STANDAR PELAYANAN PUBLIK

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat, taufik, dan hidayahNya, sehingga penyusunan dokumen Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan dokumen Standar Pelayanan Publik ini berpedoman dan sesuai dengan yang diamanatkan oleh Undang-undang Nomor 25 Tahun 2005 tentang Pelayanan Publik, dimana Setiap penyelenggara pelayanan publik, baik yang memberikan pelayanan kepada masyarakat baik secara langsung maupun tidak langsung, wajib menyusun, menetapkan, dan menerapkan Standar Pelayanan untuk setiap jenis pelayanan sebagai tolak ukur dalam penyelenggaraan pelayanan di lingkungan masing-masing, dalam hal ini di lingkungan BBLM.

Standar pelayanan publik ini adalah revisi dari Standar Pelayanan Publik sebelumnya yaitu Keputusan Kepala Balai Besar dengan Nomor 18a/BBLM/Kep/04/2018 tentang Penetapan Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin, yang merupakan pedoman bagi pelaksana pelayanan di lingkungan Balai Besar Logam dan Mesin dalam melaksanakan tugas pelayanan dan sebagai informasi bagi masyarakat pengguna pelayanan, baik berasal dari industri maupun masyarakat luas.

Kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu proses tersusunnya dokumen standar pelayanan ini. Kami harapkan dengan disusunnya Standar Pelayanan Publik ini, maka seluruh pihak yang terlibat dalam pelayanan publik di Balai Besar Logam Mesin dapat menerapkannya sehingga dapat meningkatkan kinerjanya agar semakin efektif, efisien, transparan, responsif, dan akuntabel.

Bandung, 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala



Enuh Rosdeni

DAFTAR ISI

Kata Pengantar …… **I**

Daftar Isi ……..…….. **ii**

Surat keputusan ……..…… **1**

Lampiran I Pengujian ……..…….. **5**

Lampiran 1.1 Alur Proses Pelayanan Pengujian ……..…… 10

Lampiran II Kalibrasi ……..… **11**

Lampiran 2.1 Alur Proses Pelayanan Kkalibrasi ……..…… 16

Lampiran III Sertifikasi ……..…… **17**

Lampiran 3.1 Alur Proses Pelayanan Sertifikasi ……..…….. 22

Lampiran IV Inspeksi ……..…… **24**

Lampiran 4.1 Alur Proses Pelayanan Inspeksi ……..……. 29

Lampiran V Pelatihan & Uji Kompetensi ……... **30**

Lampiran 5.1 Alur Pelatihan & Uji Kompetensi ……..…. 35

Lampiran VI Supervisi dan Konsultansi ……..…. **36**

Lampiran 6.1 Alur Proses Supervisi & Konsultansi ……..…….. 41

Lampiran VII Litbang ……..…. **42**

Lampiran 7.1 Alur Proses Pelayanan Litbang ……..…... 47

Lampiran VIII RBPI ……..…… **48**

Lampiran 8.1 Alur Proses Pelayanan RBPI ……..…... 53

Lembar Kerja I Perangkat Kebijakan …….. **54**

1. Tupoksi BBLM ……..…… **54**
2. Visi Misi Pelayanan Publik ……..…… 55
3. Motto Pelayanan Publik ……..…… 56
4. Kode Etik Pelayanan Publik ……..…… 57
5. Maklumat Pelayanan ……... 62
6. Kebijakan Mutu Pelayanan ……..... 63
7. Kebijakan Kompensasi bagi Penerima Layanan ……. 64
8. Kebijakan Pengembangan SDM …… 65
9. Kebijakan Survey SKM dan Penanganan Pengaduan …… 66

Lembar Kerja II Kelembagaan …….. **84**

Lembar Kerja III Jenis Pelayanan Masyarakat …… **87**

Lembar Kerja IV Mekanisme, Persyaratan dan Prosedur …… **94**

Lembar Kerja 4.1 Pengujian ……..…….. 94
Lampiran 1.a Form Layanan Pengujian ……..…….. 95
Lampiran 1.b Form Kaji Ulang Layanan ……..…….. 96
Lampiran 1.c SOP Layanan Pengujian ……..…….. 97
Lampiran 1.d Lingkup Layanan Pengujian ……..…… 98
Lembar Kerja 4.2 Kalibrasi ……..… 117
Lampiran 2.a Form Layanan Kalibrasi ……..... 118
Lampiran 2.b Form Kaji Ulang Layanan ……..……..... 119
Lampiran 2.c SOP Layanan Kalibrasi ……..... 120
Lampiran 2d Lingkup Layanan Kalibrasi …….. 121
Lembar Kerja 4.3 Sertifikasi ……..…… 143
Lampiran 3.aa Surat Permohonan/ Perluasan Sertifikasi …… 144
Lampiran 3.ab) Daftar Isian Permohonan …….. 148
Lampiran 3.ac Form Tanda Terima Dokumen …… 155
Lampiran 3.ad Formulir Kaji Ulang ……..... 158
Lampiran 3.b Peryaratan Dokumen ……..... 163
Lampiran 3.c SOP Layanan Sertifikasi ……..... 173
Lampiran 3d Lingkup Sertifikasi Produk ……... 175
Lembar Kerja 4.4 Inspeksi ……..... 185
Lampiran 4.a Form Layanan Inspeksi ……..... 186
Lampiran 4.b Form Kaji Ulang Layanan ……..... 187
Lampiran 4.c SOP Layanan Inspeksi ……..... 188
Lampiran 4d Lingkup Layanan Inspeksi ……..... 191
Lembar Kerja 4.5 Pelatihan & Uji Kompetensi …….. 192
Lampiran 5.a Form Permohonan ……..... 193
Lampiran 5.b SOP Pelatihan & Uji kompetensi ……..... 194
Lampiran 5.c Biaya dan Waktu ……..... 197
Lembar Kerja 4.6 Supervisi dan Konsultansi …… 202
Lampiran 6.a Form Permohonan ……..... 203
Lampiran 6.b SOP Supervisi ……..……..... 204
Lembar Kerja 4.7 Litbang ……..…… 207
Lampiran 7.a Form Permohonan ……..... 208
Lampiran 7.b Job Request ……..... 209

Lampiran 7.c Mekanisme Prosedur ……..... 210
Lembar Kerja 4.8 RBPI ……..... 213
Lampiran 8.a Form Permohonan ……..... 214
Lampiran 8.b Job Request ……..... 215
Lampiran 8.c Mekanisme Prosedur ……..... 216
Lembar Kerja V SPM ……... 218
Lembar Kerja VI Sarana dan Prasarana …… 228
Lembar Kerja VII Blaya ……..…… 292

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

SURAT KEPUTUSAN
KEPALA BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
NOMOR: 66 /BBLM/Kep/12/2018

TENTANG
PENETAPAN STANDAR PELAYANAN PUBLIK
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
PADA JENIS PELAYANAN PENGUJIAN, KALIBRASI, SERTIFIKASI, INSPEKSI, PELATIHAN TEKNIS & UJI KOMPETENSI, SUPERVISI & KONSULTANSI, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN (LITBANG) SERTA RANCANG BANGUN DAN PEREKAYASAAN INDUSTRI (RBPI)

KEPALA BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

Menimbang :

a. bahwa dalam rangka mewujudkan penyelenggaraan pelayanan publik sesuai dengan asas penyelenggaraan pemerintahan yang baik, dan guna mewujudkan kepastian hak dan kewajiban bebagai pihak yang terkait dengan penyelenggaraan pelayanan, setiap penyelenggara pelayanan publik wajib menetapkan Standar Pelayanan;
b. bahwa untuk memberikan acuan dalam penilaian ukuran kinerja dan kualitas penyelenggaraan pelayanan dimaksud huruf a, maka perlu ditetapkan Standar Pelayanan untuk jenis pelayanan publik di lingkungan Balai Besar Logam dan Mesin yaitu pengujian, kalibrasi, sertifikasi, inspeksi, pelatihan teknis & uji kompetensi, supervisi dan konsultasi, penelitian dan pengembangan, serta Rancang Bangun dan Perekayasaan Industri (Jasa Engineering, Jasa Pengukuran, Fabrikasi produk pengecoran, perlakuan

panas, pemesinan dan pengelasan), dengan Surat Keputusan Kepala Balai Logam dan Mesin;

Mengingat : a. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indnesia Nomor 5038);

b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik;

c. Peraturan Pemerintah Nomor 65 Tahun 2005 tentang Pedoman Standar Penyusunan dan Penerapan Standar Pelayanan Minimal;

d. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 36 Tahun 2012, tentang Petunjuk Teknik Penyusunan, Penetapan, dan Penerapan Standar Pelayanan;

e. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 15 Tahun 2015 Tentang Pedoman Standar Pelayanan;

f. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 34/M-IND/PER/3/2010 tentang Kode Etik Pelayanan Publik dan Penyelenggara Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Perindustrian;

g. Peraturan Menteri Perindustrian No. 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian Pada Unit Kerja di Lingkungan Kementerian Perindustrian;

h. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;

i. Keputusan Menteri Perindustrian R.I. Nomor 258.1/M-IND/Kep/4/2010 tanggal 12 April 2010 tentang Pembebasan, Pemindahan dan Pengangkatan Pejabat

Eselon II di lingkungan Badan Penelitian dan Pengembangan Industri Kementerian Perindustrian.

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

Pertama : Standar pelayanan pada Unit Pelayanan Publik Balai Besai Logam dan Mesin sebagaimana tercantum dalam Lampiran I sampai dengan 8 Keputusan ini.

Kedua : Standar pelayanan pada Unit Pelayanan Publik Balai Besai Logam dan Mesin meliputi ruang lingkup pelayanan:

1. Pengujian
2. Kalibrasi
3. Sertifikasi
   a. Sertifikasi Produk
   b. Sertifikasi Sistem Manajemen
   c. Sertifikasi Industri Hijau
4. Inspeksi Teknik
5. Pelatihan Teknis dan Uji Kompetensi
6. Supervisi dan Konsultansi
7. Penelitian dan Pengembangan
8. Rancang Bangun dan Perekayasaan Industri (Jasa Engineering, Jasa Pengukuran, Fabrikasi produk pengecoran, perlakuan panas, pemesinan dan pengelasan)

Ketiga : Perangkat kebijakan pada Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin, meliputi :

1. Tugas Pokok dan Fungsi
2. Visi Dan Misi Pelayanan
3. Motto Pelayanan
4. Maklumat Pelayanan
5. Kebijakan Mutu Pelayanan
6. Kode Etik Pelayanan Publik

7. Kebijakan Kompensasi bagi Penerima Layanan
8. Kebijakan Pengembangan SDM
9. Kebijakan Survey Kepuasan Masyarakat dan Penanganan Pengaduan Masyarakat

Keempat : Standar pelayanan sebagaimana terlampir dalam Lampiran Keputusan ini wajib dilaksanakan oleh penyelenggara/pelaksana dan sebagai acuan dalam penilaian kinerja pelayanan oleh pimpinan penyelenggara, aparat pengawasan, dan masyarakat dalam penyelenggaraan pelayanan publik di lingkungan Balai Besar Logam dan Mesin.

Kelima : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dengan catatan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan : Bandung
Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin
Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

Enuh Rosdeni

Lampiran I

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Pengujian

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Pemerintah Republik lndonesia Nomor 47 Tahun 2011 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Perindustrian;

		e. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Pengisian formulir permintaan layanan 2) Jumlah sampel /contoh uji / produk yang akan diuji 3) Kelengkapan administrasi sesuai jenis layanan 4) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem, mekanisme, dan prosedur**	Sistem & Mekanisme : 1) SNI ISO 9001, Sistem Manajemen Mutu – Persyaratan 2) ISO/IEC 17025, Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi Prosedur : 1) Alur Proses Pelayanan Pengujian (Lampiran I.1) 2) Standar Operasional Prosedur (SOP) Layanan Pengujian (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu pengujian ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin.
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan Pengujian sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian
6.	**Produk**	1. Dokumen Sertifikat

	pelayanan	2. Dokumen LHU (Laporan Hasil Uji)
7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - Peralatan Uji (Lembar Kerja VI) - Sistem Informasi Laboratorium (SIL)/SIM - ATK & Meubelair - Komputer, printer, scanner - Televisi - Buku Standar Pengujian - Log book (Rekaman Hasil Uji) - Telepon/Fax - Internet Wifi - Jam dinding - Papan tulis - Lemari arsip - APD (Alat Pelindung Diri) - APAR (Alat Pemadam Api Ringan) - Bahan pendukung Pengujian - Tempat Sampah PRASARANA : - Sarana Parkir - Ruang Pelayanan/Penerimaan contoh - Ruang Tunggu Tamu - Ruang Penyimpanan Contoh - Ruang Rapat - Sarana Masjid/Mushola - Perpustakaan - Klinik - Wisma/mess - Toilet
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Manager puncak, Manajer Teknis, Manajer Mutu, Manajer Administrasi, Penyelia Laboratorium, Analis

		Laboratorium, Peneliti, Perekayasa, Petugas Pengambil Contoh.
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 1) ISO 2) KAN 3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Dikirim langsung ke BBLM : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS Gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412
11.	**Jumlah pelaksana**	15 orang petugas pelayanan teknis Pengujian
12.	**Jaminan Pelayanan**	- Laboratorium Pengujian BBLM yang terakreditasi KAN dengan kode LP-021-IDN - Penggunaan alat yang terstandar/ terkalibrasi

		- Partisipasi dalam uji banding dan profisiensi - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Kerahasiaan, keamanan dan keselamatan selama proses dan hasil layanan jasa pengujian 2) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 3) Penyediaan tabung pemadam kebakaran di ruang layanan dan lab pengujian 4) Petugas laboratorium dilengkapi dengan safety uniform jika diperlukan 5) Petugas keamanan 24 jam 6) Pakta Integritas 7) Form Ketidakberpihakan
14	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) DP3 oleh atasannya langsung 2) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 3) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 4) Monitoring SIM 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal: 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

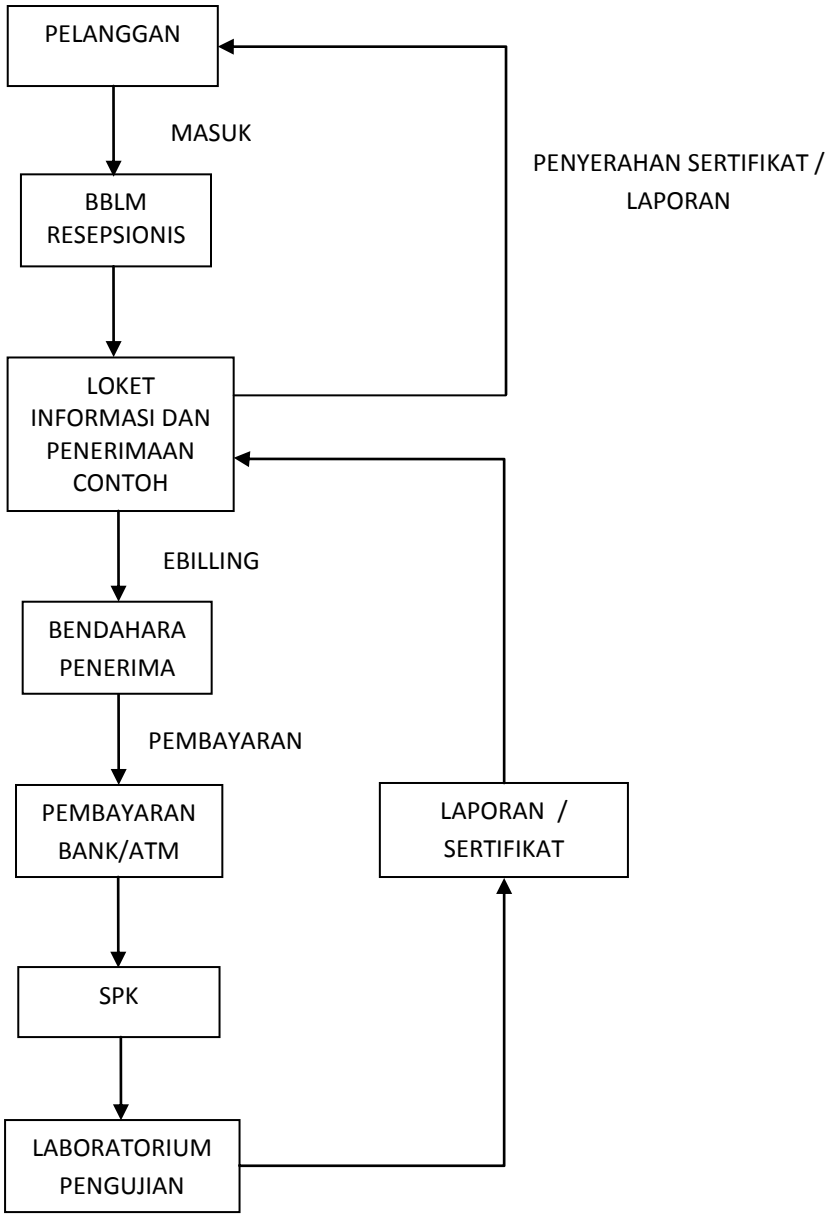
Enuh Rosdeni

Lampiran I.1

Surat Keputusan No : 66/BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN PENGUJIAN



Lampiran II

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Kalibrasi

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tenlang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Pemerintah Republik lndonesia Nomor 47 Tahun 2011 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak

		Yang Berlaku Pada Kementerian Perindustrian; e. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Pengisian formulir permintaan layanan 2) Alat yang akan dikalibrasi 3) Kelengkapan administrasi sesuai jenis layanan 4) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem, mekanisme, dan prosedur**	Sistem & Mekanisme : 1) SNI ISO 9001, Sistem Manajemen Mutu – Persyaratan 2) ISO/IEC 17025, Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi Prosedur : 1) Alur Proses Pelayanan Kalibrasi (Lampiran II.1) 2) Standar Operasional Prosedur (SOP) Layanan Kalibrasi (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu kalibrasi ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan Kalibrasi sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian

6.	**Produk pelayanan**	1) Sertifikat Kalibrasi
7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - Peralatan Kalibrasi (Lembar Kerja VI) - Sistem Informasi Laboratorium (SIL)/SIM - ATK & Meubelair - Komputer, printer, scanner - Televisi - Buku Standar kalibrasi - Log book - Telepon/Fax - Internet Wifi - Jam dinding - Papan tulis - Lemari arsip - APD (Alat Pelindung Diri) - APAR (Alat Pemadam Api Ringan) - Bahan pendukung kalibrasi - Tempat Sampah PRASARANA : - Sarana Parkir - Ruang Pelayanan - Ruang Informasi - Ruang Tunggu Tamu - Ruang Penyimpanan Alat - Ruang Rapat - Sarana Masjid/Mushola - Perpustakaan - Klinik - Wisma/mess - Toilet

8.	**Kompetensi Pelaksana**	Manager puncak, Manajer Teknis, Manajer Mutu, Manajer Administrasi, Penyelia Laboratorium, Analis Laboratorium, Peneliti, Perekayasa
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 1) ISO 2) KAN 3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Dikirimkan langsung ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS Gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412
11.	**Jumlah pelaksana**	14 orang petugas pelayanan teknis Kalibrasi
12.	**Jaminan**	- Laboratorium Kalibrasi BBLM yang terakreditasi

	Pelayanan	KAN dengan kode LP-001-IDN - Kalibrator yang tertelusur - Partisipasi dalam uji banding dan profisiensi - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Kerahasiaan, keamanan dan keselamatan selama proses dan hasil layanan jasa kalibrasi 2) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 3) Penyediaan tabung pemadam kebakaran di ruang layanan dan lab kalibrasi 4) Petugas laboratorium dilengkapi dengan safety uniform jika diperlukan 5) Petugas keamanan 24 jam 6) Pakta Integritas 7) Form Ketidakberpihakan
14	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) DP3 oleh atasannya langsung 2) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 3) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 4) Monitoring SIM 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

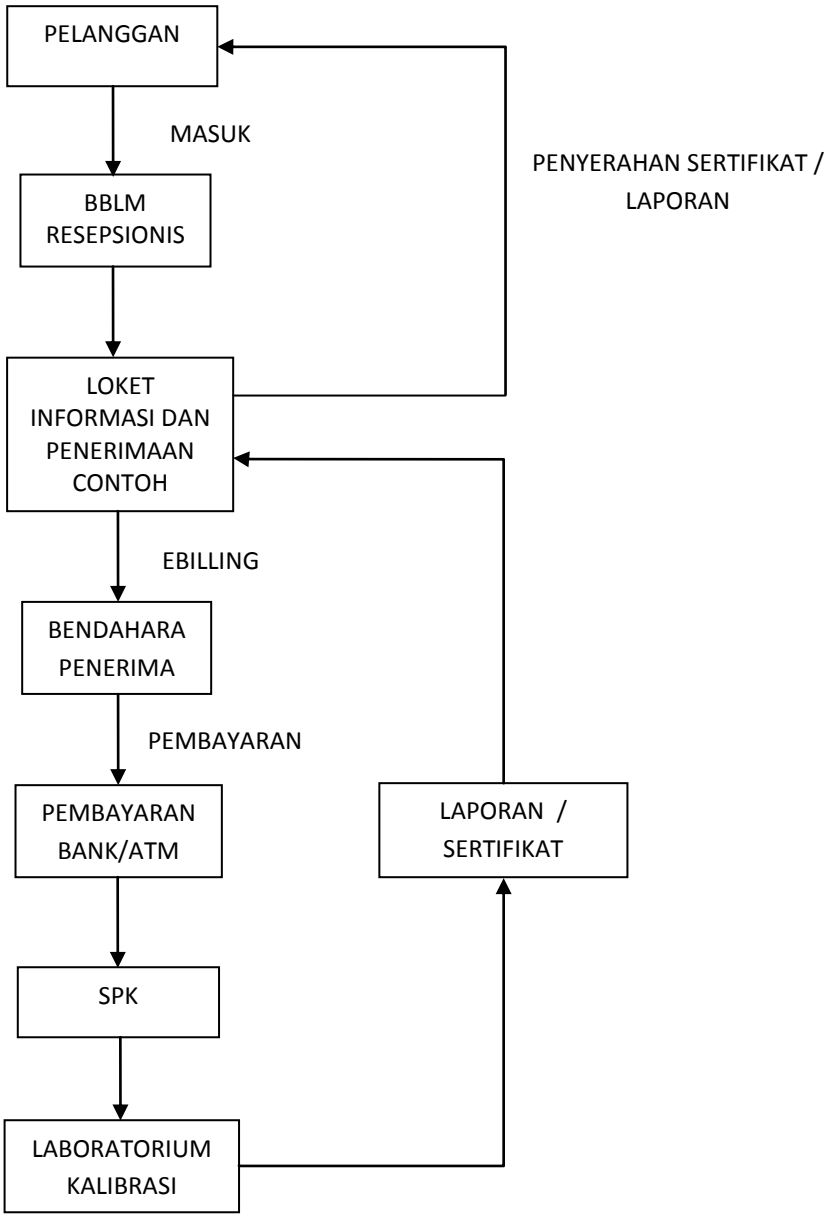
Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

Enuh Rosdeni

Lampiran II.1
Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018
Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN KALIBRASI BBLM



Lampiran III
Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018
Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Sertifikasi :

a. Sertifikasi Produk
b. Sertifikasi Sistem Manajemen
c. Sertifikasi Industri Hijau

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian;

		d. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin; e. Peraturan Menteri Perindustrian No. 86/M-IDN/PER/9/2009 Tentang Standar Nasional Industri Bidang Industri; f. Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 109/M-IND/PER/10/2010 Tentang Penunjukkan Lembaga Penilaian Kesesuaian Dalam Rangka Pemberlakuan dan Pengawasan SNI Atas 58 Produk Industri Secara Wajib; g. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 41 Tahun 2017 tentang Lembaga Sertifikasi Industri Hijau;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Permohonan sertifikasi 2) Kelengkapan persyaratan dokumen yang telah ditentukan 3) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem, mekanisme, dan prosedur**	Sistem & Mekanisme : 1) SNI ISO/IEC 17065, Penilaian kesesuaian – Persyaratan lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi produk Prosedur : 1) Alur Proses Pelayanan Sertifikasi Produk (Lampiran III.1) 2) Standar Operasional Prosedur (SOP) Layanan Sertifikasi Produk (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu Sertifikasi ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan

		Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan Sertifikasi sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian
6.	**Produk pelayanan**	- Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI - Sertifikat ISO 9001 - Sertifikat Industri Hijau
7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - ATK & Meubelair - Komputer, printer, scanner - Buku Pedoman Mutu - Buku Standar - Log book - Telepon/Fax - Internet/wifi - Televisi - Jam dinding - Papan tulis - Lemari arsip - Tempat Sampah PRASARANA : - Ruang Rapat - Ruang Pelayanan - Ruang Penerimaan Tamu - Perpustakaan

		- Masjid/mushola - Tempat Parkir - Klinik - Wisma/mess - Toilet
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Lead Auditor, Auditor, Petugas Pengambil Contoh
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 3) Komite Ketidakberpihakan 1) ISO 2) KAN 3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Datang langsung ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS Gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412

11.	**Jumlah pelaksana**	Lead Auditor : 3 Orang Auditor : 14 Orang PPC : 6 orang
12.	**Jaminan Pelayanan**	- LSPro BBLM terakreditasi oleh KAN dengan kode LSPr-029-IDN - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Kerahasiaan, keamanan dan keselamatan selama proses dan hasil layanan jasa sertifikasi 2) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 3) Petugas keamanan 24 jam 4) Pakta Integritas 5) Form ketidakberpihakan
14	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) Penilaian DP3 oleh atasan langsung 2) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 3) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen dan Komite Ketidakberpihakan 4) Monitoring Sistem informasi Sertifikasi

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

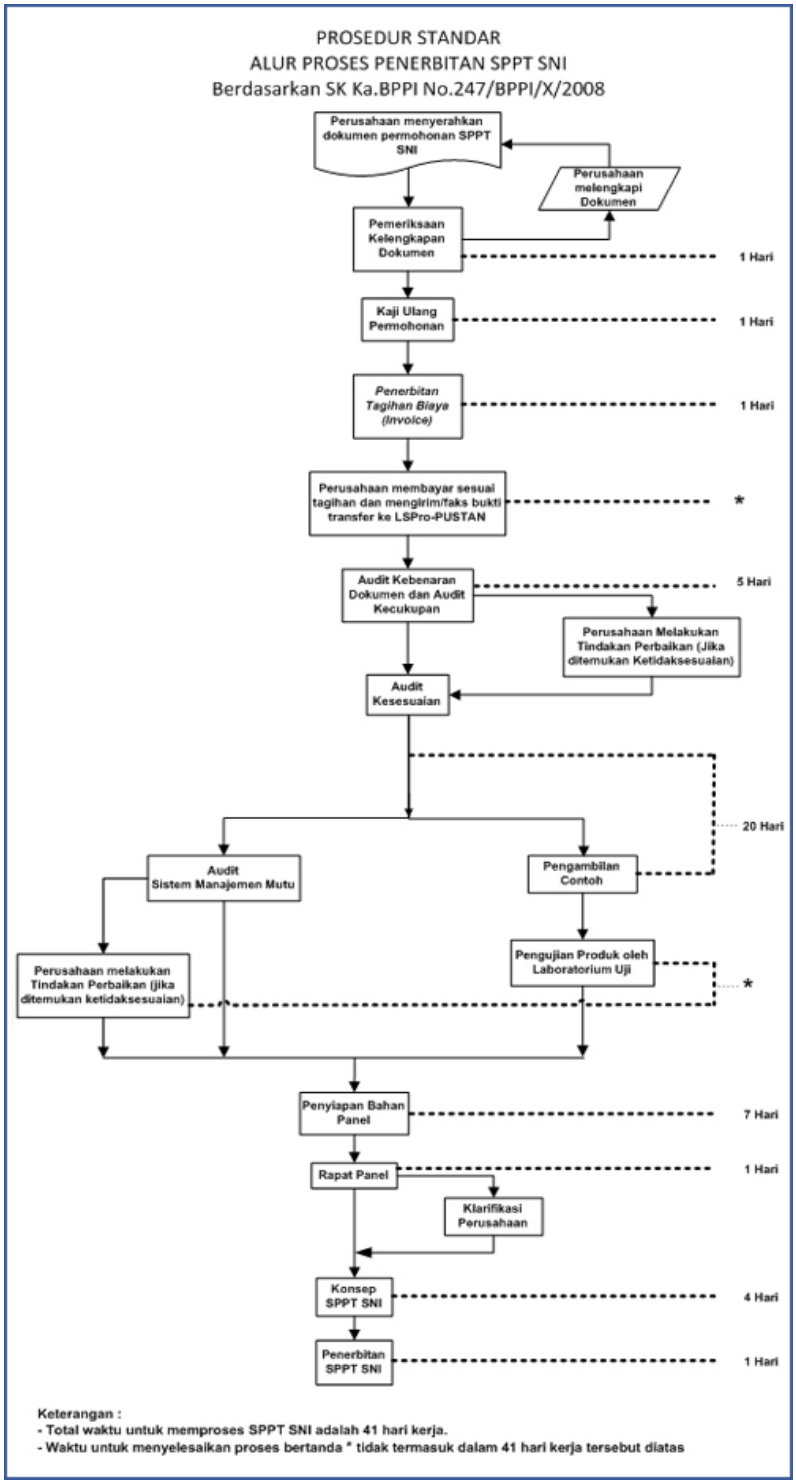
Enuh Rosdeni

Lampiran III.1

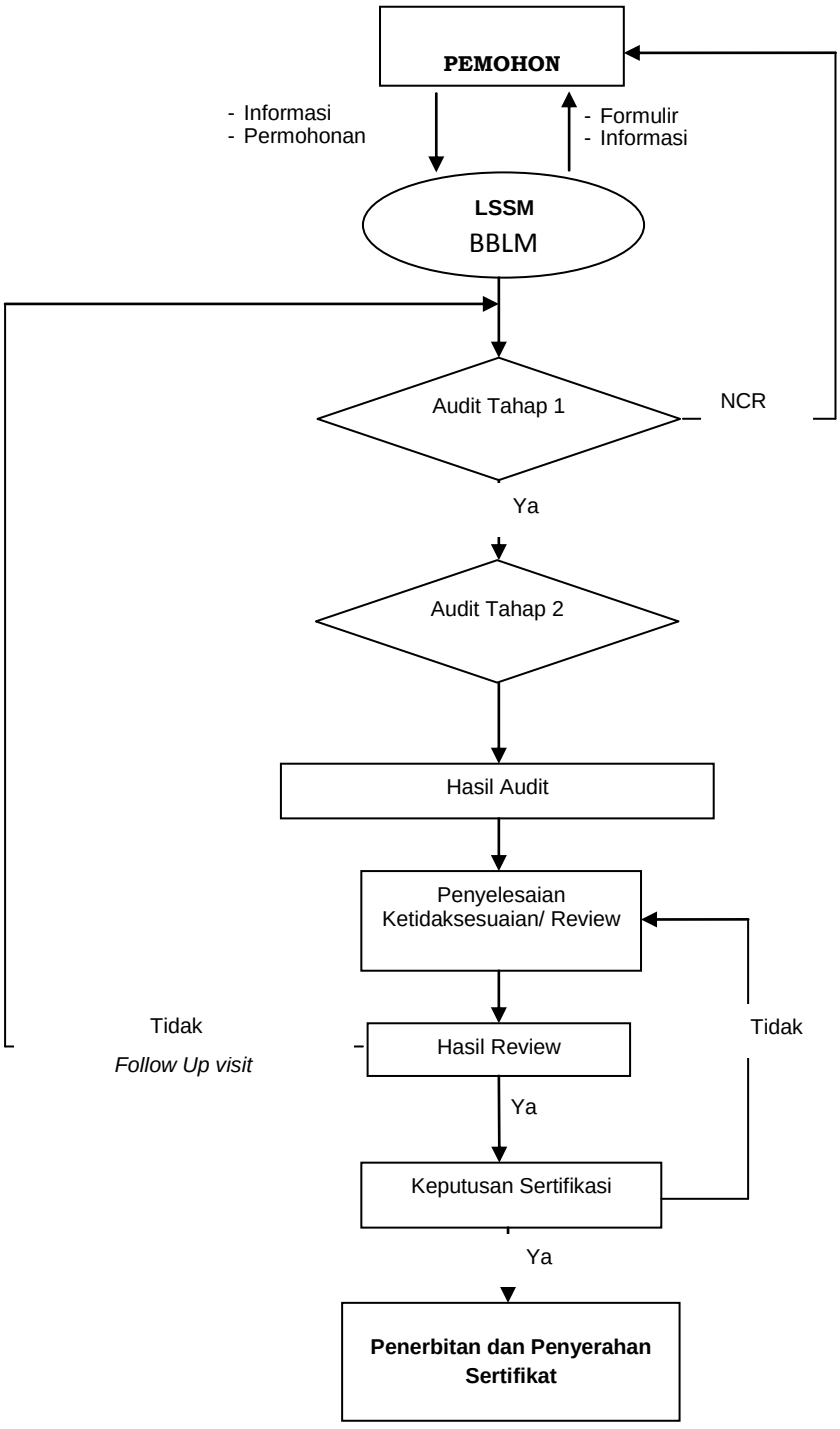
Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN SERTIFIKASI BBLM



ALUR PROSES PELAYANAN SERTIFIKASI
SISTEM MANAJEMEN MUTU BBLM



Lampiran IV

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

tandar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Inspeksi Teknik

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Pemerintah Republik lndonesia Nomor 47 Tahun 2011 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Perindustrian;

		Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Pengisian Formulir Permintaan Layanan Inspeksi 2) Persyaratan administrasi sesuai jenis layanan 3) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem, mekanisme, dan prosedur**	Mekanisme : - ISO 17635-2010, NDT of Weld General Rules fo r Metallic Material Prosedur : 1) Alur Proses Pelayanan Inspeksi Teknik (Lampiran IV.1) 2) Standar Operasional Prosedur (SOP) Layanan Inspeksi Teknik (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu Inpeksi ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan Inspeksi Teknik sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian
6.	**Produk pelayanan**	Laporan Inspeksi Teknik

7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - Peralatan Inspeksi Teknik (Lembar Kerja VI) - ATK & Meubelair - Komputer, scanner & Printer - Buku Pedoman Mutu - Log Book - Telepon/Fax - Internet/wifi - Televisi - Jam dinding - Papan tulis - Lemari arsip - APD (Alat Peindung Diri) - APAR (Alat Pemadam Api Ringan) - Bahan Pandukung - Tempat Sampah PRASARANA : - Tempat Parkir - Ruang Pelayanan - Ruang Rapat - Ruang Penerimaan Tamu - Perpustakaan - Masjid/mushola - Toilet - Klinik - Wisma/mess
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Welding Inspector, NDT Level II, NDT Level III, Ahli Radiografi
9.	**Pengawasan Internal**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen

	Pengawasan External	1) ISO 2) KAN 3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Dikirimkan langsung ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171, Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS Gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412
11.	**Jumlah pelaksana**	4 Orang
12.	**Jaminan Pelayanan**	- LI BBLM terakreditasi oleh KAN dengan kode LI-077-IDN - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Kerahasiaan, keamanan dan keselamatan selama proses dan hasil layanan jasa inspeksi 2) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan

		3) Petugas keamanan 24 jam 4) Pakta Integritas 5) Form ketidakberpihakan
14	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) Penilaian DP3 oleh atasan langsung 2) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 3) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 4) Monitoring SIM 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

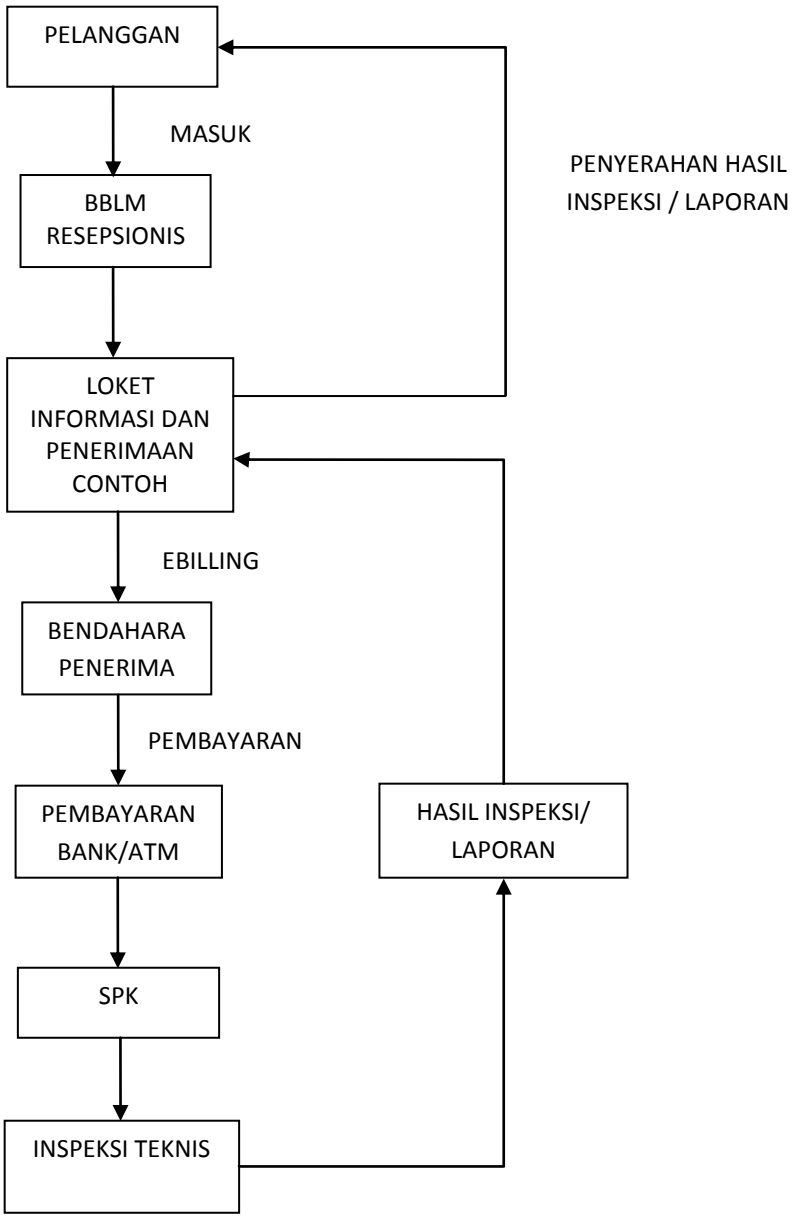
Enuh Rosdeni

Lampiran IV.1

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN INSPEKSI TEKNIS BBLM



Lampiran V

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Pelatihan Teknis

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 34/M-IND/PER/3/2010 tentang Kode Etik Pelayanan Publik dan Penyelenggara

		Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Perindustrian; e. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Permohonan layanan pelatihan teknis 2) Kelengkapan administrasi yang diperlukan sesuai jenis layanan 3) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem, mekanisme, dan prosedur**	Sistem & Mekanisme : 1) SNI ISO 9001, Sistem Manajemen Mutu – Persyaratan Prosedur : 1) Alur Proses Pelayanan Pelatihan Teknis (Lampiran V.1) 2) Standar Operasional Prosedur (SOP) Layanan Pelatihan teknis (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu Pelatihan Teknis ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65 /BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan Pengujian sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian

6.	**Produk pelayanan**	1) Sertfikat Kompetensi
7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - ATK & Meubelair - Komputer, scanner & Printer - Buku Pedoman Mutu - Buku Standar - Modul/Materi Pelatihan - Instruktur Pelatihan - Telepon/Fax - Televisi - Internet - Mesin Fotocopy - Infocus - Laser Pointer - Jam dinding - Papan tulis - Lemari arsip - Bahan Pendukung - Tempat Sampah PRASARANA : - Ruang Kelas - Workshop pemesinan, pengelasan dan pengecoran - Ruang Makan - Ruang Rapat - Ruang Pelayanan - Ruang Penerimaan Tamu - Perpustakaan - Masjid/mushola - Klinik

		- Wisma/mess - Tempat Parkir - Toilet
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Tenaga Pengajar Pelatihan, Instruktur Praktek
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 1) ISO 2) KAN 3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Datang langsung ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS / WA 085524411412
11.	**Jumlah pelaksana**	Pelaksana Pelatihan Teknis : 4 orang Pengajar/Instruktur Teori dan Praktek Pelatihan :

		Pelatihan Sinlas : 20 Orang Pelatihan Corkunas : 17 Orang Pelatihan Engineering : 18 Orang Pelatihan Kalibrasi dan Pengujian : 29 orang
12.	**Jaminan Pelayanan**	- Sertifikat Kompetensi Tenaga Pengajar/ Instruktur - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 2) Jaminan Keamanan dan keselamatan proses dan hasil layanan jasa 3) Tersedianya jalur khusus disabilitas 4) Petugas keamanan 24 jam 5) Pakta Integritas 6) Form ketidakberpihakan
14	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) Penilaian/Evaluasi setiap pelaksanaan pelatihan melalui Quesioner 2) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 3) Penilaian DP3 oleh atasan langsung 4) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

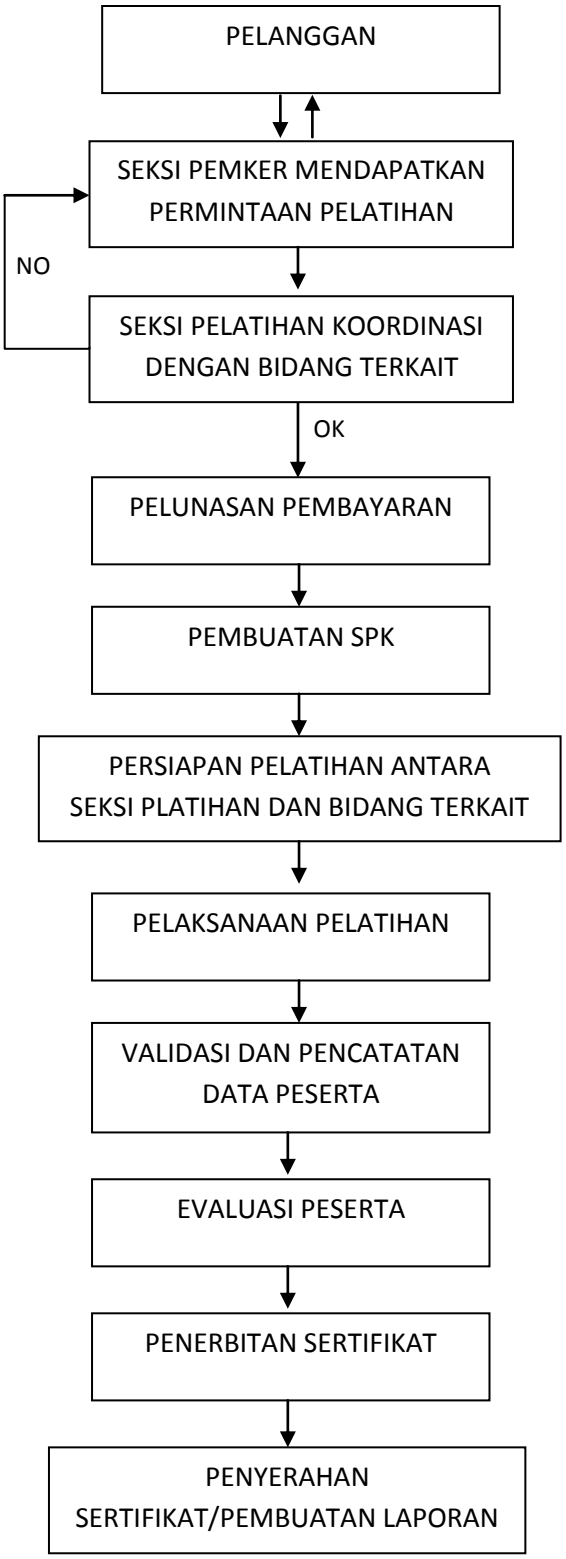
Enuh Rosdeni

Lampiran V.1

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN PELATIHAN TEKNIK BBLM



Lampiran VI

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Supervisi dan Konsultansi

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tenlang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 34/M-IND/PER/3/2010 tentang Kode Etik Pelayanan Publik dan

		Penyelenggara Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Perindustrian; e. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Permohonan layanan Supervisi dan Konsultansi 2) Kelengkapan administrasi yang diperlukan sesuai jenis layanan 3) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem mekanisme, dan prosedur**	Sistem & Mekanisme : 1) SNI ISO 9001, Sistem Manajemen Mutu – Persyaratan Prosedur : 1) Alur Proses Pelayanan Supervisi dan Konsultansi (Lampiran VI.1) 2) Standar Operasional Prosedur (SOP) Layanan Supervisi dan Konsultansi (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin.
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian.

6.	**Produk pelayanan**	1. Laporan
7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - ATK & Meubelair - Komputer, scanner & Printer - Papan Pengumuman - Instruktur - Telepon/Fax - Internet/Wifi - Televisi - Mesin Fotocopy - Infocus - Lemari arsip - Tempat Sampah PRASARANA : - Ruang Rapat - Ruang Pelayanan - Perpustakaan - Masjid/mushola - Tempat Parkir - Toilet - Klinik - Wisma/Mess
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Konsultan Teknis
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 1) ISO 2) KAN

		3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Dikirim ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS Gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412
11.	**Jumlah pelaksana**	**Manajemen : 4 orang** **Konsultan Teknis :** Pemesinan : 2 Orang Pengelasan : 2 Orang Corkunas : 2 Orang Engineering : 2 Orang Kalibrasi dan Pengujian : 2 orang
12.	**Jaminan Pelayanan**	- Sertifikat Kompetensi Tenaga Supervisi & Konsultan Teknis - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan

13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Jaminan Keamanan dan keselamatan proses dan hasil layanan jasa 1) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 2) Tersedianya jalur khusus disabilitas 3) Petugas keamanan 24 jam 4) Pakta Integritas 5) Form ketidakberpihakan
14.	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) Penilaian/Evaluasi terhadap konsultan setelah pelaksanaan supervisi dan konsultasi teknis 2) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 3) Penilaian DP3 oleh atasan langsung 4) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

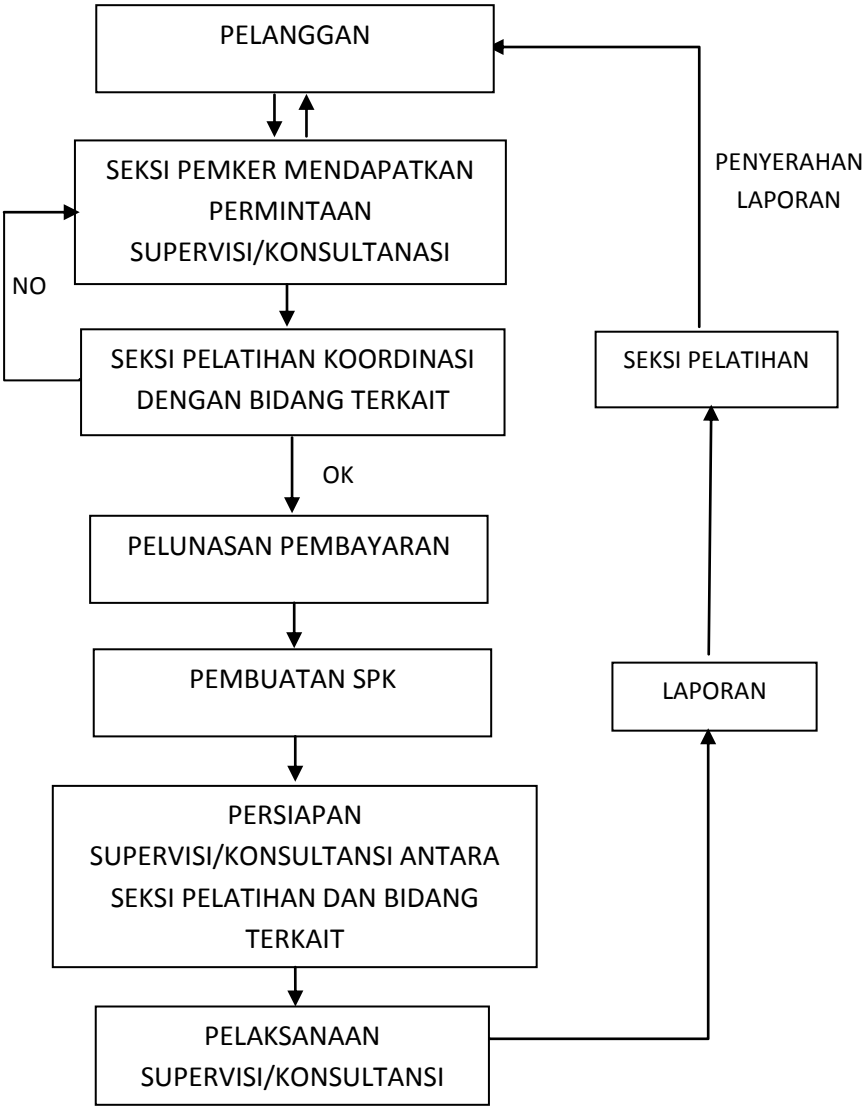
Enuh Rosdeni

Lampiran VI.1

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN SUPERVISI DAN KONSULTANSI BBLM



Lampiran VII

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan Penelitian dan Pengembangan

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tenlang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 34/M-IND/PER/3/2010 tentang Kode Etik Pelayanan Publik dan

		Penyelenggara Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Perindustrian; e. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Permohonan jasa penelitian dan pengembangan 2) Kelengkapan administrasi sesuai jenis layanan 3) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem mekanisme, dan prosedur**	1) Alur proses pelayanan (Lampiran IVI.1) 2) Standar Operasional Prosedur/SOP Pelayanan Litbang (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian atau tarif sesuai dengan kontrak apabila pekerjaan/layanan tidak tercantum dalam PP Tarif.

6.	**Produk pelayanan**	Gambar Teknik, Analisa Teknik, Prototype
7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - Peralatan Mesin/ Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran, Metrology (Lembar Kerja VI) - ATK & Meubelair - Komputer, printer dan scanner - Televisi - Buku Pedoman Teknis - Log book - Telepon - Jam dinding - Lemari Arsip - Tempat Sampah PRASARANA : - Ruang Koord. Peneliti - Ruang Koord. Perekayasa - Perpustakaan - Masjid/musolla - Wisma/mess - Klinik - Parking Area - Toilet
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Peneliti, pembantu peneliti, litkayasa dan perekayasa
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 1) ISO 2) KAN

		3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Dikirmkan ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS Gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412
11.	**Jumlah pelaksana**	Peneliti : 12 Orang Teknisi Litkayasa : 10 Orang Perekayasa : 15 Orang
12.	**Jaminan Pelayanan**	- BBLM telah tersertifikasi Sistem Manajemen ISO 9001 - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Kerahasiaan, keamanan dan keselamatan selama proses dan hasil layanan jasa litbsng 2) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 3) Penyediaan tabung pemadam kebakaran di

		ruang layanan dan workshop 4) Penggunaan APD (Alat Pelindung Diri) oleh operator workshop 5) Petugas keamanan 24 jam 6) Pakta Integritas 7) Form Ketidakberpihakan
14.	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) DP3 oleh atasannya langsung 2) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 3) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 4) Monitoring SIM 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

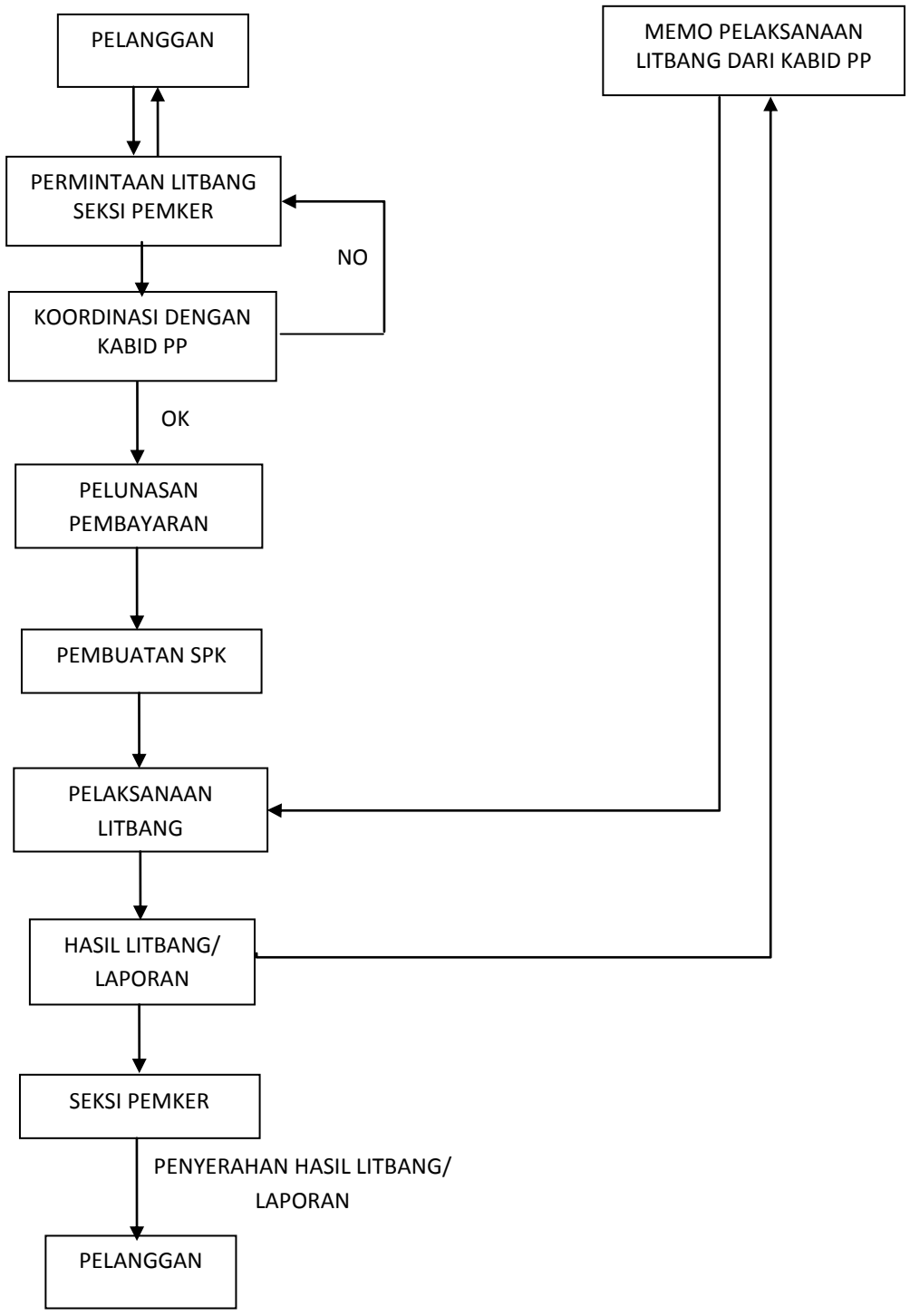
Enuh Rosdeni

Lampiran VII.1

Surat Keputusan No : 66 /BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BBLM



Lampiran VIII
Surat Keputusan No : 66/BBLM/Kep/12/2018
Tanggal : 21 Desember 2018

A. PENDAHULUAN

Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) adalah unit yang berada di lingkungan BBLM, berorientasi kepada kepuasan pelanggan khususnya masyarakat industri.

Untuk mengoptimalkan peran Unit Pelayanan Publik dan pelaksanaan konsep pelayanan publik BBLM ini, maka perlu disusun dan ditetapkan suatu kebijakan dalam bidang pelayanan publik BBLM. Pokok-pokok kebijakan pelayanan publik ini akan menjadi pedoman dalam merumuskan dan melaksanakan pelayanan publik serta menjadi acuan bagi manajemen BBLM dan semua pihak yang berkaitan dengan pelayanan publik tersebut.

B. STANDAR PELAYANAN

Standar Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin
Jenis Pelayanan Rancang Bangun Perekayasaan Industri (Jasa Engineering, Fabrikasi Produk Pengecoran, Perlakuan Panas, Pemesinan, Pengelasan, dan Jasa Pengukuran)

No.	KOMPONEN	URAIAN
1.	**Dasar Hukum**	a. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik; c. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian; d. Peraturan Menteri Perindustrian Republik

		Indonesia Nomor 34/M-IND/PER/3/2010 tentang Kode Etik Pelayanan Publik dan Penyelenggara Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Perindustrian; e. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;
2.	**Persyaratan Pelayanan**	1) Permohonan jasa layanan RBPI 2) Kelengkapan administrasi sesuai jenis layanan 3) Pembayaran sesuai Tarif/Biaya yang ditetapkan
3.	**Sistem mekanisme, dan prosedur**	1) Alur proses pelayanan (Lampiran VIII.1) 2) Standar Operasional Prosedur/SOP Pelayanan (Lembar Kerja IV)
4.	**Jangka waktu penyelesaian**	Standar waktu ditetapkan sesuai dengan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Nomor : 65/BBLM/Kep/12/2018 tentang Standar Pelayanan Minimum (SPM) Balai Besar Logam dan Mesin atau sesuai kontrak.
5.	**Biaya/Tarif**	Tarif Layanan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 tahun 2011 tentang jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian atau tarif sesuai dengan kontrak apabila tidak tercantum dalam PP Tarif.
6.	**Produk pelayanan**	Laporan/Produk

7.	**Sarana, prasarana, dan/atau asilitas**	SARANA : - Peralatan Mesin/ Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran, Metrology (Lembar Kerja VI - ATK & Meubelair - Komputer, printer dan scanner - Televisi - Buku Pedoman Teknis - Papan Pengumuman - Log book - Telepon - Jam dinding - Papan Tulis - Lemari Arsip - Tempat Sampah PRASARANA : - Ruang HKI - Perpustakaan - Masjid/musolla - Wisma/mess - Klinik - Parking Area - Toilet
8.	**Kompetensi Pelaksana**	Bidang Penelitian dan pengembangan, Seksi Pemesinan dan Pengelasan, Seksi Perancangan Keteknikan, Seksi Pengecoran dan Perlakuan Panas
9.	**Pengawasan Internal** **Pengawasan External**	1) Audit Internal 2) Tinjauan Manajemen 1) ISO 2) KAN

		3) IRJEN, BPK
10.	**Penanganan, pengaduan, sarana dan masukan**	Prosedur Penanganan Pengaduan : Standar Operasional Prosedur Penanganan Keluhan Pelanggan (Lembar Kerja I) Pengaduan melalui : - Dikirimkan ke Balai Besar Logam dan Mesin : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung - Telp (022) 2503171 - Fax (022) 2503978 - Email sekretariat_bblm@kemenperin.go.id - Formulir Pengaduan - Buku Pengaduan - Kotak Saran dan Pengaduan - Petugas pengelola pengaduan - Keluhan Pelanggan pada website BBLM - SMS gateway - WhatsApp (WA) ke No. 0855 2441 1412
11.	**Jumlah pelaksana**	Seksi Pemesinan dan Pengelasan : 20 Orang Seksi Perancangan Keteknikan : 18 Orang Seksi Pengecoran dan Perlakuan Panas : 17 Orang
12.	**Jaminan Pelayanan**	- BBLM telah tersertifikasi Sistem Manajemen ISO 9001 - Kode Etik Layanan - Maklumat Pelayanan
13.	**Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan**	1) Kerahasiaan, keamanan dan keselamatan selama proses dan hasil layanan jasa litbsng 2) Penerimaan tamu di Ruang Pelayanan dilengkapi CCTV untuk semua layanan 3) Penyediaan tabung pemadam kebakaran di

		ruang layanan dan workshop 4) Penggunaan APD (Alat Pelindung Diri) oleh operator workshop 5) Petugas keamanan 24 jam 6) Pakta Integritas 7) Form Ketidakberpihakan
14.	**Evaluasi kinerja Pelaksana**	1) DP3 oleh atasannya langsung 2) Evaluasi Hasil Survei Kepuasan Pelanggan 3) Evaluasi pencapaian sasaran mutu melalui rapat kaji ulang manajemen 4) Monitoring SIM 5) Surveilen oleh IRJEN, BPK, KAN dan ISO

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

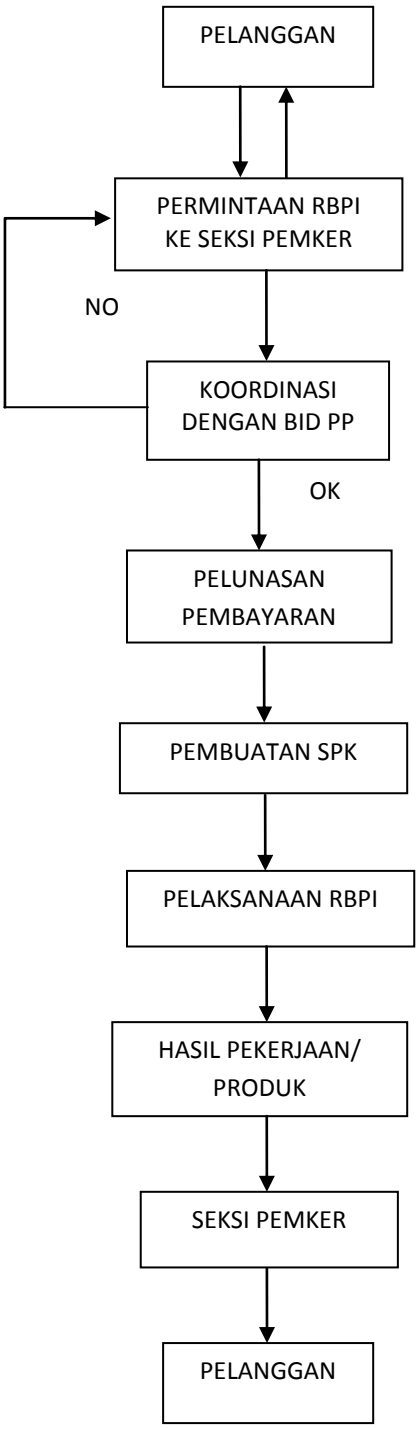
Enuh Rosdeni

Lampiran VIII.1

Surat Keputusan No : 66/BBLM/Kep/12/2018

Tanggal : 21 Desember 2018

ALUR PROSES PELAYANAN RBPI (JASA ENGINEERING, JASA PENGUKURANG, FABRIKASI PRODUK PENGECORAN, PERLAKUAN PANAS, PELAPISAN, PEMESINAN DAN PENGELASAN)



LEMBAR KERJA I

PERANGKAT KEBIJAKAN PELAYANAN PUBLIK

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

1. **TUGAS POKOK DAN FUNGSI BBLM**
2. **VISI DAN MISI PELAYANAN PUBLIK BBLM**
3. **MOTTO PELAYANAN PUBLIK**
4. **KODE ETIK PELAYANAN PUBLIK**
5. **MAKLUMAT PELAYANAN**
6. **KEBIJAKAN MUTU PELAYANAN**
7. **KEBIJAKAN KOMPENSASI BAGI PENERIMA LAYANAN**
8. **KEBIJAKAN PENGEMBANGAN SDM**
9. **KEBIJAKAN SURVEY KEPUASAN MASYARAKAT DAN PENANGANAN PENGADUAN PELANGGAN**

TUGAS POKOK

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 44/MIND/PER/6/2006 tanggal 29 juni 2006, Balai Besar Logam dan Mesin mempunyai tugas pokok untuk melaksanakan pengembangan industri logam dan pemesinan, penelitian terapan serta layanan pengujian, jasa keteknikan dan peningkatan SDM, sesuai dengan kebijakan teknis yang ditetapkan oleh Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan industri (BPPI).

FUNGSI

- Melaksanakan kerjasama dan pengembangan usaha, monitoring dan evaluasi serta konsultasi dan supervisi.
- Melaksanakan penelitian dan pengembangan, perancangan keteknikan, standarisasi proses dan produk serta teknologi informasi.
- Melaksanakan alih teknologi, pengecoran logam, pemesinan dan perlakuan panas serta pengelasan dan pelapisan.
- Melaksanakan penilaian dan kesesuaian, kalibrasi, pengujian dan inspeksi serta sertifikasi produk dan personil.
- Melaksanakan pelayanan teknis dan administrasi bagi semua unsur di lingkungan BBLM.

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

VISI DAN MISI PELAYANAN PUBLIK
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

VISI

Mewujudkan Pelayanan Prima Berbasis Teknologi Informasi

MISI

- Menyelenggarakan jasa pelayanan pengujian, kalibrasi, sertifikasi, pelatihan, supervisi, konsultansi serta penelitian dan pengembangan yang memenuhi standar pelayanan publik
- Meningkatkan kualitas pelayanan dengan meningkatkan profesionalisme SDM dalam penyelenggaraan pelayanan publik dan memutakhirkan teknologi informasi yang digunakan dalam pelayanan publik
- Bekerja dengan jujur, ikhlas dan penuh rasa tanggung jawab untuk mewujudkan pelayanan prima

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala
Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

MOTTO PELAYANAN PUBLIK

Profesional dan **B**eritegritas

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala
Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

KODE ETIK PELAYAN PUBLIK
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

A. NORMA DASAR PRIBADI

Setiap Pelayan Publik dan Penyelenggara Pelayanan Publik wajib menganut, membina, mengembangkan, dan menjunjung tinggi norma dasar pribadi sebagai berikut:

a. **Jujur**, yaitu dapat dipercaya dalam perkataan dan tindakan;
b. **Terbuka**, yaitu transparan dalam pelaksanaan tugas dan pergaulan internal maupun eksternal;
c. **Berani**, yaitu bersikap tegas dan rasional dalam bertindak dan berperilaku serta dalam membuat keputusan demi kepentingan negara, pemerintah, dan organisasi;
d. **Tangguh**, yaitu tegar dan kuat dalam menghadapi berbagai godaan, hambatan, tantangan, ancaman, dan intimidasi dalam bentuk apapun dan dari pihak manapun;
e. **Berintegritas**, yaitu memiliki sikap dan tingkah laku yang bermartabat dan bertanggung jawab;
f. **Profesional**, yaitu melakukan pekerjaan sesuai dengan tugas dan atau keahlian serta mencegah terjadinya benturan kepentingan dalam pelaksaan tugas;
g. **Kompeten**, yaitu cakap, mampu, tangkas, berpengetahuan, dan ahli sesuai kriteria dan ukuran dalam suatu jenis bidang pekerjaan tertentu;
h. **Tangkas**, yaitu melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat, dan akurat;
i. **Jeli**, yaitu melakukan pekerjaan dengan teliti dan mampu memandang potensi permasalahan kerja serta menemukan pemecahan yang sesuai;
j. **Independen**, yaitu tidak terpengaruh dan bersikap netral dalam melaksanakan tugas; dan

k. **Sederhana**, yaitu berikap wajar dan atau tidak berlebihan dalam tugas dan kehidupan sehari-hari.

B. Standard Perilaku

Setiap Pelayan Publik dan Penyelenggara dalam menyelenggarakan pelayanan publik harus berperilaku sebagai berikut:

a. Adil dan tidak diskriminatif;
b. Bersikap cermat, santun, dan ramah;
c. Tegas, handal, cepat, dan tepat;
d. Profesional;
e. Tidak mempersulit; dan
f. Membuka diri, bersikap simpatik, dan bersedia menampung berbagai kritik, protes, keluhan, serta keberatan dari penerima manfaat layanan.

C. Kewajiban Pelayan Publik

Pelayan Publik wajib:

a. Memberikan pelayanan dengan sebaik-baiknya kepada masyarakat menurut bidang tugasnya masing-masing;
b. Menghindari perbuatan atau tindakan yang dapat berakibat menghalangi atau mempersulit salah satu pihak yang dilayani;
c. Bersikap dan bertingkah laku sopan santun terhadap masyarakat namun tegas, responsif, transparan, dan profesional sesuai ketentuan yang berlaku;
d. Melakukan kegiatan pelayanan sesuai dengan penugasan yang diberikan oleh penyelenggara;
e. Memberikan pertanggungjawaban atas pelaksanaan pelayanan sesuai dengan peraturan perundang-undangan;
f. Menjunjung tinggi nilai-nilai akuntabilitas dan integritas institusi penyelenggara;
g. Terbuka untuk menghindari benturan kepentingan;
h. Proaktif dalam memenuhi kepentingan masyarakat;
i. Memberikan pelayanan sesuai dengan prosedur yang berlaku;

j. Memberikan pelayanan yang berkualitas sesuai dengan asas penyelenggaraan pelayanan publik;
k. Melaksanakan pelayanan sesuai dengan standard pelayanan;
l. Membantu masyarakat dalam memahami hak dan tanggung jawabnya sebagai penerima pelayanan publik;
m. Mematuhi peraturan perundang-undangan yang terkait dengan penyelenggaraan pelayanan publik;
n. Melaporkan harta kekayaan, bagi yang wajib menyampaikan Laporan Harta Kekayaan Penyelenggara Negara (LHKPN);
o. Melaporkan gratifikasi pada Komisi Pemberantasan Korupsi selambat-lambatnya 30 hari setelah menerima.

D. Larangan Pelayan Publik

Pelayan Publik dilarang:

a. Melakukan praktik Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (KKN);
b. Melakukan tindakan yang dapat mengakibatkan kerugian masyarakat;
c. Mempergunakan kewenangan untuk melakukan tindakan yang memihak atau bersikap diskriminatif dan pilih kasih (favoritisme) kepada kelompok tertentu/perorangan;
d. Melakukan pungutan tidak sah dalam bentuk apapun dalam melaksanakan tugas untuk kepentingan pribadi, golonga, atau pihak lain;
e. Meminta dan atau menerima pembayaran tidak resmi atau pembayaran di luar ketentuan yang berlaku, seperti pemberian komisi, dana ucapan terima kasih, imbalan (kickback), sumbangan dan sejenisnya yang terkait dengan tugas pokok dan fungsi;
f. Membocorkan informasi atau dokumen yang wajib dirahasiakan sesuai dengan peraturan perundang-undangan;
g. Menyalahgunakan kewenangan jabatan secara langsung dan atau tidak langsung;
h. Menghilangkan, memalsukan, dan atau merusak aset negara atau dokumen milik negara/organisasi yang berhubungan dengan palayanan publik;

i. Memanfaatkan sarana dan prasarana milik negara untuk kepentingan pribadi;
j. Membocorkan rahasia negara yang diketahui karena kedudukan dan atau jabatan untuk kepentingan pribadi, golongan, atau pihak lain; dan
k. Melakukan kegiatan sendiri dan atau bersama dengan atasan, teman sejawat, bawahan atau orang lain dalam lingkup tugasnya dengan tujuan untuk keuntungan pribadi, golongan, atau pihak lain yang secara langsung atau tidak langsung merugikan negara.

E. SANKSI

1. Apabila Pelayan Publik Melanggar Kewajiban:
   a. Pelayan publik yang melanggar kewajiban pelayan publik akan dikenai sanksi moral berupa kewajiban untuk mengajukan permohonan maaf secara lisan dan atau tetulis atau pernyataan penyesalan yang disampaikan secara terbuka.
   b. Pengenaan sanksi disampaikan oleh Pejabat yang berwenang dan dilaksanakan oleh Pelayanan Publik yang bersangkutan melalui :
      - Forum pertemuan resmi Pegawai Negeri Sipil
      - Upacara bendera
      - Papan pengumuman
      - Media massa, atau
      - Forum lain yang dipandang sesuai untuk itu.
   c. Pelaksanaan sanksi moral disampaikan sebanyak 1 (satu) kali.
   d. Pelaksanaan sanksi moral dilakukan paling lama 3 (tiga) hari
   e. Pelayan Publik yang dikenakan sanksi moral dan tidak bersedia mengajukan permohonan maaf secara lisan dan atau tertulis atau membuat pernyataan penyesalan, dijatuhi hukuman disiplin berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 1980 tentang Peraturan Disiplin Pegawa Negeri Sipil.
2. Apabila Pelayan Publik Melanggar Larangan :
   a. Pelayan Publik yang melanggar larangan akan dikenakan sanksi moral berupa kewajiban untuk mengajukan permohonan maaf secara lisan dan atau tetulis atau pernyataan penyesalan yang disampaikan secara terbuka

dan sanksi hukuman disiplin berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 1980 tentang Peraturan Disiplin Pegawa Negeri Sipil.

b. Pengenaan sanksi dilakukan oleh Pejabat Yang Berwenang.
c. Pelayan Publik wajib membayar kerugian atas pelanggaran larangan yang menimbulkan kerugian, setelah dibuktikan nilai kerugiannya sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
d. Pelayanan Publik yang dikenai sanksi dapat ditindaklanjuti dengan pemrosesan perkara kepada lembaga peradilan umum apabila Pelayan Publik melakukan perbuatan melawan hukum dan atau melakukan tindak pidana.

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala

Balai Besar Logam dan Mesin



Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

MAKLUMAT PELAYANAN

"Dengan ini, kami menyatakan sanggup menyelenggarakan standar pelayanan Pengujian, Kalibrasi, Sertifikasi, Pelatihan, Supervisi, Konsultansi serta Penelitian dan Pengembangan, di bidang logam dan mesin sesuai standar pelayanan yang telah ditetapkan; dan kami siap menerima sanksi jika pelayanan kami tidak sesuai dengan kesepakatan yang telah ditetapkan"

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala

Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

KEBIJAKAN MUTU PELAYANAN

Produk Yang Berkualitas dan Pelayanan Prima Merupakan Aspek Penting Dalam Memenuhi Kepuasan Pelanggan. Kami Berusaha Untuk Melakukan Perbaikan Yang Terus-menerus Dalam Segala Bidang.

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala
Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

KEBIJAKAN KOMPENSASI BAGI PENERIMA LAYANAN

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

"Dengan ini, kami menyatakan apabila tingkat mutu atau kualitas pelayanan BBLM kepada penerima layanan tidak sesuai standar seperti terjadi kerusakan peralatan uji ditengah proses sehingga mengakibatkan keterlambatan dan lain-lain, maka kami sanggup untuk menyelenggarakan pelayanan ulang bebas biaya dan apabila tidak menepati janji ini, kami siap menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku"

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala

Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

KEBIJAKAN PENGEMBANGAN SDM

Dalam rangka meningkatkan pelayanan publik, Balai Besar Logam dan Mesin berkomitmen:

1. Merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pelatihan teknis dan non teknis secara periodik sesuai kebutuhan.
2. Melaksanakan pelayanan publik dengan Profesional dan Berintegritas untuk memenuhi kepuasan pelanggan.

Bandung, 21 Desember 2018

Kepala

Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135
Telp : 022-2504107-2503171 Faks. 022-2503978

SURAT KEPUTUSAN
KEPALA BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
NOMOR : 64/BBLM/Kep/11/2018

TENTANG

PENETAPAN KEGIATAN SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT DAN PENANGANAN PENGADUAN MASYARAKAT

Kepala Balai Besar Logam dan Mesin

Menimbang :

a. Bahwa dalam rangka peningkatan kualitas pelayanan publik yang berkelanjutan, maka perlu dilakukan survey terhadap kepuasan masyarakat dan evauasi terhadap penyelenggaraan pelayanan publik.
b. Bahwa keluhan masyarakat merupakan salah satu sarana untuk melakukan perbaikan pelayanan publik, untuk membangun kepercayaan masyarakat terhadap aparatur sebagai penyedia pelayanan publik dalam rangka peningkatan kesejahteraan masyarakat.
c. Bahwa seluruh satuan kerja Balai Besar Logam dan Mesin memerlukan kebijakan sebagai dasar penyelenggaraan pelayanan, sehingga tercipta budaya pelayanan yang berfokus pada kepuasan masyarakat;
d. Bahwa untuk itu perlu dikeluarkan Surat Keputusan.

Mengingat :

1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik.
2. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokasi Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2012 tentang Pedoman Penilaian Kinerja Unit Pelayanan Publik.
3. Peraturan Menteri Pendayaan Aparatur Negara Republik Indonesia No. 16 tahun 2014 tentang Pedoman Survey Kepuasan Masyarakat terhadap Penyelenggaraan Pelayanan Publik;
4. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor : 29/M-IND/Per/VI/2013 tentang Pedoman penanganan Pengaduan Masyarakat di Lingkungan Kementerian Perindustrian;
5. Peraturan Menteri Perindustrian RI Nomor : 44/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;

6. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Republik Indonesia Nomor : 36 Tahun 2012 tentang Petunjuk Teknik Penyusunan, Penetapan, dan Penerapan Standar Pelayanan;
7. Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Republik Indonesia Nomor : KEP/25/M.PAN/2/2004 tentang Pedoman Umum Penyusunan Indeks Keputusan Masyarakat Unit Pelayanan Instansi Pemerintah;
8. Keputusan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor : 87/M-IND/Kep/2/2016 tentang Pemberhetian, Pemindahan dan Pengangkatan Pejabat Pipinan Tinggi Pratama di Lingkungan Keenterian Perindustrian;

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

Pertama : Melaksanakan kegiatan Survei Kepuasan Masyarakat dan Penanganan Pengaduan Masyarakat pada Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin secara berkala tiap tahun, dan dilakukan evaluasi sekurang-kurangnya setiap 6 (enam) bulan sekali. Pada akhir tahun dibuat laporan untuk Indeks Kepuasan Masyarakat dan Penanganan Pengaduan Masyarakat.

Kedua : Kegiatan survei kepuasan masyarakat dan penanganan pengaduan masyarakat sesuai dengan SOP pada lampiran Surat Keputusan ini.

Ketiga : Kebijakan penetapan kegiatan survei kepuasan masyarakat dan penanganan pengaduan masyarakat ini dilaksanakan sebagai acuan pelaksanaan kegiatan dan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Keempat : Tim Pelaksana kegiatan Survey Kepuasan Masyarakat dan Penanganan Pengaduan Masyarakat akan diatur dan dibuatkan dalam surat tugas tersendiri.

Kelima : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dengan catatan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Kepala

Balai Besar Logam dan Mesin

Enuh Rosdeni

SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT

A. Pendahuluan :

Kualitas pelayanan publik merupakan sebuah indikator utama dalam penyelenggaraan pemerintahan yang baik. Sebagaimana amanat yang tertuang dalam Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik, Negara memiliki kewajiban melayani setiap warga negara dan penduduk untuk memenuhi hak dan kebutuhan dasarnya dalam kerangka pelayanan publik. Untuk itu dalam rangka meningkatkan kualitas pelayanan publik secara berkelanjutan, perlu dilaksanakan **Survei Kepuasan Masyarakat** (SKM).

Hasil dari Survey Kepuasan Masyarakat ini dapat menjadi bahan penilaian terhadap unsur pelayanan yang masih perlu perbaikan dan menjadi pendorong dalam menetapkan kebijakan dalam rangka meningkatkan kualitas layanannya. Dalam melaksanakan Survei Kepuasan Masyarakat, BBLM mengacu pada ketentuan dalam Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 14 Tahun 2017 tentang Pedoman Penyusunan Survei Kepuasan Masyarakat. Pedoman ini menggantikan pedoman sebelumnya dalam Permenpanrb No. 16 Tahun 2014 tentang Pedoman Survei Kepuasan Masyarakat Terhadap Penyelenggaraan Pelayanan Publik.

Pelaksanaan survei kepuasan masyarakat yang dilakukan oleh penyelenggara pelayanan publik dapat dilakukan dengan jangka waktu tertentu. Jangka waktu tertentu tersebut diantaranya setiap 3 bulan, 6 bulan atau 1 tahun. BBLM dalam melaksanakan survey sebanyak 1 tahun sekali, dengan evaluasi per 6 (enam) bulan dan pada akhir tahun dibuat laporan yang kemudian mempublikasikan hasil survei kepada masyarakat.

B. Tujuan :

Tujuan dilaksanakannya Survey Kepuasan Masyarakat diantaranya :

- Untuk mengukur tingkat kepuasan masyarakat sebagai pengguna layanan
- Meningkatkan kualitas penyelenggaraan pelayanan publik
- Mengetahui kinerja penyeleggara secara periodik
- Bahan penetapan kebijakan dalam perbaikan pelayanan
- Partisipasi aktif masyarakat dalam penyelenggaraan pelayanan publik

C. Tahapan Survey Kepuasan Masyarakat

1. Persiapan

a. Kuisioner

Survei dilakukan dengan cara menyebarkan kuisioner yang mengacu pada Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 14 Tahun 2017 tentang Pedoman Penyusunan Survei Kepuasan Masyarakat Terhadap Penyelenggaraan Pelayanan Publik. Kuisioner tersebut selanjutnya disampaikan kepada pengguna jasa secara langsung/tatap muka, maupun melalui surat secara elektronik (email).

Kuisioner terdiri atas 16 (enam belas) pertanyaan, yaitu :

1. Kemudahan prosedur pelayanan
2. Persyaratan pelayanan
3. Keberadaan petugas pelayanan
4. Kedisiplinan petugas pelayanan
5. Tanggung jawab petugas pelayanan
6. Kemampuan petugas pelayanan
7. Ketepatan penyelesaian pelayanan
8. Keadilan mendapatkan pelayanan
9. Kesopanan petugas pelayanan
10. Keramahan petugas pelayanan
11. Keterjangkaan biaya pelayanan
12. Kesesuaian biaya pelayanan
13. Kepastian jadwal pelayanan
14. Kenyamanan lingkungan
15. Keberadaan maklumat pelayanan
16. Keberadaan sarana pengaduan/keluhan/saran

Unsur-unsur penilaian di atas disajikan dalam kuisioner dengan kriteria penilaian yang mencerminkan tingkat kualitas pelayanan, sebagai berikut : Untuk kategori tidak baik diberi nilai persepsi 1, kurang baik diberi nilai persepsi 2, baik diberi nilai persepsi 3, sangat baik diberi nilai persepsi 4. Bentuk kuesioner sebagaimana terlampir.

b. Responden

Responden / Objek kegiatan survey ini yaitu para pengguna jasa layanan teknis Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin, yang terdiri dari industri, asosiasi, institusi, maupun masyarakat luas.

Jumlah minimal responden yang harus dipenuhi mengacu pada :

("Jumlah unsur" + 1) x 10 = Jumlah responden

2. Pelaksanaan Survey :

- Pengisian Kuisioner SKM

Dalam pedomaan SKM diberikan teknik survei yang dapat dilakukan oleh penyelenggara pelayanan publik. teknik survei diantaranya :

1. Kuisioner dengan wawancara tatap muka.
2. Kuesioner melalui pengisian sendiri termasuk yang dikirimkan melalui surat.
3. Kuesioner elektronik (e-survei).
4. Diskusi kelompok terfokus.

Penyebaran kuisoner baik secara langsung kepada pelanggan yang dating, maupun tidak langsung dengan mengirimkan surat/email kepada pelanggan untuk mengisi kuisioner. Pengisian kuisioner secara langsung , kepada pelanggan yang dating, dilakukan sendiri oleh pelanggan dengan penjelasan dari petugas. Penjelasannya adalah sebagai berikut :

- Perkenalan diri
- Mengajukan pertanyaan apakah pengunjung telah dilayani dan bersedia untuk mengisi kuisioner/tidak. Apabila tidak bersedia – ucapkan terima kasih
- Berikan keyakinan kepada responden untuk berani mengungkapkan pendapat, karena survei ini untuk kepentingan masyarakat/instansi, dan data dijamin keamanannya untuk tidak dikonsumsi oleh petugas secara langsung
- Pengisian dimulai pada pada kolom data masyarakat, kemudian dilanjutkan mengisi jawaban atas pertanyaan dari no. 1 sampai no. 16 dengan cara melingkari jawaban
- Penjelasan dan contoh untuk pertanyaan :

Maksud kedisplinan adalah kedisplinan waktu kerja dan tingkah laku petugas dalam memberikan pelayanan.

Contoh Petugas melayani sesuai dengan jam yang telah ditentukan, sudah ada saat buka, dan tidak istirahat/pulang sebelum jam pelayanan berakhir.

- Ucapkan terima kasih atas waktu dan jawaban yang telah diberikan oleh responden.

- Pengumpulan Kuisioner

Kuisioner yang telah terisi, dikumpulkan oleh Seksi Pemasaran dan Kerjasama, untuk kemudian direkap dan dilakukan pengolahan data dengan ketentuan :

a. Jumlah kuisioner yang terkumpul dari responden telah memenuhi jumlah yang ditentukan
b. Jika dalam jadwal yang ditetapkan jumlah kuisioner belum mencapai jumlah yang ditetapkan, maka survey harus dilanjutkan sampai mencapai jumlah yang ditetapkan untuk mencapai kevalidan data.

3. Pengolahan Data

Data kuesioner yang telah diisi oleh responden kemudian dikumpulkan dan diolah secara kuantitatif dengan menggunakan aplikasi Microsoft excel dengan mengacu pada Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : KEP/25/M.PAN/2/2004 tentang Pedoman Umum Penyusunan Indeks Kepuasan masyarakat Unit Pelayanan Instansi Pemerintah, yaitu menggunakan "nilai rata-rata tertimbang" masing-masing unsur pelayanan.

Adapun penghitungan indeks kepuasan masyarakat terhadap 9 (sembilan) unsur pelayanan yang dikaji, dilakukan melalu tahap sebagai berikut:

- Masukkan data pada format komputer (excell) yang telah ditentukan.
- Hitung jumlah nilai dari masing-masing unsur yang ada.
- Hitung jumlah Nilai Rata-rata (NRR) dari masing-masing unsur.
- Untuk memperoleh nilai SKM unit pelayanan, digunakan pendekatan Nilai Rata-rata Tertimbang dengan rumus sebagai berikut :

$$SKM = \frac{\text{Total dari Nilai Persepsi Per Unsur}}{\text{Total unsur yang terisi}} \times \text{Nilai Penimbang}$$

Dimana nilai penimbang didapatkan dari :

$$\text{Bobot nilai rata-rata Tertimbang} = \frac{\text{Jumlah bobot}}{\text{Jumlah unsur}}$$

Untuk memudahkan interpretasi terhadap penilaian IKM yaitu antara 25-100 maka hasil penilaian tersebut diatas dikonversikan dengan nilai dasar 25,dengan rumus sebagai berikut :

SKM unit pelayanan x 25

Untuk mengetahui tingkatan nilai SKM yang didapatkan, dapat dilihat pada tabel dibawah :

NILAI PERSEPSI	NILAI INTERVAL SKM	NILAI INTERVAL KONVERSI IKM	MUTU PELAYANAN	KINERJA UNIT PELAYANAN
1	1,00-1,75	25-43,75	D	Tidak Baik
2	1,76-2,50	43,76-62,50	C	Kurang Baik
3	2,51-3,25	62,51-81,25	B	Baik
4	3,26-4,00	81,26-100,00	A	Sangat Baik

5. Penyusunan Laporan Survei Kepuasan Masyarakat

Setelah survei dilaksanakan, maka selanjutnya adalah penyusunan laporan survei. Laporan hasil survei ini dimaksudkan sebagai salah satu media atau alat untuk meningkatkan kinerja pelayanan publik secara bertahap konsisten berkesinambungan berdasarkan informasi yang dimiliki. Laporan SKM setidaknya memuat latar belakang, tujuan SKM, metode SKM, jadwal pelaksanaan serta analisis data hasil survei.

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENELTIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
JL. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp : 022-2504107-2503171 Fax. 022-2503978

KUESIONER SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT

Tanggal Survei : (...../...../.....)

DATA UNIT PELAYANAN

Nama Unit Pelayanan : .....

Spesifikasi Jenis Pelayanan : .....

DATA RESPONDEN

Nama : .....

Usia/Umur : ..... Tahun

Jenis Kelamin :
1. Laki-laki
2. Perempuan

Pendidikan Terakhir :
1. SMP ke bawah
2. SMA
3. D1-D2-D3-D4
4. S-1
5. S-2 ke atas

Pekerjaan :
1. PNS/TNI/Polri
2. Pegawai Swasta
3. Wiraswasta/Usahawan
4. Pelajar/Mahasiswa
5. Lainnya,.....

DATA PERUSAHAAN

Nama Perusahaan :

Alamat :

No.Telpon /Fax :

Alamat e mail :

PENILAIAN TERHADAP VARIABEL PELAYANAN

1. Bagaimana menurut Saudara tentang kemudahan prosedur pelayanan di unit pelayanan ini ?
   1. ☐ Tidak Mudah
   2. ☐ Kurang Mudah
   3. ☐ Mudah
   4. ☐ Sangat Mudah
2. Apakah persyaratan pelayanan yang harus dipenuhi, sesuai dengan informasi yang diperoleh?
   1. ☐ Tidak Sesuai
   2. ☐ Kurang Sesuai
   3. ☐ Sesuai
   4. ☐ Sangat Sesuai
3. Bagaimana pendapat Saudara mengenai keberadaan petugas pelayanan di lokasi pelayanan?
   1. ☐ Tidak Ada di Tempat
   2. ☐ Sering Tidak Ada di Tempat
   3. ☐ Sering Ada di Tempat
   4. ☐ Selalu Ada di Tempat
4. Bagaimana pendapat Saudara tentang kedisiplinan petugas pelayanan dalam memberikan pelayanan ?
   1. ☐ Tidak Disiplin
   2. ☐ Kurang Disiplin
   3. ☐ Disiplin
   4. ☐ Sangat Disiplin
5. Bagaimana pendapat Saudara tentang tanggung jawab petugas pelayanan dalam memberikan pelayanan ?
   1. ☐ Tidak Bertanggung Jawab
   2. ☐ Kurang Bertanggung Jawab
   3. ☐ Bertanggung Jawab
   4. ☐ Sangat Bertanggung Jawab

6. Bagaimana pendapat Saudara tentang kemampuan petugas pelayanan dalam memberikan pelayanan ?
   1. ☐ Tidak Mampu
   2. ☐ Kurang Mampu
   3. ☐ Mampu
   4. ☐ Sangat Mampu
7. Bagaimana pendapat Saudara tentang ketepatan waktu penyelesaian produk/pelayanan ? (sesuai dengan waktu yang telah ditentukan)
   1. ☐ Tidak Tepat
   2. ☐ Kurang Tepat
   3. ☐ Tepat
   4. ☐ Sangat Tepat
8. Apakah petugas pelayanan berlaku adil (tidak pilih kasih) dalam memberikan pelayanan ?
   1. ☐ Tidak Adil
   2. ☐ Kurang Adil
   3. ☐ Adil
   4. ☐ Sangat Adil
9. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesopanan petugas pelayanan dalam memberikan pelayanan ?
   1. ☐ Tidak Sopan
   2. ☐ Kurang Sopan
   3. ☐ Sopan
   4. ☐ Sangat Sopan
10. Bagaimana pendapat Saudara tentang keramahan petugas pelayanan dalam memberikan pelayanan ?
    1. ☐ Tidak Ramah
    2. ☐ Kurang Ramah
    3. ☐ Ramah
    4. ☐ Sangat Ramah
11. Bagaimana pendapat Saudara tentang Keterjangkauan biaya untuk mendapatkan pelayanan ?
    1. ☐ Tidak Terjangkau
    2. ☐ Kurang Terjangkau
    3. ☐ Terjangkau
    4. ☐ Sangat Terjangkau
12. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesesuaian antara biaya yang dibayarkan dengan biaya yang telah ditetapkan ?
    1. ☐ Selalu Tidak Sesuai
    2. ☐ Kadang-kadang Sesuai
    3. ☐ Banyak Sesuainya
    4. ☐ Selalu Sesuai
13. Apakah jam buka dan tutup pelayanan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan/dijanjikan ?
    1. ☐ Selalu Tidak Tepat
    2. ☐ Kadang-kadang Tepat
    3. ☐ Banyak Tepatnya
    4. ☐ Selalu Tepat
14. Bagaimana pendapat Saudara tentang kenyamanan di lingkungan Unit Pelayanan ini ?
    1. ☐ Tidak Nyaman
    2. ☐ Kurang Nyaman
    3. ☐ Nyaman
    4. ☐ Sangat Nyaman
15. Apakah Saudara mengetahui adanya maklumat/janji pelayanan di Unit Pelayanan ini ?
    1. ☐ Tidak Tahu
    2. ☐ Kurang Tahu
    3. ☐ Tahu
    4. ☐ Sangat Tahu
16. Apakah Saudara mengetahui adanya sarana pengaduan/keluhan/saran ?
    1. ☐ Tidak Tahu
    2. ☐ Kurang Tahu
    3. ☐ Tahu
    4. ☐ Sangat Tahu

SARAN :

DATA PENCACAH/PENGUMPUL DATA
Nama : .....

PENANGANAN PENGADUAN MASYARAKAT

A. Pendahuluan

Undang-undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik telah mengatur secara umum tentang pengelolaan pengaduan yang mana setiap institusi penyelenggara negara, korporasi, lembaga independen yang dibentuk berdasarkan undang-undang untuk kegiatan pelayanan publik, dan badan hukum lain yang dibentuk semata-mata untuk kegiatan pelayanan publik berkewajiban menyediakan sarana pengaduan dan menugaskan pelaksana yang kompeten dalam pengelolaan pengaduan.

Materi pengelolaan pengaduan sebagaimana diatur dalam undang-undang pelayanan publik salah satunya meliputi identitas pengadu yang mana pengaduan disampaikan secara tertulis memuat :

- Nama dan alamat lengkap;
- Uraian pelayanan yang tidak sesuai dengan standar pelayanan dan
- Uraian kerugian materiil atau immateriil yang diderita;
- Permintaan penyelesaian yang diajukan; dan
- Tempat, waktu penyampaian, dan tanda tangan

Eksistensi pengaduan masyarakat memiliki peran penting bagi perkembangan organisasi menuju arah yang lebih baik. Namun apabila pengaduan masyarakat tidak dikelola/ditangani dengan baik, maka peran tersebut menjadi kurang maksimal. Fungsi pengelolaan masyarakat tersebut memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengelolaan organisasi.

Fungsi tersebut antara lain monitoring dan evaluasi atas tindak lanjut pengaduan masyarakat. Monitoring atas tindak lanjut pengaduan masyarakat dimaksudkan untuk selalu mengetahui perkembangan atas kegiatan tindak lanjut pengaduan masyarakat, yaitu tingkat keberhasilan, efektifitas, dan efisiensi tindak lanjut pengaduan masyarakat tersebut. Sedangkan evaluasi dimaksudkan untuk melakukan kajian ulang atas hasil monitoring tindak lanjut pengaduan masyarakat yang dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil langkah-langkah perbaikan secara menyeluruh.

B. Tujuan

Untuk mewujudkan dan memaksimalkan pengelolaan pengaduan masyarakat, perlu dibuat tata laksana penanganan/pengelolaan pengaduan masyarakat.

C. Prosedur

Beberapa saluran pengaduan masyarakat adalah melalui surat, faksimili, SMS, WhatsApp, kotak pengaduan, e-mail, telepon, meja pengaduan (helpdesk), dan web site untuk menampung aduan masyarakat secara online.

1. Penerimaan Pengaduan

Pengaduan masyarakat ke BBLM dapat disampaikan oleh pengadu melalui saluran pengaduan resmi yang berupa:

a. Petugas Penerima Pengaduan (helpdesk) untuk pengaduan yang disampaikan melalui Meja Pengaduan (datang langsung) yaitu Seksi Pemasaran dan Kerjasama, Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jasa Teknis BBLM;
b. Surat : Pengadu dapat datang langsung maupun megirimkan pengaduan ke Balai Besar Logam dan Mesin, alamat Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135;
c. Telepon : Menghubungi ke pesawat telp 022-2503171-1\ext 226;
d. Faksimili : Mengirimkan pengaduan ke nomor fax 022-2503978;
e. Kotak Pengaduan : Kotak pengaduan/saran disediakan diruang Pemasaran dan Kerjasama;
f. Layanan SMS Pengaduan/SMS Gateway, atau WA 081385632428;
g. Surat Elektronik (e-mail) : Pengaduan dapat dikirimkan ke email pemasaran.bblm@yahoo.co.id/pemasaran_bblm@kemenperin.go.id; atau
h. Saluran pengaduan resmi lainnya.

2. Entry Data

Petugas penerima pengaduan (staf seksi pemasaran dan kerjasama) melakukan input data/melakukan pendataan terhadap komplain /pengaduan masyarakat yang masuk kedalam buku log pengaduan.

3. Verifikasi
    a. Setiap pengaduan masyarakat yang masuk akan dilakukan verifikasi oleh petugas penerima pengaduan /Kasie Pemasaran dan Kerjasama, dengan melakukan telaah terhadap materi aduan yang meliputi:
        - Apa materi aduannya (what);
        - Siapa nama pejabat dan/atau pegawai yang diadukan (who);
        - Kapan materi aduan tersebut terjadi (when);
        - Di mana materi aduan tersebut terjadi (where); dan
        - Bagaimana materi aduan tersebut terjadi (how).
    b. Petugas penerima pengaduan dapat meminta data tambahan kepada pengadu dalam hal materi pengaduan yang diterima dianggap kurang jelas atau kurang memadai untuk ditindaklanjuti.

4. Distribusi

Seksi pemasaran dan Kerjasama melakukan disposisi terhadap pengaduan masyarakat yang diterima untuk kemudian ditindaklanjuti dan diselesaikan oleh Bidang/Seksi terkait dengan membuat memo dinas yang ditandatangani oleh Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jasa Teknis.

5. Penyelesaian

Terhadap pengaduan masyarakat yang sudah selesai diproses oleh Bidang/Seksi terkait, Seksi Pemasaran dan Kerjasama akan disampaikan /menginformasikan kepada Pengadu.

Terdapat prinsip-prinsip yang harus dilakukan secara konsisten guna menjaga profesionalitas dalam penanganan/pengelolaan pengaduan masyarakat, yaitu :

1. Rahasia, yaitu setiap pengaduan masyarakat yang diterima hanya diketahui oleh pegawai yang menangani pengaduan;
2. Segera, yaitu setiap pengaduan masyarakat harus memperoleh respon secara cepat;
3. Fair, yaitu setiap pengaduan masyarakat harus disikapi secara positif dan ditangani secara optimal;
4. Proporsional, yaitu setiap pengaduan masyarakat harus ditangani sesuai dengan cakupan/ruang lingkup masalah yang diadukan;

5. Obyektif, yaitu setiap pengaduan masyarakat harus ditangani dengan semestinya tanpa dipengaruhi faktor-faktor yang dapat menyebabkan proses penanganan menjadi tidak semestinya (misalnya, jenjang jabatan, pertemanan, kepentingan dan/atau keberpihakan pribadi/golongan, dan lain-lain);
6. Selektif, yaitu setiap pengaduan masyarakat harus dianalisa guna menentukan untuk dilakukannya proses investigasi atau tidak;
7. Kerahasiaan bagi pengadu, yaitu kerahasiaan identitas pengadu harus dijamin untuk rasa keamanan yang bersangkutan;
8. Keterbukaan/transparansi, yaitu setiap pihak yang ingin mendapatkan penyelesaian masalah harus diberikan informasi selengkap-lengkapnya secara transparan. Proses dan hasil penyelesaian pengaduan harus disampaikan kepada pihak terkait/yang berkepentingan.

LEMBAR PENGADUAN

NO :

NAMA PERUSAHAAN	:
ALAMAT	:
CONTACT PERSON	:
TELEPON/HP	:
NO ORDER/SPK	:
JENIS PEKERJAAN	:
TANGGAL	:
RINCIAN PENGADUAN	:

AKAR MASALAH (*ROOT CAUSES*) :

DISIAPKAN OLEH :

KOREKSI (*CORRECTION*) :

DISIAPKAN OLEH :

TINDAKAN KOREKTIF (*CORRECTIVE ACTION*) :

DISIAPKAN OLEH :

Bandung, ...

(.....)

Lampiran SOP Survey Kepuasan Masyarakat

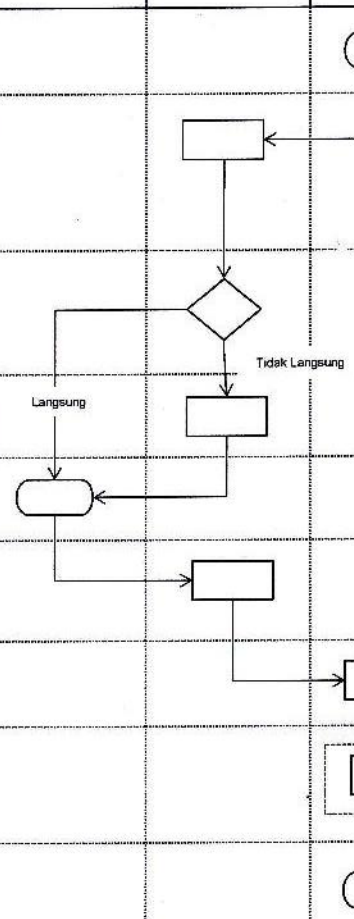
Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA **Kementerian Perindustrian** **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	:	02 /SOP-AP/BBLM/PMSRN/2018
	Tanggal Pembuatan	:	02 Januari 2018
	Tanggal Revisi	:	-
	Tanggal Efektif	:	02 Januari 2018
	Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Endah Rosdeni
	Nama SOP	:	**Survey Kepuasan Masyarakat**

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Undang-undang Republik Indonesia No 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik 2. Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor :KEP/26/M.PAN/2004 tentang Petunjuk Teknis Transparansi dan Akuntabilitas Dalam Penyelenggaraan Pelayanan Publik. 3. Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : Kep/25/M.Pan/2/2004 Tentang Pedoman Umum Penyusunan Indeks Kepuasan Masyarakat Unit Pelayanan Instansi Pemerintah. 4. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 5. Permenperin No. 44/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 6. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP. 7. Standar ISO 9001:2015	1. Memahami ISO 9001:2015 2. Memiliki kemampuan komunikasi yang baik 3. Memiliki kemampuan pengolahan data 4. Memiliki kemampuan pembuatan laporan
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
1. SOP Pelayanan PNBP	1. Kuisioner 2. ATK 3. Komputer dan printer
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
1. Apabila Survey tidak dilaksanakan sesuai dengan SOP, maka tujuan pelayanan prima tidak dapat tercapai	1. Disimpan sebagai data elektronik dan manual

ASLI

SOP Survey Kepuasan Masyarakat

NO	Aktivitas	Pelaksana					Mutu Baku			Keterangan
		Pelanggan/Penggguna Layanan	Staf Seksi Pemker	Kasie Pemker	Kabid KPJT	Pihak/Bidang/Seksi terkait	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Kasie Pemker membuat/menyusun Kuisioner Survey Kepuasan Pelanggan/Masyarakat							1 Tahun	Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan	
2	Sesuai dengan agenda pengukuran kepuasan pelanggan yang telah disusun, Kasie Pemker meminta Staf Pemker untuk menyiapkan kuisioner kepuasan pelanggan dan mengedarkan kuisioner kepada target pelanggan yang dikehendaki						Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan		Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan	
3	Staf Pemker mengedarkan kuisioner baik secara langsung kepada pelanggan yang datang, maupun mengirimkan melalui surat/email						Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan		Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan	
4	Mengirimkan kuisioner SKM kepada pelanggan melalui surat email						Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan		Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan	
5	Pelanggan datang langsung mengisi Kuisioner SKM/ pelanggan mengirimkan balik kuisioner SKM yang telah diisi						Kuisioner kepuasan masyarakat/pelanggan		Kuisioner yang telah diisi oleh pelanggan	
6	Data Kuisioner SKM yang telah diisi oleh pelanggan, dikumpulkan di Seksi Pemker untuk diarsipkan dan direkap, kemudian diserahkan kepada Kasie Pemker						Kuisioner yang telah diisi oleh pelanggan		Kuisioner yang telah diisi oleh pelanggan	
7	Mengolah data kuesioner kepuasan pelanggan yang telah terkumpul						Kuisioner yang telah diisi oleh pelanggan		Pengolahan data	
8	Menyerahkan data hasil pengolahan pengukuran kepuasan pelanggan pada Kabid KPJT dan pihak-pihak terkait untuk mendapatkan tindak lanjut						Hasil Pengolahan data		tindak lanjut	
8	Membuat laporan survey kepuasan masyarakat dan memantau tindak lanjut yang dilakukan oleh pihak-pihak terkait						tindak lanjut		Laporan	



ASLI

Lampiran SOP Penanganan dan Pengelolaan Pengaduan Masyarakat

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

Kementerian Perindustrian
Badan Penelitian dan Pengembangan Industri
Balai Besar Logam dan Mesin

Nomor SOP	:	01/SOP-AP/BBLM/PMSRN/2017
Tanggal Pembuatan	:	Desember 2017
Tanggal Revisi	:	-
Tanggal Efektif	:	Desember 2017
Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Enuh Rosdeni
Nama SOP	:	**Penanganan dan Pengelolaan Pengaduan Pelanggan**

Dasar Hukum :

1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan.
2. Permenperin No. 39/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin
3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.
4. Standar ISO 9001:2015 klausal 9.3

Kualifikasi Pelaksana :

1. Memahami ISO 9001:2015

Keterkaitan :

1. SPK
2. Form Keluhan Pelanggan/Form Pengaduan
3. Log Book
4. Memo Dinas
5. WEB, Lembar/Surat Jawaban

Peralatan/Perlengkapan :

1. ATK.

Peringatan :

1. Apabila Penanganan dan Pengelolaan Pengaduan Pelanggan tidak dilaksanakan, maka kepercayaan pelanggan akan hilang dan tujuan organisasi tidak tercapai

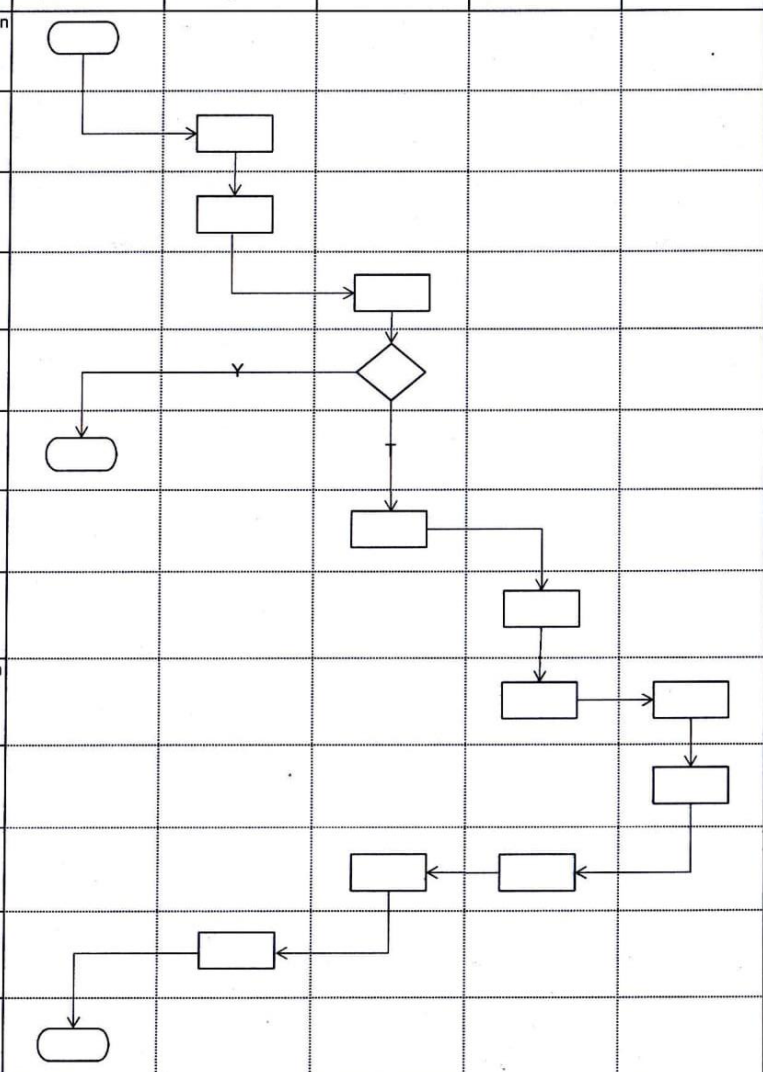
Pencatatan/Pendataan :

1. Disimpan dalam bentuk hard copy di sekretaris Kepala Balai

ASLI

SOP Penanganan dan Pengelolaan Pengaduan Pelanggan

NO	Aktivitas	Pelaksana					Mutu Baku			Keterangan
		Pelanggan/Pengguna Layanan	Customer Service/ Pengelola Pengaduan	Kasie Pemker	Kabid KPJT	Bidang/seksi terkait	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Pelanggan/pengguna layanan menyampaikan keluhan, pengaduan						Disampaikan via Telepon, Fax, Email, Datang langsung mengisi form, Website	1 Hari	Lembar pengaduan	
2	Menerima dan melakukan pencatatan materi pengaduan						Lembar pengaduan		Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan	
3	Verifikasi dan dokumentasi di buku log pengaduan						Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan		Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan	
4	Melaporkan ke Kasie Pemker						Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan		Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan	
5	Keluhan ringan ditangani secara langsung						Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan		Lembar jawaban	
6	Keluhan ringan dapat diselesaikan dan disampaikan kepada pelanggan						jawaban pengaduan/keluhan pelanggan		Lembar jawaban	
7	Keluhan berat/kompleks, Kasie Pemker melaporkan kepada Kabid KPJT						Buku Log pengaduan/Buku catatan pengaduan	2 Hari	Draft memo keluhan/pengaduan pelanggan	
8	Melakukan investigasi dan analisis penyebab pengaduan						Memo keluhan/pengaduan pelanggan		Memo keluhan pelanggan	
9	Kabid KPJT melakukan koordinasi dengan bagian terkait, menyampaikan keluhan dengan membuat memo dinas keluhan pelanggan						Memo keluhan pelanggan		Memo keluhan pelanggan	
10	Bidang terkait menerima memo keluhan pelanggan dan melakukan tindak lanjut pengaduan						Memo keluhan pelanggan		Jawaban memo/mengisi kolom tindak lanjut perbaikan didalam memo	
11	Bidang terkait melaporkan penyebab pengaduan ke kabid kpjt dan kasie pemker						Jawaban memo/mengisi kolom tindak lanjut perbaikan didalam memo		Lembar jawaban atas pengaduan	
12	Kasie pemker menetapkan rencana perbaikan dan pencegahan dan menyampaikan ke customer service/pengelola pengaduan						Lembar jawaban atas pengaduan	1 Hari	Lembar jawaban atas pengaduan	
13	Pengelola pengaduan menyampaikan tindakan perbaikan kepada pelanggan yang memberikan pengaduan						Lembar jawaban atas pengaduan		Lembar jawaban	



ASLI

LEMBAR KERJA II

TUGAS, FUNGSI, KEWENANGAN dan DASAR HUKUM KELEMBANGAAN

Lembar Kerja-2
Tugas, Fungsi, Kewenangan, dan Dasar Hukum Kelembagaan

Unit/Satker Pelayanan : Balai Besar Logam dan Mesin

No.	Unsur/Aspek Manajemen	Uraian
1.	Tugas dan Fungsi Balai Besar Logam dan Mesin	Tugas Pokok : Melaksanakan pengembangan industri logam dan pemesinan, penelitian terapan serta layanan pengujian, jasa keteknikan dan peningkatan SDM, sesuai dengan kebijakan teknis yang ditetapkan oleh Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri (BPPI) Fungsi : 1. Melaksanakan kerjasama dan pengembangan usaha, monitoring dan evaluasi serta konsultansi dan supervisi, 2. Melaksanakan penelitian dan pengembangan perancangan keteknikan, standarisasi proses dan produk serta teknologi informasi, 3. Melaksanakan alih teknologi, pengecoran logam, pemesinan dan perlakuan panas serta pengelasan dan pelapisan 4. Melaksanakan penilaian dan kesesuaian, kalibrasi, pengujian dan inspeksi serta sertifikasi produk dan profesi

		5. Melaksanakan pelayanan teknis dan administrasi bagi semua unsur di lingkungan BBLM
2.	Kewenangan menyelenggarakan jenis pelayanan, meliputi :	Untuk menyelenggarakan tugas tersebut Unit Pelayanan Publik Balai Besar Logam dan Mesin mempunyai fungsi penyelenggaraan pelayanan publik : kalibrasi, pengujian, sertifikasi, pelatihan, penelitian, pengembangan dan rekayasa, pembinaan industri, fabrikasi produk pengecoran, perlakuan panas, pemesinan dan pengelasan.
3.	Dasar Hukum Kelembagaan	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 58/M-IND/PER/6/2015 tanggal 12 Juni 2015, tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Balai Besar dan Balai Riset dan Standardisasi Industri di Lingkungan Kementerian Perindustrian 3. Peraturan Menteri Perindustrian No. 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian
4.	Instansi/Unit/Satker yang terkait dengan penyelenggaraan pelayanan	1. Kementerian Perindustrian 2. BSN (Badan Standardisasi Nasional) 3. KAN (Komite Akreditasi Nasional) 4. API (Asosiasi Pengelasan Indonesia) 5. AUTRI (Asosiasi Uji Tak Rusak aindonesia)

		6. KEMENAKERTRANS (Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi) 7. KEMENDAG (Kementerian Perdagangan) 8. ITB (Institut Teknologi Bandung) 9. POLMAN (Politeknik Manufaktur Bandung) 10. POLBAN (Politeknik Negeri Bandung) 11. LSP (Lembaga Sertifikasi Profesi)

LEMBAR KERJA III

JENIS PELAYANAN, PRODUK PELAYANAN MASYARAKAT dan PIHAK TERKAIT

Lembar Kerja-3

Jenis Pelayanan, Produk Pelayanan Masyarakat, dan Pihak Terkait

Unit/Satker Pelayanan : Balai Besar Logam dan Mesin

No.	Jenis Pelayanan	Produk Pelayanan	Dasar Hukum Penyelenggaraan Pelayanan	Masyarakat/ Pengguna Layanan	Pihak Terkait
1.	Pelayanan Pengujian : a) Mekanik b) Fisika c) Kimia d) Produk	Laporan Hasil Uji (LHU)	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 109/M-IND/PER/10/2010 Tentang Penunjukkan Lembaga Penilaian Kesesuaian Dalam Rangka Pemberlakuan dan Pengawasan SNI Atas 58 Produk Industri Secara Wajib	1. Perusahaan/Industri 2. Perguruan Tinggi 3. Mahasiswa 4. Instansi Pemerintah 5. Masyarakat Umum	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Penilaian Kesesuaian 3. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jasa Teknik 4. Kepala Seksi Pengujian 5. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 6. Kepala Seksi

			3. Sertifikat Akreditasi KAN : LP-021-IDN		Informasi 7. PPK dan ULP 8. Penerimaan Contoh 9. Bendahara 10. Laboratorium
2.	Pelayanan Kalibrasi : a) Panjang b) Massa c) Gaya d) Tekanan e) Listrik f) Temperatur g) Volumetrik h) Torsi i) Kekerasan j) Instrumen Analitik	Sertifikat Kalibrasi	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Sertifikat Akreditasi KAN : LK-001-IDN	1. Perusahaan/Industri 2. Perguruan Tinggi 3. Mahasiswa 4. Instansi Pemerintah 5. Masyarakat Umum	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Penilaian Kesesuaian 3. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jaa Teknik 4. Kepala Seksi Kalibrasi 5. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 6. Kepala Seksi Informasi 7. PPK dan ULP 8. Penerimaan Contoh

					9. Bendahara 10. Laboratorium
3.	Pelayanan Sertifikasi : a. Sertifikasi Produk b. Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu c. Sertifikasi Industri Hijau Produk	- Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI - Sertifikat ISO 9001 - Sertifikat Industri Hijau	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 109/M-IND/PER/10/2010 Tentang Penunjukkan Lembaga Penilaian Kesesuaian Dalam Rangka Pemberlakuan dan Pengawasan SNI Atas 58 Produk Industri Secara Wajib 3. Sertifikat Akreditasi KAN : LSPr-029-IDN 4. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 41 Tahun 2017 tentang Lembaga Sertifikasi Industri Hijau	1. Perusahaan/Industri 2. Instansi Pemerintah 3. Asosiasi	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Penilaian Kesesuaian 3. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jaa Teknik 4. Kepala Seksi Sertifikasi 5. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 6. Kepala Seksi Informasi 7. PPK dan ULP 8. Penerimaan Contoh 9. Bendahara 10. Laboratorium

4.	Jenis Pelayanan Inspeksi Teknik	Laporan Inspeksi Teknik	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin	1. Perusahaan/Industri 2. Instansi Pemerintah 3. Masyarakat Umum	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Penilaian Kesesuaian 3. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jasa Teknik 4. Kepala Seksi Pengujian 5. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 6. Kepala Seksi Informasi 7. PPK dan ULP 8. Penerimaan Contoh 9. Bendahara 10. Laboratorium

5.	Pelayanan Pelatihan Teknik dan Uji Kompetensi	Sertifikat Kompetensi Sertifikat Kehadiran	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 58/M-IND/PER/6/2015 tanggal 12 Juni 2015, tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Balai Besar dan Balai Riset dan Standardisasi Industri di Lingkungan Kementerian Perindustrian	1. Perusahaan /Industri 2. Perguruan Tinggi 3. Instansi Pemerintah 4. Masyarakat Umum	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jaa Teknik 3. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 4. Kepala Seksi Pelatihan 5. PPK dan ULP 6. Instruktur 7. Teknisi 8. Workshop 9. Bendahara
6.	Pelayanan Supervisi dan Konsultansi	Laporan	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan	1. Perusahaan /Industri 2. Perguruan Tinggi	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jaa

			Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 58/M-IND/PER/6/2015 tanggal 12 Juni 2015, tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Balai Besar dan Balai Riset dan Standardisasi Industri di Lingkungan Kementerian Perindustrian	3. Instansi Pemerintah 4. Masyarakat Umum	Teknik 3. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 4. Kepala Seksi Pelatihan 5. PPK dan ULP 6. Instruktur 7. Teknisi 8. Workshop 9. Bendahara
7.	Pelayanan Litbang	Laporan, prototype	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 58/M-IND/PER/6/2015 tanggal 12 Juni	1. Perusahaan/Industri 2. Perguruan Tinggi 3. Instansi Pemerintah 4. Asosiasi	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Kerjasama dan Pengembangan Jasa Teknik 3. Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan 4. Kepala Seksi terkait

			2015, tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Balai Besar dan Balai Riset dan Standardisasi Industri di Lingkungan Kementerian Perindustrian		5. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 6. Koordinator Fungsional 7. Kepala seksi Informasi 8. Bendahara
8	Pelayanan RBPI (Jasa Engineering, Jasa Fabrikasi Produk Pengecoran, Perlakuan Panas, Pemesinan dan Pengelasan)	Laporan, produk	1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, tentang Organisasi dan Tata kerja Balai Besar Logam dan Mesin 2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 58/M-IND/PER/6/2015 tanggal 12 Juni 2015, tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Balai Besar dan Balai Riset dan Standardisasi Industri di Lingkungan Kementerian Perindustrian	1. Perusahaan/Industri 2. Perguruan Tinggi 3. Instansi Pemerintah 4. Asosiasi	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan 3. Kepala Seksi terkait 4. PPK dan ULP 5. Kepala Seksi Pemasaran dan Kerjasama 6. Koordinator Fungsional 7. Kepala Seksi Informasi 8. Bendahara

LEMBAR KERJA IV

MEKANISME, PERSYARATAN DAN PROSEDUR (SOP)

LEMBAR KERJA 4.1

LAYANAN PENGUJIAN

Lembar Kerja-4

Mekanisme dan Prosedur, Persyaratan, Biaya dan Waktu

Unit/Satker Pelayanan : Balai Besar Logam dan Mesin

Jenis Pelayanan : Pelayanan Pengujian, Kalibrasi, Sertifikasi, Inspeksi Teknis, Pelatihan teknis dan Uji Kompetensi, Supervisi dan Konsultansi, Penelitian dan Pengembangan, Rancang Bangun dan Perekayasaan Industri (Pelayanan Fabrikasi Produk Pengecoran, Perlakuan Panas, Pemesinan dan Pengelasan)

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggung jawab
1	Pelayanan Pengujian (Lingkup pengujian : Lampiran 1.d)	- Formulir Permintaan Pengujian (Lampiran 1.a) - Contoh Uji - Formulir Kaji Ulang (Lampiran 1.b) - Kuitansi	SOP Layanan Pengujian (Lampiran 1.c)	Lembar Kerja VII	Lembar Kerja V (SPM)	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang PK 3. Kepala Bidang 4. KPJT 5. Kepala Seksi Pengujian 6. Kepala Seksi Pemker

Lampiran 1.a Formulir Permintaan Pengujian

Form Permintaan Layanan

Nomor : Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample **)	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian produk ***)	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih Jenis Layanan yang Diminta
- **) dan ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab BBLM

Lampiran 1.b : Formulir Kaji Ulang Layanan Pengujian

KAJI ULANG PERMINTAAN, TENDER, DAN KONTRAK

Nama Pelanggan :
No. Order/Kontrak :

No	Produk/Sample yang diuji atau peralatan yang dikalibrasi	Unsur Kaji Ulang Laboratorium						Kesimpulan/ Keputusan
		Kesesuaian Lingkup Akreditasi	Kesesuaian Metode	Kondisi Peralatan Lab	Personel	Kondisi Akomodasi (Lingkungan)	Kesesuaian Sample/Alat	
Catatan :								

Keterangan :
√ / OK : Mampu
x : Tidak Mampu

Bandung,

Penyelia/Kasie Pemasaran

( ) ( )

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

Kementerian Perindustrian
Badan Penelitian dan Pengembangan Industri
Balai Besar Logam dan Mesin

Nomor SOP	:	/SOP-AP/BBLM/TU/2017
Tanggal Pembuatan	:	Juli 2017
Tanggal Revisi	:	-
Tanggal Efektif	:	Agustus 2017
Disahkan Oleh		Kepala Balai Besar Enun Rosdeni
Nama SOP	:	**PELAKSANAAN PENGUJIAN**

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 44/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami tugas pokok dan fungsi pekerjaan. 2. Dapat mengoperasionalkan komputer.
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
1. Pelaksanaan kegiatan pengujian 2. SOP Penguji	1. Dokumen teknis (Standar dan Peraturan terkait) 2. Komputer dan ATK. 3. Peralatan teknis untuk melakukan pengujian
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
1. Akan terjadi ketidaksesuaian apabila pelaksanaan kegiatan penguji tidak mengikuti SOP-AP Penguji yang sesuai dengan PM dan PO Laboratorium Penguji	1. Disimpan dalam bentuk soft copy (yang telah di-back up) dan hard copy di lemari arsip Laboratorium Penguji.

SOP PELAKSANAAN PENGUJIAN

No	Kegiatan	Pelaksana									Mutu Baku			Keterangan
		Klien Pemohon	Kasi Pemker	KBB	Kabid PJT	Kabid PK	Kasi Pengujian	Koordinator Lab	Teknis Lab	Administrasi Pengujian	Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Permohonan Pengujian	START									Dokumen Soft and Hard Copy Permohonan Pengujian	1 Jam	Dokumen Kaji Ulang	
2	Kaji Ulang Permohonan Dan Verifikasi Sampel Uji						Perlu masukan				Dokumen Soft and Hard Copy Permohonan Pengujian	1-2 Hari	Dokumen Konsep Penawaran	
3	Konsep Penawaran Biaya Pengujian					OK / NO / STOP	OK				Dokumen Konsep Pembiayan Permohonan Pengujian	1 Jam	Dokumen Penawaran Biaya Pengujian	
4	Penawaran Biaya Pengujian		NO								Dokumen Penawaran Dari Pemker	1 Hari	Dokumen Penawaran Pengujian	
5	Purchase Order (PO)/Persetujuan Pemohon		YES				NO				Dokumen Persetujuan Permohonan Pengujian	1 Jam	Dokumen Yang disetujui Permohonan	
6	Pemeriksaan Kesesuaian Sampel Uji						OK				Verifikasi Sampel Yang Akan diuji	1 Jam		
7	E-billing/Tagihan dan Pembayaran (Internal/Ekternal)										1.Dokumen Permohonan 2.Dokumen Penawaran	1-5 Hari	Dokumen PO	Expired e-billing: 5 Hari Kerja
8	Pembuatan SPK										Dokumen Yang Sudah disetujui Pemohon	15 Menit	SPK	
9	Distribusi Barang Ke Lab Pengujian										Dokumen e-billing	1 Jam	Barang Masuk Ke Lab Uji	
10	Pengambilan Data Dan Pengelolaan Data Pengujian										Dakumen Data Hasil Uji Dari Lab	1-60 Hari	Data Hasil Uji Di Lembar Kerja	Waktu Pengujian Sesui Dengan Durasi Pengujian Yang Akan Dilakukan, Contoh Water Meter Perlu 60
11	Data Hasil Pengujian										Dokumen Data Hasil Uji Dari Lab	1 Jam	Data Hasil Uji Di Lembar Kerja	Jika Tidak Sesuai, Dilakukan Uji Ulang
12	Pemeriksaan Data Hasil Pengujian							NO			Dokumen Data Hasil Uji Dari Lab	1 Jam	Data Hasil Uji Lab Yang Terverifikasi	
13	Pembuatan Draft Sertifikat							OK			Dokumen Data Hasil Uji Dari Lab	1 Jam	Draft Sertifikasi	
14	Pemeriksan Darft Sertifikat										Dokumen Data Hasil Uji Dari Lab	1 Jam	Data	
15	Print Sertifikat										Dokumen Data Hasil Uji Dari Lab	15 Menit	Sertifikat Asli	
16	Penandatangan Sertifikat										Dokumen Sertifikasi	1 Hari	Sertifikat Asli Yang udah di Tanda Tangan	
17	Melakukan Dokumentasi Dan Administrasi Sertifikat Hasil Uji										Dokumen Sertifikat Yang Sudah ditanda Tangan	15 Menit	Scan Sertifikat Asli Dan Fotocopy Sertifikat Asli	
18	Penyerahan Sertifikat Pengujian	STOP									Dokumen Sertifikat Asli	15 Menit	Penulisan Di Log Book Penyerahan Sertifikat Asli	

Lampiran 1.d : Akreditasi dan Lingkup Layanan Pengujian



KAN
Komite Akreditasi Nasional

Signatory of APLAC MRA and ILAC MRA

SERTIFIKAT AKREDITASI

LP-021-IDN

Ditetapkan tanggal : 06 Oktober 2017

Berlaku hingga : 05 Oktober 2021

Diberikan kepada

Balai Besar Logam dan Mesin

di

Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai
LABORATORIUM PENGUJI
dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2008 (ISO/IEC 17025:2005)

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran
Komite Akreditasi Nasional

Prof. Dr. Bambang Prasetya
Ketua

Sertifikat ini memberikan hak kepada laboratorium untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan, dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin tertulis dari Komite Akreditasi Nasional.
Lampiran ruang lingkup akreditasi dapat diunduh dari laman: sisni.bsn.go.id.

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatangan sertifikat/laporan : Winda Sri Jaman, Mahaputra, Ir.Mustansir				
Fisika/ mekanika	Logam dan paduannya	Kuat tarik (*Tensile Strength*)	SNI 07-0408-1989	
			SNI 8389 :2017	
			JIS Z 2241-1998 Ed.2008	
			ASTM E 8 /E8M-09	
			ASME IX 2010	
			AWS D.1.1.2010	
			API 1140 Ed.20(2000)	
		Kuat lengkung	SNI 07-0410-1989	
			SNI 0410:2017	
			JIS Z 2248-2006 Ed.2008	
			ASTM E190-92(2008), (Reappoved.2003)	
			ASTM E 290-97a Ed.2008	
			ASME IX 2010	
			AWS D.1.1/D1. 1M.2010	
			API 1140 Ed.20(2000)	
		Kekerasan Mikro Vickers	SNI 05-0719-1989	
			ASME IX 2010	
		Kekerasan Vickers	JIS Z 2244-2006 Ed.2008	
			ASTM E 384-10 e2	
			ASME IX 2010(WPS)	
		Kekerasan Rockwell	JIS Z 2245:2005 Ed.2008	
			ASTM E 18-05 Ed.2008	
		Kekerasan Brinell	JIS Z 2243-2008	
			ASTM E 10-01 Ed.2008	
		Impact Charpy	JIS Z 2242-2005 Ed. 2008	
			ASTM E 23-05 Ed.2008	
			ASME IX 2010	
	Produk logam (baja)	Ukuran butir Ferit	ASTM E 112-2008, JIS G 0551-2005,	
		Kedalaman pengerasan permukaan	JIS G 0557-2005 Ed.2008	
		Distribusi, bentuk dan ukuran grafit	ASTM E 112-2008	
		Struktur Mikro	ASTM E 112-2008	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Produk logam (baja)	Struktur Makro	ASTM E 340-00 Ed.2008	
			ASTM E 3-01 Ed.2008 (Preparasi)	
			ASME IX 2010	
			AWS D.1.1.2010	
			API 1104 (R 2010)	
	Produk logam/ Produk pengelasan	Nodularity, Cacat permukaan dan Sub permukaan, Welding Defect / Cacat Las	ASME Sec.V-2008 (Metode Ultrasonic)	
			ASME Sec.V-2008 (Metode *Magnetic*)	
			ASME Sec.V-2008 (Metode *Dye*	
	Baja tulangan beton	Sifat tampak	SNI 07-2052-2002	
		Dimensi	SNI 07-2052-2002	
		Uji tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji lengkung	SNI 07-0410-1989	
			JIS Z 2248-2006 Ed.2008	
		Sifat tampak	SNI 2052-2017	
		Bentuk	SNI 2052-2017	
		Baja tulangan beton polos	SNI 2052-2017	
		Baja tulangan beton sirip	SNI 2052-2017	
		Uji Ukuran, berat dan bentuk	SNI 2052-2017	
		Toleransi diameter	SNI 2052-2017	
		Panjang	SNI 2052-2017	
		Toleransi panjang	SNI 2052-2017	
		Toleransi berat	SNI 2052-2017	
		Uji sifat mekanis	SNI 2052-2017	
		Uji tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Tensile ratio (TS/YS)	SNI 2052-2017	
	Baja tulangan beton hasil canai panas ulang	Sifat Tampak	SNI 07-0065-2002	
		Diameter dan berat	SNI 07-0065-2002	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Baja siku sama kaki bertepi bulat canai panas hasil reroling	Sifat Tampak	SNI 07-0070-1987	
		Bentuk dan Ukuran	SNI 07-0070-1987	
		Berat	SNI 07-0070-1987	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed.2008	
	Keran air rumah tangga jenis katup pintu	Komposisi kimia	ASTM 478-89a (Reaproved 1996)	
		Dimensi	SNI 03-0122-1999	
		Sifat Tampak	SNI 03-0122-2000	
		Kebocoran	SNI 03-0122-2001	
	Tabung baja LPG	Sifat Tampak	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Lingkaran Tabung	SNI 1452 : 2011, 9.2	
		Diameter Cincin Leher (Neck Ring)	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Pegangan Tangan	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Dia. Cincin Kaki (Foot Ring)	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Tebal badan tabung	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Kelurusan	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Uji Hidrostatik	SNI 1452 : 2011, 9.3	
		Uji Kedap Udara	SNI 1452 : 2011, 9.4	
		(leak test)		
		Uji Ketahanan Pecah (Bursting)	SNI 1452 : 2011, 9.5	
		Ekspansi Volume	SNI 1452 : 2011, 9.6	
		Uji sambungan Las	SNI 1452 : 2011, 9.1	
		Uji Tarik	SNI 1452 : 2011, 9.7	
		Uji lengkung	SNI 1452 : 2011, 9.7	
		Uji Radiography	SNI 1452 : 2011	
		Uji Ketebalan Cat	SNI 1452 : 2011, 9.8	
		Uji Karat	SNI 1452 : 2011, 9.9	
		Uji Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
		Uji Daya Rekat Cat	SNI 1452 : 2011, 9.10	
		Uji Torsi	SNI 1452 : 2011, 9.11	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Regulator tekanan rendah untuk tabung baja LPG	Bunyi dan Getaran	SNI 7369:2012	
		Tekanan Keluar	SNI 7369:2012	
		Tekanan Pengaman(lock up)	SNI 7369:2012	
		Uji Ketahanan Jatuh	SNI 7369:2012	
		Uji Daya Ketahanan Kunci Pemutar	SNI 7369:2012	
		Uji Ketahanan Penggunaan	SNI 7369:2012	
		Uji Kebocoran	SNI 7369:2012	
		Uji Suhu	SNI 7369:2012	
		Uji ketahanan komponen Bahan Karet	SNI 7369:2012	
		Uji Perubahan Volume	SNI 7369:2012	
		Uji Kehilangan Berat	SNI 7369:2012	
	Regulator tekanan tinggi untuk tabung baja LPG	Pengujian syarat konstruksi	SNI 7369:2012	
		Pengujian Impak	JIS Z 2242-2011	
			SNI 7618: 2012	
		Pengujian tarik	SNI 07-0408-1989	
		Pengujian komposisi kimia	ASTM E 1251-11	
		Pengujian kehilangan berat karet	SNI 7618: 2012	
		Pengujian perubahan volume karet	SNI 7618: 2012	
		Pengujian syarat kontruksi	SNI 7618: 2012	
	Katup Tabung Baja LPG	Uji bahan	ASTM 478-89a (Reaproved 1996)	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Impak	SNI 19-0411-1989	
		Sifat Tampak	SNI 1591-2008	
		Dimensi	SNI 1591-2008	
		Uji Ketahanan	SNI 1591-2008	
		Uji Pneumatik	SNI 1591-2008	
		Uji Hidrostatik	SNI 1591-2008	
		Uji Hidrokarbon	SNI 1591-2008	
		Uji Lentur	SNI 1591-2008	
		Uji Pengusangan (*Aging*)	SNI 1591-2008	
	Katup Tabung LPG	Uji Uji bahan	ASTM 478-89a (Reaproved 1996)	
		Uji tarik	SNI 1591 : 2011	
		Uji Impak	SNI 1591 : 2011	
		Uji Sifat Tampak	SNI 1591 : 2011	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Katup Tabung LPG	Dimensi	SNI 1591 : 2011	
		Uji Ketahanan	SNI 1591 : 2011	
		Uji Peneumatik	SNI 1591 : 2011	
		Uji Hidrostatik	SNI 1591 : 2011	
		Uji Ketahanan hidrokarbon	SNI 1591 : 2011	
		Uji Kelenturan	SNI 1591 : 2011	
		Uji Pengusangan (*Aging*)	SNI 1591 : 2011	
	Katup tabung LPG type koneksi ulir	Uji Dimensi	SNI 7659:2011	
		Uji Bahan	ASTM 478-89a (Reaproved 1996)	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Dimensi	SNI 7659:2011, 4.6.1	
		Uji tekananan hidrostatik	SNI 7659:2011, 5.3.3	
		Uji Kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011, 5.4	
		Uji Pemeriksaan penutupan katup tanpa komponen perapat	SNI 7659:2011, 5.5	
		Uji fungsi	SNI 7659:2011, 5.6	
		Uji saluran masuk katup	SNI 7659:2011, 5.7	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011, 5.8	
		Uji impak	SNI 7659:2011, 5.9	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011, 5.9	
		Uji kerapatan eksternal dan internal setelah penuaan	SNI 7659:2011, 5.10	
		Uji ketahanan	SNI 7659:2011, 5.12	
		Uji kerapatan eksternal dan internal setelah uji ketahanan	SNI 7659:2011, 5.13	
		Uji kerapatan pada karet perapat keluaran katup setelah uji ketahanan	SNI 7659:2011, 5.14	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011, 5.15	
		Uji kerapatan eksternal dan internal – Temperatur tinggi	SNI 7659:2011, 5.16	
		Uji kerapatan eksternal dan internal – temperatur rendah	SNI 7659:2011, 5.17	
		Uji simulasi hampa udara	SNI 7659:2011, 5.18	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Baja tulangan beton dalam bentuk gulungan	Sifat Tampak	SNI 07-0954-2005	
		Ukuran,berat dan bentuk	SNI 07-0954-2005	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
			ASTM E8/8M-09	
		Uji Lengkung	SNI 07-0408-1989	
	Sepeda	Pengujian visual dan kelengkapan sepeda	SNI 1049:2008	
		Pengujian visual dan dimensi sistem kemudi	SNI 1049:2008	
		Pengujian roda sepeda	SNI 1049:2008	
		Pengujian ban dalam dan luar sepeda	SNI 1049:2008	
		Pengujian posisi pedal	SNI 1049:2008	
		Pengujian mangkuk bola baja pedal	SNI 09-0672-1998	
		Pengujian beban badan pedal	SNI 09-0672-1998	
		Pengujian permukaan bola gelinding pedal	SNI 09-0672-1998	
		Pengujian kekuatan poros terhadap beban jatuh pedal	SNI 09-0672-1998	
		pengujian visual pedal	SNI 09-0672-1998	
		Pengujian penyimpangan pedal	SNI 09-0672-1998	
		Pengujian beban vertikal sadel	SNI 09-0671-1998	
		Pengujian beban horizontal sadel	SNI 09-0671-1998	
		Pengujian ketahanan sadel	SNI 09-0671-1998	
		Pengujian pegas sadel	SNI 09-0671-1998	
		Pengujian kekuatan sambungan pegas sadel	SNI 09-0671-1998	
		Pengujian visual sadel	SNI 09-0671-1998	
		Pengujian tarik grip	SNI 1049:2008	
		Pengujian visual boncengan	SNI 1049:2008	
		Pengujian dimensi boncengan	SNI 1049:2008	
		Pengujian statik vertikal dan lateral boncengan sepeda	SNI 1049:2008	
		Pengujian jalan sepeda	SNI 1049:2008	
		Pengujian struktur dan mekanisme gerak	SNI 1049:2008	
		Pengujian lelah rangka	SNI 1049:2008	
		Pengujian kejut rangka	SNI 09-0542-1989	
		Pengujian lelah garpu depan	SNI 1049:2008	
		Pengujian kejut garpu depan	SNI 09-0547-1998	
		Pengujian visual stang	SNI 09-0543-1998	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Sepeda	Pengujian dimensi stang	SNI 09-0543-1998	
		Pengujian kekuatan beban satu sisi stang	SNI 09-0543-1998	
		Pengujian kekuatan stang dan tiang kemudi	SNI 09-0543-1998	
		Pengujian kekuatan tiang kemudi terhadap pipa ulir	SNI 09-0543-1998	
		Pengujian ketahanan vibrasi stang	SNI 09-0543-1998	
		Pengujian rem kondisi kering	SNI 1049:2008	
		Pengujian rem kondisi basah	SNI 1049:2008	
		Pengujian visual model dan tipe sepeda	SNI 1049:2008	
	Garpu Tarik (Cangkrang)	Sifat Tampak	SNI 02-1044-1989 , butir 3.1	
		Uji Keras	SNI 02-1044-1989	
		Uji Dimensi	SNI 02-1044-1989, lampiran B dan C	
	Belincong	Sifat Tampak	SNI 02-0332-1989	
		Uji Keras	SNI 02-0332-1989	
		Pengukuran	SNI 02-0332-1989	
	Garpu Tanah	Sifat Tampak	SNI 02-0330-1989,	
		Uji Kekerasan	SNI 02-0330-1989,	
		Uji Beban	SNI 02-0330-1989,	
		Dimensi	SNI 02-0330-1989,	
	Gergaji Kayu Tangan	Sifat Tampak	SNI 02-0572-1989,	
		Dimensi	SNI 02-0572-1989,	
		Uji Keras	IK-16-UK-28-MR-ASTM(uji kekerasan	
	Parang	Sifat Tampak	SNI 05-0551-1989,	
		Dimensi	SNI 05-0551-1989,	
		Uji Bahan	SNI 05-0551-1989,	
		Uji Keras	SNI 05-0551-1989,	
	Sekop	Sifat Tampak	IK-16-UAP.SKP-68-MM-SNI	
		Uji Keras	IK-16-UK-28-MR-ASTM(uji kekerasan	
		Dimensi	SNI 0333:2011	
		Beban	SNI 0333:2011	
	Cangkul	Dimensi	SNI 0331-2011, butir 6.1	
		Sifat Tampak	SNI 0331-2011, butir 6.2	
		Uji Keras	SNI 0331-2011, butir 6.3	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Linggis	Sifat Tampak	SNI 05-1045-1989,	
		Dimensi	SNI 05-1045-1989,	
		Uji Keras	SNI 05-1045-1989,	
	Kored	Sifat Tampak	SNI 05-0664-1989,	
		Dimensi	SNI 05-0664-1989,	
		Uji Keras	SNI 05-0664-1989,	
		Uji Kelekatan	SNI 05-0664-1989	
	Sabit / Arit	Sifat Tampak	SNI 02-0665-1989,	
		Dimensi	SNI 02-0665-1989,	
		Uji Keras	SNI 02-0665-1989,	
	Sabit Bergerigi	Sifat Tampak	SNI 02-1456-1989	
		Dimensi	SNI 02-1456-1989	
		Uji Keras	SNI 02-1456-1989,	
	Kampak	Sifat Tampak	SNI 02-0334-1989,	
		Dimensi	SNI 02-0334-1989,	
		Uji Keras	SNI 02-0334-1989,	
	Baja Karbon dan Paduan Rendah	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V dan Fe	ASTM E 415 Ed.2008	
	Besi Cor	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V dan Fe	ASTM E 1999-99 Ed.2008	
	Baja Tahan Karat	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V, W, Nb dan Fe	ASTM E 415 Ed.2008	
	Paduan Nikel(Ni hard)	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Ni,Cr, Mo, Cu, P	ASTM E 1999-99 Ed.2008	
	Baja Karbon, Baja Tahan Karat, Paduan Tinggi	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V dan Fe	ASTM E 1019-03 Ed.2008	
	Carbon & Low Alloy Steel	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V, W, Nb dan Fe	ASTM E 415 Ed.2008	
	Cr-Ni Steel (Stainless Steel)	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, Al, V, W, Ti, Nb,Co dan Fe	ASTM E 1086 Ed.2008	
	Low Alloy Cast Iron	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, V,Sn, W, Ti, Nb,Mg dan Fe	ASTM E 415-08, JIS G 0417 :1999, Ed.2008(ISO 14284:1996	
	Aluminium Alloys	Komposisi Kimia : Al, Si, Mg, Cu, Mn, Zn, Ni, Fe,Pb, Bi, Cr, Ti, Sn, V, Ca, Be	ASTM E 1251-11	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	*Universal Copper*	Komposisi Kimia : Cu, Ag, Al, As, Bi, Cr, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Zn dan Fe	E 478-89a (Reapproved 1996)	
	Brasses (Kuningan)	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Sn, Pb, Mn, Al, Si Ni,P dan Fe	E 478-89a (Reapproved 1996)	
	Silicon Bronzes	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Si, Mn, Ni, Sn, Al, Pb, P, As,Sb,Bi, Ag dan Fe	JIS H 0321, Ed. 2009 Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument	
	Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (Bj P Siku Sama Kaki)	Uji Sifat Tampak	SNI 07-2054-2006, butir7.1	
		Bentuk dan Ukuran dan Kesikuan	SNI 07-2054-2006, butir7.2	
		Uji Sifat Mekanis		
		Posisi pengambilan benda uji	SNI 07-0358-1989,	
			SNI 07-2054-2006, butir 7.3.1	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989, butir 7.3.2	
		Uji lengkung	SNI 07-0410-1989,SNI 07-0372-1989	
			SNI 07-2054-2006, butir 7.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
	Batang Kawat Baja Karbon Rendah		SNI 07-0053-2006	
		Sifat Tampak	SNI 07-0053-2006	
		Ukuran	SNI 07-0053-2006,	
		Toleransi	SNI 07-0053-2006	
		Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
	Selang Karet untuk Kompor Gas LPG	Dimensi	SNI 06-7213-2006/Amd1.2008,	
			ISO 1307-2006	
		Perpanjangan Putus	SNI 06-4966-1999	
		Kekuatan Rekat	SNI 06-7213-2006/Amd1.2008	
			ISO 36.2005	
			ISO 6133:1998	
		Ketahanan Letup	SNI 06-7213-2006/Amd1.2008	
			ISO 1402:1994	
		Keusangan Dipercepat	SNI 06-6315-2000	
		Uji Pembakaran	SNI 06-7213-2006/Amd1.2008	
		Uji Pembakaran	SNI 06-7213-2006/Amd1.2008	
		Ketahanan Terhadap Pentana	SNI 06-7213-2006/Amd1.2008, ISO 1817	
	Selang karet untuk gas LPG	Pengujian Visual	SNI 7213:2014	
		Pengujian Dimensi	SNI 7213:2014	
		Pengujian kekuatan rekat	ISO 1402	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Selang karet untuk gas LPG	Pengujian Ketahanan Bocor	SNI 7213:2014	
		Pengujian Ketahanan Letup	SNI 7213:2014	
		Ketahanan terhadap Ozon	ISO 1431-1:2004	
		Uji Nyala Pembakaran	ISO 1817:2011	
		Pengujian Tegangan Putus	ISO 37:2011	
		Pengujian Pepanjangan Putus	ISO 37:2011	
		Pengusangan	ISO 48:2010 ISO 188:2011	
		Ketahanan terhadap n-pentana	ISO 1817:2011	
	Selang Termoplastik untuk gas LPG	Pengujian Visual	SNI 8022:2014	
		Pengujian Dimensi	SNI 8022:2014	
		Pengujian kekuatan rekat	ISO 1402:2009	
		Pengujian Ketahanan Bocor	SNI 8022:2014	
		Pengujian Ketahanan Letup	SNI 7213:2014	
		Ketahanan terhadap Ozon	SNI ISO 1431-1	
		Uji Nyala Pembakaran	ISO 1817:2011	
		Pengujian Tegangan Putus	ISO 37:2011	
		Pengujian Pepanjangan Putus	ISO 37:2011	
		Pengusangan	ISO 188:2011	
		Ketahanan terhadap n-pentana	ISO 1817:2011	
	Kompor Gas Bahan Bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik mekanik	Uji Kestabilan	SNI 7368-2011	
		Uji Kekuatan	SNI 7368-2011	
		Visual	SNI 7368-2011	
		Uji Jatuh	SNI 7368-2011	
		Uji Kebocoran	SNI 7368-2011	
		Uji Ketahanan pemantik	SNI 7368-2011	
	Kompor Gas Bahan Bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik mekanik	Uji Ketahanan katup	SNI 7368-2011	
		Uji nyala api	SNI 7368-2011	
		Uji Kenaikan Temperatur	SNI 7368-2011	
		Uji Ketahanan karat	SNI 7368-2011	
	Kompor Gas Tekanan Rendah Jenis Dua dan Tiga Tungku Dengan Sistem Pemantik	Uji Konstruksi	SNI 7469:2013	
		Uji Dimensi	SNI 7469:2013	
		Uji Nyala Api	SNI 7469:2013	
		Uji Asupan Panas	SNI 7469:2013	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Kompor Gas Tekanan Rendah Jenis Dua dan Tiga Tungku Dengan Sistem Pemantik	Uji Efisiensi	SNI 7469:2013	
		Uji Kenaikan Temperatur	SNI 7469:2013	
		Uji Kestabilan	SNI 7469:2013	
		Uji Kekuatan	SNI 7469:2013	
		Uji Visual	SNI 7469:2013	
		Uji Ketahanan Karat	SNI 7469:2013	
		Uji Jatuh	SNI 7469:2013	
		Uji Kebocoran	SNI 7469:2013	
		Uji ketahanan Katup gas dan pemantik	SNI 7469:2013	
		Uji Tekanan Gas	SNI 7469:2013	
	Baja Lembaran Lapis Seng	Sifat Tampak	SNI 07-2053-2006,	
		Dimensi	SNI 07-2053-2006	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Uji Kekerasan	SNI 07-2053-2006	
		Uji Lapis Seng	SNI 07-0311-1989	
	Baja Profil H (Bj P H-Beam)	Uji Sifat Tampak	SNI 2610-2011, butir 9.1	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Uji Kekuatan Las	SNI 2610-2011, butir 9.2	
		Uji ukuran dan Kesikuan	SNI 2610-2011, butir 9.3	
		Makroskopis	SNI 2610-1992/ SII. 2295 - 88	
		Uji komposisi kimia	SNI 2610-2011, butir 9.4	
	Baja Profil Kanal U Proses Canai panas (Bj-P Kanal U)	Uji Sifat Tampak	SNI 07-0052-2006	
		Uji Ukuran dan Bentuk	SNI 07-0052-2006	
		Penentuan Bentuk Kesikuan (out of square)	SNI 07-0052-2006	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989, butir 7.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
	Bj-P I Beam	Uji Sifat Tampak	SNI 07-0329-2005,	
		Uji Ukuran Bentuk	SNI 07-0329-2005,	
		Penentuan Bentuk Kesikuan (out of square)	SNI 07-0329-2005,	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989,	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Bj-P I Beam	Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989,	
		Uji Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
	Baja Profil WF - Beam	Bentuk Penampang Kesikuan	SNI 07-7178-2006	
		Bentuk Penampang Kelendutan	SNI 07-7178-2006	
		Bentuk Penampang penyimpangan	SNI 07-7178-2006	
		Pusat sumbu badan S	SNI 07-7178-2006	
		Bentuk Penampang kelurusan	SNI 07-7178-2006	
		Uji Sifat tampak	SNI 07-7178-2006	
		Panjang	SNI 07-7178-2006	
		Berat	SNI 07-7178-2006	
		Penampang	SNI 07-7178-2006	
		Uji Ukuran dan Kesikuan	SNI 07-7178-2006	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Uji Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
	Baja Beton Pratekan Bag.3: Kawat (Quench and Temper)	Dimensi, Massa	SNI 07-3651.3-1995	
		Uji Tarik	SNI 07-3651.3-1995	
		Relaksasi	SNI 07-3651.3-1995,	
		Fatik	SNI 07-3651.3-1995,	
	Kawat baja quens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC bar /KBjP-Q)	Uji bahan baku	ASTM 415 Ed. 2008	
		Pengujian sifat tampak	SNI 7701:2016, butir 8.1	
		Pengujian dimensi	SNI 7701:2016, butir 8.2	
		Pengujian tarik	SNI 07-0408-1989	
	Kawat baja quens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC bar /KBjP-Q)	Pengujian relaksasi	JIS Z 2276:2000 / ASTM E 328	
			SNI 7701-2016, butir 8.4	
		Uji Fatique	JIS Z 2273/ASTM E 466	
			SNI 7701-2016, butir 8.5	
	Kawat Baja Tanpa Lapisan Untuk Beton pratekan (PC wire/KBjP)	Uji Sifat Tampak	SNI 1155-2016, butir 8.1	
		Uji Dimensi dan Toleransi	SNI 1155-2016, butir 8.2	
		Uji Tarik	SNI 07-0408	
		Uji Relaksasi	JIS Z 2276:2000 / ASTM E 328	
			SNI 1155-2016, butir 8.5	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Tujuh Kawat Baja Tanpa Lapisan dipilin untuk Konstruksi Beton Pratekan(PC strand/KBjP-P7)	Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
		Uji Sifat Tampak	SNI 1154-2016,	
		Ukuran dan Toleransi	SNI 1154-2016,	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Relaksasi	JIS Z 2276:2000 / ASTM E 328	
			SNI 1154-2016,	
	Penyambung Pipa Berulir Cor Maleable Hitam	Bahan Pelapis	SNI 0139-2008	
		Sifat tampak	SNI 0139-2008	
		Uji dimensi	SNI 0139:2008,	
		Toleransi panjang	SNI 0139:2008,	
		Bentuk ujung penyambung pipa ulir dalam	SNI 0139:2008	
		Ukuran tebal pelat	SNI 0139:2008	
		Ketebalan lapisan	SNI 0139:2008	
		Uji sifat tampak ulir	ISO 7-1.21994(E)	
		Uji ulir penyambung	ISO 7-1.21994(E)	
		Uji ulir pengunci	ISO 228-1-1982(E)	
		Uji penyimpangan kelurusan ulir terhadap garis sumbu	SNI 0139:2008	
		Pengujian Champer	SNI 0139:2008	
		Uji kemapuan tahan bocor	SNI 0139:2008	
		Uji tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji kekerasan	SNI 19-0405-1989	
		Uji visual pipa	SNI 0139:2008	
		Uji lapisan seng	SNI 07-0311-1989	
		Uji ulir penyambung	ISO 7-2.22000(E)	
		Uji ulir pengunci	ISO-228-2.2 1987 (E)	
	Penyambung Pipa Berulir Cor Maleable Hitam	Ujir kelurusan ulir	SNI 0139:2008	
	Baja Lembaran , pelat dan gulungan canai panas (Bj P)	Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Dimensi	SNI 07-0601-2006	
		Uji sifat tampak	SNI 07-0601-2006	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Meter Air Minum	Dimensi	SNI 2418.3:2009,pasal 12	
		Aliran Awal (*Starting Flow*)	SNI 2418.3:2009, pasal 13	
		Pengaruh Magnet	SNI 2418.3:2009, pasal 14	
			SNI 2547:2008 sub. Pasal 6.2.2	
		Tekanan Statis	SNI 2418.3:2009, pasal 6	
			SNI 2547:2008 sub. Pasal 5.4.2	
		Kesalahan Hakiki / Indikasi	SNI 2418.3:2009, pasal 5.8	
		Temperatusr air	SNI 2418.3:2009, pasal 5.9	
		Tekanan Air	SNI 2418.3:2009, pasal 5.10	
		Aliran Balik	SNI 2418.3:2009, pasal 5.11	
		Kehilangan Tekanan	SNI 2418.3:2009, pasal 7	
		Ketidakteraturan dalam medan kecepatan	SNI 2418.3:2009, pasal 5.12.	
		Durabilitas Aliran Kontinyu	SNI 2418.3:2009, pasal 8.1	
		Durabilitas Aliran Diskontinyu	SNI 2418.3:2009, pasal 8.2	
		Bahan	ASTM 478-89a (Reapproved 1996)	
	Baja Lembaran dan gulungan canai dingin (Bj.D)	Pengukuran dimensi	SNI 3567:2006/Amd1:2011	
		Uji sifat tampak	SNI 3567:2006/Amd1:2011	
		Uji bentuk	SNI 3567:2006/Amd1:2011	
		Uji toleransi lengkung samping arah memanjang	SNI 3567:2006/Amd1:2011	
		Uji toleransi kesikuan	SNI 3567:2006/Amd1:2011	
		Uji Komposisi Kimia	ASTM 415 Ed. 2008	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji kekerasan	SNI 19-0406-1989	
		Uji massa	SNI 19-0406-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium seng (Bj.L AS)	Sifat Tampak	SNI 4096:2007	
		Pengukuran dimensi	SNI 4096:2007	
		Ukuran lebar dan toleransi	SNI 4096:2007	
		Ukuran Panjang dan toleransi	SNI 4096:2007	
		Kerataan Permukaan	SNI 4096:2007	
		Uji lengkung samping(camber)	SNI 4096:2007	
		Uji kerekatan dan mampu lengkung	SNI 4096:2007	
		Uji Komposisi bahan pelapis	SNI 4096:2007	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium seng (Bj.L AS)	Uji Kimia Logam Dasar	ASTM 415 Ed. 2008	
		Persen berat pelapis seng	SNI 4096:2007	
		Uji tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji kerataan	SNI 4096:2007	
		Uji lengkung samping(camber)	SNI 4096:2007	
			SNI 07-0601-2006	
	Baja Lembaran , pelat dan gulungan canai panas (Bj P)	Komposisi Kimia	SNI 07-0308-1989	
		Uji Tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji Lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Dimensi	SNI 07-0601-2006	
		Uji sifat tampak	SNI 07-0601-2006	
	Pipa baja saluran air dengan atau tanpa lapis seng	Komposisi kimia	ASTM E 350-2012	
			SNI 0039-2013, butir 7.1	
		Persen berat pelapis seng	SNI 0039:2010	
		Uji tarik	SNI 07-0408-1989	
		Uji sifat tampak	SNI 0039:2013, butir 7.3	
		Uji dimensi	SNI 0039:2013, butir 7.4	
		Uji lengkung	SNI 07-0410-1989	
		Uji linyak	SNI 0039:2013, butir 7.8	
		Uji kerataan lapis seng	SNI 0311 ; SNI 0039:2013, butir 7.5	
		Uji Berat lapisan seng	SNI 0039:2013, butir 7.6	
		Uji lengkung terpadu	SNI 0039-2013, butir 7.0	
		Uji tahan tekanan air	SNI 0039-2013, butir 7.10	
	Sepatu Rem Besi Cor Kelabu Untuk Kereta Api	Uji Komposisi Kimia	JIS G 1253 - 2002	
		Uji Sifat Tampak	SNI 11-1653-1989	
		Uji Kekerasan	SNI 19-0405--1989	
		Uji Mampu Mesin	SNI 11-1653-1989	
		Uji Ukuran dan Toleransi	SNI 11-1653-1989	
		Uji Massa	SNI 11-1653-1989	
	Paku	Uji sifat tampak	SNI 0323-2014, butir 8.1	
		Uji ukuran paku	SNI 0323-2014, butir 8.2	
		Uji kelurusan badan paku	SNI 0323-2014, butir 8.3	
		Uji penyimpanan sumbu	SNI 0323-2014, butir 8.4	

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 ; 2511927 / Faks. (022) 2503978 , 2511927	Masa berlaku: 6 Oktober 2017 s/d 5 Oktober 2021

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ fisika/ mekanik	Katup pintu kuningan berulir 1,0 Mpa dan 1,5 Mpa (10 kgf/cm2 dan 15 kgf/cm2)	Uji bahan	SNI 05-0166-1998, butir 7.1	
		Uji tampak luar	SNI 05-0166-1998, butir 7.2	
		Uji konstruksi	SNI 05-0166-1998, butir 7.3	
		Uji kemampuan tahan bocor	SNI 05-0166-1998, butir 7.4	
	Katup pintu kuningan berulir 125, 150, dan 200 untuk air, miyak, dan gas	Uji bahan	SNI 0168 - 2008, butir 9.1	
		Uji sifat tampak	SNI 0168 - 2008, butir 9.2	
		Uji kemampuan tahan bocor	SNI 0168 - 2008, butir 9.3	
		Uji ulir	SNI 0168 - 2008, butir 9.4	
		Uji tampak	SNI 0168 - 2008, butir 9.5	
		Uji dimensi	SNI 0168 - 2008, butir 9.6	

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional:
Tanggal : 6 Oktober 2017

Prof. Dr. Bambang Prasetya

Komite Akreditasi Nasional

LEMBAR KERJA

4.2 LAYANAN KALIBRASI

No	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
2	Pelayanan Kalibrasi (Lampiran 2.d)	- Formulir Permintaan Pengujian (Lampiran 2.a) - Alat yang akan diuji - Formulir Kaji Ulang (Lampiran 2b) - Kuitansi	SOP Layanan Kalibrasi (Lampiran 2.c)	Lembar Kerja VII	Lembar Kerja V (SPM)	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang PK 3. Kepala Bidang KPJT 4. Kepala Seksi Kalibrasi 5. Kepala Seksi Pemker

Lampiran 2.a Formulir Permintaan Layanan Kalibrasi

Form Permintaan Layanan

Nomor Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample/Produk **	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian Produk ***	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih jenis layanan yang diminta
- **) ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sisa sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab bblm

Lampiran 2.b : Formulir Kaji Ulang Layanan Kalibrasi

KAJI ULANG PERMINTAAN, TENDER, DAN KONTRAK

Nama Pelanggan :
No. Order/Kontrak :

No	Produk/Sample yang diuji atau peralatan yang dikalibrasi	Unsur Kaji Ulang Laboratorium						Kesimpulan/ Keputusan
		Kesesuaian Lingkup Akreditasi	Kesesuaian Metode	Kondisi Peralatan Lab	Personel	Kondisi Akomodasi (Lingkungan)	Kesesuaian Sample/Alat	
Catatan :								

Keterangan :
√ / OK : Mampu
x : Tidak Mampu

Bandung,

Kasie/Penyelia

Pemasaran

( ) ( )

Lampiran 2.c : SOP Layanan Kalibrasi

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA **Kementerian Perindustrian** **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	:	/SOP-AP/BBLM/TU/2017
	Tanggal Pembuatan	:	Juli 2017
	Tanggal Revisi	:	-
	Tanggal Efektif	:	Agustus 2017
	Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Enun Rosdeni
	Nama SOP	:	**PELAKSANAAN KALIBRASI**

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 44/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami tugas pokok dan fungsi pekerjaan. 2. Dapat mengoperasionalkan komputer.
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
1. Pelaksanaan kegiatan kalibrasi 2. SOP Kalibrasi	1. Dokumen teknis (Standar dan Peraturan terkait) 2. Komputer dan ATK. 3. Peralatan teknis untuk mengkalibrasi alat
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
1. Akan terjadi ketidaksesuaian apabila pelaksanaan kegiatan kalibrasi tidak mengikuti SOP-AP Kalibrasi yang sesuai dengan PM dan PO Laboratorium Kalibrasi	1. Disimpan dalam bentuk soft copy (yang telah di-back up) dan hard copy di lemari arsip laboratorium kalibrasi.

SOP PELAKSANAAN KALIBRASI

NO	Kegiatan	Pelaksana									Mutu Baku			Keterangan
		Konsumen	Kasie Pemker	Ka.BB	Kabid KPJT	Kabid PK	Kasie Kalibrasi	Koordinator Lab	Teknisi Lab	Administrasi Kalibrasi	Kelengkapan	waktu	Output	
1	Permohonan Kalibrasi										Surat Permohonan Penawaran Harga Konsumen	3 Hari	Permohonan Penawaran Biaya kalibrasi Konsumen	
2	Tinjauan Permohonan Kalibrasi										Loading Sumber Daya Alam		Identifikasi Kemapuan Dan Kesiapan Layanan Kalibrasi	
3	Penawaran Biaya Kalibrasi										Rencana Biaya		Surat Penawaran Biaya Kalibrasi	
4	Purchase Order (PO)										Surat Penawaran Biaya Kalibrasi	Tergantung Konsumen	Surat Purchase Order Dari Konsumen	
5	E-billing										Surat Purchase Order Dari Konsumen	7 Hari	Surat E-Billing	
6	Verifikasi Pembayaran										Surat e-billing		Bukti Pembayaraan e-Billing	
7	Penerimaan Alat dan Pemeriksaan alat										Alat diterima Pengelola PNBP	1 Hari	Alat Yang Telah Di Periksa	
8	Kaji Ulang Permintaan Kalibrasi										Alat yang telah di periksa		Dokumen Kaji Ulang Dan Hasil Pemeriksaan	
9	Pembuatan SPK										Dokumen Kaji Ulang dan Hasil Pemeriksaan		Dokument SPK	
10	Pembuatan Surat Perjalanan DInas										Dokumen SPK	1 Hari	Dokumen Surat Tugas Dan SPPD	
11	Kalibrasi Alat di Lokasi Pelanggan										Peralatan standar dan dokumen SPPD	Sesuai jadwal	Alat Telah Di Kalibrasi Dan Data Kalibrasi Telah Diperoleh	
12	Disitribusi Barang ke Lab.Kalibrasi										Alat dan SPK	1 Hari	Alat Siap Di Kalibrasi	
13	Pengkondisian Alat										Alat siap di Kalibrasi	Sesuai Jadwal	Set-up Kalibbrasi	
14	Pengambilan Data dan Pengolahan Data Kalibrasi										Set-up Kalibrasi,Form data kalibrasi		Alat Telah Di Kalibrasi,Data Dan Kalibrasi Yang Telah Di Olah	
15	Pemeriksaan Data Hasil Kalibrasi										Data Kalibrasi yang telah di olah		Data Hasil Pengolahan Yang Telah di Periksa	
16	Pembuatan draft Sertifikasi										Data hasil pengolahan yang telah diperiksa	3 Hari	Draft sertifikat	
17	Pemeriksaan draft Sertifikasi										Draft Sertifikat		Draft Sertifikat yang telah diverifikasi dan divalidasi	
18	Print Sertifikat										Draft Sertifikat yang telah diverifikasi dan divalidasi		Sertifikat Kalibrasi	
19	Penandatanganan Sertifikat										Sertifikat Kalibrasi yang telah diverifikasi dan divalidasi		Sertifikat Kalibrasi telah di tandatangani dan distempel	
20	Melakukan dokumentasi Sertifikat kalibrasi										Dokumen fotocopy Sertifikat/file scanning sertifikat	1 Hari	Sertifikat	
21	Penyerahan Alat dan Sertifikat Kalibrasi										Alat dan sertifikat diterima konsumen		Bukti serah terima alat dan sertifikat	

Lampiran 2.d Lingkup Akreditasi Kalibrasi

SERTIFIKAT AKREDITASI

LK-001-IDN

Ditetapkan tanggal : 18 Juli 2018

Berlaku hingga : 17 Juli 2022

diberikan kepada

Balai Besar Logam dan Mesin

di

Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat – 40135

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

Laboratorium Kalibrasi

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2008 (ISO/IEC 17025:2005)
Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

Komite Akreditasi Nasional

Prof. Dr. Bambang Prasetya

Ketua

Sertifikat ini memberikan hak kepada laboratorium untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan, dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin tertulis dari Komite Akreditasi Nasional.

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

Nama laboratorium	: **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Masa berlaku**
Alamat	: **Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat – 40135**	**18 Juli 2018**
Telepon	: **(022) 2503171**	**hingga**
Faksimili	: **(022) 2503978**	**17 Juli 2022**
Penandatangan sertifikat	: **Dudi Sudarman** *(Suhu dan Kelembaban, Massa, Volume, Tekanan, Gaya, Torsi, Kekerasan Panjang, Kelistrikan, Waktu dan Frekuensi, Instrumen Analitik)* ; **Mustansir** *(Suhu dan Kelembaban, Massa, Volume, Tekanan, Gaya, Torsi, Kekerasan, Panjang)* ; **Trismiyati** *(Suhu dan Kelembaban, Panjang, Kelistrikan, Waktu dan Frekuensi)*	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
1	**Suhu dan kelembaban**	Termometer cairan dalam gelas	0 °C ~ 300 °C	0.12 °C	
2	**Suhu dan kelembaban**	Termokopel	0 °C ~ 500 °C	0.29 °C	
			500 °C ~ 1000 °C	1.5 °C	
3	**Suhu dan kelembaban**	PT 100	0 °C ~ 500 °C	0.29 °C	
4	**Suhu dan kelembaban**	Indikator temperatur dengan sensor	0 °C ~ 500 °C	0.25 °C	
			500 °C ~ 1000 °C	1.5 °C	
5	**Suhu dan kelembaban**	Indikator temperatur tanpa sensor			
		Termokopel	-200 °C ~ 1600 °C	1 °C	
		Termometer resistensi	-200 °C ~ 600 °C	0.16 °C	
6	**Suhu dan kelembaban**	Termometer bimetal	0 °C ~ 550 °C	0.59 °C	
7	**Suhu dan kelembaban**	*Temperature enclosures*			
		Oven	25 °C ~ 400 °C	1.2 °C	
		Incubator	25 °C ~ 70 °C	1.2 °C	
		Oilbath	25 °C ~ 250 °C	1.1 °C	
		Waterbath	25 °C ~ 100 °C	1.2 °C	
		Furnace	25 °C ~ 1000 °C	3.4 °C	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
8	**Suhu dan kelembaban**	*Pyrometer infrared thermometer*	50 °C ~ 500 °C	2.9 °C	
9	**Suhu dan kelembaban**	Termohigrometer			
		Suhu	20 °C ~ 40 °C	0.58 °C	
		Kelembaban	37 % RH ~ 82 % RH	3.1 % RH	
10	**Massa**	Anak timbangan	1 mg	0.013 mg	
			2 mg	0.013 mg	
			5 mg	0.013 mg	
			10 mg	0.013 mg	
			20 mg	0.013 mg	
			50 mg	0.013 mg	
			100 mg	0.016 mg	
			200 mg	0.02 mg	
			500 mg	0.025 mg	
			1 g	0.03 mg	
			2 g	0.04 mg	
			5 g	0.05 mg	
			10 g	0.06 mg	
			20 g	0.08 mg	
			50 g	0.2 mg	
			100 g	0.26 mg	
			200 g	0.3 mg	
			500 g	2.2 mg	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
10	**Massa**	Anak timbangan *(lanjutan)*	1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	2.3 mg 2.9 mg 8 mg 50 mg 100 mg	
11	**Massa**	Timbangan	0 g ~ 250 g 250 g ~ 500 g 500 g ~ 2000 g 2 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 20 kg 20 kg ~ 50 kg 50 kg ~ 200 kg 200 kg ~ 300 kg 300 kg ~ 600 kg	0.12 mg 0.13 mg 9.3 mg 13 mg 84 mg 0.39 g 0.80 g 40 g 80 g 160 g	
12	**Volume**	*Volumetric glassware;* *Volumetric measures*	1 mL ~ 10 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1500 mL	0.013 mL 0.017 mL 0.027 mL 0.040 mL 0.050 mL 0.160 mL	
13	**Tekanan**	*Test gauge*	0 bar ~ 40 bar 40 bar ~ 400 bar	0.019 bar 0.084 bar	1 bar = 10^5 Pa
14	**Tekanan**	*Pressure recorder*	0 bar ~ 400 bar 400 bar ~ 1000 bar	0.63 bar 1.2 bar	1 bar = 10^5 Pa

KAN
Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
15	**Tekanan**	*Pressure gauge*	0 bar ~ 16 bar	0.033 bar	1 bar = 10^5 Pa
			16 bar ~ 100 bar	0.051 bar	
			100 bar ~ 160 bar	0.24 bar	
			160 bar ~ 400 bar	0.63 bar	
			400 bar ~ 1000 bar	1.2 bar	
16	**Gaya**	*Universal testing machine*			
		Tensile	50 kgf ~ 500 kgf	0.19 %	1 kgf = 9.8 N
			500 kgf ~ 1000 kgf	0.15 %	
			1000 kgf ~ 5000 kgf	0.51 %	
			5000 kgf ~ 10000 kgf	0.66 %	
			10000 kgf ~ 20000 kgf	0.36 %	
			20000 kgf ~ 50000 kgf	0.18 %	
		Compress	50 kgf ~ 500 kgf	0.19 %	
			500 kgf ~ 1000 kgf	0.15 %	
			1000 kgf ~ 5000 kgf	0.51 %	
			5000 kgf ~ 10000 kgf	0.66 %	
			10000 kgf ~ 20000 kgf	0.36 %	
			20000 kgf ~ 50000 kgf	0.18 %	
			50000 kgf ~ 100000 kgf	0.12 %	
			100000 kgf ~ 200000 kgf	0.6 %	
17	**Gaya**	*Impact charpy machine*	0 joule ~ 300 joule	0.28 joule	
18	**Gaya**	*Tension meter (push pull)*	0 kgf 50 kgf	0.0064 kgf	1 kgf = 9.8 N
			50 kgf 200 kgf	0.059 kgf	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur					Ketidakpastian yang diperluas *)		Keterangan
19	**Gaya**	*Load cell ; hydraulic jack*	500	kgf	~	5000	kgf	0.74	%	1 kgf = 9.8 N
			5000	kgf	~	10000	kgf	0.66	%	
			10000	kgf	~	20000	kgf	0.36	%	
			20000	kgf	~	50000	kgf	0.18	%	
20	**Gaya**	*Proving ring*	500	kgf	~	5000	kgf	0.74	%	1 kgf = 9.8 N
			5000	kgf	~	10000	kgf	0.66	%	
			10000	kgf	~	20000	kgf	0.36	%	
			20000	kgf	~	50000	kgf	0.18	%	
21	**Torsi**	*Torque wrench*	0.5	kgf.cm	~	200	kgf.cm	0.31	kgf.cm	
			2	kgf.m	~	100	kgf.m	0.46	kgf.m	
22	**Torsi**	*Torque tester*	0	kgf.cm	~	200	kgf.cm	0.058	kgf.cm	
			2	kgf.m	~	100	kgf.m	0.0058	kgf.m	
23	**Kekerasan**	*Durometer hardness tester*								
		type A,B,O	0	skala	~	100	skala	0.23	skala	
		type C,D,DO	0	skala	~	100	skala	0.23	skala	
		type OO	0	skala	~	100	skala	0.23	skala	
24	**Kekerasan**	*Rockwell hardness tester*								
		type A	57	skala	~	87	skala	0.66	HRA	
		type B	33	skala	~	102	skala	1.4	HRB	
		type C	10	skala	~	70	skala	0.62	HRC	
25	**Kekerasan**	Vickers hardness tester								
		HV1	105	skala	~	788	skala	23	HV1	
		HV2	92	skala	~	817	skala	15	HV2	
		HV5	96	skala	~	825	skala	17	HV5	

KAN
Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
26	**Kekerasan**	*Microvickers hardness tester*			
		HV0.1	53 skala ~ 918 skala	9.3 HV0.1	
		HV0.3	105 skala ~ 797 skala	20 HV0.3	
		HV0.5	103 skala ~ 787 skala	15 HV0.5	
27	**Kekerasan**	*Brinell hardness tester*			
		HBW2.5	153 skala ~ 590 skala	1.7 %	
		Gaya	500 kgf ~ 3000 kgf	0.74 %	1 kgf = 9.8 N
		Diameter indentor	10 mm	0.0059 mm	
28	**Panjang**	*Gauge block*	0.5 mm ~ 10 mm	0.19 mm	
			10 mm ~ 25 mm	0.42 mm	
			25 mm ~ 50 mm	0.82 mm	
			50 mm ~ 75 mm	1.2 mm	
			75 mm ~ 100 mm	1.6 mm	
29	**Panjang**	*Thread gauge* (ulir luar)	M1 ~ M80	5 µm	
30	**Panjang**	*Ring gauge*	1 mm ~ 100 mm	2 µm	
			100 mm ~ 500 mm	8.6 µm	
31	**Panjang**	*Setting bar (bar gauge)*	0 mm ~ 100 mm	1.8 µm	
			100 mm ~ 500 mm	8.3 µm	
32	**Panjang**	*Snap gauge*	0 mm ~ 300 mm	5.4 µm	
33	**Panjang**	*Standard scale*	0 mm ~ 200 mm	0.7 µm	
34	**Panjang**	*Reading scale/microscope*	0 mm ~ 200 mm	1.9 µm	
35	**Panjang**	*Dial indicator*	0 mm ~ 10 mm	4.9 µm	
			0 mm ~ 25 mm	9.9 µm	
			0 mm ~ 50 mm	15 µm	
36	**Panjang**	*Dial test indicator*	0 mm ~ 5 mm	1.1 mm	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
37	**Panjang**	*Micro indicator*	0 mm ~ 0.01 mm	0.82 mm	
38	**Panjang**	*Cylinder gauge/bore gauge*	0 mm ~ 200 mm	4.0 µm	
			200 mm ~ 500 mm	9.4 µm	
39	**Panjang**	*Outside micrometer*	0 mm ~ 25 mm	1.2 µm	
			25 mm ~ 50 mm	1.3 µm	
			50 mm ~ 75 mm	1.7 µm	
			75 mm ~ 100 mm	2.0 µm	
			100 mm ~ 300 mm	5.0 µm	
40	**Panjang**	*Inside micrometer*	0 mm ~ 25 mm	0.6 µm	
			25 mm ~ 50 mm	1.3 µm	
			50 mm ~ 75 mm	2.0 µm	
			75 mm ~ 100 mm	2.7 µm	
			100 mm ~ 225 mm	3.3 µm	
			225 mm ~ 300 mm	4.0 µm	
			300 mm ~ 375 mm	4.7 µm	
			375 mm ~ 450 mm	5.3 µm	
			450 mm ~ 525 mm	6.0 µm	
			525 mm ~ 600 mm	6.8 µm	
			600 mm ~ 675 mm	7.3 µm	
			675 mm ~ 750 mm	8.0 µm	
			750 mm ~ 825 mm	8.7 µm	
			825 mm ~ 900 mm	9.3 µm	
			900 mm ~ 1000 mm	10 µm	
			1000 mm ~ 1500 mm	10.7 µm	
41	**Panjang**	*Indicating micrometer*	0 mm ~ 100 mm	1.5 µm	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
42	**Panjang**	*Micrometer head*	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 100 mm	1.3 µm 2.7 µm	
43	**Panjang**	*Gear tooth micrometer*	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm	2.7 µm 2.7 µm 2.7 µm 3.3 µm	
44	**Panjang**	*Gear tooth vernier*	0 mm ~ 100 mm	12 µm	
45	**Panjang**	*Depth micrometer*	0 mm ~ 25 mm 0 mm ~ 50 mm 0 mm ~ 75 mm 0 mm ~ 100 mm 0 mm ~ 150 mm 0 mm ~ 200 mm	0.8 µm 0.9 µm 1.0 µm 1.1 µm 1.3 µm 1.6 µm	
46	**Panjang**	*Depth vernier caliper*	0 mm ~ 150 mm 0 mm ~ 300 mm	12 µm 26 µm	
47	**Panjang**	*Vernier caliper*	0 mm ~ 150 mm 0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 1000 mm 0 mm ~ 2000 mm	18 µm 25 µm 36 µm 72 µm 77 µm	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
48	**Panjang**	*Height gauge*	0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 1000 mm	24 µm 45 µm 70 µm	
49	**Panjang**	*Electric comparator*	0.1 µm ~ 0.5 µm 1 µm ~ 10 µm 20 µm ~ 50 µm	0.81 µm 1.1 µm 1.5 µm	
50	**Panjang**	*Measuring microscope*	200 mm x 200 mm	0.66 µm	
51	**Panjang**	*Metal rules*	0 mm ~ 1000 mm	0.23 mm	
52	**Panjang**	*Carpenter square*	500 mm x 500 mm	9.4 µm	
53	**Panjang**	*Precision square*	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 200 mm 200 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 400 mm 400 mm ~ 500 mm	2.6 µm 4.0 µm 5.5 µm 7.1 µm 8.8 µm	
54	**Panjang**	*Steel tape measure*	0 mm ~ 2000 mm	0.98 mm	
55	**Panjang**	*Textile tape measure*	0 mm ~ 2000 mm	0.74 mm	
56	**Panjang**	*CMM & layout machine* *Axis verification*	0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 1000 mm 0 mm ~ 2000 mm 0 mm ~ 3000 mm 0 mm ~ 4000 mm 0 mm ~ 5000 mm 0 mm ~ 6000 mm	0.82 µm 1.2 µm 1.9 µm 3.6 µm 5.3 µm 7.0 µm 8.8 µm 11 µm	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
56	**Panjang**	*CMM & layout machine (lanjutan)*			
		Axis verification	0 mm ~ 7000 mm	12 µm	
			0 mm ~ 8500 mm	15 µm	
		Position readout (linear scale)	0 mm ~ 300 mm	0.5 µm	
			0 mm ~ 600 mm	0.9 µm	
			0 mm ~ 1000 mm	1.5 µm	
			0 mm ~ 2000 mm	2.9 µm	
			0 mm ~ 3000 mm	4.3 µm	
			0 mm ~ 4000 mm	5.8 µm	
			0 mm ~ 5000 mm	7.2 µm	
			0 mm ~ 6000 mm	8.6 µm	
57	**Panjang**	*Precision square level*	0.01 mm/m ~ 0.1 mm/m	8.3 µm/m	
58	**Panjang**	*Precision level*	0.01 mm ~ 0.1 mm	3.3 µm/m	
59	**Panjang**	*Surface plate*	0 mm ~ 2500 mm	2 µm	
60	**Panjang**	*Steel straight edge*	0 mm ~ 1000 mm	2 µm	
61	**Panjang**	*Profile projector*	500 mm x 500 mm	8.3 µm	
62	**Panjang**	*Welding gauge*	0 mm ~ 200 mm	14 µm	
63	**Panjang**	*Bevel protactor*	0 ° ~ 180 °	3 menit	
64	**Panjang**	Busur baja	0 ° ~ 180 °	3.8 menit	
65	**Panjang**	*Sine bars*	0 mm ~ 200 mm	3.4 µm	
66	**Panjang**	*Angle gauge / angle block*	80 °	4.7 *s*	
67	**Panjang**	*Untrasonic thickness gauge*	0 mm ~ 200 mm	3.3 µm	
68	**Panjang**	*Coating thickness gauge*	0 mm ~ 2.5 mm	1 µm	
69	**Panjang**	*Calibration tester*	0 mm ~ 5 mm	0.79 µm	
			0 mm ~ 25 mm	1.6 µm	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
70	**Panjang**	*Checker / step gauge*	0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	0.79 µm 1 µm	
71	**Panjang**	*Height master*	0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	0.8 µm 9.7 µm	
72	**Panjang**	*Step wedge*	0 mm ~ 15 mm	2.4 µm	
73	**Panjang**	*Mesh* (ayakan pasir)	W = 5 mm ; d = 0.02 mm ~ 1 mm	2.8 µm	
74	**Panjang**	*Motion stage (NC & CNC) / linear measurement*	0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 1000 mm 0 mm ~ 2000 mm 0 mm ~ 3000 mm 0 mm ~ 4000 mm 0 mm ~ 5000 mm 0 mm ~ 6000 mm 0 mm ~ 7000 mm 0 mm ~ 8000 mm	1.3 µm 2.2 µm 3.0 µm 7.5 µm 12 µm 15 µm 20 µm 26 µm 40 µm 55 µm	
75	**Panjang**	*Inside dial caliper*	0 mm ~ 100 mm	5.1 µm	
76	**Panjang**	*Holtest / three point inside*	0 mm ~ 100 mm	2.9 µm	
77	**Panjang**	*Radius gauge*	0 mm ~ 25 mm	3.3 µm	
78	**Panjang**	Permukaan gauge block (tipe rectangular dan square)	0.05 µm ~ 0.25 µm	0.19 µm	
79	**Panjang**	Siku (*square*)	± 3 / L mrad	0.06 mm	L = panjang sisi siku dalam meter
80	**Panjang**	Ekstensometer	0 mm ~ 50 mm	3.2 µm	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
81	**Kelistrikan**	*DC voltmeter*	0 mV ~ 330 mV 330 mV ~ 3.3 V 3.3 V ~ 33 V 33 V ~ 330 V 330 V ~ 1000 V	70 µV 0.29 mV 3.1 mV 12 mV 0.06 V	
82	**Kelistrikan**	*AC voltmeter* f = 10 Hz ~ 60 Hz	0 mV ~ 330 mV 330 mV ~ 3.3 V 3.3 V ~ 33 V 33 V ~ 330 V 330 V ~ 1000 V	5.9 mV 0.9 mV 8 mV 93 mV 0.6 V	
83	**Kelistrikan**	*DC amperemeter*	0 mA ~ 3.3 mA 3.3 mA ~ 33 mA 33 mA ~ 330 mA 330 mA ~ 2.2 A 2.2 A ~ 11 A	1.1 µA 34 µA 0.45 mA 0.21 mA 13 mA	
84	**Kelistrikan**	*AC amperemeter* f = 10 Hz ~ 60 Hz	0 mA ~ 3.3 mA 3.3 mA ~ 33 mA 33 mA ~ 330 mA 330 mA ~ 3.3 A 3.3 A ~ 11 A	4.0 µA 35 µA 1.5 mA 12 mA 12 mA	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
85	**Kelistrikan**	*Ohmmeter*	0 Ω ~ 10.99 Ω	6.4 mΩ	
			33 Ω ~ 109.999 Ω	6.0 mΩ	
			0.033 kΩ ~ 1.09999 kΩ	1.3 Ω	
			3.3 kΩ ~ 10.9999 kΩ	15 Ω	
			33 kΩ ~ 109.999 kΩ	0.11 kΩ	
			0.033 MΩ ~ 1.09999 MΩ	58 kΩ	
			3.3 MΩ ~ 10.9999 MΩ	64 kΩ	
			33 MΩ ~ 109.999 MΩ	0.92 MΩ	
86	**Kelistrikan**	*Clampmeter*			
		Arus AC f = 10 Hz ~ 60 Hz	1.65 A ~ 16.5 A	0.12 A	
			16.5 A ~ 165 A	1.4 A	
			165 A ~ 550 A	4.1 A	
		Arus DC	1.65 A ~ 16.5 A	61 mA	
			16.5 A ~ 110 A	0.6 A	
			165 A ~ 550 A	1.1 A	
		Tegangan AC f = 10 Hz ~ 60 Hz	0 mV ~ 330 mV	0.60 mV	
			330 mV ~ 3.3 V	1.5 mV	
			3.3 V ~ 33 V	15 mV	
			33 V ~ 330 V	93 mV	
			330 V ~ 1000 V	0.59 V	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur					Ketidakpastian yang diperluas *)		Keterangan
86	**Kelistrikan**	*Clampmeter (lanjutan)*								
		Tegangan DC	0	mV	~	330	mV	70	µV	
			330	mV	~	3.3	V	0.29	mV	
			3.3	V	~	33	V	3.1	mV	
			33	V	~	330	V	12	mV	
			330	V	~	1000	V	0.06	V	
		Tahanan	0	Ω	~	10.99	Ω	6.4	mΩ	
			33	Ω	~	109.999	Ω	6.0	mΩ	
			0.33	kΩ	~	1.09999	kΩ	1.3	Ω	
			3.3	kΩ	~	10.9999	kΩ	15	Ω	
			33	kΩ	~	109.999	kΩ	0.11	Ω	
			0.33	MΩ	~	1.09999	MΩ	58	Ω	
			3.3	MΩ	~	10.9999	MΩ	64	kΩ	
			33	MΩ	~	109.999	MΩ	0.92	MΩ	
87	**Kelistrikan**	*Resistance box/standar*	0	Ω	~	2	Ω	0.08	mΩ	
			2	Ω	~	20	Ω	0.6	mΩ	
			20	Ω	~	200	Ω	2.6	mΩ	
			200	Ω	~	2	kΩ	0.08	mΩ	
			2	kΩ	~	20	kΩ	1.2	Ω	
			20	kΩ	~	200	kΩ	14	Ω	
			0.2	MΩ	~	2	MΩ	0.12	kΩ	
			2	MΩ	~	20	MΩ	2.2	kΩ	
			20	MΩ	~	200	MΩ	49	kΩ	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
88	**Kelistrikan**	*AC power meter* f = 10 Hz ~ 60 Hz ; PF = 1	0 W ~ 0.79 W 0.79 W ~ 7.9 W 7.9 W ~ 78.9 W 78.9 W ~ 788.9 W 788.9 W ~ 2629.4 W	1.0 mW 8.9 mW 0.36 W 2.9 W 3.0 W	
89	**Kelistrikan**	*DC power meter*	0 W ~ 0.79 W 0.79 W ~ 7.9 W 7.9 W ~ 79.2 W 79.2 W ~ 528 W 528 W ~ 2640 W	11 mW 6 mW 0.05 W 0.06 W 3.1 W	
90	**Kelistrikan**	Kapasitansi meter	0.33 nF ~ 0.4999 nF 0.5 nF ~ 1.0999 nF 1.1 nF ~ 3.2999 nF 3.3 nF ~ 10.999 nF 11 nF ~ 32.999 nF 33 nF ~ 109.99 nF 110 nF ~ 329.99 nF 0.3 µF ~ 1.100 µF 1.1 µF ~ 3.2999 µF 3.3 µF ~ 10.999 µF 11 µF ~ 32.999 µF 33 mF ~ 109.99 mF 110 mF ~ 329.99 mF 0.330 mF ~ 1.1 mF	0.69 pF 0.83 pF 1.0 pF 6.5 pF 9.3 pF 61 pF 90 pF 0.61 nF 1.1 nF 6.2 nF 10 nF 62 nF 0.14 mF 0.61 mF	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
91	**Kelistrikan**	*AC voltage source/power supply* f = 10 Hz ~ 60 Hz	0 mV ~ 200 mV 200 mV ~ 2 V 2 V ~ 20 V 20 V ~ 200 V 200 V ~ 1000 V	0.12 µV 0.14 mV 1.3 mV 14 mV 0.08 V	
92	**Kelistrikan**	*DC voltage source/power supply*	0 mV ~ 200 mV 200 mV ~ 2 V 2 V ~ 20 V 20 V ~ 200 V 200 V ~ 1000 V	49 µV 73 µV 0.28 mV 3.1 mV 12 V	
93	**Kelistrikan**	Mesin las *(welding machine)* Tegangan AC f = 10 Hz ~ 60 Hz	0 V ~ 22.4 V 22.4 V ~ 24 V 24 V ~ 26 V 26 V ~ 28 V 28 V ~ 30 V 30 V ~ 32 V 32 V ~ 34 V 34 V ~ 36 V 36 V ~ 38 V 38 V ~ 40 V 40 V ~ 42 V	0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.59 V 0.62 V 0.59 V	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
93	**Kelistrikan**	Mesin las *(welding machine)* *(lanjutan)*			
		Tegangan DC	0 V ~ 22.4 V	0.59 V	
			22.4 V ~ 24 V	0.58 V	
			24 V ~ 26 V	0.59 V	
			26 V ~ 28 V	0.59 V	
			28 V ~ 30 V	0.59 V	
			30 V ~ 32 V	0.58 V	
			32 V ~ 34 V	0.59 V	
			34 V ~ 36 V	0.59 V	
			36 V ~ 38 V	0.59 V	
			38 V ~ 40 V	0.59 V	
			40 V ~ 42 V	0.59 V	
		Arus AC f = 10 Hz ~ 60 Hz	0 A ~ 60 A	1.0 A	
			61 A ~ 80 A	1.0 A	
			81 A ~ 100 A	1.0 A	
			101 A ~ 154 A	1.0 A	
			155 A ~ 160 A	1.1 A	
			161 A ~ 230 A	1.1 A	
			231 A ~ 340 A	1.1 A	
			341 A ~ 395 A	1.4 A	
			396 A ~ 410 A	1.4 A	
			411 A ~ 465 A	1.1 A	
			466 A ~ 507 A	1.1 A	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur				Ketidakpastian yang diperluas *)		Keterangan
93	**Kelistrikan**	Mesin las *(welding machine)* *(lanjutan)*							
		Arus DC	0	A	~	66 A	1.0	A	
			67	A	~	104 A	1.0	A	
			105	A	~	149 A	1.0	A	
			150	A	~	200 A	1.0	A	
			201	A	~	250 A	1.4	A	
			251	A	~	298 A	3.4	A	
			299	A	~	350 A	2.7	A	
			351	A	~	390 A	1.4	A	
			391	A	~	507 A	1.4	A	
94	**Waktu dan frekuensi**	Tachometer	2	rpm	~	4000 rpm	2.4	rpm	
95	**Instrumen analitik**	*Emission spectrophotometer*							
		C	0.044	%	~	3.36 %	0.042	%	
		Si	0.342	%	~	1.65 %	0.046	%	
		Mn	0.13	%	~	1.39 %	0.069	%	
		P	0.084	%	~	0.78 %	0.028	%	
		S	0.006	%	~	0.035 %	0.019	%	
		Cr	0.048	%	~	3.03 %	0.0004	%	
		Mo	0.002	%	~	1.34 %	0.016	%	
		Ni	0.195	%	~	4.13 %	0.017	%	
		Al	0.01	%	~	0.545 %	0.018	%	
		Cu	0.022	%	~	0.92 %	0.044	%	
		V	0.005	%	~	0.082 %	0.011	%	
		Co	0.004	%	~	0.0184 %	0.0017	%	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 001 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
96	**Instrumen analitik**	*pH meter*	4 pH 7 pH 10 pH	0.026 pH 0.031 pH 0.033 pH	

Catatan:

1) *) Ketidakpastian yang diperluas dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan faktor cakupan k = 2 yang merupakan ketidakpastian terbaik yang dapat dicapai dalam layanan kalibrasi rutin dengan sumberdaya yang dimiliki laboratorium.
2) Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN.

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional

Tanggal: 18 Juli 2018

Prof. Dr. Bambang Prasetya

LEMBAR KERJA 4.3

LAYANAN SERTIFIKASI

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
3.	Pelayanan Sertifikasi a. Sertifikasi Produk (3d) b. Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu c. Sertifikasi Industri Hijau Produk (Ruanglingkup layanan sertifikasi industri hijau : untuk industri besi dan baja)	- Surat Permohonan/ Perluasan Sertifikasi (Lampiran 3.aa) - Daftar Isian Permohonan (Lampiran 3.ab) - Form Tanda Terima Dokumen (Lampiran 3.ac) - Formulir Kaji Ulang (Lampiran 3.ad) - Peryaratan Dokumen (Lampiran 3.b) - Produk yang akan diuji - Kuitansi	SOP Layanan Sertifikasi (Lampiran 3.c)	Lembar Kerja VII	Lembar Kerja V	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang PK 3. Kepala Bidang KPJT 4. Kepala Seksi Sertifikasi 5. Seksi Sertifikasi 6. Kepala Seksi Pemker 7. Seksi Pemker

Lampiran 3.aa
Surat Permohonan Sertifikasi

KOP PERUSAHAAN
Company's Letterhead

SURAT PERMOHONAN / PERLUASAN SERTIFIKASI *)
PRODUK / SISTEM MANAJEMEN MUTU *)

Nomor	:	*Kota, tgl -bln. -thn.*
Lampiran	:	Yth.
Perihal	*: Surat Permohonan / Perluasan* *) *Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu / Sertifikasi Produk*..... *)	Kepala Balai Besar Logam dan Mesin Jl. Sangkuriang 12 Bandung 40135

Dalam rangka jaminan mutu produk / sistem manajemen*), kami mengajukan permohonan / perluasan sertifikasi produk / sertifikasi sistem manajemen*) agar diberi kewenangan untuk menggunakan tanda sertifikasi / tanda SNI pada produk kami, sebagai berikut :

1. Sistem Manajemen yang dimohonkan :
   Lingkup Sertifikasi Sistem Manajemen :

2. Nomor SPPT SNI :
   Nomor SNI :
   Merek Produk :
   Tipe/Jenis Produk :
   Tipe Sistem Sertifikasi :

Sebagai bahan pertimbangan terlampir disampaikan kelengkapan dokumen-dokumen yang diperlukan untuk dapat diproses lebih lanjut.

Berkenaan dengan hal tersebut di atas, kami bersedia untuk memenuhi persyaratan sertifikasi dan memberikan informasi yang diperlukan untuk evaluasi sistem / produk*) yang akan disertifikasi.
Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terimakasih.

Pimpinan Perusahaan

(..……...…..……)

KOP PERUSAHAAN

Company's Letterhead

PERNYATAAN KESANGGUPAN PERUSAHAAN

Bersama ini kami menyatakan bahwa keterangan tersebut diatas dibuat dengan sesungguhnya dan kami menyatakan kesanggupan untuk memenuhi semua peraturan sebagaimana tercantum dalam "Ketentuan dan Tata Cara Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu / Sertifikasi Produk Penggunaan Tanda SNI *)", apabila permohonan sertifikasi sistem manajemen / sertifikasi produk*) disetujui.

……., …….

Pemohon,

Materai Rp. 6000,-

Nama :

Jabatan :

KOP PERUSAHAAN
Company's Letterhead

SPPT SNI APPLICATION LETTER

Number :
Attachment :
Subject : *Product certification application for comodity .....*

City, date month. -year.
To :
Chief of LSPro BBLM
Jl. Sangkuriang 12
Bandung 40135

In order to guarantee quality of products, we request an application to be given authority of using SNI marks on our products, as follows :

Number of SPPT SNI :
SNI Number :
Product Brand :
Type/Kind of Product :
Quality Management System Have been used :
Certification System :

For your consideration, we enclose necessary documents to fullfill the requirements to be processed further.
With regard to the foregoing, we are willing to meet the certification requirements and provide required information for product evaluation that will be certified.
For your attention and cooperation, we say thank you.

Director

(...……...……...……)

KOP PERUSAHAAN

Company's Letterhead

COMPANY STATEMENT ABILITY

We hereby declare that the information mentioned above is made with real and we expressing our ability to meet all regulation as set forth in "Therm and Procedure Product Certification of using SNI Marks", if the application of product certification is aprroved.

……., …….

Applicant,

Legal Stamp

&

Name :

Position :

Lampiran 3.ab
Daftar Isian Permohonan

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA	**BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN** **LEMBAGA SERTIFIKASI**
	Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 Fax. (022) 2503978

DAFTAR ISIAN

I. DATA PEMOHON / DATA OF APPLICANT	
1. Applicant Name/ Responsible Person a. Nama / *Name* b. Alamat / *Address* c. Phone/Fax. d. Handphone e. Kewarganegaraan / *Citizenship* f. Jabatan Pemohon dalam Perusahaan / *Position of Applicant in the Company*	
2. Correspond/ Mailing/ Contact (in Indonesia) a. Nama / *Contact Person Name* b. Posisi di Perusahaan / *Position in Company* c. Nama Perusahaan / *Company Name* d. Alamat / *Address* Propinsi / *Province* Negara / *Country* e. Phone/Fax f. Handphone g. E-mail	
3. a. Nama Perusahaan / *Company Name* *) b. Bentuk Badan Hukum / *Legal Status* c. Alamat Perusahaan / *Office Address* *) Propinsi / *Province* *) Negara / *Country* *) Phone/ Fax	

Website/ E-mail d. Alamat Pabrik / *Plant Address* *) Propinsi / *Province* *) Negara / *Country* *) Phone/ Fax Website/ E-mail	
4. Bentuk Badan Hukum Pabrik / *Plant Legal Status* a. Akte Notaris / *Notary Act* b. TDP/ IU I/Izin Prinsif Industri / *Industry or Business Permit* c. Izin Merek Dagang / *Trade Brand* Surat Ketengan Izin Merek Dagang diperoleh dari Direktorat Jendral HAKI, dan / *Trade Brand Lisence or Brand Registration letter from Directorate general of Intellectual Property Right Republic Indonesia (Ditjen HAKI Indonesia), and* MOU antara pemilik merek dengan pihak terkait lainnya untuk penggunaan merek (jika merek bukan milik pemohon), dan / *MOU between brand owner with other related parties for brand usage (if brand is not applicant property), and* Surat sebagai importir (atau termasuk dalam MOU) / *Letter of directing as importer (or including in MOU)*	
5. Importir / *Importer* Alamat / *Address* *) Negara / *Country* *) Phone/ Fax Website/ E-mail	
6. Lainnya / Else a. Bahasa yang digunakan di perusahaan / Language used in factory location	

b. Ketersediaan Penterjemah (jika tidak menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris) / *Availability of translator (otherwise use language Indonesia/ English)* c. Terpisah dan waktu tempuh dari mengambil lokasi ke lokasi pabrik / *Apart and the time go through from fetching location to factory*	

Apakah perusahaan memiliki sistem manajemen mutu sesuai dengan :
☐ ISO 9001 : 2015
☐ Lainnya_____
(Harap melampirkan copy sertifikat atau bukti lain yang relevan)
Jika tidak, pemohon harus mengisi Kuesioner dari formulir ini.

Did the company have quality management system according to :
☐ *ISO 9001 : 2015*
☐ *Others* _____
(Please enclosing copy certificate or other relevant evidence)
If not, applicant have to fill Questionnaire from this form.

Apakah perusahaan telah memiliki laboratorium pengujian untuk produk :
☐ Tidak
☐ Ya, Jika ya, apakah memiliki akreditasi: ☐Ya ☐Tidak
(Harap melampirkan copy sertifikat atau bukti lain yang relevan)

Did the company have testing laboratory for such product :
☐ *No*
☐ *Yes, If yes, whether have acrreditation :* ☐ *Yes* ☐ *No*
(Please enclosing copy certificate or other relevant evidence)

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA	**BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN** **LEMBAGA SERTIFIKASI** Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 Fax. (022) 2503978

II. PRODUK DAN / ATAU SISTEM MANAJEMEN YANG DIMINTAKAN UNTUK DISERTIFIKASI ***PRODUCT AND / OR MANAJEMEN SISTEM APPLIED FOR CERTIFICATION***	
BAGIAN / *PART* 1 – PRODUK / *PRODUCT*	
1. Komoditi / *Commodity* *)	
2. Nama SNI / *SNI Tittle* *)	
3. Nomor SNI / *SNI Number* *)	
4. Merek Dagang / *Trade Brand Name* *)	
5. Tipe Produk / Jenis / *Product Type/ Kind* *)	
6. Spesifikasi / *Specification*	
BAGIAN / *PART* 2 – SISTEM MANAJEMEN / *MANAGEMENT SYSTEM*	
1. Sistem Manajemen / *Management System* *)	
2. Nama Sistem Manajemen / *Management System Tittle* *)	
3. Nomor Satandard Sistem Manajemen / *Management System Standard Number* *)	
4. Lingkup Sertifikasi / *Scope of Certification *)*	
***)** Isi dengan benar dan lengkap, data tersebut akan tertera di sertifikat / *Fill correctly and completely, the data will be typed in certification*	
BAGIAN / *PART* 3 – ORGANISASI / *ORGANIZATION*	
1. Struktur Organisasi / *Organization Structure*	
2. Wakil Manajemen / *Management Representative* a. Nama / *Name* *b.* Phone / *Fax* c. Handphone / *Mobile Phone* d. E-mail	
BAGIAN / *PART* 4 – PRODUKSI DAN QUALITY CONTROL / *PRODUCTION AND QUALITY CONTROL*	

1. Alur Proses Produksi termasuk tahap pengendalian kualitas (inspeksi atau tahap pengujian, mulai dari bahan baku sampai barang jadi) / *Production Process Flowchart including stage of quality control (inspection or testing stage, start from raw material to finished good)*	
2. Jumlah Line Produksi / *Number of Similar Production Line*	
BAGIAN / PART 5 – INSPEKSI / PENGUJIAN */ LIST OF INSPECTION / TESTING EQUIPMENT*	
Inspeksi / Pengujian *List of inspection / testing equipment*	
BAGIAN / *PART* 6 – DOKUMENTASI / *DOCUMENTATION*	
Pedoman Mutu pada Sistem Manajemen Mutu Perusahaan *Quality Manual of Company Quality Management System*	
BAGIAN / *PART* 7 – PEMBUBUHAN TANDA SNI / *AFFIXING SNI MARKS*	
1. Ilustrasi Pembubuhan Tanda SNI (dan label khusus lainnya bila ada) Yang Akan digunakan / *Illustration and method for affixing SNI mark as according to LSPro BBLM - MIDC*	
3. Jelaskan pada tahapan produksi mana pembubuhan tanda SNI dilakukan / *Please describe at what stage of production the affixing of SNI marks is conducted*	
III. TENAGA KERJA / *LABOUR FORCE DATA*	
1. Total Karyawan / *Total Number of Employees*	

2. a. Tenaga Kerja Langsung yang terlatih / *Trained Direct Labour in* : - Produksi / *Production/line/shift* - Pengendalian Mutu / *Quality Control* b.Tenaga Kerja Tidak Langsung / In-Direct Labor : - Staff - Non Staff	
3. Tenaga Ahli / *Expert* a. Indonesia / *Indonesian* b. Asing / *Foreign*	: :

VII. PEMASARAN / *MARKETING*

1. Apakah produk sudah dipasarkan ?. Bila "YA", volume produksi 3 (tiga) tahun terakhir / *Whether the product has marketed?. If "YES", volume production of 3 (three) years* :

Tahun / Year	Produksi / Production	Rp. / $

2. Daerah Pemasaran / *Regional Marketing* :
   a. Lokal / Local ; ……..% dari jumlah pemasaran/ *from total market*
   b. Ekspor / Export ; ……% dari jumlah pemasaran/ *from total market*
      - Negara ASEAN / *ASEAN Country* ; …….. % dari jumlah ekspor / *from total export*
      - Negara lain / *Other Country* ; …….. % dari jumlah ekspor / *from total export*

3. Persyaratan mutu yang dikehendaki pasar / *Quality requirements desired by market*	

VIII. OTHER

Apa motivasi perusahaan mengajukan permohonan Sertifikasi Produk Penggunaan Tanda SNI dan/atau Sertifikasi Sistem Manajemen?	a. Menjamin Mutu / *quality assurance* ☐ b. Penghematan / *saving* ☐ c. Penyederhanaan / *simplification* ☐ d. Diwajibkan Peraturan / *required*

What is the motivation of companies applying for SNI Product Certification and/or certification for Management system?	*regulatory* ☐ e. Permintaan Konsumen / *consumer demand* ☐ f. Lainnya / *other..*……. ☐
INFORMASI YANG DISAMPAIKAN INI DIBUAT DENGAN SESUNGGUHNYA / *THE INFORMATION THAT SUBMITTED IS MADE TRUTHFULLY*	
……., ……. 20 …. Name Position *(*ttd + stempel / *signature* + *Stample)*	

Note : Kolom diatas harus ditandatangani dengan nama jelas dan jabatan / *Column above should be signed and stamped with clear name and position*

Lampiran 3. Ac Tanda Terima Dokumen

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA	**BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN** **LEMBAGA SERTIFIKASI**
	Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 Fax. (022) 2503978

TANDA TERIMA

Document Acceptance List

Nama Pemohon/applicant :

No	Nama Barang / Dokumen (*item/document name)*	Jumlah (*amount*)	Keterangan *(remark)*
I. Persyaratan umum pemohon sertifikasi *(General requirement)*			
1	Surat Permohonan Sertifikasi dari Perusahaan *(Certification Application Letter)*		
2	Daftar Isian Permohonan *(Application Form)*		
3	IUI / SIUP *(Industrial Permit / Permit of Effort Wholesale)*		
4	Akte notaris Perusahaan (*Notary Deed*)		
5	Tanda Daftar Perusahaan *(Sign enlist the limited liability company)*		
6	NPWP *(Fundamental Number of Tax payer)*		
7	Izin Tempat Usaha *(Premises lisence)*		
8	Struktur Organisasi *(Organization structure)*		
9	Sertifikat Sistem Manajemen Mutu (SMM) / Pernyataan Kesesuaian penerapan SMM *(Quality management system Certificate /Declaration of Conformity)*		
10	Panduan Mutu *(Quality manual)*		
11	Prosedur Operasional *(Operasional Manual)*		
12	Daftar Induk Dokumen Sistem Manajemen Mutu *(Master list document of QMS)*		

13	Laporan Audit Internal SMM Terakhir *(Last QMS Internal Audit Report)*		
14	Laporan Tinjauan Manajemen *(Management review report)*		
15	Diagram Alir Produksi *(Producution process flowchart)*		
16	Pernyataan Proses Subkontrak (jika melakukan subkontrak) *(Subcontract Statement, if any)*		
17	Pernyataan Penggunaan Jasa Konsultasi (bila menggunakan) *(Use of qms-consultant statement, if any)*		
18	Surat Perjanjian Kerjasama kegiatan sertifikasi *(certification-process MOU)*		
II. Persyaratan pemohon sertifikasi system manajemen *(QMS certification requirement)*			
1	Perjanjian Penggunaan Tanda Sertifikasi *(Agreement of certification marking)*		
III. Persyaratan pemohon sertifikasi produk *(Product certification requirement)*			
1	Izin Merek Dagang *(Trade Brand Lisence/ Brand Registration Letter)*		
2	Daftar Peralatan Produksi *(List of Production Equipment)*		
3	Daftar Peralatan Mengukur (*List of inspection/Testing equipment)*		
4	Ilustrasi Pembubuhan Tanda SNI *(Illustration for affixing SNI marks*)		
5	Perjanjian Penggunaan Tanda SNI *Agreement of SNI marking*		
IV. Persyaratan Perwakilan Perusahaan / Importir untuk pemohon luar negeri			
1	Surat Keterangan Importir (*Angka Pengenal Importir*)		
2	Surat Pendelegasian Tanggung Jawab		
3	Qusioner untuk pemohon luar negeri		

Keterangan :
Pemohon Sertifikasi Sistem Manajemen : I dan II
Pemohon Sertifikasi Produk : I dan III (Untuk LN di tambah no. IV)

……, ...20…..

Yang Menerima *Receiver*	**Yang Menyerahkan** *Sender*
(.....)	(.....)

Mengetahui,
Kasie Pemasaran dan Kerjasama

(.....)

Lampiran 3. ad - Kaji Ulang Permohonan

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA	**BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN** **LEMBAGA SERTIFIKASI**
	Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171 Fax. (022) 2503978

KAJI ULANG PERMOHONAN

No.	Materi Kajian	Hasil Kajian				
1.	Nama Perusahaan					
2.	Alamat Perusahaan					
3.	Alamat Pabrik					
4.	Dokumen Permohonan	Kelengkapan		Keabsahan		Keterangan
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	
	I. Surat Permohonan					
	II. Kelengkapan administrasi 1. Akte perusahaan 2. Izin industri atau usaha 3. Izin merek dagang / pendaftaran merek dagang 4. Peta proses produksi 5. Ilustrasi pembubuhan Tanda Sertifikasi					
	III. Persyaratan SMM 1. Pedoman Mutu 2. Daftar Induk Dokumen 3. Pernyataan Kesesuaian 4. Sertifikat SMM 5. Laporan Audit Internal 6. Laporan Tinjauan Manajemen					
	IV. Persyaratan Lain					
5.	Lingkup Sertifikasi					
	Komoditi	Tipe		Jenis		Merek

	Sektor (EA Code)			
	Sektor (NACE Code)			
	Akreditasi lingkup KAN	☐ Ya ☐ Tidak		
6.	Status Aplikasi	☐ Sertifikasi Awal ☐ Re-sertifikasi ☐ Surveilen ☐ Penambahan ruang lingkup: ……		
7.	Kriteria Audit	☐		
		☐		
		☐		
		☐		
8.	Perlakuan Audit	☐ Audit Tunggal / *single*		
		☐ Audit Gabungan / *joint*		
		☐ Audit Kombinasi / *combination*		
		☐ Audit Integrasi / *integration*		
9.	Personil sertifikasi yang kompeten (akan disesuaikan kembali sesuai penugasan)	1. 2. 3. 4. 5.		
10.	Konflik ketidakberpihakan dan kepentingan	☐ Ada ☐ Tidak ada		
		Penjelasan dan solusi :		
11.	Lokasi Perusahaan			
	Pemberlakuan multisite	☐ Ya ☐ Tidak		
12.	Jumlah shift kerja	☐ 1 Shift ☐ 2 Shift ☐ 3 Shift		
13.	Resiko ISO 9001	☐ Low ☐ Medium ☐ High		
14.	Perhitungan waktu audit			
	SERTIFIKASI AWAL			
	Fungsi	Jumlah (orang)		
	Manajemen			
	Administrasi			
	Part-time			
	Operasional			
	- Shift 1 - Shift 2			

	- Shift 3 Non			
	Permanen			
	Jumlah karyawan efektif			
	Waktu audit Sertifikasi	SMM	Produk	SMM - Produk
	Justifikasi pengurangan waktu audit			
	☐ (Khusus 9001) Klien tidak menerapkan elemen Desain dan Pengembangan			
	☐ (Khusus 9002) Kompleksitas rendah			
	☐ Lokasi yang kecil dibandingkan dengan jumlah personilnya			
	☐ Kematangan Sistem Manajemen			
	☐ Sistem Manajemen telah diketahui karena pernah diaudit oleh BBLM			
	☐ Klien telah tersertifikasi pihak ketiga untuk skema yang lain			
	☐ Klien menerapkan proses otomasi yang tinggi			
	☐ Terdapat staff yang bekerja di luar kantor yang aktivitasnya dapat dinilai dengan melihat rekaman pekerjaan (misal : sales, pengemudi, staf kantor cabang, dll)			
	Justifikasi penambahan waktu audit			
	☐ (khusus 9001) aktivitas yang termasuk ke dalam resiko tinggi			
	☐ Terdapat satu kegiatan dengan proses yang sama, yang dilakukan di lebih dari satu lokasi			
	☐ Lokasi yang sangat luas dibandingkan dengan jumlah personilnya (mis : pertanian, hutan dll)			
	☐ Peraturan yang ketat terhadap jenis usaha perusahaan (mis : obat-obatan, makanan, minuman, penerbangan, nuklir, hutan dll)			
	☐ Sistem mencakup proses yang sangat kompleksatau banyaknya kegiatan yang unik			
	☐ Keberadaan lokasi non permanen dimana organisasi klien beroperasi di lokasi tersebut			
	Total pengurangan / penambahan waktu audit			
	Waktu audit berdasarkan justifikasi			
	RE-SERTIFIKASI			
	Perhitungan waktu audit resertifikasi (2/3 waktu audit sertifikasi awal)			
15.	Justifikasi pengurangan waktu audit integrasi	(*diisi jika klien menerapkan integrasi*)		
	Sistem Manajemen yang diintegrasikan			

	Jumlah sistem		
	Tingkat integrasi sistem manajemen perusahaan	☐ Integrasi dokumen sistem manajemen	
		☐ Integrasi tinjauan manajemen	
		☐ Integrasi Audit Internal	
		☐ Integrasi kebijakan dan sasaran	
		☐ Integrasi sistem proses	
		☐ Integrasi mekanisme perbaikan	
		☐ Integrasi dukungan dan tanggung jawab manajemen	
	% tingkat integrasi		
	Jumlah auditor/evaluator yang ditugaskan		
	Nama auditor/evaluator	Jumlah sistem yang dikuasai	
	%kemampuan auditor		
	%pengurangan waktu audit	Integrasi	
16.	Waktu audit akhir		
	Total waktu audit hasil pengurangan audit integrasi		
		Perhitungan	Pembulatan
	Waktu Audit tahap 1		
	Waktu Audit tahap 2		
	Waktu Surveilen		
	Waktu Resertifikasi		
	Kesimpulan Kajian		
1.	Aplikasi Sertifikasi	☐ DITERIMA	☐ DITOLAK
	Catt : apabila aplikasi ditolak		
2.	ID Pemohon		
	Dikaji oleh,	Disetujui Oleh	

zampiran Kaji Ulang Permohonan untuk Penentuan Waktu Audit

I. Pedoman Proses Penentuan Waktu Audit untuk Audit Sertifikasi Sistem Manajemen (SMM)

Jumlah Tenaga Kerja	Waktu Audit Stage 1 + Stage 2 (hari audit)	Jumlah Tenaga Kerja	Waktu Audit Stage 1 + Stage 2 (hari audit)
1 – 5	1.5	628 – 875	12
6 – 10	2	876 – 1175	13
11 – 15	2.5	1776 – 1550	14
16 – 25	3	1551 – 2025	15
26 – 45	4	2026 – 2675	16
46 – 65	5	2676 – 3450	17
66 – 85	6	3451 – 4350	18
86 – 125	7	4351 – 5450	19
126 – 175	8	5451 – 6800	20
176 – 275	9	6801 – 8500	21
276 – 425	10	8501 – 10700	22
426 – 625	11	➢ 10700	Ikuti urutan atas

II. Pedoman Proses Penentuan Waktu Audit untuk Audit Sertifikasi Produk (SPPT SNI)

No.	Nama Audit	Hari Audit (minimum)	Keterangan
1.	Sertifikasi Awal (dalam negeri)	4	Catatan: a. Hari audit minimum untuk Produk Wajib SNI, mengikuti Peraturan Pemerintah.
2.	Sertifikasi Awal (luar negeri)	6	
3.	Surveilen (dalam negeri)	2	
4.	Surveilen (luar negeri)	4	
5.	Sertifikasi Ulang (dalam negeri)	4	
6.	Sertifikasi Ulang (dalam negeri)	4	

III. Pedoman Proses Penentuan Waktu Audit untuk Audit Gabungan

No.	SPPT SNI		SMM		Hari Audit (minimum)	Keterangan
	Sertifikasi Awal	Surveilen	Sertifikasi Awal	Surveilen		
1.	√		√		6	
2.	√			√	4	
3.		√	√		4	
4.		√		√	4	

IV. Pedoman Penentuan Waktu Petugas Pengambil Contoh Produk

Hari Petugas Pengambil Contoh Produk mengikuti Hari Audit.

Lampiran 4.b Persyaratan Sertifikasi Produk

PERSYARATAN SERTIFIKASI PRODUK

A. PROSEDUR SERTIFIKASI PRODUK
B. ALUR PROSES SERTIFIKASI
C. PEMBERIAN SERTIFIKASI
D. HAK DAN KEWAJIBAN

A. PROSEDUR SERTIFIKASI PRODUK

1. Permohonan Sertifikasi

Permohonan ditujukan langsung ke Kepala Bidang Sertifikasi melalui surat atau faks dengan alamat berikut:

Balai Besar logam dan Mesin (BBLM)

Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 JAWA BARAT-INDONESIA

Telp. 022-2502503171 ext 149

Fax 022-2503978

Permohonan diharuskan mengisi Formulir Permohona Sertifikasi Produk F 06-01/20 yang telah disediakan pada lembar pertama.

2. Penilaian Sistem Manajemen Mutu

Penilaian sistem manajemen mutu diharuskan untuk pemohon yang mengajukan permohonan sertifikasi produk akan tetapi pemohon tersebut belum menerapkan sistem manajemen mutu menurut SNI ISO 9001:2008.

3. Penilaian Laboratorium Uji

Penilaian laboratorium uji diharuskan apabila pemohon memiliki laboratorium uji dan melaksanakan pengujian sendiri dan laboratorium uji tersebut belum memenuhi persyaratan SNI ISO 17025:2008.

4. Pengambilan Contoh Uji

Pengambilan contoh uji dilaksanakan oleh personil LsPro BBLM. Contoh uji diambil dari alur produksi dan dari gudang dengan jumlah sesuai dengan yang disyaratkan oleh LsPro BBLM atau mengikuti aturan lain yang relevan.

Sejumlah contoh uji yang diambil harus mewakili dan berlaku untuk satu tipe produk yang disertifikasi atau lebih tergantung pada proses pembuatan dan fungsi dari produk tersebut dan hal ini akan ditetapkan kemudian oleh LsProBBLM.

Contoh uji yang diambil hanya mewakili dan berlaku untuk satu merek dagang produk yang disertifikasi.

5. Pengujian Contoh Uji

Pengujian dilaksanakan oleh lembaga/laboratorium uji rkternal atas nama LsPro BBLM. Pemohon dapat melaksanakan pengujian di laboratorium uji milik pemohon atau di laboratorium eksternal yang ditunjuk oleh pemohon, asalkan laboratorium uji tersebut memenuhi persyaratan SNI ISO 17025:2008 seperti yang ditetapkan pada butir 2 diatas dan telah memenuhi perjanjian kerjasama dengan LsPro BBLM, dengan demikian pemohon cukup hanya menyerahkan ke LsPro BBLM laporan uji untuk dievaluasi. Laporan uji harus menunjukan laporan yang terakhir dan terbaru.

Pengujian harus mengikuti persyaratan uji yang telah ditetapkan oleh standar acuan atau aturan lain yang relevan.

6. Review

Review dilakukan terhadap seluruh rangkaian kegiatan sertifikasi dengan memperhatikan persyaratan-persyaratan yang telah ditetapkan.

7. Follow Up

Apabila hasil review menunjukan adanya ketidaksesuaian terhadap persyaratan yang ditetapkan, dilakukan penilaian ulang sesuai dengan ketidaksesuaian yang timbul. Penilaian ulang untuk produk sama seperti yang dilaksanakan pada penilaian semula sedangkan untuk sistem mutu atau laboratorium uji hanya memverifikasi ketidaksesuaian yang timbul.

8. Keputusan Sertifikasi

Manajemen LsPro BBLM akan memutuskan sertifikasi setelah semua tahapan prosedur sertifikasi dilaksanakan dan dilengkapi dengan laporannya.

Apabila pada laporan review menunjukan tidak memenuhi aturan yang ditetapkan oleh LsPro BBLM atau pada laporan review menunjukan adanya ketidaksesuaian terhadap persyaratan standar, diputuskan bahwa untuk produk yang dimaksud dinyatakan belum memenuhi persyaratan sertifikasi.

9. Bukti Kesesuaian

Bukti Kesesuaian yang diterbitkan oleh LsPro BBLM adalah “Sertifikat Produk Penggunaan tanda SNI”

10. Surveilance

Surveilance dilaksanakan minimal sekali dalam setahun dan total surveilance tiga kali sejak tanggal berlakunya sertifikat. Jika surveilance tidak dilaksanakan (kecuali dalam keadaan memaksa/force majeure) sertifikat akan ditunda setelah 60 hari sejak surat pemberitahuan surveilance diterbitkan.

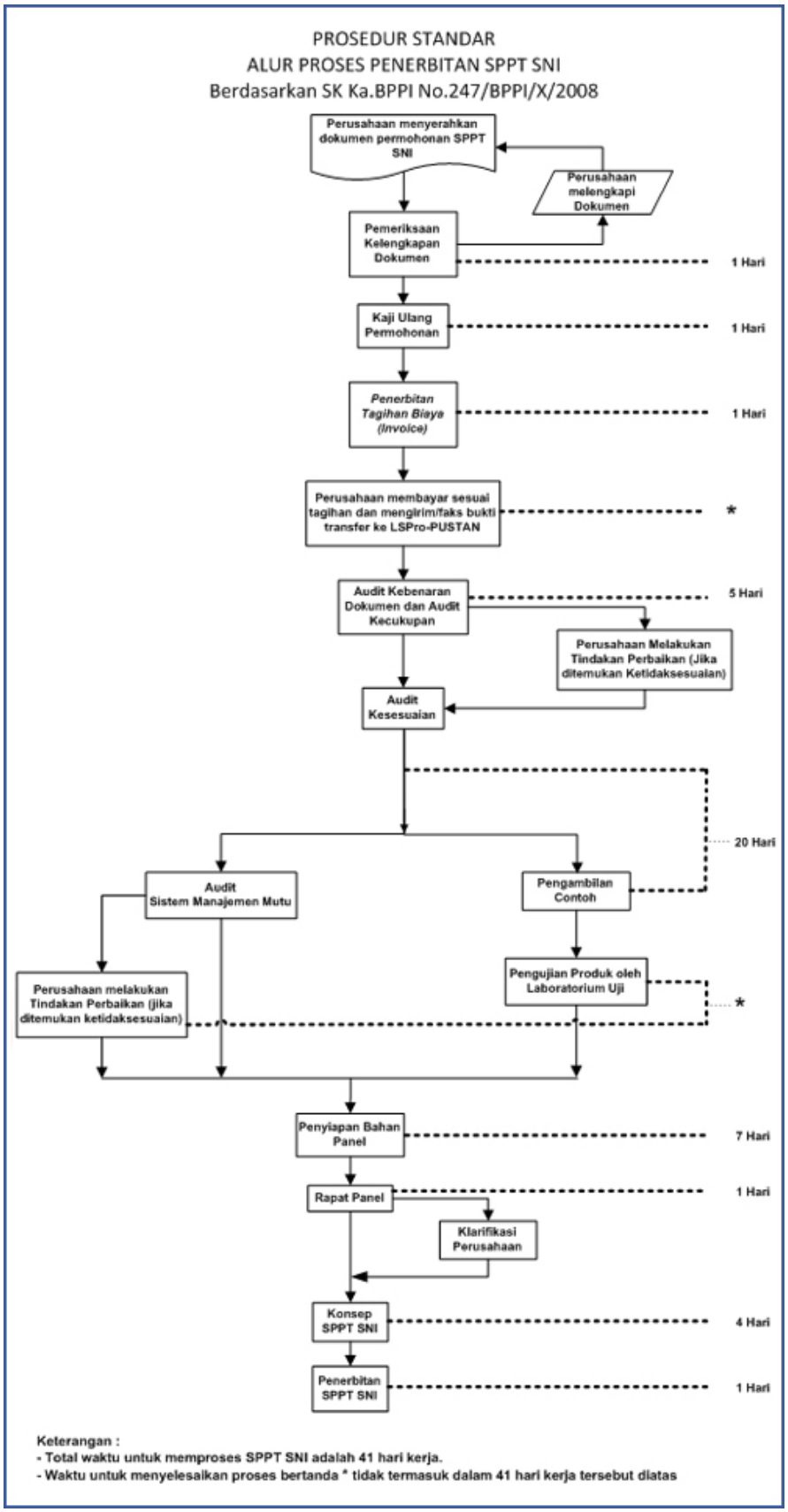
Surveilance meliputi: Penilaian sistem manajemen mutu dan laboratorium uji, pengambilan contoh uji, pengujian dan review.

Contoh uji diambil dari line produksi dan gudang dengan jumlah sesuai dengan yang disyaratkan oleh LsPro BBLM atau mengikuti aturan lain yang revelan.

11. Sertifikasi Ulang

Sertfikasi ulang dilaksanakan setiap 4 (empat) tahun sekali. Pelaksanaan dan persyaratan sertifikasi ulang sama seperti dengan pelaksanaan sertifikasi awal.

B. ALUR PROSES SERTIFIKASI



C. PEMBERIAN SERTIFIKASI

Manajemen BBLM – LSPro dapat menerbitkan sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI kepada pemohon sertifikasi apabila:

1. Hasil evaluasi terhadap sistem manajemen mutu tidak menunjukkan adanya ketidaksesuaian.
2. Hasil pengujian contoh uji memenuhi persyaratan standar.
3. Hasil keputusan rapat Tim Review disampaikan oleh Manajer operasional kepada Ketua LSPro untuk disyahkan dan selanjutnya sesuai Prosedur Pemberian, Pemeliharaan, Penundaan, Pencabutan, Pengurangan dan Perluasan Sertifikasi (PO-13).

D. HAK DAN KEWAJIBAN

1. Hak
   a. Mendapatkan sertifikat produk dan lisensi penggunaan tanda kesesuaian yang produknya telah disertifikasi sesuai dengan standar produk yang disertifikasi BBLM - LSPro;
   b. Membubuhkan tanda kesesuaian pada produk sesuai ketetuan yang ditetapkan;
   c. Mendapatkan informasi tentang perubahan persyaratan sertifikasi tanda kesesuaian melalui media komunikasi serta brosur atau iklan apabila ada perubahan persyaratan penggunaan tanda kesesuaian (SNI);

2. Kewajiban
   a. Menanggung seluruh biaya yang timbul akibat proses sertifikasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
   b. Memenuhi dan menjamin terhadap semua persyaratan sertifikasi produk sesuai dengan yang ditetapkan oleh BBLM – LSPro;
   c. Memenuhi semua persyaratan produk yang disertifikasi secara terus menerus dan konsisten;
   d. Memberikan akses keseluruh informasi dan fasilitas yang diperlukan bagi BBLM – LSPro dalam pelaksanaan evaluasi, surveilen (jika diperlukan), termasuk akses terhadap dokumen rekaman, peralatan,

personil dan sub kontraktor yang relevan, penyelidikan terhadap pengaduan serta partisipasi pengamat jika diperlukan;

e. Membuat pernyataan sertifikasi hanya untuk produk yang telah disertifikasi sesuai dengan ruang lingkup Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI yang dimilikinya;
f. Menjaga dan menggunakan sertifikasi produk sesuai aturan sehingga tidak mengakibatkan reputasi BBLM – LSPro menjadi buruk dan tidak membuat pernyataan yang menyesatkan atau tidak sah terkait dengan produknya;
g. Menghentikan penggunaan tanda kesesuaian pada produk dan semua publikasi pada brosur atau iklan, dan mengembalikan Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI sesuai persyaratan lembaga sertifikasi apabila terjadi pembekuan, pencabutan atau penghentian sertifikasi;
h. Memberikan informasi kepada BBLM – LSPro apabila memberikan salinan dokumen sertifikasi secara keseluruhan atau sebagian kepada pihak lain;
i. Memenuhi persyaratan dalam membuat referensi untuk sertifikasi produk di media komunikasi seperti dokumen, brosur atau iklan sesuai yang dipersyaratkan oleh BBLM – LSPro;
j. Memenuhi persyaratan yang berhubungan dengan penggunaan tanda kesesuaian dan informasi yang terkait dengan produk;
k. Memelihara rekaman seluruh keluhan/pengaduan yang berkaitan dengan pemenuhan persyaratan sertifikasi dan melakukan tindakan yang tepat untuk menyelesaikan keluhan tersebut serta mendokumentasikannya. Rekaman tersebut tersedia apabila diperlukan PihakPertama BBLM – LSPro;
l. Memberikan informasi kepada BBLM – LSPro mengenai perubahan organisasi dan manajemen, legalitas, sistem mutu, modifikasi produk, metode produksi, yang mempengaruhi kemampuannya untuk memenuhi kesesuaian persyaratan sertifikasi;

PERSYARATAN DOKUMEN
KELENGKAPAN ADMINISTRASI PERMOHONAN SERTIFIKASI
SISTEM MANAJEMEN MUTU / SPPT SNI

Berikut adalah dokumen-dokumen yang harus dilengkapi oleh pemohon Sertifikasi untuk dikirimkan secara lengkap ke Lembaga Sertifikasi BBLM (Untuk dalam Negeri) :

I. Persyaratan umum permohonan sertifikasi Sistem manajamen / Produk
   1. Surat Permohonan Sertifikasi dari Perusahaan
   2. Daftar Isian Permohonan Sertifikasi
   3. IUI / SIUP
   4. Akte Notaris Perusahaan
   5. Tanda Daftar Perusahaan
   6. NPWP
   7. Izin Tempat Usaha
   8. Struktur Organisasi
   9. Sertifikat Sistem Manajemen Mutu / Pernyataan kesesuaian
   10. Panduan Mutu
   11. Prosedur Operasional
   12. Daftar Induk Dokumen
   13. Laporan Audit Internal SMM Terakhir
   14. Laporan Tinjauan Manajemen SMM Terakhir
   15. Diagram Alir Produksi
   16. Pernyataan subkontrak (jika melakukan subkontrak)
   17. Pernyataan penggunaan jasa konsultasi (jika menggunakan)
   18. Surat perjanjian kerjasama kegiatan sertifikasi
   19. Tanda Terima

II. Persyaratan pemohon sertifikasi sistem manajemen
   1. Perjanjian Penggunaan Tanda Sertifikasi

III. Persyaratan pemohon sertifikasi Produk
   1. Izin Merek Dagang
   2. Daftar Peralatan Produksi

3. Daftar Peralatan Pengukuran
4. Ilustrasi Pembubuhan Tanda SNI
5. Perjanjian Penggunaan Tanda SNI

IV. Persyaratan Perwakilan Perusahaan / Importir untuk pemohon luar negeri
1. Angka Pengenal Importir
2. Surat Pendelegasian Tanggung Jawab
3. Qusioner untuk pemohon luar negeri

Keterangan :
Pemohon Sertifikasi Sistem Manajemen : I dan II
Pemohon Sertifikasi Produk : I dan III (Untuk LN di tambah no.IV)

PRODUCT CERTIFICATION REQUIREMENTS LSPRO BBLM (For Foreign)

1. SPPT-SNI Application letter
2. Fill up the application form as follows :
   a. SPPT SNI Application Form
   b. Questionnaire
   c. MOU
3. Notary Deed
4. Fundamental Number of Texpayer (NPWP)
5. Permit of effort wholesale (IUI) / SIUP, appropriate with scope requested
6. Trade Brand Lisence or Brand Registration letter from Directorate general of Intellectual Property Right Republic Indonesia (Ditjen HAKI Indonesia)
7. Sign enlist the limited libility company
8. MOU between brand owner with other related parties for brand usage (if brand is not applicant property)
9. Letter of directing as importer (just for import goods)
10. Quality Manual in English/Indonesian version
11. Certificate ISO 9001: 2008
12. Master List Document

13. Last Audit Report
14. Organization structure
15. Illustration for affixing SNI mark
16. Production Process Flowchart
17. List of inspection/testing equipments
18. Company Profile & Brochure
19. Copy SPPT-SNI (if any)

Note :

SNI Survaillance : 1 year/once

Certificate : 4 years/once

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA **Kementerian Perindustrian** **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	:	/SOP-AP/BBLM/TU/2017
	Tanggal Pembuatan	:	Juli 2017
	Tanggal Revisi	:	-
	Tanggal Efektif	:	Agustus 2017
	Disahkan Oleh		Kepala Balai Besar Enuh Rosdeni
	Nama SOP	:	**PELAKSANAAN SERTIFIKASI**

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 44/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami tugas pokok dan fungsi pekerjaan. 2. Dapat mengoperasionalkan komputer.
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
1. Pelaksanaan kegiatan sertifikasi. 2. SOP Sertifikasi	1. Dokumen teknis (Standar dan Peraturan terkait) 2. Komputer dan ATK.
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
1. Akan terjadi ketidaksesuaian apabila pelaksanaan kegiatan sertifikasi tidak mengikuti SOP-AP Sertifikasi yang sesuai dengan PM dan PO Lembaga Sertifikasi.	1. Disimpan dalam bentuk soft copy (yang telah di-back up) dan hard copy di lemari arsip lembaga sertifikasi.

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR SERTIFIKASI PRODUK

Uraian Prosedur

No	Aktivitas	PELAKSANA											MUTU		
		Konsumen	Ka.BB	Kabid KPJT / Ka.Sie Pemker	Kabid PK	Ka.Sie Sertifikasi	Koordinator LsPro	MANAGER OPERASIONAL	AUDITOR	PPC	LAB.UJI	TIM REVIEWER	OUTPUT	WAKTU	KELENGKAPAN PERSYARATAN
1	Permohonan sertifikasi produk	Surat	Surat	Surat	Surat	Surat							Formulir Permohonan Sertifikasi	1 hari	Surat Permohonan Sertifikat Produk SIUP, Akte notaris Perusahaan, TDP/UI/Izin Prinsip, NPWP, Alur Proses Produksi, Pedoman Mutu, Daftar Dokumen SMM Copy Sertifikat SMM (bila ada),dll.
2	Melengkapi daftar isian permohonan												Daftar Isian Permohonan		
3	Memeriksa kelengkapan permohonan												Pemeriksaan Kelengkapan	1 hari	
4	Permohonan diterima sesuai ruang lingkup												Permohonan Diterima		
													Dokumen Lengkap	1 hari	
5	Bukti tanda terima kaji ulang permohonan														
6	Kosep Penawaran Biaya Sertifikasi												Konsep Penawaran	1 hari	Kontrak Kerjasama Sertifikasi
															bila ada perbaikan
7	Penerbitan tagihan												Invoice Sertifikasi	1 hari	Bukti Pembayaran
8	Membayar Tagihan														Bukti Pembayaran
9	Pembuatan Kontrak Kerjasama												Kontrak Kerjasama Sertifikasi Produk	1 hari	Kontrak Kerjasama Sertifikasi Produk
10	Audit Kecukupan dokumen 1												Surat Tugas Tim Audit	6 hari	Auditor, PPC Konfirmasi,dll
11	Tindakan Koreksi												Perbaikan Temuan Audit Tahap 1		bila ada perbaikan
12	Persiapan Audit 2 (Kesesuaiaan)												Surat Tugas Tim Audit dan PPC		Check List, Jadwal, Konfirmasi, BAPC,dll
13	Audit Kesesuaian Dan Pengambilan Contoh												Perusahaan siap di Audit	20 hari	bila ada perbaikan
14	Tindakan Koreksi												Perbaikan Temuan Audit Tahap 2		
15	Pengujian Produk												Pengujian Lab.Uji		Laporan Hasil Pengujian
16	Laporan Audit Dan Hasil Uji												Laporan Audit & Hasil Uji		Laporan Hasil Pengujian& Audit
17	Persiapan Evaluasi												Surat Tugas Tim Reviewer		Jadwal, Koordinasi, BPAC, dll
18	Rapat Evaluasi Dan Persetujuan Sertifikat											tdk / Ya	Memutuskan Produk Disertifikasi	2 hari	Laporan Hasil Evaluasi
19	Penerbitan Draft Sertifikat												Draft Sertifikat		Laporan Hasil Evaluasi
20	Verifikasi Draft Sertifikat												Draft Sertifikasi Final	1 hari	Persetujuan Dari Konsumen
21	Penerbitan Sertifikat												Sertifikasi di ttd oleh yang berwenang	1 hari	Pembuatan Sertifikat di tdd Ketua LsPro
22	Penyerahan Dan Pengiriman Sertifikat												Sertifikat Diterima Oleh Konsumen	3 hari	Bukti Penyerahan/ Pengiriman
23	Tindak Lanjut												Sertifikasi Produk Berkelanjutan	1 hari	Laporan Kelanjutan Sertifikasi

: proses : keputusan : dokumen

Lampiran 3.d : Akreditasi dan Lingkup Layanan Sertifikasi

SERTIFIKAT AKREDITASI

Tanggal Pemberian Akreditasi Awal : 27 April 2011
Tanggal Pemberian Akreditasi Ulang : 17 Februari 2016
Tanggal Perubahan : -

LSPr-029-IDN

Masa Berakhir Akreditasi : 16 Februari 2020

Diberikan kepada :

Balai Besar Logam dan Mesin - MIDC (BBLM - MIDC)

di

Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung 40135

Yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

Lembaga Sertifikasi Produk

Dinyatakan telah memenuhi persyaratan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17065:2012

Penilaian Kesesuaian - Persyaratan untuk Lembaga Sertifikasi Produk, Proses dan Jasa

Untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

Prof. Dr. BAMBANG PRASETYA
KETUA KAN

Sertifikat ini memberi hak kepada Lembaga Sertifikasi Produk untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin dari Komite Akreditasi Nasional

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN

Sertifikat Akreditasi Produk

~~Asesmen Awal /~~ Asesmen Ulang / Penambahan Ruang Lingkup ~~/ Perubahan Ruang Lingkup~~

LSPR-029-IDN	Nama Lembaga Sertifikasi Alamat Pimpinan LPK Telepon / Faksimile	: : : :	Balai Besar Logam dan Mesin – MIDC (BBLM-MIDC) Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Ir. Eddy Siswanto, MAM (022) 2503171 / (022) 2503978	Tanggal Pemberian Akreditasi Awal : 27 April 2011 Tanggal Pemberian Akreditasi Ulang : 17 Februari 2016 Tanggal Perubahan : - Tanggal Berakhir Akreditasi : 16 Februari 2020

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
Kelompok Produk : Besi dan Produk Baja				
1	Baja tulangan beton	SNI 07-2052-2002 (*)	Baja tulangan beton	Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 37/M-IND/PER/2/2012
		SNI 07-0065-2002 (*)	Baja tulangan beton hasil canai panas ulang	Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 37/M-IND/PER/2/2012
2	Baja Profil	SNI 07-2054-2006 (*)	Baja profil siku sama kaki proses canai panas (Bj P siku sama kaki)	Peraturan Menteri Perindustrian No. 43/M-IND/PER/2/2012
		SNI 2610:2011 (*)	Baja profil H hasil pengelasan dengan filer untuk konstruksi umum	Peraturan Menteri Perindustrian No. 43/M-IND/PER/2/2012

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
		SNI 07-0329-2005 (*)	Baja profil I-beam proses canai panas (Bj P I-beam)	Peraturan Menteri Perindustrian No. 43/M-IND/PER/2/2012
		SNI 07-0052-2006 (*)	Baja profil kanal U proses canai panas (Bj P Kanal U)	Peraturan Menteri Perindustrian No. 43/M-IND/PER/2/2012
		SNI 07-7178-2006 (*)	Baja profil WF-beam proses canai panas (Bj P WF-beam)	Peraturan Menteri Perindustrian No. 43/M-IND/PER/2/2012
3	Penyambung Pipa	SNI 07-1769-1990	Penyambung pipa air minum bertekanan dari besi tuang kelabu	Tipe 5
		SNI 0139:2008 (*)	Penyambung pipa berulir besi cor maleable hitam	Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 82/M-IND/PER/10/2014
4	Kawat Baja	SNI 1154:2011 (*)	Kawat baja tanpa lapisan bebas tegangan untuk konstruksi beton pratekan, jalinan tujuh	Peraturan Menteri Perindustrian No. 83/M-IND/PER/10/2014
		SNI 1155:2011 (*)	Kawat baja tanpa lapisan bebas tegangan untuk konstruksi beton pratekan	Peraturan Menteri Perindustrian No. 83/M-IND/PER/10/2014
		SNI 7701:2011 (*)	Kawat baja kuens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC Bar/KBjP-Q)	Peraturan Menteri Perindustrian No. 83/M-IND/PER/10/2014
		SNI 07-0040-2006	Kawat baja karbon rendah	Tipe 5
		SNI 07-0075-2006	Batang kawat baja karbon rendah untuk inti kawat las listrik	Tipe 5
5	Tali Kawat Baja	SNI 0727:2008 (*)	Tali kawat baja untuk minyak dan gas bumi	Peraturan Menteri Perindustrian No. 45/M-IND/PER/2/2012
		SNI 0076:2008 (*)	Tali kawat baja	Peraturan Menteri Perindustrian No. 45/M-IND/PER/2/2012
6	Baja Lembaran Tipis	SNI 07-0602-2006	Baja lembaran tipis lapis timah elektrolisa (Bj LTE)	Tipe 5

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
7	Baja Batangan	SNI 7614:2010	Baja batangan untuk keperluan umum (BjKU)	Tipe 5
8	Tabung Baja	SNI 1452:2011 (*)	Tabung baja LPG	Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 47/M-IND/PER/3/2012
9	Baja Lembaran	SNI 07-2053-2006 (*)	Baja lembaran lapis seng (Bjls)	Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 38/M-IND/PER/2/2012
10	Besi Cor	SNI 07-0819-1989	Besi Cor Bergrafit Bulat	Tipe 5
11	Baja Cor	SNI 07-1855-1990	Baja Cor Tahan Panas	Tipe 5
12	Baja Karbon	SNI 07-0355-1989	Mutu Baja Karbon Cor	Tipe 5
13	Besi Tuang dan Baja Tuang	SNI 07-0374-1989	Baja Tuang Karbon kekuatan rendah dan menengah	Tipe 5
		SNI 07-1071-1989	Besi Tuang Kelabu dan Baja Tuang Paduan sebagai Bahan Komponen Pompa Pusingan u/Lumpur dan Pasir	Tipe 5
14	Baja Tulangan Beton	SNI 07-0954-2005 (*)	Baja Tulangan Beton Dalam Gulungan	Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 37/M-IND/PER/2/2012
15	Batang Kawat Baja	SNI 07-0053-2006	Batang Kawat Baja Karbon Rendah	Tipe 5
16	Sepatu Rem Besi	SNI 11-1653-1989	Sepatu Rem Besi Cor Kelabu untuk Kereta Api	Tipe 5
17	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan Alumunium dan Seng	SNI 4096-2007 (*)	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan Alumunium dan Seng (Bj.L.AS)	Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 39/M-IND/PER/2/2012

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
	(Bj.L.AS)			
Kelompok Produk : Katup				
1	Katup Tabung Baja	SNI 1591:2008 (*)	Katup tabung baja LPG	Peraturan Menteri Perindustrian No 09/M-IND/PER/1/2012
2	Regulator Gas	SNI 7369:2012 (*)	Regulator tekanan rendah untuk tabung baja LPG	Peraturan Menteri Perindustrian No. 15/M-IND/PER/3/2013
3	Katup Meter Air	SNI 7427-2011	Katup Meter Air	Tipe 5
4	Katup Kuningan	SNI 05-0166-1998	Katup Kuningan Berulir 1,0 MPa dan 1,5 MPa < 10 kgf/cm3 dan 15 kgf/cm3	Tipe 5
5	Kran Air	SNI 03-0122-1998	Keran Air Rumah Tangga Jenis Katup Pintu	Tipe 5
6	Regulator Tekanan Tinggi	SNI 7618-2012 (*)	Regulator Tekanan Tinggi	Peraturan Menteri Perindustrian No. 06/M-IND/PER/2/2014
Kelompok Produk : Bahan Konstruksi				
1	Paku	SNI 05-0323-1999	Paku	Tipe 5
Kelompok Produk : Peralatan Dapur				
1	Kompor	SNI 7368:2011	Kompor gas bahan bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik	Tipe 5
Kelompok Produk : Peralatan Untuk Penanganan Manual				
1	Cangkul	SNI 0331:2011	Cangkul	Tipe 5

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
2	Sekop	SNI 0333:2011	Sekop	Tipe 5
Kelompok Produk : Peralatan Pengukuran				
1	Meter Air	SNI 2547:2008 (*)	Spesifikasi Meter Air	Peraturan Menteri Perindustrian No. 122/M-IND/PER/11/2010
Kelompok Produk : Peralatan Olahraga				
1	Sepeda	SNI 1049:2008 (*)	Sepeda Roda Dua	Peraturan Menteri Perindustrian No. 114/M-IND/PER/10/2010
Kelompok Produk : Produk Logam bukan Besi				
1	Pelat dan Lembaran Alumunium	SNI 07-0956-1988	Pelat dan Lembaran Alumunium	Tipe 5

Disetujui oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional

Prof. Dr. Bambang Prasetya

Catatan :

Tipe Sertifikasi : berdasarkan SNI ISO/IEC 17067:2013 **) Regulasi Pemerintah*

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK NO. LSPR-029-IDN

Nama Lembaga Sertifikasi	:	Balai Besar Logam dan Mesin BBLM – MIDC	Masa berlaku: 17 Februari 2016 s/d 16 Februari 2020 Amandemen ke-1: 20 Desember 2017
Alamat	:	Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung	

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
Kategori Produk : Alat Pengukur (02)				
Sub Kategori Produk : Alat Ukur Massa dan Besaran Turunannya (02.02)				
1.	Meter Air	SNI 2547:2008	Spesifikasi meter air	Peraturan Menteri Perindustrian No.122/M-IND/PER/11/2010 dan revisinya - Tipe 5
Kategori Produk : Produk dan komponen mekanik, dan peralatan Mesin (05)				
Sub Kategori Produk : Katup dan Pompa (05.03)				
2.	Katup Tabung Baja	SNI 1591:2008	Katup tabung baja LPG	Peraturan Menteri Perindustrian No.09/M-IND/PER/1/2012 - Tipe 5
3.	Regulator Gas	SNI 7369:2012	Regulator tekanan rendah untuk tabung baja LPG	Peraturan Menteri Perindustrian No.15/M-IND/PER/3/2013 - Tipe 5
4.	Katup Meter Air	SNI 7427:2011	Katup meter air	Tipe 5
5.	Katup Kuningan	SNI 05-0166-1998	Katup pintu kuningan berulir 1,0 MPa dan 1,5 MPa (10 kgf/cm2 dan 15 kgf/cm2)	Tipe 5
6.	Kran Air	SNI 03-0122-1998	Keran air rumah tangga jenis katup pintu	Tipe 5
7.	Regulator Tekanan Tinggi	SNI 7618:2012	Regulator tekanan tinggi untuk tabung LPG	Peraturan Menteri Perindustrian No.06/M-IND/PER/2/2014 - Tipe 5
8.	Katup pintu kuningan berulir kelas 125, 150, dan 250 untuk air, minyak dan gas	SNI 0168:2008[1]	Katup pintu kuningan berulir kelas 125, 150, dan 250 untuk air, minyak dan gas	Tipe 5
Sub Kategori Produk : Alat Genggam (05.07)				
9.	Cangkul	SNI 0331:2011	Cangkul - Syarat mutu dan metode uji	Tipe 5
10.	Sekop	SNI 0333:2011	Sekop - Syarat mutu dan metode uji	Tipe 5
Kategori Produk : Logam dan Produk Logam (15)				

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK NO. LSPR-029-IDN

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
Sub Kategori Produk : Produk Besi dan Baja (15.01)				
11.	Baja tulangan beton	SNI 07-2052-2002	Baja tulangan beton	Peraturan Menteri Perindustrian No.37/M-IND/PER/2/2012 - Tipe 5 / Tipe 1b
		SNI 2052:2014[1]	Baja tulangan beton	Tipe 5
12.	Baja tulangan beton hasil canai panas ulang	SNI 07-0065-2002	Baja tulangan beton hasil canai panas ulang	Peraturan Menteri Perindustrian No.37/M-IND/PER/2/2012 - Tipe 5 / Tipe 1b
13.	Baja profil siku sama kaki proses canai panas (Bj P siku sama kaki)	SNI 07-2054-2006	Baja profil siku sama kaki proses canai panas (Bj P siku sama kaki)	Peraturan Menteri Perindustrian No.20/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
14.	Baja profil H (Bj P H-beam)	SNI 2610:2011	Baja profil H (Bj P H-beam)	Peraturan Menteri Perindustrian No.20/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
15.	Baja profil I-beam proses canai panas (Bj P I-beam)	SNI 07-0329-2005	Baja profil I-beam proses canai panas (Bj P I-beam)	Peraturan Menteri Perindustrian No.20/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
16.	Baja profil kanal U proses canai panas (Bj P Kanal U)	SNI 07-0052-2006	Baja profil kanal U proses canai panas (Bj P Kanal U)	Peraturan Menteri Perindustrian No.20/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
17.	Baja profil WF-beam proses canai panas (Bj P WF-beam)	SNI 07-7178-2006	Baja profil WF-beam proses canai panas (Bj P WF-beam)	Peraturan Menteri Perindustrian No.20/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
18.	Penyambung pipa air minum bertekanan dari besi tuang kelabu	SNI 07-1769-1990	Penyambung pipa air minum bertekanan dari besi tuang kelabu	Tipe 5
19.	Penyambung pipa berulir besi cor maleable hitam	SNI 0139:2008	Penyambung pipa berulir besi cor maleable hitam	Peraturan Menteri Perindustrian No.82/M-IDN/PER/9/2015 - Tipe 5
20.	Tujuh kawat baja tanpa lapisan dipilin untuk konstruksi beton pratekan (PC strand/KBjP-P7)	SNI 1154:2011	Tujuh kawat baja tanpa lapisan dipilin untuk konstruksi beton pratekan (PC strand/KBjP-P7)	Peraturan Menteri Perindustrian No.83/M-IND/PER/10/2014 - Tipe 5
21.	Kawat baja tanpa lapisan untuk konstruksi beton pratekan (PC wire/KBjP)	SNI 1155:2011	Kawat baja tanpa lapisan untuk konstruksi beton pratekan (PC wire/KBjP)	Peraturan Menteri Perindustrian No.83/M-IND/PER/10/2014 - Tipe 5
22.	Kawat baja kuens (quench) temper untuk konstruksi beton	SNI 7701:2011	Kawat baja kuens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC Bar/KBjP-Q)	Peraturan Menteri Perindustrian No.83/M-IND/PER/10/2014 - Tipe 5

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK NO. LSPR-029-IDN

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
	pratekan (PC Bar/KBjP-Q)			
23.	Kawat baja karbon rendah	SNI 07-0040-2006	Kawat baja karbon rendah	Tipe 5
24.	Batang kawat baja karbon rendah untuk inti kawat las listrik	SNI 07-0075-2006	Batang kawat baja karbon rendah untuk inti kawat las listrik	Tipe 5
25.	Tali kawat baja untuk minyak dan gas bumi	SNI 0727:2008	Tali kawat baja untuk minyak dan gas bumi	Peraturan Menteri Perindustrian No.45/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
26.	Tali kawat baja	SNI 0076:2008	Tali kawat baja	Peraturan Menteri Perindustrian No.45/M-IND/PER/4/2011 dan revisinya - Tipe 5
27.	Baja lembaran tipis lapis timah elektrolisa (Bj LTE)	SNI 07-0602-2006	Baja lembaran tipis lapis timah elektrolisa (Bj LTE)	Tipe 5
28.	Baja batangan untuk keperluan umum (BjKU)	SNI 7614:2010	Baja batangan untuk keperluan umum (BjKU)	Peraturan Menteri Perindustrian No.35/M-IND/PER/5/2014 - Tipe 5
29.	Tabung baja LPG	SNI 1452:2011	Tabung baja LPG	Peraturan Menteri Perindustrian No.47/M-IND/PER/3/2012 - Tipe 5
30.	Baja lembaran lapis seng (Bj LS)	SNI 07-2053-2006	Baja lembaran lapis seng (Bj LS)	Peraturan Menteri Perindustrian No.38/M-IND/PER/2/2012 - Tipe 5
31.	Besi cor bergrafit bulat	SNI 07-0819-1989	Besi cor bergrafit bulat	Tipe 5
32.	Baja cor tahan panas	SNI 07-1855-1990	Baja cor tahan panas	Tipe 5
33.	Baja karbon cor, Mutu	SNI 07-0355-1989	Baja karbon cor, Mutu	Tipe 5
34.	Baja tuang karbon kekuatan rendah dan menengah	SNI 07-0374-1989	Baja tuang karbon kekuatan rendah dan menengah	Tipe 5
35.	Besi tuang kelabu dan baja tuang paduan sebagai bahan komponen pompa pusingan untuk lumpur dan pasir	SNI 07-1071-1989	Besi tuang kelabu dan baja tuang paduan sebagai bahan komponen pompa pusingan untuk lumpur dan pasir	Tipe 5
36.	Baja tulangan beton dalam bentuk gulungan	SNI 07-0954-2005	Baja tulangan beton dalam bentuk gulungan	Peraturan Menteri Perindustrian No.37/M-IND/PER/2/2012 - Tipe 5 / Tipe 1b
37.	Batang kawat baja karbon rendah	SNI 07-0053-2006	Batang kawat baja karbon rendah	Tipe 5
38.	Sepatu rem besi tuang untuk	SNI 11-1653-1989	Sepatu rem besi tuang untuk kereta api	Tipe 5

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LEMBAGA SERTIFIKASI PRODUK NO. LSPR-029-IDN

No.	Nama Produk	No. SNI	Judul SNI	Tipe Sertifikasi
	kereta api			
39.	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium-seng (Bj.L-AS)	SNI 4096:2007	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium-seng (Bj.L-AS)	Peraturan Menteri Perindustrian No.39/M-IND/PER/2/2012 - Tipe 5
40.	Pipa baja saluran air dengan atau tanpa lapisan seng	SNI 0039:2013[1]	Pipa baja saluran air dengan atau tanpa lapisan seng	Peraturan Menteri Perindustrian No.11/M-IND/PER/2/2016 - Tipe 5
41.	Paku baja	SNI 0323:2014[1]	Paku baja	Tipe 5
42.	Pelat dan lembaran aluminium	SNI 07-0956-1989	Pelat dan lembaran aluminium	Tipe 5
Kategori Produk : Peralatan Rumah Tangga Non Elektronik, Olah Raga Dan Hiburan (21)				
43.	Sepeda	SNI 1049:2008	Sepeda - Syarat keselamatan	Peraturan Menteri Perindustrian No.114/M-IND/PER/10/2010 - Tipe 5
44.	Kompor gas bahan bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik	SNI 7368:2011	Kompor gas bahan bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik	Peraturan Menteri Perindustrian No.62/M-IND/PER/11/2013 - Tipe 5
45.	Kompor gas tekanan rendah jenis dua dan tiga tungku dengan sistem pemantik	SNI 7469:2013[1]	Kompor gas tekanan rendah jenis dua dan tiga tungku dengan sistem pemantik	Peraturan Menteri Perindustrian No.37/M-IND/PER/3/2015 - Tipe 5

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional
Tanggal : 20 Desember 2017

Komite Akreditasi Nasional

Prof. Dr. Bambang Prasetya

Catatan :
Type Sertifikasi : berdasarkan SNI ISO/IEC 17067:2013
[1]Amandemen ke-1

LEMBAR KERJA

4.4 LAYANAN INSPEKSI TEKNIK

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
4.	Jenis Pelayanan Inspeksi Teknik (Lampiran 4d)	- Formulir Permohonan (Lampiran 4.a) - Kaji Ulang Permohonan (Lampiran 4.b)	(Lampiran 4.c)	Lembar Kerja VII	Lembar Kerja V	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang PJT 3. Kepala Seksi Pengujian

Lampiran 4.a Formulir Permintaan Layanan

Form Permintaan Layanan

Nomor Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample/Produk **	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian Produk ***	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih jenis layanan yang diminta
- **) ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sisa sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab bblm

Lampiran 4.b : Formulir Kaji Ulang Layanan Inspeksi Teknik

KAJI ULANG PERMINTAAN, TENDER, DAN KONTRAK

Nama Pelanggan :
No. Order/Kontrak :

No	Produk/Sample yang diuji atau peralatan yang diinspeksi	Unsus Kaji Ulang Laboratorium						Kesimpulan/ Keputusan
		Kesesuaian Lingkup Akreditasi	Kesesuaian Metode	Kondisi Peralatan Lab	Personel	Kondisi Akomodasi	Kesesuaian Sample/Alat	

Keterangan :
√ / OK : Mampu
x : Tidak Mampu
Catatan :

Bandung,

Kasie/Penyelia

Seksi Pemker

( ) ( )

Lampiran 4.c SOP Layanan Inspeksi

Kementerian Perindustrian **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	**:**	/SOP-AP/BBLM/Ka.BBLM/ 2018
	Tanggal Pembuatan	**:**	
	Tanggal Revisi	**:**	-
	Tanggal Efektif	**:**	
	Disahkan Oleh	**:**	Kepala Balai Besar Enuh Rosdeni
	Nama SOP	**:**	**Pelayanan Inspeksi Teknik**
Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**		
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 39/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	Teknisi Penguji, Penyelia		
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**		
	Prosedur dan intruksi kerja, Formulir dan lembar periksa, ATK, Laptop / komputer Laboratorium Uji		
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**		
Keterlambatan proses layanan menunjukkan kinerja yang tidak baik dan akan menurunkan tingkat kepuasan pelanggan	Laporan tersedia dalam bentuk berkas laporan dan file elektronik		

Standar Operasional Prosedur (SOP)
Jasa Pelayanan Inspeksi Teknik

NO	Aktivitas	Pelaksana								Mutu Baku		
		Peminta Jasa	Ka Balai	KaBid KPJT	Kabid PK	Sekretariat	Bendahara Penerima	Kasie Terkait	Ka.Sie. Pemker	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Peminta jasa mengajukan permintaan inspeksi logam/non logam/analisa kerusakan melalui surat/email/fax atau daftar langsung dan ditunjukkan ke Ka.Balai	Mulai, 1, Tidak Langsung, Langsung								ATK		
2	Ka.Balai mendisposisikan surat permintaan inspeksi kepada Ka.Bid.PK dan Ka.Bid.KPJT	2	2	2	2					ATK dan lembar disposisi	1	Disposisi
3	Ka.Bid.KPJT menugaskan Ka.Sie pemker untuk membuat surat penawaran								3	ATK dan Komputer	1	Draft Surat Penawaran
4	Ka.Sie pemker membuat surat penawaran untuk diverifikasi oleh Ka.Bid.KPJT			4					4	ATK dan Komputer	1	Surat Penawaran
5	Surat disampaikan ke Ka.Balai untuk divalidasi, dengan tembusan Ka.Bid.PK dan Ka.Bid.PJT		5	5	5					ATK dan Komputer		Surat Penawaran
6	Sekretariat mengirimkan surat penawaran kepada peminta jasa dan diarsipkan untuk dipantau lebih lanjut	6				6				Alat Komunikasi	1	Surat Penawaran
7	Apabila Peminta Jasa menyetujui, dibuatkan Ebilling oleh Bendahara Penerima PNBP	7					7			Alat Komunikasi	1	Surat Persetujuan dari Peminta Jasa, Ebilling
8	Setelah Peminta Jasa membayar Ebilling, proses pelaksanaan inspeksi dilaksanakan, Pembuatan SPK								8	Bukti Pembayaran	1	SPK
9	Ka.Sie terkait melaksanakan pekerjaan permintaan Inspeksi Teknik sesuai dengan metode dan waktu yang telah disepakati							9		SPK, Prosedur kerja, IK, Metoda uji, check sheet, alat uji dan inspeksi	**Sesuai kesepakatan**	Data Inspeksi
10	Penyelia atau yang ditunjuk oleh Ka.Bid.PK atau Ka.Sie.Terkait membuat konsep laporan berdasarkan data hasil inspeksi							10		ATK dan Komputer	**3**	Konsep Laporan

11	Laporan diverifikasi oleh Ka.Sie.Terkait dan disetujui oleh Ka.Bid.PK. Arsip laporan disimpan oleh Ka.Sie.Terkait				11					ATK dan Komputer	**2**	Laporan Inspeksi Teknik
12	Laporan diserahkan ke Seksi Pemker untuk disampaikan ke Peminta Jasa	12							12	ATK dan Komputer	**1**	Laporan hasil Inspeksi dan Bukti pengiriman laporan
											12 hari (tidak termasuk waktu pelaksanaan Inspeksi Teknik)	**TOTAL**

SERTIFIKAT AKREDITASI

LI-077-IDN

Ditetapkan tanggal: 16 Maret 2016

Berlaku hingga: 15 Maret 2020

Diberikan kepada

Lembaga Inspeksi - Balai Besar Logam dan Mesin (LI-BBLM)

di

Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung 40135

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LEMBAGA INSPEKSI – Tipe A

dengan mengimplementasikan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17020:2012 (ISO/IEC 17020:2012)
Penilaian kesesuaian - Persyaratan untuk pengoperasian berbagai tipe lembaga inspeksi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Prof. Dr. BAMBANG PRASETYA

KETUA

Sertifikat ini memberikan hak kepada lembaga inspeksi untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan, dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin tertulis dari Komite Akreditasi Nasional

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LEMBAGA INSPEKSI NO. LI-077-IDN

Nama Lembaga Inspeksi : LEMBAGA INSPEKSI BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN (LI-BBLM) Alamat : Jl. Sangkuriang no. 12, Bandung 40135 Telepon : 022 2503171 Faksimili : 022 2503978 Penandatangan sertifikat/laporan : Ir. Eddy Siswanto, MAM; Dra. Sulismiati, MM		Masa Berlaku : 16 Maret 2016 s/d 15 Maret 2020

Lingkup Akreditasi

Bidang Inspeksi	Produk/Bahan/Jasa yang diinspeksi	Jenis Inspeksi	Standar, Metoda Inspeksi, Teknik yang digunakan	Keterangan
Pemeliharaan Industri	Hasil Pengelasan pada Produk: - Konstruksi (structure) - Tangki - Sample Uji Las	Non Destructive Testing (NDT): - Dye Penetrant Test (PT) Visible and Fluoresence - Magnetic Particle Test (MT) Prode and Induction Method	- ASME Section I, Edition Thn. 2013 - ASME Section VIII Div. 1, Edition Thn. 2013 - ASME Section IX, Edition Thn. 2013 - ASME B31.1, Edition Thn. 2007 - ASME B31.3, Edition Thn. 2007 - API 1104, Edition Thn. 2013 - AWS D1.1, Edition Thn. 2010 - API 650, Edition Thn. 2010 - ASTM E670 - ISO 17635-2010, NDT of Weld General Rules for Metallic Materials	

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional:
Tanggal : 16 Maret 2016

LEMBAR KERJA

4.5 LAYANAN PELATIHAN TEKNIK

DAN UJI KOMPETENSI

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
5.	Pelayanan Pelatihan Teknik dan Uji Kompetensi	- Formulir Permohonan (Lampiran 5.a)	(Lampiran 5.b)	Lampiran 5.c	Lampiran 5.c	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang PJT 3. Kepala Seksi Pelatihan

Lampiran 5.a Formulir Permintaan Layanan Pelatihan

Form Permintaan Layanan

Nomor Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample/Produk **	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian Produk ***	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih jenis layanan yang diminta
- **) ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sisa sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab bblm

Lampiran 5.b

SOP Layanan Pelatihan

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA **Kementerian Perindustrian** **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	:	01/SOP-AP/BBLM/PLT/2017
	Tanggal Pembuatan	:	09 Oktober 2017
	Tanggal Revisi	:	-
	Tanggal Efektif	:	10 Oktober 2017
	Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Enuh Rosdeni
	Nama SOP	:	Pelatihan di luar dan di dalam BBLM

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 39/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami uraian prosedur 2. Dapat bekerjasama dengan bagian terkait 3. Bisa mengoperasikan Mikrosoft office
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
	1. SBU (Standar Biaya Umum) 2. Komputer dan ATK. 3. Sarana dan Prasarana
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
Jika pelaksanaan pelatihan tidak sesuai denga prosedur ini, akan timbul hambatan dalam pelaksanaan belajar dan mengajar.	1. Disimpan dalam bentuk soft copy (yang telah di-back up) dan hard copy di lemari arsip Seksi Pelatihan.

ASLI

SOP PELATIHAN DI LUAR DAN DI DALAM BBLM

No.	Aktivitas	Pelaksana							Mutu Baku		
		Ka.BBLM	Kabid KPJT	Pelatihan	Bidang Terkait	Kasie Pemasaran	Konsumen (Peserta)	KaBTU	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Permintaan Pelatihan dari Konsumen oleh Kepala BBLM di Disposisikan kepada Kabid KPJT	Mulai							surat pengantar dari konsumen	5 hari	Lembar Disposisi
2	Kabid KPJT memberikan Lembar Disposisi kepada Seksi Pelatihan								Lembar Disposisi	3 hari	Lembar Disposisi
3	a. Pelatihan di BBLM Seksi Pelatihan memberikan memo kepada bidang terkait untuk dibuatkan : - jadwal pelatihan, daftar permintaan bahan praktek dan Daftar Riwayat Hidup Pengajar								Lembar Disposisi Memo	5 hari	Jadwal pelatihan Daftar permintaan bahan praktek Daftar Riwayat Hidup Pengajar
	b. Pelatihan di Luar BBLM Seksi Pelatihan memberikan memo kepada bidang terkait untuk dibuatkan : - jadwal pelatihan dan Daftar Riwayat Hidup Pengajar								Lembar Disposisi Memo	5 hari	Jadwal pelatihan Daftar Riwayat Hidup Pengajar
4	Seksi Pelatihan membuat usulan RAB (sebagai lampiran surat penawaran) kemudian diberikan kepada Kepala Seksi Pemasaran								Jadwal pelatihan Daftar permintaan bahan praktek Usulan RAB	3 hari	Surat Penawaran RAB
5	Kepala Seksi Pemasaran memberikan surat penawaran dan RAB kepada Konsumen yang telah di validasi oleh Kabid KPJT					Y	N selesai		Surat Penawaran RAB	10 hari	Surat Penawaran RAB
6	Apabila konsumen setuju dengan surat penawaran dan RAB yang diberikan, kepala Seksi Pemasaran membuat SPK untuk diberikan kepada Seksi Pelatihan			A					SPK	3 hari	SPK

ASLI

7	a. Pelatihan di BBLM Mengajukan Memo Dinas ke Ka.BTU untuk meminta disiapkan; - sarana - prasarana - konsumsi			A					SPK	1 hari	Memo Dinas
	b. Pelatihan di luar BBLM Mengajukan Memo Dinas ke Ka.BTU untuk meminta Surat Tugas								Memo Dinas	1 hari	Surat Tugas
8	Seksi pelatihan membuat dan mengirimkan undangan pembukaan pelatihan kepada Ka.BBLM, Kabid, dan seksi terkait (Pelatihan di BBLM)								Undangan	1 hari	Undangan
9	Dalam acara pembukaan, Seksi pelatihan mempersiapkan; -pre test -daftar hadir peserta - Daftar Riwayat Hidup Peserta -training kit untuk diberikan kepada peserta								pre test daftar hadir peserta Daftar Riwayat Hidup Peserta training kit	1 jam	pre test daftar hadir peserta Daftar Riwayat Hidup Peserta training kit
10	Setelah peserta mengikuti kegiatan pelatihan, Seksi Pelatihan menyiapkan Daftar Isian Evaluasi Pengajar/Instruktur, daftar isian evaluasi penyelenggara diklat dan Post Test								Daftar Isian Evaluasi Pengajar/ Instruktur Daftar Isian Evaluasi Penyelanggara Post Test	2 jam	Daftar Isian Evaluasi Pengajar/ Instruktur Daftar Isian Evaluasi Penyelanggara Post Test
11	Seksi pelatihan membuat dan mengirimkan undangan Penutupan (Pelatihan di BBLM)								Undangan	1 hari	Undangan
12	Acara Penutupan dan penyerahan sertifikat pelatihan kepada peserta								Sertifikat Tanda Terima Sertifikat Peserta	1 jam	Sertifikat Tanda Terima Sertifikat Peserta
13	Pembuatan laporan oleh seksi pelatihan								Laporan	5 hari	Laporan

ASLI

Lampiran 5c Lingkup Layanan Jasa Pelatihan dan Uji Kompetensi

- Pelatihan pemesinan
- Pelatihan pelapisan logam
- Pelatihan perlakukan panas
- Pelatihan kalibrasi
- Pelatihan manajemen industri
- Pelatihan pengecoran logam
- Pelatihan pengelasan
- Pelatihan rancang bangun produk
- Pelatihan teknologi informasi

Biaya dan Waktu Pelatihan Teknis dan Uji Kompetensi

1. Bidang Pemesinan

NO.	NAMA DIKLAT	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
	Operator Mesin Bubut					
1.	- Pembubutan Dasar	3 HARI	Operator	BBLM	5jt	Dpt Disesuaikan
2.	- Pembubutan Lanjut	3 HARI			5jt	
	Operator Mesin Freis					
1.	- Mesin Freis Dasar	3 HARI			5jt	
2.	- Mesin Freis Lanjut	3 HARI			5jt	
	Operator Mesin Gurdi / Bor	3 HARI			5jt	
	Operator Mesin Ketam / Skrap	3 HARI			5jt	
	Operator Mesin Asah					
1.	- Mesin Asah Dasar / Tool Sharpening	3 HARI			5jt	
2.	- Mesin Asah Lanjut / Tool Sharpening	3 HARI			5jt	
	CNC Prograning		Spesialist			
1.	- Milling	3 HARI			5jt	
2.	- Bubut	5 HARI			5jt	
	Mold and Dies					
1.	- Dies Making	3 HARI			5jt	
2.	- Mold Making	3 HARI			5jt	
	Desain & Kontruksi Mold					
1.	- CNC Progamming	5 HARI			7.5jt	
2.	- CAD / CAE	5 HARI			7.5jt	
3.	- CAM	5 HARI			7.5jt	

2. Bidang Engineering

NO.	PELATIHAN ENGINEERING DASAR	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
1.	- Mold Desain	5 HARI	Spesialist	BBLM	7.5jt	Dpt Disesuaikan
2.	- Dies Desain	5 HARI			7.5jt	

3.	- CAD/CAM/CAE	5 HARI			7.5jt	

3. Bidang Pengelasan

NO.	PELATIHAN PENGELASAN	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
1.	SMAW	5 HARI	Operator	BBLM	10jt	Dpt Disesuaikan
2.	GTAW	5 HARI			12jt	
3.	Basic Welding Repair	5 HARI			10jt	
				BNSP	2.5jt	

4. Bidang Pengecoran

NO.	PELATIHAN PENGECORAN	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
1.	Desain Pengecoran	5 HARI	Spesialis	BBLM	7.5jt	Dpt Disesuaikan
2.	Pembuatan Pola	5 HARI			7.5jt	
3.	Teknik Peleburan dan Pemaduan	5 HARI			7.5jt	
4.	Pembuatan Cetakan	5 HARI			7.5jt	
5.	Pengujian Hasil Cor	5 HARI			7.5jt	
				BNSP	2.5jt	
	PELATIHAN PENGECORAN PAKET A					
	Materi Silabus :	Total = 15 Hari	Dasar	BBLM	15jt	
1.	Membuat Desain					
2.	Perancangan/Pembuatan Pola Dasar					
3.	Teknik Pembuatan Cetakan					
4.	Teknik Peleburan dan Pemaduan					

5. Bidang Perlakuan Panas dan Pelapisan

NO.	PELATIHAN HEAT TREATMENT	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
1.	Proses Perlakuan Panas	5 HARI	Operator	BBLM	7.5jt	Dpt Disesuaikan
2.	Teknologi Pelapisan Bahan Dasar Logam	5 HARI			7.5jt	
3.	Teknologi Pelapisan Bahan Dasar Non Logam	5 HARI			7.5jt	

6. Bidang Laboratorium Kalibrasi

NO.	PELATIHAN LABORATORIUM KALIBRASI	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
1.	**LABORATORIUM TEMPERATUR**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaika

	a. Metoda Kalibrasi Thermocouple					n
	b. Metoda Kalibrasi Thermometer Gelas					
2.	**LABORATORIUM LISTRIK**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. Metoda Kalibrasi Multimeter					
3.	**LABORATORIUM DIMENSI**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. Metoda Kalibrasi Jangka Sorong					
	b. Metoda Kalibrasi Mikrometer					
	c. Metoda Kalibrasi Dial Indikator					
	d. Metoda Kalibrasi Height Gauge					
4.	**LABORATORIUM MASSA DAN VOLUMETRIK**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. Metoda Kalibrasi Timbangan / Neraca					
5.	**LABORATORIUM TEKANAN**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. Metoda Kalibrasi Pressure Gauge					
6.	**LABORATORIUM GAYA**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. Metoda Kalibrasi Torsi					
	b. Metoda Kalibrasi Hardness					
	c. Metoda Kalibrasi Mesin Tarik (UTM)					

7. Bidang Manajemen

NO.	PELATIHAN MANAJEMEN	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
1.	**MANAJEMEN**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. PPC					
	b. ISO					
2.	**TOTAL QUALITY MANAGEMEN**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. TQM					
	b. Internal Audit					
3.	**ISO LAB**	3 HARI	Operator	BBLM	3jt	Dpt Disesuaikan
	a. ISO 17025					
	b. Prosuksi					

8. Uji Kompetensi

NO.	Bidang Kompetensi	DURASI	KUALIFIKASI	SERTIFIKASI	BIAYA/ORG (Rp)	WAKTU
	a. Pemesinan	2 HARI	Operator	BNSP	3jt	Dpt Disesuaikan
	b. Pengelasan					
	c. Pengecoran					

Catatan :
Biaya tersebut **belum termasuk** Akomodasi, Konsumsi dan Pajak
Jumlah Peserta minimal 5 orang
Pembayaran dapat dilakukan pada saat pendaftaran ulang
Pelatihan dapat dilaksanakan jika peserta telah memenuhi quota sebanyak 5 orang

LEMBAR KERJA 4.6.

LAYANAN SUPERVISI DAN KONSULTANSI

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
6.	Pelayanan Supervisi dan Konsultansi	- Formulir Permohonan (Lampiran 6.a)	(Lampiran 6.b)	Lembar Kerja V	Lembar Kerja VI	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang KPJT 3. Kepala Seksi Pelatihan

Lampiran 6.a Formulir Permintaan Layanan

Form Permintaan Layanan

Nomor Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample/Produk **	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian Produk ***	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih jenis layanan yang diminta
- **) ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sisa sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab bblm

Lampiran 6.b SOP Layanan Supervisi

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA **Kementerian Perindustrian** **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	:	02/SOP-AP/BBLM/PLT/2017
	Tanggal Pembuatan	:	09 Oktober 2017
	Tanggal Revisi	:	-
	Tanggal Efektif	:	10 Oktober 2017
	Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Enuh Rosdeni
	Nama SOP	:	Supervisi

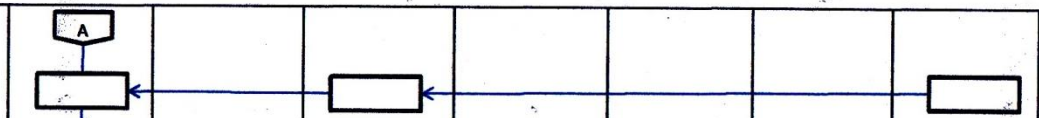
Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 39/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami uraian prosedur 2. Dapat bekerjasama dengan bagian terkait 3. Bisa mengoperasikan Mikrosoft office
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
	1. SBU (Standar Biaya Umum) 2. Komputer dan ATK 3. Sarana dan Prasarana
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
Jika pelaksanaan pelatihan tidak sesuai denga prosedur ini, akan timbul hambatan dalam pelaksanaan belajar dan mengajar.	1. Disimpan dalam bentuk soft copy (yang telah di-back up) dan hard copy di lemari arsip Seksi Pelatihan.

ASLI

SOP SUPERVISI

No.	Aktivitas	Pelaksana								Mutu Baku		
		Ka.BBLM	Kabid KPJT	Pelatihan	Bidang Terkait	Kasie Pemasaran	Konsumen (Peserta)	KaBTU	Instruktur	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Permintaan Supervisi dari Konsumen oleh Kepala BBLM di Disposisikan kepada Kabid KPJT	Mulai								surat pengantar dari konsumen	5 hari	Lembar Disposisi
2	Kabid KPJT memberikan Lembar Disposisi kepada Seksi Pelatihan									Lembar Disposisi	3 hari	Lembar Disposisi
3	Seksi Pelatihan memberikan memo kepada bidang terkait untuk menunjuk instruktur yang akan dikirim untuk supervisi									Lembar Disposisi Memo	5 hari	Daftar Riwayat Hidup Pengajar
4	Seksi Pelatihan membuat usulan RAB (sebagai lampiran surat penawaran) kemudian diberikan kepada Kepala Seksi Pemasaran									Usulan RAB	3 hari	Surat Penawaran RAB
5	Kepala Seksi Pemasaran memberikan surat penawaran dan RAB kepada Konsumen yang telah di validasi oleh Kabid KPJT					Y	N selesai			Surat Penawaran RAB	10 hari	Surat Penawaran RAB
6	Apabila konsumen setuju dengan surat penawaran dan RAB yang diberikan, kepala Seksi Pemasaran membuat SPK untuk diberikan kepada Seksi Pelatihan									SPK	3 hari	SPK
7	Seksi Pelatihan Mengajukan Memo Dinas ke Ka.BTU untuk dibuatkan surat tugas instruktur yang dikirim untuk supervisi							A		Memo Dinas SPK	1 hari	Surat Tugas

ASLI

8	Instruktur membuat laporan hasil supervisi yang telah di validasi oleh bidang terkait dan Kabid KPJT									Laporan	5 hari	Laporan
9	Laporan supervisi yang telah di validasi oleh bidang terkait dan Kabid KPJT di dokumentasikan ke Seksi Pelatihan									Laporan	1 hari	Laporan

ASLI

LEMBAR KERJA 4

7. LAYANAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
7.	Pelayanan Penelitian dan pengembangan	- Formulir Permohonan (Lampiran 7.a) - Job Request (Lampiran 7.b)	(Lampiran 7.c)	PP Tarif / (Kontraktual) Lembar Kerja VII	SPM Lembar Kerja V	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang KPJT 3. Kepala Bidang PP 4. Kasie Rantek 5. Kasie SInlas 6. Kasie Corkunas 7. Kasie Pemker

Lampiran 7.a Formulir Permintaan Layanan Litbang

Form Permintaan Layanan

Nomor Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample/Produk **	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian Produk ***	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih jenis layanan yang diminta
- **) ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sisa sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab bblm

Lampiran 7.b Job Request (JR)

MIDC BBLM	JOB REQUEST (JR)	Nomor : Tanggal :

1. Produk / Pekerjaan

Nama	Material Jumlah : pcs Berat : kg

2. Perusahaan / Pemesan

Nama : Kontak Personal : Jenis Usaha :	Alamat : Tlp/Fax

3. Jenis Pekerjaan

Uraian : Diterima Oleh :	a. Proses Pengerjaan : b. Fasilitas : c. Biaya Rp : d. Tanggal : Mulai : Selesai

4. Seksi Terkait

Nama	Tanggal	Paraf
a. Bidang KPJT :		
b. Bidang PP :		
c. Bidang KP :		

5. Konsumen

Catatan	Tanggal	Tanda Tangan
Pembayaran dapat dilakukan ke No Rekening **a.n Balai Besar Logam Dan Mesin** BNI 1946 Cab UNPAD **R.C. No. 0023405456** - Harga tersebut belum termasuk PPN - Biaya jasa tersebut harus dilunasi sebelum pekerjaan dilaksanakan - Biaya yang sudah disetor tidak dapat diambil kembali - Untuk pekerjaan desain dan manufaktur, jika pekerjaan telah berjalan dan desain telah disetujui pelanggan, kemudian mengalami perubahan desain dan manufaktur atas permintaan pelanggan, maka biaya akan dihitung ulang sesuai dengan pekerjaan yang telah dilakukan dan atau akan dilakukan sesuai perubahan desain kemudian dibuat JOB Request baru.		

6. Kepala Bidang

Catatan	Tanggal	Tanda Tangan

Kementerian Perindustrian **Badan Penelitian dan Pengembangan Industri** **Balai Besar Logam dan Mesin**	**Nomor SOP**	:	03/SOP-AP/BBLM/PP/2017
	Tanggal Pembuatan	:	9 Oktober 2017
	Tanggal Revisi	:	-
	Tanggal Efektif	:	10 Oktober 2017
	Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Enun Rosdeni NIP. 196303161993031002
	Nama SOP	:	**Jasa Layanan Teknis (Kegiatan Litbang) di Bidang Penelitian dan Pengembangan**

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 39/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami tugas pokok dan fungsi pekerjaan 2. Dapat mengoperasikan peralatan sesuai tupoksi masing- masing
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
1. SOP Penanganan Pesanan Bidang PP 2. SOP Penerbitan Memo Dinas Kegiatan Litbang 3. SOP Seksi di bawah Bidang Penelitian & Pengembangan	1. Dokumen teknis yang terkait 2. Peralatan di workshop sesuai dengan pekerjaan
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
Bila pelaksanaan SOP tidak sesuai dapat terjadi keterlambatan proses pelaksanaan dan produk yang dihasilkan tidak sesuai dengan standar	1. Hard copy disimpan dalam lemari arsip masing-masing Seksi 2. Soft copy disimpan di dalam arsip komputer masing-masing seksi

ASLI

Standar Operasional Prosedur
Jasa Layanan Teknis (Kegiatan Litbang) di Bidang Penelitian & Pengembangan

No.	KEGIATAN	PELAKSANA											BAKU MUTU		
		Kasie Pemasaran	Kabid. PP	Kasie Rantek	PPC Rantek	Eng. Design Rantek	Eng. Process Rantek	QC Seksi Rantek	Kasie Corkunas	Kasie Sinlas	Kaur terkait Corkunas	Kaur terkait Sinlas	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Mendistribusikan Surat Perintah Kerja (SPK)	Mulai											SPK	1 jam	SPK
2	Mendistribusikan SPK (Memo Kegiatan Litbang)												SPK (Memo)	1 jam	SPK (Memo)
3	Mendistribusikan SPK (Memo)												SPK (Memo)	1 jam	SPK (Memo)
4	Pembuatan dokumen teknis terkait dengan SPK (Memo Kegiatan Litbang) - Dapat berdiskusi dengan Kepala Seksi terkait												SPK (Memo)	1 hr- 2 mg	SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan
5	Pemeriksaan dan validasi dokumen teknis			Tidak / Ya									SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan	1 jam	SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan
6	Mendistribusikan dokumen teknis												SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan	1 jam	SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan
7	Mendistribusikan dokumen teknis												SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan	1 jam	SPK (Memo), Drawing, Design, G Code, Check Sheet, Diagram Alir Proses , Kartu Kerja, Jadwal Pekerjaan

ASLI

| | | |

LEMBAR KERJA 4

8. LAYANAN RBPI

(PELAYANAN JASA ENGINEERING, JASA PENGUKURAN, JASA FABRIKASI PRODUK PENGECORAN, PERLAKUAN PANAS, PEMESINAN DAN PENGELASAN)

No.	Produk Pelayanan	Persyaratan Pelayanan	Mekanisme dan Prosedur (sebutkan urutan kegiatan layanan dan unit/simpul yang terkait)	Biaya	Waktu	Penanggungjawab
8.	RBPI (Pelayanan Jasa Engineering, Jasa Pengukuran, Jasa Fabrikasi Produk Pengecoran, Perlakuan Panas, Pemesinan dan Pengelasan)	- Formulir Permohonan (Lampiran 8.a)	(Lampiran 8.b)	PP Tarif / (Kontraktual) Lembar Kerja VII	SPM Lembar Kerja V	1. Kepala BBLM 2. Kepala Bidang KPJT 3. Kepala Bidang PP 4. Kasie Rantek 5. Kasie SInlas 6. Kasie Corkunas 7. Kasie Pemker

Lampiran 8.a Formulir Permintaan Layanan RBPI

Form Permintaan Layanan

Nomor Tanggal :

Nama Perusahaan	
Alamat	
Nama Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Alamat Pemilik Alat pada Sertifikasi	
Kontak person	Telp/HP :
E-mail	
Jenis Layanan *)	1. Kalibrasi 2. Pengujian 3. Sertifikasi 4. Inspeksi 5. Pelatihan Teknis / Uji Kompetensi 6. Supervisi/Konsultasi 7. RBPI (Jasa Fabrikasi Pemesinan, Pengelasan, Pengecoran dan Perlakuan Panas, Jasa Engineering/ Jasa Pengukuran) 8. Litbang 9. Jasa Lainnya
Jenis Permintaan Layanan (Spesifikasi)	
Sisa Contoh Uji/Sample/Produk **	1. Diambil 2. Tidak diambil
Pengujian Produk ***	1. SPPT SNI 2. Uji Mandiri

Pemohon

(_____)

Catatan :

- *) Pilih jenis layanan yang diminta
- **) ***) Diisi untuk layanan pengujian
- Untuk Layanan Pengujian, apabila sisa sample tidak diambil dalam waktu 3 bulan, maka kehilangan diluar tanggung jawab bblm

Lampiran 8.b Job Request

MIDC BBLM	JOB REQUEST (JR)	Nomor : Tanggal :

1. Produk / Pekerjaan

Nama	Material Jumlah : pcs Berat : kg

2. Perusahaan / Pemesan

Nama : Kontak Personal : Jenis Usaha :	Alamat : Tlp/Fax

3. Jenis Pekerjaan

Uraian : Diterima Oleh :	a. Proses Pengerjaan : b. Fasilitas : c. Biaya Rp : d. Tanggal : Mulai : Selesai

4. Seksi Terkait

Nama	Tanggal	Paraf
a. Bidang KPJT :		
b. Bidang PP :		
c. Bidang KP :		

5. Konsumen

Catatan	Tanggal	Tanda Tangan
Pembayaran dapat dilakukan ke No Rekening **a.n Balai Besar Logam Dan Mesin** BNI 1946 Cab UNPAD **R.C. No. 0023405456** - Harga tersebut belum termasuk PPN - Biaya jasa tersebut harus dilunasi sebelum pekerjaan dilaksanakan - Biaya yang sudah disetor tidak dapat diambil kembali - Untuk pekerjaan desain dan manufaktur, jika pekerjaan telah berjalan dan desain telah disetujui pelanggan, kemudian mengalami perubahan desain dan manufaktur atas permintaan pelanggan, maka biaya akan dihitung ulang sesuai dengan pekerjaan yang telah dilakukan dan atau akan dilakukan sesuai perubahan desain kemudian dibuat JOB Request baru.		

6. Kepala Bidang

Catatan	Tanggal	Tanda Tangan

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

Kementerian Perindustrian
Badan Penelitian dan Pengembangan Industri
Balai Besar Logam dan Mesin

Nomor SOP	:	01/SOP-AP/BBLM/PP/2017
Tanggal Pembuatan	:	9 Oktober 2017
Tanggal Revisi	:	-
Tanggal Efektif	:	10 Oktober 2017
Disahkan Oleh	:	Kepala Balai Besar Enah Rosdeni NIP. 196303161993031002
Nama SOP	:	**Penanganan Pesanan di Bidang Penelitian dan Pengembangan**

Dasar Hukum :	**Kualifikasi Pelaksana :**
1. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan. 2. Permenperin No. 39/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin 3. Peraturan Menteri Perindustrian No.42/M-IND/PER/8/2013 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP.	1. Memahami tugas pokok dan fungsi pekerjaan 2. Dapat mengoperasikan peralatan sesuai tupoksi masing-masing
Keterkaitan :	**Peralatan/Perlengkapan :**
1. SOP Jasa Layanan Teknis (Kegiatan Litbang) di Bidang PP	1. Dokumen teknis yang terkait 2. Komputer
Peringatan :	**Pencatatan/Pendataan :**
1. Bila pelaksanaan SOP tidak sesuai dapat terjadi keterlambatan proses pelaksanaan layanan teknis	1. Hard copy disimpan dalam lemari arsip masing-masing Seksi 2. Soft copy disimpan di dalam arsip komputer masing-masing seksi

ASLI

Standar Operasional Prosedur
Penanganan Pesanan di Bidang Penelitian & Pengembangan

No.	Aktivitas	Pelaksana								Mutu Baku		
		Konsumen	Kepala BBLM	Seksi Pemasaran	Kasie Rantek	Tim Estimasi yg Ditunjuk Kasie Rantek	Kasie Corkunas dan Kasie Sinlas	Kabid PP	Kabid KPJT	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Konsumen membuat Surat Permintaan Penawaran.	Mulai								Surat Permintaan Penawaran	1 jam	Surat Permintaan Penawaran
2	Disposisi Surat Permintaan Penawaran									Surat Permintaan Penawaran	1 jam - 1 hari	Surat Permintaan Penawaran
3	Disposisi Surat Permintaan Penawaran									Surat Permintaan Penawaran	1 jam	Surat Permintaan Penawaran
4	Distribusi Surat Permintaan Penawaran									Surat Permintaan Penawaran	1 jam	Surat Permintaan Penawaran
5	Pembuatan Estimasi Proses dengan berkoordinasi dengan Kasie Teknis									Surat Permintaan Penawaran, Data Teknis Konsumen	1 jam - 1 hari	Form Estimasi Proses
6	Persetujuan Estimasi Proses									Form Estimasi Proses	1 jam	Form Estimasi Proses
7	Perhitungan biaya									Form Estimasi Proses	1 jam	Form Estimasi Proses
8	Persetujuan Perhitungan Biaya									Form Estimasi Proses	1 jam	Form Estimasi Proses
9	Membuat Surat Penawaran Harga									Form Estimasi Proses	1 jam	Surat Penawaran Harga
10	Persetujuan Surat Penawaran Harga									Surat Penawaran Harga	1 jam	Surat Penawaran Harga
11	Mengirim Surat Penawaran Harga									Surat Penawaran Harga	1 jam	Surat Penawaran Harga
12	Persetujuan Surat Penawaran Harga Oleh Konsumen.	tidak selesai		ya						Surat Penawaran Harga	1 jam - 1 hari	Surat Perintah Kerja atau Pembatalan Pesanan
13	Penerbitan Surat Perintah Kerja			selesai						Surat Perintah Kerja	1 jam	

ASLI

LEMBAR KERJA V

WAKTU

SPM (STANDAR PELAYANAN MINIMUM)

SURAT KEPUTUSAN
KEPALA BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
NOMOR: 65/BBLM/Kep/12/2018
TENTANG
STANDAR PELAYANAN MINIMUM
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

KEPALA BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

Menimbang :

a. bahwa tugas pemerintah dalam memberikan pelayanan yang baik, pemerintah perlu berupaya meningkatkan kualitas pelayanan yang sesuai dengan standar-standar normativ yang telah ditetapkan, sehingga terwujud pelayanan yang prima;
b. bahwa untuk menjamin tercapainya sasaran dan kepastian dalam pelayanan, diperlukan indikator Standar Pelayanan Minimal;
c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagai mana dimaksud dalam huruf a dan b fperlu dikeluarkan Surat Keputusan Kepala Balai Besar Logam dan Mesin;

Mengingat :

a. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3687);
b. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1984 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1984 Nomor 22, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3274);
c. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara

Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038);

d. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 Tahun 2012 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik;
e. Peraturan Pemerintah Nomor 65 Tahun 2005 tentang Pedoman Standar Penyusunan dan Penerapan Standar Pelayanan Minimal;
f. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 36 Tahun 2012, tentang Petunjuk Teknik Penyusunan, Penetapan, dan Penerapan Standar Pelayanan;
g. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 15 Tahun 2015 Tentang Pedoman Standar Pelayanan;
h. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 34/M-IND/PER/3/2010 tentang Kode Etik Pelayanan Publik dan Penyelenggara Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Perindustrian;
i. Peraturan Menteri Perindustrian No. 55/M-IND/PER/6/2011 tentang Unit Pelayanan Publik Kementerian Perindustrian Pada Unit Kerja di Lingkungan Kementerian Perindustrian;
j. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 43/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Logam dan Mesin;

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

Pertama : Standar pelayanan minium pada Unit Pelayanan Publik Balai Besai Logam dan Mesin sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.

Kedua : Jenis jasa layanan teknis yang diberikan oleh Balai Besar Logam dan Mesin terdiri dari :

1. Pengujian
2. Kalibrasi
3. Sertifikasi
   a. Sertifikasi Produk
   b. Sertifikasi Sistem Manajemen
   c. Sertifikasi Industri Hijau
4. Inspeksi Teknik
5. Pelatihan Teknis dan Uji Kompetensi
6. Supervisi dan Konsultansi
7. Penelitian dan Pengembangan
8. Rancang Bangun dan Perekayasaan Industri (Jasa Engineering, Jasa Pengukuran, Fabrikasi produk pengecoran, perlakuan panas, pemesinan dan pengelasan)

Ketiga : 1) SPM BBLM menetapkan batasan layanan minimum yang harus dipenuhi oleh BBLM sebagaimana tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini ini.

2) SPM BBLM wajib dilaksanakan oleh BBLM untuk mningkatkan pelayanan kepada masyarakat industri.
3) SPM BBLM merupakan salah satu acuan bagi BBLM dalam menyusun perencanaan dan penganggaran penyediaan jasa layanan teknis.
4) Pejabat struktural di lingkungan BBLM bertanggung jawab terhadap penerapan dan pencapaian SPM sesuai dengan kewenangannya masing-masing.

Keempat : SPM BBLM disusun berdasarkan prinsip-prinsip tepat waktu, dapat diukur dan dicapai, serta relevan dan dapat diandalkan pada setiap jenis layanan.

Kelima : Standar pelayanan minimum sebagaimana terlampir dalam Lampiran Keputusan ini wajib dilaksanakan oleh penyelenggara/pelaksana dan sebagai acuan dalam penilaian kinerja pelayanan oleh pimpinan penyelenggara, aparat pengawasan, dan masyarakat dalam penyelenggaraan pelayanan publik di lingkungan Balai Besar Logam dan Mesin.

Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan : Bandung

Pada tanggal : 21 Desember 2018

Balai Besar Logam dan Mesin

Kepala

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG

Enuh Rosdeni

LAMPIRAN SK NOMOR : 65/BBLM/Kep/12/2018

TANGGAL : DESEMBER 2018

TENTANG STANDAR PELAYANAN MINIMUM BBLM

1. Pengujian

No	Bahan atau Produk yang Diuji	SPM (Hari)
1	**Logam dan Paduannya (uji parameter)**	
	Kuat Tarik (Tensile Strength)	8
	Kuat Lengkung	8
	Kekerasan Mikro Vickers	8
	Kekerasan Vickers	8
	Kekerasan Rockwell	8
	Kekerasan Brinell	8
	Impact Charpy	8
2	**Produk Logam / Produk Pengelasan**	
	Nodularity, Cacat permukaan dan Sub permukaan, Welding Defect / Cacat Las	8
3	**Uji Komposisi Kimia**	
	Besi Cor *(cast iron)*	8
	Baja Karbon paduan rendah	8
	Baja Karbon paduan tinggi	8
	Baja Tahan Karat *(Stainless Steel)*	8
	Paduan Nikel*(Ni hard)*	8
	Kuningan *(Brasses)*	8
	Aluminium Alloys	8
	Universal Copper	8
	Silicon Bronzes	8
4	Baja Tulangan Beton dalam bentuk Gulungan	8
5	Garpu Tarik (Cangkrang)	8
6	Belincong	8
7	Garpu Tanah	8
8	Gergaji Kayu Tangan	8
9	Parang	8
10	Sekop	8
11	Cangkul	8
12	Linggis	8
13	Kored	8
14	Sabit / Arit	8
15	Sabit Bergerigi	8
16	Kampak	8
17	Batang Kawat Baja Karbon Rendah	8
18	Katup pintu kuningan berulir 1,0 Mpa dan 1,5 Mpa (10 kgf/cm2 dan 15 kgf/cm2)	8
19	Baja tulangan Beton	9
20	Baja Siku Sama Kaki Bertepi Bulat Canai Panas hasil Reroling	9
21	Keran Air Rumah Tangga Jenis Katup Pintu	9
22	Katup tabung LPG type koneksi ulir	9
23	Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (Bj P Siku Sama Kaki)	9

24	Baja Lembaran Lapis Seng	9
25	Baja Profil Kanal U Proses Canai panas (Bj-P Kanal U)	9
26	Bj-P I Beam	9
27	Baja Lembaran , pelat dan gulungan canai panas (Bj P)	9
28	Sepatu Rem Besi Cor Kelabu untuk Kereta Api	9
29	Katup pintu kuningan berulir 125, 150, dan 200 untuk air, miyak, dan gas	9
30	**Produk Logam (Baja)**	
	Ukuran Butir Ferit	10
	Kedalaman Pengerasan Permukaan	10
	Distribusi, Bentuk dan Ukuran Grafit	10
	Struktur Mikro	10
	Struktur Makro	10
31	Baja Lembaran dan gulungan canai dingin (Bj D)	10
32	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium seng (Bj.L AS)	10
33	Pipa baja saluran air dengan atau tanpa lapis seng	10
34	Paku	10
35	Baja Profil WF - Beam Canai Panas	11
36	Penyambung Pipa Berulir Cor Maleable Hitam	12
37	Regulator Tekanan Rendah untuk Tabung Baja LPG	14
38	Regulator Tekanan Tinggi untuk tabung baja LPG	15
39	Baja Profil H (Bj P H-Beam)	15
40	Tabung Baja LPG	17
41	Kompor Gas Bahan Bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik mekanik	17
42	Kompor Gas Tekanan Rendah Jenis Dua dan Tiga Tungku Dengan Sistem Pemantik	17
43	Selang Karet untuk Kompor Gas LPG	18
44	Selang Termoplastik untuk gas LPG	18
45	Sepeda	19
46	Katup Tabung Baja LPG	19
47	Kawat baja quens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC bar /KBjP-Q)	21
48	Kawat Baja Tanpa Lapisan Untuk Beton pratekan (PC wire/KBjP)	21
49	Tujuh Kawat Baja Tanpa Lapisan dipilin untuk Konstruksi Beton Pratekan(PC strand / KBjP-P7)	21
50	Katup Tabung LPG	22
51	Spesifikasi Meter Air Minum	67

Catatan :

- Waktu pengujian diluar waktu preparasi sample dan diluar hari Sabtu, Minggu dan hari libur.

2. Kalibrasi

No	Nama Alat	SPM (Hari)	Lokasi
1.	**Dimensi**		
	Gauge Block (Per Satuan)	9	dilab
	Ring Gauge	9	dilab
	Setting Bar (bar gauge)	9	dilab
	Snap Gauge	9	dilab
	Cylinder Gauge/ Bore Gauge	9	dilab
	Depth vernier caliper	9	dilab
	Vernier Caliper	9	dilab
	Measuring Microscope	9	Insitu
	Metal rules	9	dilab
	Steel Tape measure	9	dilab
	Textile Tape measure	9	dilab
	CMM & lay out machine axis verification	9	Insitu
	Position readout (linear scale)	9	Insitu
	Surface plate	9	Insitu
	Steel straight edge	9	dilab
	Profile projector	9	Insitu
	Bevel protactor	9	dilab
	Busur baja	9	dilab
	Coating thickness gauge	9	dilab
	Calibration foils	9	dilab
	Calibration tester	9	dilab
	Pin gauge	9	dilab
	Step wedge	9	dilab
	Mesh / ayakan pasir	9	dilab
	Motion stage (NC&CNC)/ linear measurement	9	Insitu
	Inside dial caliper	9	dilab
	Holtest/ three point inside micrometer	9	dilab
	Radius gauge	9	dilab
	Ekstensometer	9	Dilab/Insitu
	Thread Gauge (Ulir luar)	10	dilab
	Standard Scale	10	dilab
	Reading Scale / graticule	10	dilab
	Dial Indicator	10	dilab
	Dial Test Indicator	10	dilab
	Micro Indicator	10	dilab
	Outside Micrometer	10	dilab
	Inside Micrometer	10	dilab
	Indicating Micrometer	10	dilab
	Micrometer Head	10	dilab
	Gear Tooth micrometer	10	dilab
	Gear Tooth vernier	10	dilab
	Depth Micrometer	10	dilab
	Height Gauge	10	dilab
	Electric Comparator	10	dilab
	Carpenter Square	10	dilab
	Precision Square	10	dilab

	Precision square level	10	dilab
	Precision level	10	dilab
	Sine bars	10	dilab
	Angle gauge / angle block (Per Satuan)	10	dilab
	Ultrasonic thickness gauge	10	dilab
	Checker / step gauges	10	dilab
	Height master	10	dilab
	Standard block Ultrasonic	10	dilab
	Welding Gauge	10	dilab
	Siku (Square)	10	dilab
	Angle gauge / angle block (Perset)	12	dilab
	Radius gauge (Perset)	14	Dilab
	Pin gauge (Perset)	41	dilab
	Gauge Block (Per Set)	46	dilab
2	**Temperatur**		
	Indikator temperatur / Indikator resistance thermometer	9	dilab
	Termometer Bimetal	9	Dilab/Insitu
	Temperatur Enclosure: Oven	9	Insitu
	Temperatur Enclosure: Incubator	9	Insitu
	Temperatur Enclosure: Oilbath	9	Insitu
	Temperatur Enclosure: Waterbath	9	Insitu
	Temperatur Enclosure: Furnace	9	Insitu
	Pyrometer / Infrared Termometer	9	dilab
	Termometer gelas	10	dilab
	Termokopel	10	dilab
	PT100	10	dilab
	Indikator Temperatur dengan sensor	10	dilab
	Termohygrometer	10	dilab
3	**Gaya**		
	Rockwell Hardness Tester type A	8	Insitu
	Rockwell Hardness Tester type B	8	Insitu
	Rockwell Hardness Tester type C	8	Insitu
	Vickers Hardness Tester (HV1)	8	Insitu
	Vickers Hardness Tester (HV2)	8	Insitu
	Vickers Hardness Tester (HV5)	8	Insitu
	Microvickers Hardness Tester (HV0,1)	8	Insitu
	Microvickers Hardness Tester (HV0,3)	8	Insitu
	Microvickers Hardness Tester (HV0,5)	8	Insitu
	Tension Meter (Push Pull)	9	dilab
	Durometer Hardness Tester type A,B.O	9	dilab
	Durometer Hardness Tester type C,D,DO	9	dilab
	Durometer Hardness Tester type OO	9	dilab
	Brinell Hardness Tester (3000Kg/10 mm)	9	Insitu
	Brinell Hardness Tester (HBW2,5/187,5)	9	Insitu
	Tachometer	9	dilab
	UTM (Tensile)	10	Insitu
	UTM Compress	10	Insitu
	Impact Charpy Machine	10	Insitu
	Torque Wrench	10	dilab
	Torque Tester	10	dilab
	Load Cell & Hidraulik Jack	11	dilab

	Proving Ring	11	dilab
4	**Massa dan Volumetrik**		
	Elektronik Balance	9	Insitu
	Anak Timbangan Kelas F1	9	dilab
	Anak Timbangan Kelas M1 (< 5kg)	9	dilab
	Timbangan	9	Insitu
	Phmeter	9	dilab
	Spektrometer	9	Insitu
	Anak Timbangan Kelas M1 (> 5kg)	10	dilab
	Volumetrik: labu ukur	10	dilab
	Volumetrik: buret	10	dilab
	Volumetrik: pipet ukur	10	dilab
	Anak Timbangan Kelas F1 (Per set)	17	dilab
	Anak Timbangan Kelas M1 (Per set)	17	dilab
5	**Pressure**		
	Test Gauge dengan kalibrator DWT	10	dilab
	Pressure gauge dengan kalibrator DWT	10	dilab
	Pressure recorder dengan kalibrator DWT	10	dilab
	Pressure gauge dengan test gauge	10	dilab
	Pressure recorder test gauge	10	dilab
6	**Kelistrikan**		
	Mesin Las (Welding Machine)	8	Insitu
	AC Voltmeter (Meter)	9	dilab
	DC Voltmeter (Meter)	9	dilab
	AC Amperemeter(Meter)	9	dilab
	DC Amperemeter (Meter)	9	dilab
	Ohmmeter (Meter)	9	dilab
	Kapasitansi	10	dilab
	AC Volt-Current Meter	10	dilab
	DC Volt-Current Meter	10	dilab
	Resistance Box/Standar (source)	11	dilab
	AC Voltage Source/Power Supply (Source)	11	dilab
	DC Voltage Source/Power Supply (Source)	11	dilab
	DC current Source	11	dilab
	AC Current source	11	dilab
	Powermeter (Meter)	12	dilab
	AC Volt-Current Source	12	dilab
	DC Volt-Current Source	12	dilab
	Multimeter (Meter)	13	dilab
	Osciloscope (Meter)	13	dilab
	Tang Ampere/ Clampmeter (meter)	13	dilab
	Portable Calibrator	13	dilab

catatan :

- Untuk pelaksanaan pekerjaan insitu (kalibrasi di lokasi) waktu belum termasuk waktu perjalanan
- Waktu kalibrasi diluar hari Sabtu, Minggu dan hari libur.

3. **Sertifikasi**

No.	Sertifikasi	SPM (Hari)
1	Sertifikasi Produk*	
	Dalam Negeri	54
	Luar Negeri	54
2	Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu	
	Dalam Negeri	48
	Luar Negeri	48
3	Sertifikasi Industri Hijau	48

catatan :

*) Waktu sertifikasi belum termasuk waktu pegujian produk

4. **Layanan Inspeksi teknis : Kontraktual**
5. **Layanan Pelatihan dan uji kompetensi : Kontraktual**
6. **Layanan Supervisi dan konsultansi : Kontraktual**
7. **Layanan Penelitian dan Pengembangan : Kontraktual**
8. **Layanan Rancang Bangun dan Perekayasaan Industri: Kontraktual**

LEMBAR KERJA VI

SARANA DAN PRASARAN

1. Daftar Alat/ Mesin Pengujian

No.	Nama Peralatan	Spesifikasi			
		Merek	Akurasi	No. Seri	Range (Kapasitas)
1	Mesin Uji Tarik	Lloyd	1 N	102694	30 Kn
2	Mesin Uji Tarik	Dartec	1,0	99008	1000kN/ 1 N
3	Mesin Uji Tarik	MFL	1,0	8354	20 ton
4	Mesin Uji Keras Mikro Vickers	Shimadzu	1,0	85055	1000 gr
5	Mesin Uji Keras Equotip 3	Proceeq	1,0	E 301-006-0970	170 – 955 Ld
6	Mesin Uji Impak Charpy	MFL	0,1 kg.m	1421	15 kgm
7	Spectrometer	Arc-Met 8000		800414 Probe. 513126	Carbon 7 LAS, Cr-Ni Steels, Low Alloy Cast Iron, Al-Alloys, Universal Copper, Brass, Silicon Bronzes
8	Roll Meter	Prohex	1 mm	-	15000 mm
9	Pressure Hydro- Test	Hydro-Test	20 psi	110306-2	0-11000 psi
10	Jangka Sorong	Kanon	1,0	EMA-12	300 mm
11	Pressure Gauge	SMC	0,2 kgf/cm^2	INT / 01	0-4 kgf/cm^2
12	Pressure Gauge		5 psi	INT-02	0-160 psi
13	Pressure Gauge		0,02 bar	INT/03	0-1,0 bar
14	Pressure Gauge	F-Australia	0,2 kg/cm^2	INT-04	0-10 kg/cm^2
15	Sound Level	AZ-Instrument		AZ9822	
16	Anemometer	Testo	1 km/h	410-2	0-20 km/h
17	Anemometer	SANFIX	0,1 m/s	ED1132621	0-30 m/s
18	Digital Position Readout	Lloyd/LR-30K	0,001m m	102694	1000 mm
19	Thermometer	Lutron	C53894/1	TM-903 A	0-400 ^{o}C
20	Jangka Sorong/Caliper	Mitutoyo ARS Digimatic	0,01mm	1100210	0-300 mm
21	Neraca/Timbangan	Sartorius	0,0001 gr	12511124	120 gr
22	Mesin Uji Sepeda	CHUN YEN	-	011224-011220	1000 kgf
23	Mesin Uji Kekerasan Rockwell	AFFRI	0,1 skala	4860	0-100 Skala
24	Micro Scale	Olympus	0,01 mm		0-1 mm
25	Thermohygrometer	OAKTON / DIGITAL ANALOG	-	T-01	0-50 C; 20 –100% RH
26	Pressure Gauge	STEINS	0,2 kg/cm^2	INT-UJI-4	0-6 kg/cm^2
27	Pressure Vacuum Gauge	STEINS	0,5 InHg	INT-UJI-2	0-30 InHg
28	Termokopel		Type K		500 ^{o}C
29	Spectrometer	PMI Master Pro	0,001	13P0127 Probe 48P0111	Low Alloy
30	Jangka Sorong	ATS/with NIB Style Jaws	0,05 mm	INTERNAL 87	0-500 mm
31	Mikrometer	TRICLE BRAND	0,01 mm	INT-054-1	0-25 mm
No.	**Nama Peralatan**	**Spesifikasi**			
		Merek	**Akurasi**	**No. Seri**	**Range (Kapasitas)**
32	Beban mesin Disk Brake Force and Road Performance Durability Tester	Chun Yen	1 kg, 5kg, 7,5 kg,10 kg	CY-6758	0-200 kgf
33	Mesin Uji Sepeda	Chun Yen	0,1 kgf	011224	1000 kgf
34	Mesin Uji Sepeda	Chun Yen	0,1 kgf	011220	1000 kgf
35	Beban Frame Fatique Tester	Chun Yen		0715	
36	Brinell Hardness Tester	FUTURE – TECH	0,1 kgf	LB1431	62.5 – 3000 kgf
37	Rockwell Hardnes Tester	FUTURE-TECH	0,01	LCR0729	0 – 100 skala
38	Vickers Hardness Tester	FUTURE-TECH	1.0	FVS8022	0-50 kgf
39	Universal Testing Machine	HUNG TA	0,1 kN	2229	600 kN
40	Tachometer	KRISBOW	0,1 rpm	12084422	4000 rpm

41	Mistar Baja	STAINLESS HARDENED	1 mm	-	0-500 mm
42	Mistar Baja	V-TEC	1 mm	INT-90	0-1000 mm
43	Mikrometer	MITUTOYO	0.001 mm	INT-86/25080980	0-150 mm
44	Digital Position Readout	HEIDENHAIN	0,001 mm	6166837G- T3	520 mm
45	Coating Thickness Tester	Defelsko/Posi Tector 6000	1 µm	255872	0-1500 µm
46	Mikrometer	TRICLE BRAND	0,01 mm	-	25-50 mm
47	Dial Indicator	MITUTOYO	0,01 mm	PDK 501	0-25 mm
48	Dial Indicator	MITUTOYO	0,01 mm	MJR 118	0-50 mm
49	Ekstensiometer	NOVO TECHNIK	0,01 mm	099114/G	0-200 mm
50	Ekstensiometer	NOVO TECHNIK	0,01 mm	098158/C	0-200 mm
51	Height Gauge	MITUTOYO	0,01 mm	INT-91/192-130	0-300 mm
52	Termometer Digital + Sensor	AZ/9881/K	0,1 oC	9110902/E1/E2	200 oC
53	Termometer Digital + Sensor	AZ/9881/K	0,1 oC	9110903/F1/F2	200 oC
54	Termometer Digital + Sensor	AZ/9881/K	0,1 oC	9110901/C1/C2	200 oC
55	Termometer Digital + Sensor	AZ/9881/K	0,1 oC	9110900/B1/B2	200 oC
56	Termometer Digital + Sensor	AZ/9881/K	0,1 oC	9110905/A1/A2	200 oC
57	Thermohygrometer	CORONA/GL-99/DIGITAL	1 oC; 1% RH	INT-5	-10 - 50 oC; 10-95 % RH
58	Thermohygrometer	CONSTANT/HT-100/DIGITAL	0,1 oC; 1% RH	INT-8	-50 - 70 oC; 20-99 % RH
59	Thermohygrometer	TFA/ANALOG	1 oC; 1% RH	INT-7	-10 - 50 oC; 20-100 % RH
60	Thermohygrometer	CONSTANT/HT-100/DIGITAL	0,1 oC; 1% RH	INT-9	-50 - 70 oC; 20-99 % RH
61	Termometer Digital + Sensor	AZ/9881/K	0,1 oC	9110904/D1/D2	200 oC
62	Pressure Gauge	STEINS	0,1 kg/cm2	INT-UJI-1	0-4 kg/cm2
63	Pressure Gauge	WIKA	1 kg/cm2		0-25 kg/cm2
64	Pressure Gauge	WIKA	1 kg/cm2	E 64153	0-25 kg/cm2

No.	Nama Peralatan	Spesifikasi			
		Merek	Akurasi	No. Seri	Range (Kapasitas)
65	Pressure Gauge	DRUCK/XT1510 WIKA	1 kg/cm2	2504838/11	0-25 kg/cm2
66	Pressure Gauge		1 kg/cm2		0-25 kg/cm2
67	Pressure Gauge	DRUCK/XT5510	1 kg/cm2	2504838/20	0-25 kg/cm2
68	Pressure Gauge	DRUCK/XT5510	5 kg/cm2	2504838/08	0-25 kg/cm2
69	Pressure Gauge	WIKA	1 kg/cm2		0-25 kg/cm2
70	Pressure Gauge	NISSHIN	5 kg/cm2	E 64153	0-100 kg/cm2
71	Pressure Gauge	SCHUH TECH	20 kPa	-1-	1000 kPa
72	Pressure Gauge	SCHUH TECH	20 kPa	-2-	1000 kPa
73	Pressure Gauge	SCHUH TECH	20 kPa	-3-	1000 kPa
74	Pressure Gauge	SCHUH TECH	2 mbar	-4-	100 mbar
75	Pressure Gauge	SCHUH TECH	50 kPa	-6-	4000 kPa
76	Mesin Uji Impak Charpy & Izod	HUNG TA	0,00001 kg m	7438	30 kg m
77	Standard Hardness Block	Future Tech	HR 30 N	FT13151760	78,5 ± 0,8
78	Standard Hardness Block	Future Tech	HR 30 T	FT14170927	78,5 ± 0,8
79	Standard Hardness Block	Future Tech	HRC	FT14164297	92,0 ± 1,0
80	Standard Hardness Block	Future Tech	HRB	FT13151310	76,8 ± 1,0
81	Standard Hardness Block	ASAHI	HV30	B 67055	804,2 ± 0,5
82	Outside Mikrometer	Mahr	0,001 mm	4151601	0 – 25 mm
83	Outside Mikrometer	Mahr	0,001 mm	4151706	25 – 50 mm
84	Jangka sorong/Vernier Caliper	Mahr	0,01 mm	4112716	0 – 1000mm
85	Step Gauge	PANAMETRICS	-	A 11710	2,5 – 12,5 mm
86	Pressure Gauge	DRUCK/XT1510	1 kg/cm2	2504838/04	0-25 kg/cm2
87	Ultrasonic Block	-	-	5576	V1 Block
88	Spektrometer	PMI Master Smart (Probe66T0020)	-	57 T 00 28/Model2015	Stainless Steel
89	Tachometer	CHUN YEN CY-	1 rpm	10011009	1rpm

		6758			
90	Tachometer (Bagian depan)	CHUN YEN CY-6715	1 rpm	3.08.01.99. 999/2011	350 rpm
91	Tube Gauge	SK/T APER	-	700	0-15 mm
92	Thermohygrometer	Corona/GL-89/Digital	0,1°C	INT-2	0,1°C; 1% RH
93	Thermohygrometer	YENACO	-	INT-3	0-50 C; 0 –100 % RH
94	Thermohygrometer	Wet Bag	-	-	20-80% RH; (-20) – (-40) % RH
95	Timbangan	Lucky Model-LI-SW1	-	L120728	100 Kg
96	Calibration Report	CY-6758		10011009	-
97	Calibration Report	CY-6751		10011008	-
98	Universal Testing Machine (Mesin Uji Relaksasi)	Hung Ta	0,01 kN	HT 9602	500 kN

No.	**Nama Peralatan**	**Spesifikasi**			
		Merek	**Akurasi**	**No. Seri**	**Range (Kapasitas)**
100	Torque Wrench	Tekiro/ TTWC200		1111621276	40 – 200Nm
101	Torque Wrench	Tekiro/ TTWC100		1111621512	40 – 200Nm
102	Wire Torsion Tester	Hung ta HT-3577		1142	
103	Extensiometer Mesin uji Relaksasi	Mitutoyo LGF-125L	0,001 mm	000450	0 – 26 mm
104	Open	MEMMERT	220 oC	Y271760023	
105	Extesiometer	Hung ta HT-9160		0228	
106	Pressure Gauge	-	0,5 kgf/cm2	KT-01	1 -10 kgf/cm2
107	Pressure Gauge	STNC	0,2 kgf/cm2	KT-02	1 -10 kgf/cm2
108	Pressure Gauge	-	0,5 kgf/cm2	KM-01	1 -10 kgf/cm2
109	Pressure Gauge	KEYENCE	1 Kpa	0109679 / AP 32 A	0 – 200 Kpa
110	Termometer Digital + Sensor	Autonic	1 0C	-	1000 0C
111	Feeler Gauge	PROHEX			0,05 – 1,00 mm
112	Sound Level Meter	Krisbow		KW06-290/11051248	
113	Pressure Gauge		0,5 kgf/cm2	SPD-01	0 – 10 kgf/cm2
114	Pemberat			HZ-1419-3 HZ-1410-1	10 – 20 Kg
115	Termometer Digital + Sensor	All Printing Datalogging	0,1 0C	9111772	2000C
116	Termometer Digital + Sensor	All Printing Datalogging	0,1 0C	9111774	2000C

2. Daftar Peralatan Kalibrasi BBLM

DAFTAR PERALATAN LAB.KALIBRASI BBLM

No.	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur (a)	Merk, Tipe dan Nomor Seri (f2)	kapasitas, nilai nominal (f3)	resolusi atau nilai skala terkecil (bila relevan) (f4)	Sumber Ketertelusuran Pengukuran (g)	Interval Kalibrasi (h)	Tanggal Kalibrasi Terakhir (i)
	TEMPERATUR						
1	Termometer cairan dalam gelas	Hart Scientific 9101/ 93257	0 ºC	0,01 ºC	Puslit Metrologi LIPI	3 tahun	18-19 April 2016
		Hart Scientific 9141 / 95331	50 - 650 ºC	0,1 ºC	KIM LIPI		21-22 Juli 2011
		Hart Scientific 5899T / 9123 / 8B332(rusak	35 - 600 ºC	0,01 ºC	KIM LIPI		26 Mei-15 Juni 2014
		Burns Engr 3925 / 490469	-40 - 500 ºC		Puslit Metrologi LIPI		11-30 Maret 2016
		Fluke 6330 / A7B383	35 - 300 ºC	0,01 ºC	LK-001-IDN		02 Oktober 2014
		Beamex TC 305 /3209	-200 - 1600 ºC		Puslit Metrologi LIPI		22-29 Maret 2016
		Fluke 5609/ 00139	-40-500 ºC		Puslit Metrologi LIPI		11-30 Maret 2016
2	Termokopel/	Hart Scientific 9101/ 93257	0 ºC	0,01 ºC	Puslit Metrologi LIPI	3 tahun	18-19 April 2016
		Hart Scientific 9141 / 95331	50 - 650 ºC	0,1 ºC	KIM LIPI		21-22 Juli 2011
		Hart Scientific 5899T / 9123 / 8B332(rusak	35 - 600 ºC	0,01 ºC	KIM LIPI		26 Mei-15 Juni 2014
		Blue M, HTF 55342C, Ni-GE-196411 (rus	1000 ºC		LK-001-IDN		
	PT100	Sensycon	0-1000 ºC		KIM LIPI		24 Maret-2 April 2014
3	Indikator Temperatur dengan sensor	Beamex TC 305 /3209	-200 - 1600 ºC	0.1 C	KIM LIPI		22-29 Maret 2016
		Hart Scientific 9101/ 93257	0	0.01	KIM LIPI		18-19 April 2016
		Hart Scientific 9141 / 95331	50 - 650 C	0.10	KIM LIPI		
		Hart Scientific 5899T / 9123 / 8B332	35 - 600 C	0.01 C	KIM LIPI		05 Agustus 2014
		Burns Engr 3925 / 490469	-40 - 500 C		KIM LIPI		11-30 Maret 2016
		Blue M, HTF 55342C, Ni-GE-196411 (rus	1000 ºC		KIM LIPI		
		Sensycon	0-1000 ºC		KIM LIPI		24 Maret-2 April 2014
4	Indikator temperatur /	Beamex TC 305 /3209	-200 - 1600 ºC	0,1 ºC	Puslit Metrologi LIPI		22-29 Maret 2016
	Indikator resistance thermometer			0,01 ºC			

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
5	Termometer Bimetal	Beamex TC 305 /3209	-200 - 1600 ºC	0.1 C	KIM LIPI		22-29 Maret 2016
		Hart Scientific 9101/ 93257	0	0.01	KIM LIPI		18-19 April 2016
		Hart Scientific 9141 / 95331	50 - 650 C	0.10	KIM LIPI		21-22 Juli 2011
		Hart Scientific 5899T / 9123 / 8B332	35 - 600 C	0.01 C	KIM LIPI		05 Agustus 2014
		Burns Engr 3925 / 490469	-40 - 500 C		KIM LIPI		11-30 Maret 2016
		Fluke 5609 / 00135	-40 - 500 C		KIM LIPI		25 April 2016
6	Temperatur Enclosure - Oven - Incubator - Oilbath - Waterbath - Furnace	Beamex TC 305 /3209 Hewlett Packard 34970A	-200 - 1600 ºC	0.1 C	KIM LIPI		22-29 Maret 2016
7	Pyrometer (Infrared Termometer)	Fluke 9132, A7A677	50-500 C	0.1 C	KIM LIPI		04 Juli 2014
8	Termohygrometer Temperatur Relative Humidity	Vaisala HM138 / HMP35E / R4930002	0-50 C / 40 - 90 %RH	0.01 C / 0.01 %RH	KIM LIPI		27-28 November 2014

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
	MASSA & VOLUMETRIK						
9	Anak Timbangan Kelas F1	Kern Germany / Mettler Toledo LM-001	1 mg - 200 g	Kelas E2	Direktorat Metrologi	1 tahun	13 Desember 2016
		Sartorius/MC210P 90803270	0 - 210 g	0,01 mg	BBLM		
		Kern Germany / Mettler Toledo LM-001	500 g - 1 kg	Kelas E2	Direktorat Metrologi	1 tahun	13 Desember 2016

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi	
		Sartorius/LC5101 90602105	0 - 5000 g	0,001 g	BBLM			
		YCW-622-00 158506	2 kg & 5 kg	Kelas E2	Direktorat Metrologi	1 tahun	07 Desember 2016	
		Sartorius/LC5101 90602105	0 - 5000 g	0,001 g	BBLM			
	Anak Timbangan Kelas F2/ M1	23434 53345	10 kg 20 kg	Kelas F1	Direktorat Metrologi	1 tahun	07 Desember 2016	**Perluasan Ruang lingkup**
		AND / MC-30K 14904462	0 - 30 kg		BBLM			
10	Timbangan Elektronik	LM - 001 YCW-622-00 158506	1 mg - 600 kg	1 mg - 20 kg	Direktorat Metrologi	1 tahun	13 Desember 2016 07 Desember 2016 07 Desember 2016	
		YCS-01-653-00 23434 53345			BBLM Direktorat Metrologi Direktorat Metrologi		15 Agustus 2016 07 Desember 2016 07 Desember 2016	
		M1-M16 20A-20I 10LZ & 20LZ A&B			Direktorat Metrologi		07 Desember 2016 07 Desember 2016 07 Desember 2016 20 Desember 2016	
11.	Volumetrik	Scientech/SP2055 9249	0 - 500 g & 500 - 2000 g	0,001 g & 0,01 g	BBLM	1 tahun	29 Desember 2016	

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
	GAYA & KEKERASAN						
12	Universal Testing Machine						
	Tensile	Kyowa EK0510009	500 Kg	Akurasi 0.03 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	10 Maret 2017
		L8413925	1000 kgf	Akurasi 0.03 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	13 Maret 2017
		Showa 408103	5000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	14 Maret 2017
		Showa 407301	10000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa M335704	20000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa C406401	50000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	16 Maret 2017
	Compress	Kyowa EK0510009	500 Kg	Akurasi 0.03 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	10 Maret 2017
		L8413925	1000 kgf	Akurasi 0.03 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	13 Maret 2017
		Showa 408103	5000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	14 Maret 2017
		Showa 407301	10000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa M335704	20000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa C406401	50000 kgf	Akurasi 0.15 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	16 Maret 2017
		HBM C6A/H64752	100000 kgf	Akurasi 0.5 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	16 Maret 2017
		HBM C6A/H75592	200000 kgf	Akurasi 0.5 %	**Puslit LIPI**	**2 Tahun**	03 November 2016
13	Impact Charpy Machine	Shimpo V958H009	50 kgf	0,01 kgf	LK 001 IDN	2 tahun	11 Oktober 2016
		Maurui Keiki BP-301	90°	5'	LK 001 IDN	1 tahun	17 Januari 2017
		-	2 m	1 mm	LK 001 IDN	1 tahun	01 Februari 2017
		-	59 h,59 min,59 s	1/100 s	PUSLIT LIPI	1 tahun	02 November 2016
14	Tension Meter (Push Pull)	-	2A,2B,5A,10A,20A S/D 20I	M1	LK045 IDN	1 tahun	02 Desember 2016
15	Load Cell & Hidraulik Jack	Showa 408103	5000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	14 Maret 2017
		Showa 407301	10000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa M335704	20000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa C406401	50000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	16 Maret 2017
16	Proving Ring	Showa 408103	5000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	14 Maret 2017

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		Showa 407301	10000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa M335704	20000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	15 Maret 2017
		Showa C406401	50000 kgf	Akurasi 0.15 %	PUSLIT LIPI	**2 Tahun**	16 Maret 2017
17	Torque Wrench	Shimpo V958H009	50 kgfm	0,01 kgf	LK001IDN	2 tahun	11 Oktober 2016
		-	2A,2B,5A,10A,20A S/D 20I	M1	LK 045 IDN	1 tahun	02 Desember 2016
		Maurui Keiki BP-301	90°	5'	LK 001 IDN	1 tahun	14 Januari 2016
		PIC	1 m	1 mm	LK 001 IDN	1 tahun	2 Februari 2016
	Torque Tester	Shimpo V958H009	50 kgfm	0,01 kgf	LK001IDN	2 tahun	11 Oktober 2016
		-	2A,2B,5A,10A,20A S/D 20I	M1	LK 045 IDN	1 tahun	02 Desember 2016
		Maurui Keiki BP-301	90°	5'	LK 001 IDN	1 tahun	14 Januari 2016
		PIC	1 m	1 mm	LK 001 IDN	1 tahun	2 Februari 2016
18	Durometer Hardness Tester						
	type A,B.O	Shimpo V958H010	50 kgf	0.01 kgf	LK 001 IDN	2 Tahun	11 Oktober 2016
	type C,D,DO						
	type OO						
	Rockwell Hardness Tester						
	type A	Yamamoto	100 HRA	-	Yamamoto	Samapai Habis	21 Juni 1905
	type B	JBI	100 HRB		JBI		29 Juni 1905
	type C	JBI	70 HRC		JBI		29 Juni 1905
	Vickers Hardness Tester (HV1)	Future Tech	788 HV1	-	Future Tech	sampai habis	30 Juni 1905
	Vickers Hardness Tester (HV2)	Future Tech	817 HV2	-	Future Tech	sampai habis	30 Juni 1905
	Vickers Hardness Tester (HV5)	Future Tech	825 HV5	-	Future Tech	sampai habis	30 Juni 1905
	Microvickers Hardness Tester (HV0,1)	Euro	918,1 HV0,1	-	Euro	sampai habis	21 Juni 1905
	Microvickers Hardness Tester (HV0,3)	Future Tech	797 HV0,3	-	Future Tech	sampai habis	30 Juni 1905
	Microvickers Hardness Tester (HV0,5)	Future Tech	787 HV0,5	-	Future Tech	sampai	30 Juni 1905

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		Future Tech	[illegible]		[illegible]	habis	[illegible]
	Brinell Hardness Tester (3000Kg/10 mm)	Showa	5000 Kgf	-	PUSLIT LIPI	2 tahun	14 Maret 2017
		tricle brand	25 mm	0,01 mm	LK 001 IDN	1 tahun	22 Mei 2017
	Brinell Hardness Tester (HBW2,5/187,5)	Euro	590,5HBW2,5/ 187,5	-	Euro	sampai habis	21 Juni 1905
19	Tachometer	Cole Parmer 08212/ 1442268/ 1210729	99000rpm	0,01rpm	PUSLIT LIPI	3 Tahun	7 s.d. 8 feb 2016
	TEKANAN						
20	Test Gauge	Ametek 35324/93513	40 bar	Akurasi 0.05 %	PUSLIT LIPI	5 TAHUN	12 s/d 14 Des 2012
		Ametek 35324/93513	400 bar		PUSLIT LIPI	5 TAHUN	12 s/d 14 Des 2012
	pressure recorder	Ametek 35324/93513	400 bar		PUSLIT LIPI	5 TAHUN	12 s/d 14 Des 2012
	pressure gauge	EMPEO 1131821	4 bar	0.01 bar	LK-045-IDN	1 tahun	29 November 2016
		EMPEO 1131822	10 bar	0.02 bar	LK-045-IDN	1 tahun	28 November 2016
		EMPEO 1131823	16 bar	0.025 bar	LK-045-IDN	1 tahun	29 Oktober 2016
		EMPEO 1131824	40 bar	0.1bar	LK-045-IDN	1 tahun	29 Oktober 2016
		EMPEO 1131825	100 bar	0.2 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	06 Maret 2017
		EMPEO 1131826	160 bar	0.25 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	06 Maret 2017
		EMPEO 1131827	250 bar	0.5 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	06 Maret 2017

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		EMPEO 1131828	400 bar	1 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	3 November 2016
		EMPEO 1131829	600 bar	1 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	3 November 2016
		EMPEO 1131830	1000 bar	2 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	2 November 2016
	pressure recorder	EMPEO 1131830	1000 bar	2 bar	PUSLIT LIPI	1 tahun	2 November 2016
	DIMENSI						
27	Gauge Block	Mitutoyo 002107 970457	0.5 s/d. 100 mm 0.5 s/d. 100 mm	Grade 00 Grade 00	KIM LIPI KIM LIPI	6 tahun 5 tahun	5 Desember 2011 18 desember 2012
28	Thread Gauge (Ulir luar)	Deltronic 249053632	X = 200mm Y = 100mm 0-360º	2 µm 1"	BBLM	2 tahun	13 Juni 2015
29	Ring Gauge	Mitutoyo 020049 144751	0.5 s/d 100 mm 2 mm s/d 20 mm	Grade 1	BBLM BBLM	1 tahun 1 tahun	26 Julii 2016 13 Januari 2016
30	Setting Bar (bar gauge)	Mitutoyo 020049 Tesa 4430003 Heidenhein 41170086A	0.5 s/d. 100 mm 3µm s/d 1000µm 0 s/d 12 mm	Grade 1 0.1 µm 0.01 µm	BBLM BBLM PTB	1 tahun 2 tahun 5 tahun	26 Juli 2016 11 Februari 2015 17 Februari 2012
31	Snap Gauge	Mitutoyo 020049 144751	0.5 s/d. 100 mm 2 mm s/d 20 mm	Grade 1	BBLM BBLM	1 tahun 1 tahun	26 Juli 2015 13 Januari 2016
32	Standard Scale	Renishaw	0 m s/d 40000 mm	± 0.01 ppm	Renishaw	5 tahun	24 Mei 2016

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		TopCon	X = 100mm Y = 100mm	0.5 µm	BBLM	5 tahun	22 Juni 2015
33	Reading Scale / Microscope	Renishaw Deltronic 249053632	0 m s/d 40000 mm X = 200mm Y = 100mm 0-360º	 2 µm 1"	Renishaw BBLM	5 tahun 2 tahun	24 Mei 2016 13 Juni 2015
34	Dial Indicator	Mitutoyo 90580 Mitutoyo 020049	0 s/d 25mm 0.5 s/d. 100 mm	1 µm Grade 1	BBLM BBLM	1 tahun 1 tahun	22 Januari 2016 26 Juli 2016
35	Dial Test Indicator	Mitutoyo 905047	0 s/d 5 mm	0.2 µm	BBLM	1 tahun	18 Januari 2016
36	Micro Indicator	Mitutoyo 401907	0 s/d 1 mm	0.2 µm	BBLM	1 tahun	15 Januari 2016
37	Cylinder Gauge/ Bore Gauge	Mitutoyo 90580 Mitutoyo 020049 144751	0 s/d 25mm 0.5 s/d. 100 mm 2 mm s/d 20 mm	1 µm Grade 1	BBLM BBLM BBLM	1 tahun 1 tahun 1 tahun	22 Januari 2016 13 Juni 2015 13 Januari 2016
38	Outside Micrometer	Mitutoyo 020049 Mitutoyo 286593 144751 Mitutoyo 102313 Mitutoyo 980004 Mitutoyo 990018	0.5 s/d. 100 mm 2.5 s/d. 25 mm 2 mm s/d 20 mm 100 s/d. 500 mm 750 mm 1000 mm	Grade 1 Grade 1 Grade 1 Grade 0 Grade 0	BBLM BBLM BBLM BBLM KIM LIPI KIM LIPI	1 tahun 1 tahun 1 tahun 3 tahun 3 tahun 3 tahun	26 Juli 2016 9 Januari 2016 13 Januari 2016 7 Juli 2015 7 Juli 2015 7 Juli 2015
39	Inside Micrometer	Mitutoyo 020049 Mitutoyo 286593 144751 Mitutoyo 102313	0.5 s/d. 100 mm 2.5 s/d. 25 mm 2 mm s/d 20 mm 100 s/d. 500 mm	Grade 1 Grade 1 Grade 1	BBLM BBLM BBLM BBLM	1 tahun 1 tahun 1 tahun 3 tahun	26 Juli 2016 9 Januari 2016 13 Januari 2016 7 Juli 2015

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		Mitutoyo 980004	750 mm	Grade 0	KIM LIPI	3 tahun	7 Juli 2015
		Mitutoyo 990018	1000 mm	Grade 0	KIM LIPI	3 tahun	7 Juli 2015
40	Indicating Micrometer	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		Mitutoyo 286593	2.5 s/d. 25 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	9 Januari 2016
		144751	2 mm s/d 20 mm		BBLM	1 tahun	13 Januari 2016
41	Micrometer Head	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		Mitutoyo 286593	2.5 s/d. 25 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	9 Januari 2016
		144751	2 mm s/d 20 mm		BBLM	1 tahun	13 Januari 2016
42	Gear Tooth micrometer	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		Mitutoyo 286593	2.5 s/d. 25 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	9 Januari 2016
		144751	2 mm s/d 20 mm		BBLM	1 tahun	13 Januari 2016
43	Gear Tooth vernier	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		144751	2 mm s/d 20 mm		BBLM	1 tahun	13 Januari 2016
44	Depth Micrometer	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		Mitutoyo 102313	100 s/d. 500 mm	Grade 1	BBLM	3 tahun	7 Juli 2015
		940052	25 s/d. 150 mm	Grade 1	BBLM	2 tahun	2 April 2016
		920117	1000mm x 750 mm	Grade 0	BBLM	3 tahun	19 Juni 2014
45	Depth vernier caliper	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		Mitutoyo 102313	100 s/d. 500 mm	Grade 1	BBLM	3 tahun	7 Juli 2015
		144751	2 mm s/d 20 mm		BBLM	2 tahun	13 Januari 2015
		920117	1000mm x 750 mm	Grade 0	BBLM	3 tahun	19 Juni 2014
46	Vernier Caliper	Mitutoyo 020049	0.5 s/d. 100 mm	Grade 1	BBLM	1 tahun	26 Juli 2016
		144751	2 mm s/d 20 mm		BBLM	1 tahun	13 Januari 2016
		Mitutoyo 102313	100 s/d. 500 mm	Grade 1	BBLM	3 tahun	7 Juli 2015
		Mitutoyo	750 mm	Grade 0	KIM LIPI	3 tahun	7 Juli 2015

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		980004 Mitutoyo 990018	1000 mm	Grade 0	KIM LIPI	3 tahun	7 Juli 2015
47	Height Gauge	Mitutoyo 020049 Mitutoyo 102313 920117	0.5 s/d. 100 mm 100 s/d. 500 mm 1000mm x 750 mm	Grade 1 Grade 1 Grade 0	BBLM BBLM BBLM	1 tahun 3 tahun 3 tahun	26 Juli 2016 7 Juli 2015 19 Juni 2014
48	Electric Comparator	Mitutoyo 002107	0.5 s/d. 100 mm	Grade 00	KIM LIPI	6 tahun	5 Desember 2011
49	Measuring Microscope	Mitutoyo 7862 Mitutoyo 102313 Deltronic 41505110	0.5 s/d. 100 mm 100 s/d. 500 mm 0 s/d 300 mm	Grade 0 Grade 1 10 x	BBLM BBLM BBLM	1 tahun 3 tahun 2 tahun	16 April 2016 7 Juli 2015 11 Juli 2015
50	Metal rules	Mitutoyo 0000104	0 s/d 1000 mm	0.01 mm	BBLM	2 tahun	21 Juli 2016
51	Carpenter Square	Tesa 4430003 Mitutoyo 165593 930295 Mitutoyo 920117 92024	3µm s/d 1000µm 0 s/d 0.02 mm 1000mm x 750 mm 280mmx140mm	0.1 µm 2 µm Grade 0 1.3 µm	BBLM BBLM BBLM KIM LIPI	2 tahun 1 tahun 3 tahun 5 tahun	11 Februari 2015 2 Januari 2016 19 Juni 2014 17 Juni 2014
52	Precision Square	Tesa 4430003 Mitutoyo 930295 Mitutoyo 920117 92024	3µm s/d 1000 µm 0 s/d 0.02 mm 1000mm x 750 mm 280mmx140mm	0.1 µm 2 µm Grade 0 1.3 µm	BBLM BBLM BBLM KIM LIPI	2 tahun 1 tahun 3 tahun 5 tahun	11 Februari 2015 2 Januari 2016 19 Juni 2014 17 Juni 2014
53	Steel Tape measurte	Mitutoyo 16653	0 s/d 600 mm	0.5mm	KIM LIPI	3 tahun	14 April 2015

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
54	Textile Tape measurte	Mitutoyo 16653	0 s/d 600 mm	0.5mm	KIM LIPI	3 tahun	14 April 2015
55	CMM & lay out machine axis verification	Renishaw	0 m s/d 40000 mm	± 0.01 ppm	Renishaw	5 tahun	24 Mei 2016
57	Position readout (linear scale)	Renishaw	0 m s/d 40000 mm	± 0.01 ppm	Renishaw	5 tahun	24 Mei 2016
58	Precision square level Precision level	 Tesa 4430003	 3µm s/d 1000 µm	 0.1 µm	BBLM BBLM	 2 tahun	 11 Februari 2015
59	Surface plate	Renishaw	0 m s/d 40000 mm	± 0.01 ppm	Renishaw	5 tahun	24 Mei 2016
60	Steel straight edge	Tesa 4430003 Mitutoyo 930295 Mitutoyo 920117 92024	3µm s/d 1000 µm 0 s/d 0.02 mm 1000mm x 750 mm 280mmx140mm	0.1 µm 2 µm Grade 0 1.3 µm	BBLM BBLM BBLM KIM LIPI	2 tahun 1 tahun 3 tahun 5 tahun	11 Februari 2015 2 Januari 2016 19 Juni 2014 17 Juni 2014
61	Profile projector	Mitutoyo 7862 Deltronic 41505110	0.5 s/d. 100 mm 0 s/d 300 mm	Grade 0 10 x	BBLM BBLM	1 tahun 2 tahun	16 April 2016 11 Juli 2015
62	Welding gauge	Deltronic 249053632 TopCon	X = 200mm Y = 100mm 0-360º X = 100mm	2 µm 1" 0.5 µm	BBLM BBLM	2 tahun 5 tahun	13 Juni 2015 22 Juni 2015

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
			Y = 100mm				
63	Bevel protactor	Mauser 7894	10" - 80 °	-	BBLM	1 tahun	27 Juni 2016
64	Busur baja	Deltronic 249053632	X = 200mm Y = 100mm 0-360º	2 µm 1"	BBLM	2 tahun	13 Juni 2015
65	Sine bars	Tesa 4430003	3µm s/d 1000 µm	0.1 µm	BBLM	2 tahun	11 Februari 2015
66	Angle gauge / angle block	 Tesa 4430003 Mitutoyo 7862	 3µm s/d 1000 µm 0.5 s/d. 100 mm	 0.1 µm Grade 0	KIM LIPI BBLM BBLM	 2 tahun 1 tahun	 11 Februari 2015 16 April 2016
67	Ultrasonic thickness gauge	- 5576	-	-	BBLM	1 tahun	22 November 2016
68	Coating thickness gauge	-	22-1008 mm	-	BBLM	2 tahun	14 Januari 2015
69	Calibration foils	Heidenhein 41170086A	0 s/d 12 mm	0.01 µm	PTB	5 tahun	17 Februari 2012
70	Calibration tester	Tesa 4430003 Mitutoyo 7862	3µm s/d 1000 µm 0.5 s/d. 100 mm	0.1 µm Grade 0	BBLM BBLM	2 tahun 1 tahun	11 Februari 2015 16 April 2016
71	Checker / step gauges	Mitutoyo 7862 Mitutoyo 970668 Tesa 4430003	0.5 s/d. 100 mm 100 s/d. 500 mm 3µm s/d 1000 µm	Grade 0 Grade 0 0.1 µm	BBLM BBLM BBLM	1 tahun 5 tahun 2 tahun	16 April 2016 08 Juli 2011 11 Februari 2015
72	Height master	Mitutoyo 7862	0.5 s/d. 100 mm	Grade 0	BBLM	1 tahun	16 April 2016

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		Mitutoyo 970668 Tesa 4430003	100 s/d. 500 mm 3µm s/d 1000 µm	Grade 0 0.1 µm	BBLM BBLM	5 tahun 2 tahun	08 Juli 2011 11 Februari 2015
73	Pin gauge	Heidenhein 41170086A	0 s/d 12 mm	0.01 µm	PTB	5 tahun	17 Februari 2012
74	Standard block UI	Heidenhein 41170086A Deltronic 249053632	0 s/d 12 mm X = 200mm Y = 100mm 0-360º	0.01 µm 2 µm 1"	PTB BBLM	5 tahun 2 tahun	17 Februari 2012 13 Juni 2015
75	Step wedge	Heidenhein 41170086A Mitutoyo 7862	0 s/d 12 mm 0.5 s/d. 100 mm	0.01 µm Grade 0	PTB BBLM	5 tahun 1 tahun	17 Februari 2012 16 April 2016
76	Mesh / ayakan pasir	Deltronic 249053632	X = 200mm Y = 100mm 0-360º	2 µm 1"	BBLM	2 tahun	13 Juni 2015
77	Motion stage (NC&CNC)/ linear measurement	Renishaw	0 m s/d 40000 mm	± 0.01 ppm	Renishaw	5 tahun	24 Mei 2016
78	Inside dial caliper	Mitutoyo 020049 144751 Mitutoyo 102313	0.5 s/d. 100 mm 2 mm s/d 20 mm 100 s/d. 500 mm	Grade 1 Grade 1	BBLM BBLM BBLM	1 tahun 1 tahun 3 tahun	26 Juli 2016 13 Januari 2016 7 Juli 2015
79	Holtest/ three point inside micrometer	Roch	6 - 100 mm	-	BBLM	2 tahun	29 Juni 2015
80	Radius gauge	Deltronic	X = 200mm	2 µm	BBLM	2 tahun	13 Juni 2015

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		249053632	Y = 100mm 0-360º	1"			
81	Permukaan gauge block tipe rectangular dan square	Mitutoyo, 158-118 30026	Ø 45 mm	Kerataan ± 0,1 µm	Mitutoyo	s/d. rusak	NA
82	Outside micrometer	Mitutoyo, 157-101 157-102 157-103 157-104 Mitutoyo 286593	 12,00 mm 12,12 mm 12,25 mm 12,37 mm 2.5 s/d. 25 mm	 ± 0,01 µm ± 0,01 µm ± 0,01 µm ± 0,01 µm Grade 1	Mitutoyo BBLM	s/d. rusak 1 tahun	NA 9 Januari 2016
83	Siku (Square)	Renishaw, ML-10, G24574	idem # (c)	0,01 µrad	KIM LIPI dan Renishaw	5 tahun	
84	Ekstensometer	Shimadzu, Nonius, 600576-10	0 s/d. 50 mm	0,05 mm	KIM LIPI	1 tahun	
	KELISTRIKAN						
65	**Multimeter** (Meter)	Fluke 5500A 6790012	1000 Vac/dc 11Aac/dc 330 MW		BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
66	**Osciloscope** (Meter)	Fluke 5500A 6790012	1000 Vac/dc 11Aac/dc 330 MW		BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
67	**Tang Ampere/ Clampmeter** (Meter)	Fluke 5500A 6790012 AA - 50T	1000 Vac/dc 11Aac/dc 330 MW		BBLM	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A 6790012	1000 Vac/dc 11Aac/dc 330 MW		BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A 6790012	1000 Vac/dc 11Aac/dc 330 MW		BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A 6790012	1000 Vac/dc 11Aac/dc 330 MW		BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
68	**Resistance Box/Standar** (Source)	Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
70	**Powermeter** (Meter)	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
71	**AC Voltmeter** (Meter)	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
72	**DC Voltmeter** (Meter)	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
73	**AC Amperemeter** (Meter)	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
74	**DC Amperemeter** (Meter)	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
75	**Ohmmeter** (Meter)	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
77	**AC Voltage Source/** **Power Supply** (Source)	Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
78	**DC Voltage Source/** **Power Supply** (Source)	Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
79	**Mesin Las (Welding Machine)**	ESAB 9000, 810-9400-017			KIM-LIPI	4 Tahun	31 Januari 2015
		ESAB 9000, 810-9400-017			KIM-LIPI	4 Tahun	31 Januari 2015
		ESAB 9000, 810-9400-017			KIM-LIPI	4 Tahun	31 Januari 2015

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		ESAB 9000, 810-9400-017 ESAB 9000, 810-9400-017			KIM-LIPI KIM-LIPI	4 Tahun	31 Januari 2015
80	**Portable Calibrator**	Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
		Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
		Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
		Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
		Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
81	**AC Volt-Current Meter**	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
82	**DC Volt-Current Meter**	Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
		Fluke 5500A, 6790012			BBLM KIM - LIPI	4 tahun	12 Oktober 2012
83	**DC Volt-Current Source**	Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
		Fluke 8508A 956655964			KIM - LIPI	4 Tahun	20 November 2014
	INSTRUMEN ANALITIK						
84	Spektrometer	BCS/SS No 432/1 Plain Carbon Steel BCS/SS-CRM 408/2 BCS/SS-CRM 404/2 Low Alloy Steel			**CRM Blok Standar**	**1 Kali**	-

	Jenis alat atau standar atau bahan yang				Sumber Ketertelusuran		Tanggal Kalibrasi
		BCS/SS-CRM No. 466 / 2 Austenitic Stainless Steel					
85	pH-Meter	1. 09435. 1000 1. 09439. 1000 1.09438. 1000	3,99 - 4,01 6,99 - 7,01 9,98 - 10,02	0.01		1 Kali	tidak tercantum

3. Daftar Peralatan Inspeksi BBLM

F-05-01/10

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BBLM

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

LEMBAGA INSPEKSI

Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171

Fax. (022) 2503978

DAFTAR ALAT LEMBAGA INSPEKSI BBLM

Produk yang diinspeksi	Peralatan (Nama, Identifikasi, Produsen, Kapasitas/daerah kerja, dan lain-lain)	Status kalibrasi		
		Lembaga/Laboratorium Kalibrasi	Frekuensi Kalibrasi	Tanggal kalibrasi terakhir
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Tarik; 102694; Llyod; 3T	In-House	3 tahun	20/02/2013
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Tarik; 8304; MFL; 20T	In-House	3 tahun	27/08/2013
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Tarik; 99008; Dartec; 100T	In-House	3 tahun	27/08/2013
Material Logam / Non Logam	Universal Testing Machine; 2229; Hungta; 600 KN	In-House	3 tahun	23/09/2013
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Kekerasan Rockwel; 4860; AFFRI/206 MX; HRB,HRC	In-House	3 tahun	10/09/2012
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Kekerasan Brinell; 1.125; Hoytom ; 3000 kgf	In-House	3 tahun	27/08/2013
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Kekerasan Micro Vickers; 85055; Shimadzu; 1000 gr	In-House	3 tahun	27/08/2013
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Keras Equotip; S/N 714-1339; Proceeq; 170-995 Lb	In-House	3 tahun	30/04/2012
Material Logam / Non Logam	Mesin Uji Impak Charpy; 1421; MFL; 15 kgfm	In-House	3 tahun	27/08/2012

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BBLM

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

LEMBAGA INSPEKSI

Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171

Fax. (022) 2503978

Produk yang diinspeksi	Peralatan (Nama, Identifikasi, Produsen, Kapasitas/daerah kerja, dan lain-lain)	Status Kalibrasi		
		Lembaga/Laboratorium Kalibrasi	Frekuensi Kalibrasi	Tanggal kalibrasi terakhir
Material Logam / Non Logam	Computer Static Dynamic Torque Tester, HT 3526, HUNGTA	HUNGTA FORCE, CALIBRATION LAB	3 tahun	15/05/2012
Material Logam / Non Logam	Strees Relaxation Machine; 6222; Hungta; 500 KN	HUNGTA FORCE, CALIBRATION LAB	3 tahun	15/05/2012
Material Logam / Non Logam	Wire Torsion Tester; HT-3577; Hungta;	HUNGTA FORCE, CALIBRATION LAB	3 tahun	24/10/2012
Material Logam / Non Logam	Durometer; 69 59; Hoytom; 10,20,25,31,60,62.5,100,125, 187.5 kgf	In-House	3 tahun	17/09/2012
Material Logam / Non Logam	Spectrometer; 00203088; Metal Scan; Non-Ferro	In-House	3 tahun	18/07/2013
Material Logam / Non Logam	Spectrometer; 13PO127PROBE48PO111; PMI Master Pro; Ferro & Non-Ferro	In-House	3 tahun	27/01/2013
Material Logam / Non Logam	Jangka Sorong; L/02 20030; Mauser; 0 – 300 mm	In-House	3 tahun	14/05/2013
Material Logam / Non Logam	Micrometer; L/03 20024; Mauser; 0 – 25 mm	In-House	3 tahun	27/08/2013
Material Logam / Non Logam	Roll Meter; Prohex; 15000 mm	In-House	3 tahun	23-02/2013
Material Logam / Non Logam	Bevel Protector; BP 301; Marui-Keiki; 0-90°	In-House	3 tahun	27/08/2013

Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BBLM

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

LEMBAGA INSPEKSI

Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135 Telp. (022) 2503171

Fax. (022) 2503978

Produk yang diinspeksi	Peralatan (Nama, Identifikasi, Produsen, Kapasitas/daerah kerja, dan lain-lain)	Status Kalibrasi		
		Lembaga/Laboratorium Kalibrasi	Frekuensi Kalibrasi	Tanggal kalibrasi terakhir
Konstruksi, Komponen Mesin	Coating Thickness Tester, 93M0330-053; DEFELSRO/POSITECTOR 6000, 0-100 mm	In-House	3 tahun	03/10/2014
Material Logam / Non Logam	Thermometer Dgital + sensor 91190905/A1/A2, Az/988iK, 200°C	In-House	3 tahun	20/07/2013
Material Logam / Non Logam	Test Gauge Hydrotest, 110306-2i; HYDROTEST; 0-11000 psi	In-House	3 tahun	27/08/2012
Material Logam / Non Logam	Comparator Crack A & B	In-House	-	10/10/2017

Bandung, 11 Oktober 2017
Kepala Seksi Sertifikasi

Roslina, ST.,MT

4. Daftar Peralatan Mesin Workshop Pemesinan BBLM

DAFTAR MESIN DAN PENANGGUNG JAWAB DI WORKSHOP PEMESINAN MIDC

No	Jenis Mesin	Nomor Letak	Nama Mesin	Karakteristik Mesin (mm)	Daya Mesin (kw)	Tegangan (volt)	Tahun Pembuatan	Kondisi		Penanggung Jawab	
										1	2
MESIN NON KONVENSIONAL											
1	Frais CNC 5 Axis	FR CNC 09	Hermle	1250 x 320	31	380	1999	Jalan		Agus Nugraha	
2	Frais CNC**)	FR CNC 11	Hartford	850 x 500	19	380	2003	Jalan		WUB (Widyono)	
3	Frais CNC	FR CNC 10	Victor	850 x 500	19	380	2003	Jalan		Widyono	
4	Bubut CNC	BU CNC 07	Gildemeister	125 x 400	40	380	1999	Rusak		Agus Nugraha	
5	Bubut CNC	BU CNC 08	Gallic 420	125 x 600	40	380	1985	Jalan		Agus Suherman	
6	EDM	EDM CNC 03	CHMER	400 x 300 x 400	5	380	2004	Jalan		Agus Suherman	
7	Wire Cut	WC 01	Robofil 310	300 x 400	12	380	1999	Jalan	Monitor harus diganti	Darwin	
8	CMM	CMM 01	Brown & Sharpe	900 x 900x1500	2.3	380	1999	Rusak	Power Suply	Sarif H, ST	
9	Injeksi plastik	IM 01	Dongshin	220 ton	54	380	2003	Rusak	Control system rusak	Darwin	
10	Gerinda Silinder	GS 02	Jackmill	180 x 1000	17	380	2006	Jalan		Agus Suherman	
MESIN KONVENSIONAL FRAIS											
11	Horizontal Boring & Milling	FR 01	Pegard	90	60	380	1977	Jalan		Agus Supriatna	
12	Frais	FR 03	Dufour	1000 x 400	6.6	380	1977	Jalan		Tisman R.	
13	Frais	FR 04	Maho	1000 x 600	6.5	380	1977	Jalan		Agus Supriatna	

DAFTAR MESIN DAN PENANGGUNG JAWAB DI WORKSHOP PEMESINAN MIDC

No	Jenis Mesin	Nomor Letak	Nama Mesin	Karakteristik Mesin (mm)	Daya Mesin (kw)	Tegangan (volt)	Tahun Pembuatan	Kondisi		Penanggung Jawab	
										1	2
14	Frais	FR 05	Deckel FP 1	600 x 200	1.9	380	1977	Jalan		Widyono	
15	Frais**)	FR 10	First	1100 x 300	6.5	380	2003	Jalan		WUB (Widiyono)	
BUBUT											
16	Bubut	BU 02	Celtic 14	185 x 500	3	380	1977	Jalan		Wahyudin	Darmawan
17	Bubut	BU 03	Gurutzpe	380 x 3000	11.2	380	1982	Jalan		Wahyudin	Darmawan
18	Bubut	BU 04	Celtic 20	254 x 1524	6.3	380	1977	Jalan		Darmawan	Wahyudin
19	Bubut**)	BU 05	Morton	1500 x 250	6.3	380	2003	Jalan		WUB (Wahyudin)	
20	Bubut/Turet	BU 07	Jones Lamson	270 x 750	15	380	1958	Jalan		Darmawan	
GERINDA											

21	Gerinda Datar	GD 01	ELB type 9/5PA	900 x 500	5.6	380	1977	Jalan	Gigi rack Rusak	Agus Sutisna	
22	Gerinda Datar	GD 02	LIP PH 500	250 x 500	6	380	1977	Jalan		Agus Sutisna	
23	Gerinda SP	GSP 01	Jones Shipman	152 x 457	1.3	380	1977	Jalan		Agus Sutisna	
24	Gerinda Silinder Outer dan Inner	GS 01	CC type 5019 B	260	6.4	380	1973	Jalan		Agus Sutisna	
GERINDA PROFIL DAN TOOL SHARPENING											
25	Gerinda Optik Outer dan Tools sharpening	GOP 01	Wickman	40	0.37	380	1973	Jalan	Batu gerinda habis	Agus Sutisna	
No	**Jenis Mesin**	**Nomor Letak**	**Nama Mesin**	**Karakteristik Mesin (mm)**	**Daya Mesin (kw)**	**Tegangan (volt)**	**Tahun Pembuatan**	**Kondisi**		**Penanggung Jawab**	
										1	**2**
26	Gerinda Alat	GA 01	AEG	40	0.5	380	1973	Jalan		Agus Sutisna	
27	Gerinda Alat	GA 03	Meteor	40	0.5	380	1973	Jalan	Batu gerinda habis	Agus Sutisna	
28	Gerinda Alat	GA 04	Khulmann	129 x 200	0.75	380	1973	Jalan	Batu gerinda habis	Agus Sutisna	
JIG BOR											
29	Jig Boring	BO 06	SIP MP5E	400 x 600	3	380	1976	Jalan	Gigi Transmisi ada problm	Heri Sofian	
Support Mesin											
30	Abrassivee Cut	AC 01	BUEHLER	20	2.2	380	1975	Jalan	Batu gerinda habis	Heri Sofian	
31	Gergaji	GR 01	PEHAKA USM 4	60 x 60	4.2	380	1972	Jalan		Heri Sofian	
32	Press	PR 01	Schuller	65 ton	7.5	380	1975	Jalan		Darmawan	
33	Bor	BO 02	Solid TB 15 S	32	0.9	380	1969	Jalan		Heri Sofian	
34	Bor Radial	BO 04	Richmond Herald 600	55	4	380	1972	Jalan		Tisman R.	
35	Ketam	KE 01	Klopp 625	600 x 625	5.6	380	1974	Jalan		Widyono	
36	Kompresor	KR 01	Kaeser	14 bar	37	380	2001	Jalan		Sony H	
37	Balancing	BL 01	CIMB	dia 1000 x 2000	7,5	380	2009	Jalan		Widyono	
38	Fas. Kerja Bangku	-	-	-	-	-	1980			Agus Nugraha	
39	Mat. Handling Equipment	-	Hywema	1280 kg	-	-	1980			Sony H	
40	Mat. Handling Equipment	-	FAV	500 kg	-	-	1980			Sony H	

LIST OF EQUIPMENT FOR MOLD AND DIES CENTER

No.	NAMA ALAT	Merk - Type	Kemampuan Mesin	Country of Origin	Volume	Satuan ukur
A	**Mould and Dies Center**					
1	**Torque Rheometer**	Thermo scientific - Polylab OS & misc	Torsi maks 300Nm,Vputar 280//min,Chamber Volume 625Cm3,Temp.Max 400^{0}C	Germany	1	Set
2	**CNC Vertical Machining Center**	MAKINO F5	900x500x450 mm,1000kg, 20.000rpm,HSK-A63,Professional 5 control Fanuc	Jepang	1	Unit
3	**CNC Milling Machin (STP)**	HARTFORD-S-PLUS10	Table:1150x520 Travel: 1020x520x550 Spindle:10.000 rpm Power:30KvA,Control: Mitsubishi Hartrol M7000	Taiwan	1	Unit
B	**Inkubator**					
1	Mesin Milling dan Aksesoris	RMC130	700x400x450 mm	Taiwan	1	Unit
2	Mesin Bubut dan Aksesoris	SMTCL CA6250B	SOB 430mm,SOCS 240mm,DBC 560mm	Taiwan	1	Unit
3	Surface grinding dan Aksesoris	Equiptop ESG1224TD	600x300mm	Taiwan	1	Unit
4	Cylinder grinding dan aksesoris	Equiptop GU 20x40S	SOT 400mm,DBC 200mm,Maks dia.160mm	Taiwan	1	Unit
5	Internal grinding attachment	Equiptop		Taiwan	1	Unit
6	Tools grinding dan aksesoris	Knuth KSW 200	Lmof Table 400mm,DBC 700mm,CMof Saddle 250mm	Jerman - China	1	Unit
7	Utility compressor	ARCOMP HAVP-05	Working Pressure 10kg/cm2	Taiwan	1	Unit
8	CNC Milling - machining center dan aksesoris	Hwacheon Vesta 1000	1000x550x500mm,700kg,10.000rpm,BT 40,Fanuc-OiMD	Korea	1	Unit
9	CNC Bubut dan aksesoris	Hwacheon Cutex 160 B	SOB 500mm,Max Cutting dia 300x284mm,4500rpm,Chuck 8"	Korea	1	Unit
No.	**NAMA ALAT**	**Merk - Type**	**Kemampuan Mesin**	**Country of Origin**	**Volume**	**Satuan ukur**
10	CNC EDM Machine dan aksesoris	Agie Charmilles FORM 20	350x250x250 mm/800x500x165 mm	Swiss	1	Unit
11	CNC Wirecut Machine dan aksesoris	Agie Charmilles CUT 20 P	350x250x250 mm/900x680x250 mm,400kg	Swiss	1	Unit
12	CMM-6-Axis Arm	ROMER	6-Axis Arm with absolute encoders and 2 meters measurement volume	USA		
13	Granit plate	Grade #1	450x600mm		1	unit
14	Alat kerja bangku 2 laci		2500x800x850mm	ATMI Solo	2	unit
15	Alat kerja bangku 1 pedestal		2000x800x850	ATMI Solo	2	unit
16	Cabinet mesin		500x500x100	ATMI Solo	16	unit
17	Tool cart		3 tool cradles and shelf	China	2	unit
18	Hand crane		2 ton	China	1	unit

5. Daftar Peralatan Metrology BBLM

DAFTAR ALAT UKUR (METROLOGY)				
DAFTAR ALAT INDICATING SNAP GAUGE				
NO	**Nama**	**Range (mm)**	**Merk**	**satuan**
1	Marameter	0 -25	MAHR	1 buah
2	Marameter	25 - 60	MAHR	1 buah
3	Marameter " S "	10 - 30	MAHR	1 buah
4	Marameter " S "	30 -60	MAHR	1 buah
5	Marameter " S "	60 - 100	MAHR	1 buah
6	Marameter " S "	100 - 150	MAHR	1 buah
7	Marameter " S "	150 - 200	MAHR	1 buah
8	Marameter " S "	200 - 250	MAHR	1 buah
9	Marameter " S "	250 - 300	MAHR	1 buah
DAFTAR ALAT KALIBER GO & NOT GO				
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
10	kaliber lubang	4 H7	CSE	1 buah
11	kaliber lubang	5 H7	CSE	1 buah
12	kaliber lubang	6 H7	CSE	1 buah
13	kaliber lubang	7 H7	CSE	1 buah
14	kaliber lubang	8 H7	CSE	1 buah
15	kaliber lubang	9 H7	CSE	1 buah
16	kaliber lubang	10 H7	CSE	1 buah
17	kaliber lubang	11 H7	CSE	1 buah
18	kaliber lubang	12 H7	CSE	1 buah
19	kaliber lubang	13 H7	CSE	1 buah
20	kaliber lubang	14 H7	CSE	1 buah
21	kaliber lubang	15 H7	CSE	1 buah
22	kaliber lubang	17 H7	CSE	1 buah
23	kaliber lubang	19 H7	CSE	1 buah
24	kaliber lubang	20 H7	CSE	1 buah
25	kaliber lubang	21 H7	CSE	1 buah
26	kaliber lubang	22 H7	CSE	1 buah
27	kaliber lubang	23 H7	CSE	1 buah
28	kaliber lubang	24 H7	CSE	1 buah
29	kaliber lubang	25 H7	CSE	1 buah
30	kaliber lubang	26 H7	CSE	1 buah
31	kaliber lubang	27 H7	CSE	1 buah
32	kaliber lubang	30 H7	CSE	1 buah
33	kaliber lubang	33 H7	CSE	1 buah
34	kaliber lubang	34 H7	CSE	1 buah
35	kaliber lubang	35 H7	CSE	1 buah
36	kaliber lubang	36 H7	CSE	1 buah
37	kaliber lubang	37 H7	CSE	1 buah
38	kaliber lubang	38 H7	CSE	1 buah
39	kaliber lubang	40 H7	CSE	1 buah
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
40	kaliber lubang	42 H7	CSE	1 buah
41	kaliber lubang	44 H7	CSE	1 buah
42	kaliber lubang	45 H7	CSE	1 buah
43	kaliber lubang	46 H7	CSE	1 buah
44	kaliber lubang	47 H7	CSE	1 buah
45	kaliber lubang	48 H7	CSE	1 buah
46	kaliber lubang	50 H7	CSE	1 buah
47	kaliber lubang	5 H 7	MORHARD	1 buah
DAFTAR ALAT KALIBER				
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
48	kaliber G&NG utk lubang	6 H 7	MORHARD	1 buah
49	kaliber G&NG utk lubang	7 H 7	MORHARD	1 buah
50	kaliber G&NG utk lubang	8 H 7	MORHARD	1 buah
51	kaliber G&NG utk lubang	9 H 7	MORHARD	1 buah
52	kaliber G&NG utk lubang	10 H 7	MORHARD	1 buah
53	kaliber G&NG utk lubang	11 H 7	MORHARD	1 buah
54	kaliber G&NG utk lubang	12 H 7	MORHARD	1 buah
55	kaliber G&NG utk lubang	13 H 7	MORHARD	1 buah

56	kaliber G&NG utk lubang	14 H 7	MORHARD	1 buah
57	kaliber G&NG utk lubang	15 H 7	MORHARD	1 buah
58	kaliber G&NG utk lubang	16 H 7	MORHARD	1 buah
59	kaliber G&NG utk lubang	17 H 7	MORHARD	1 buah
60	kaliber G&NG utk lubang	18 H 7	MORHARD	1 buah
61	kaliber G&NG utk lubang	19 H 7	MORHARD	1 buah
62	kaliber G&NG utk lubang	20 H 7	MORHARD	1 buah
63	kaliber G&NG utk lubang	21 H 7	MORHARD	1 buah
64	kaliber G&NG utk lubang	22 H 7	MORHARD	1 buah
65	kaliber G&NG utk lubang	23 H 7	MORHARD	1 buah
66	kaliber G&NG utk lubang	24 H 7	MORHARD	1 buah
67	kaliber G&NG utk lubang	25 H 7	MORHARD	1 buah
68	kaliber G&NG utk mur	M 3 - 6 H	CSE	1 buah
69	kaliber G&NG utk mur	M 4 - 6 H	CSE	1 buah
70	kaliber G&NG utk mur	M 5 - 6 H	CSE	1 buah
71	kaliber G&NG utk mur	M 6 - 6 H	CSE	1 buah
72	kaliber G&NG utk mur	M 8 - 6 H	CSE	1 buah
73	kaliber G&NG utk mur	M 10 - 6 H	CSE	1 buah
74	kaliber G&NG utk mur	M 12 - 6 H	CSE	1 buah
75	kaliber G&NG utk mur	M 16 - 6 H	CSE	1 buah
76	kaliber G&NG utk mur	M 18 - 6 H	CSE	1 buah
77	kaliber G&NG utk mur	M 20 - 6 H	CSE	1 buah
78	kaliber G&NG utk mur	M22 - 6 H	CSE	1 buah
79	kaliber G&NG utk mur	M 24 - 6 H	CSE	1 buah
80	kaliber konus	morse 0 - DIN 229	CSE	1 pasang
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
81	kaliber konus	morse 1 - DIN 229	CSE	1 pasang
82	kaliber konus	morse 2 - DIN 229	CSE	1 pasang
83	kaliber konus	morse 3 - DIN 229	CSE	1 pasang
84	kaliber konus	morse 4 - DIN 229	CSE	1 pasang
85	kaliber konus	morse 5 - DIN 229	CSE	1 pasang
86	kaliber konus	morse 6 - DIN 229	CSE	1 pasang
87	kaliber konus	morse 2 - DIN 230	CSE	1 pasang
88	kaliber konus	morse 3 - DIN 229	CSE	1 pasang
89	kaliber konus	morse 4 - DIN 229	CSE	1 pasang
90	kaliber konus	morse 5 - DIN 229	CSE	1 pasang
91	kaliber konus	morse 6 - DIN 229	CSE	1 pasang
92	kaliber konus	morse 1	CSE	1 pasang
93	kaliber konus	morse 5	CSE	1 pasang
94	kaliber poros konus	morse 0	CSE	1 buah
95	kaliber poros konus	morse 6	CSE	1 buah
96	kaliber lubang konus	morse 0 - DIN 230	CSE	1 buah
		DAFTAR ALAT UKUR HOLTEST		
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
97	HOLTEST	Φ (3.5 -4)	TESA	1 buah
98	HOLTEST	Φ (4 - 4.5)	TESA	1 buah
99	HOLTEST	Φ(4.5 - 5.5)	TESA	1 buah
100	HOLTEST	Φ (5.5 - 6.5)	TESA	1 buah
101	HOLTEST	Φ (8 -10)	MITUTOYO	1 buah
102	HOLTEST	Φ (10 - 12)	MITUTOYO	1 buah
103	HOLTEST	Φ (11 -14)	TESA	1 buah
104	HOLTEST	Φ (11 -14)	TESA	1 buah
105	HOLTEST	Φ (14 -17)	TESA	1 buah
106	HOLTEST	Φ (14 -17)	TESA	1 buah
107	HOLTEST	Φ (17 -20)	TESA	1 buah
108	HOLTEST	Φ (17 -20)	TESA	1 buah
109	HOLTEST	Φ (30 - 35)	TESA	1 buah
110	HOLTEST	Φ (30 - 35)	TESA	1 buah
111	HOLTEST	Φ (35 - 40)	TESA	1 buah
112	HOLTEST	Φ (100 - 125)	TESA	1 buah
113	HOLTEST	Φ (125 - 150)	TESA	1 buah
114	HOLTEST	Φ (150 -175)	TESA	1 buah
115	HOLTEST	Φ(175 - 200)	TESA	1 buah

116	HOLTEST	Φ (40 - 50)	TESA	1 buah
117	HOLTEST	Φ (50 - 60)	TESA	1 buah
118	HOLTEST	Φ (60 - 70)	TESA	1 buah
119	HOLTEST	Φ (70 - 80)	TESA	1 buah
120	HOLTEST	Φ (80 - 90)	TESA	1 buah
121	HOLTEST	Φ (90 - 100)	TESA	1 buah
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
122	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (50 - 60)	TESA	1 buah
123	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (60 -70)	TESA	1 buah
124	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (70 -80)	TESA	1 buah
125	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (80 -90)	TESA	1 buah
126	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (90 - 100)	TESA	1 buah
127	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (100 -110)	TESA	1 buah
128	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (110 -120)	TESA	1 buah
129	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (75 - 88)	MITUTOYO	1 buah
130	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (30 -40)	TESA	1 buah
131	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (60 -70)	TESA	1 buah
132	HOLTEST TRI-O-BOR	Φ (80 - 90)	TESA	1 buah
133	MIKROMETER TUBULAR	100 - 2000	MITUTOYO	1 set
		DAFTAR ALAT UKUR		
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
134	MIKROMETER DISC/ CAKRA	0 - 25	TESA	1 buah
135	MIKROMETER DISC	50 - 75	TESA	1 buah
136	MIKROMETER DISC	75 - 100	TESA	1 buah
137	MIKROMETER DEPTH GAGES		TESA	1 buah
138	MIKROMETER DEPTH GAGES		TESA	1 buah
139	MIKROMETER KONIS	19 mm (0 - 10 ')	MITUTOYO	1 buah
140	MIKROMETER KONIS	29 mm (0 - 10 ')	MITUTOYO	1 buah
141	MIKROMETER KONIS	29 mm (10 - 20 ')	MITUTOYO	1 buah
142	MIKROMETER BLADE	0 - 25	STEINMEYER	1 buah
143	MIKROMETER BLADE	25 - 50	STEINMEYER	1 buah
144	MIKROMETER BLADE	50 - 75	STEINMEYER	1 buah
145	MIKROMETER BLADE	75 - 100	STEINMEYER	1 buah
146	MIKROMETER V - ANVIL	1 - 7 mm	TESA	1 buah
147	MIKROMETER V - ANVIL	5 - 20 mm	TESA	1 buah
148	MIKROMETER V - ANVIL	20 -35 mm	TESA	1 buah
149	MIKROMETER V - ANVIL	35 - 50 mm	TESA	1 buah
150	MIKROMETER V - ANVIL	50 - 65 mm	TESA	1 buah
151	MIKROMETER V - ANVIL	65 -80 mm	TESA	1 buah
152	MIKROMETER ULIR	0 - 25	TESA	1 buah
153	MIKROMETER ULIR	25- 50	TESA	1 buah
154	MIKROMETER ULIR	50 - 75	TESA	1 buah
155	MIKROMETER ULIR	75 - 100	TESA	1 buah
156	MIKROMETER ULIR	100 -125	TESA	1 buah
157	MIKROMETER ULIR	125 - 150	TESA	1 buah
158	MIKROMETER batas	0 - 25	MITUTOYO	1 buah
159	MIKROMETER batas	25 - 50	MITUTOYO	1 buah
160	MIKROMETER batas	50 - 75	MITUTOYO	1 buah
161	MIKROMETER batas	75 - 100	MITUTOYO	1 buah
162	BORE GAUGE		TESA	1 box
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
163	BORE GAUGE		ERNSTOCH	1 box
164	BORE GAUGE		SUBITO	1 box
165	MIKROMETER ALUR	0 - 25	MITUTOYO	1 buah
166	MIKROMETER ALUR	0 - 25	STEINMEYER	1 buah
167	MIKROMETER ALUR	25 -50	STEINMEYER	1 buah
168	MIKROMETER KETEBALAN	0 - 25	TESA	1 buah
169	KLEM EDGE GAGES		CEJ	1 box
170	MIKROMETER POROS BATANG	0 - 25	MITUTOYO	1 buah
171	MIKROMETER POROS BATANG	25 - 50	MITUTOYO	1 buah
172	KEPALA MIKRO	0 - 25	MAUSER	1 buah
173	KEPALA MIKRO	0 - 25	MAUSER	1 buah
174	PROTECTOR		HELIOS	1 box

175	PROTECTOR		MARWA TOOLS	1 box
176	PROTECTOR		ETALON	1 buah
177	PISAU PERATA	panjang	TESA	1 buah
178	PISAU PERATA	pendek	CSE	1 buah
179	PISAU PERATA	pendek	TESA	1 buah
180	VERNIER RODA GIGI		HELIIOS	1 buah
181	VERNIER RODA GIGI		ROCH	1 buah
182	KACA		MITUTOYO	1 buah
183	SISIR ULIR		SOLINGEN	1 set
184	mistar plat	0 - 140 mm	STARRET	4 buah
185	Kaliper	besar	STARRET	1 buah
186	Kaliper	medium	STARRET	1 buah
187	Kaliper	kecil	STARRET	1 buah
188	GAUGE BLOCK	KLS 0	PM	1 box
189	GAUGE BLOCK	KLS 1		1 box
190	GAUGE BLOCK	KLS 1		1 box
191	kawat ulir	0.895		2 box
192	kawat ulir	0.17		2 box
193	kawat ulir	0.455		2 box
194	kawat ulir	3.2		2 box
195	kawat ulir	0.29		2 box
196	kawat ulir	1.65		2 box
197	kawat ulir	0.62		2 box
198	kawat ulir	1.35		2 box
199	kawat ulir	2.55		2 box
200	kawat ulir	2.05		2 box
201	kawat ulir	0.22		2 box
202	kawat ulir	0.25		2 box
203	kawat ulir	0.53		2 box
204	kawat ulir	0.335		2 box
205	kawat ulir	1.11		2 box
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
206	kawat ulir	0.725		1 box
207	DIAL INDICATOR	0.002 mm	MITUTOYO	1 box
208	DIAL INDICATOR	0.01		1 box
209	DIAL INDICATOR	0.002		1 box
210	DIAL INDICATOR	0.001	CARL MAHR	1 box
211	DIAL INDICATOR	0.01	COMPAC	1 box
212	DIAL INDICATOR	0.01	BORLETTI	1 box
213	DIAL INDICATOR	0.01	MITUTOYO	1 buah
214	DIAL INDICATOR	0.01	MITUTOYO	1 buah
215	DIAL INDICATOR	0.01	TESA	1 buah
216	MIKROMETER PIPA	25 - 50	STARRET	1 box
217	SINUS BAR	100 X sin a	CARL MAHR	1 buah
218	SINUS BAR	200	K12	1 buah
219	SINUS BAR	100	K12	1 buah
220	MEJA SINUS	RSU 614 D	SINOR	1 buah
221	LEVELING		ETALON	1 buah
222	KALIBER PENA	1.01 - 2.00	STEEELMAYER	1 box
223	KALIBER PENA	2.01 - 3.00	STEEELMAYER	
224	KALIBER PENA	3.01 - 4.00	STEEELMAYER	
225	KALIBER PENA	4.01 - 5.00	STEEELMAYER	
226	KALIBER PENA	5.01 -6.00	STEEELMAYER	
227	KALIBER PENA	5.1 - 10.00	CARY	
228	KALIBER PENA	3.6 - 5.00	CARY	
229	KALIBER BOLA	besar & kecil		32 buah
230	MILLIMESS	0 - 50 1 µ	MAHR	13
231	MIKROMETER	0 - 25	MITUTOYO	1 buah
232	MIKROMETER	0 - 25	MITUTOYO	1 buah
233	MIKROMETER	25 - 50	ETALON	1 buah
234	MIKROMETER	50 - 75	TESA	1 buah
235	MIKROMETER	50 - 75	MITUTOYO	1 buah
236	MIKROMETER	50 - 75	MITUTOYO	1 buah

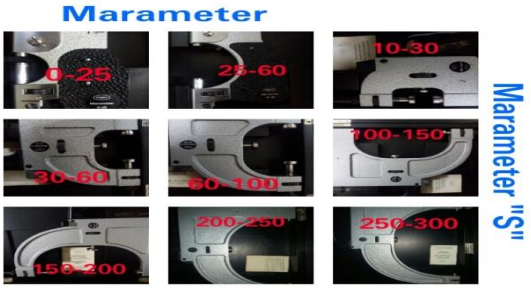
237	MIKROMETER	50 - 75	ETALON	1 buah
238	MIKROMETER	75 - 100	MITUTOYO	1 buah
239	MIKROMETER	75 - 100	TESA	1 buah
240	MIKROMETER	75 - 100	MITUTOYO	1 buah
241	MIKROMETER	100 - 125	HELIOS	1 buah
242	MIKROMETER	125 -150	TESA	1 buah
243	MIKROMETER	125 - 150	HELIOS	1 buah
244	MIKROMETER	150 - 175	HELIOS	1 buah
245	MIKROMETER	175 -200	TESA	1 buah
246	MIKROMETER	175 - 200	HELIOS	1 buah
247	MIKROMETER	0 - 150	MITUTOYO	1 buah
248	MIKROMETER	150 - 300	MITUTOYO	1 buah
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
249	MIKROMETER	200 - 300	TESA	1 buah
250	VERNIER CALIPER	0 - 600	MITUTOYO	1 buah
251	VERNIER CALIPER	0 - 1000	MITUTOYO	1 buah
252	VERNIER CALIPER	0 - 2000	MITUTOYO	1 buah
253	VERNIER CALIPER	0 - 150	MITUTOYO	1 buah
254	RING GAUGE	Φ 4 + 0.002	TESA	1 buah
255	RING GAUGE	Φ 5.5 + 0.003	TESA	1 buah
256	RING GAUGE	Φ 7.999	MITUTOYO	1 buah
257	RING GAUGE	Φ 8.000	TESA	1 buah
258	RING GAUGE	Φ 9.998	MITUTOYO	1 buah
259	RING GAUGE	Φ 10 - 0.005	TESA	1 buah
260	RING GAUGE	Φ 11 - 0.01	TESA	1 buah
261	RING GAUGE	Φ 11.004	TESA	1 buah
262	RING GAUGE	Φ 17 -0.003	TESA	1 buah
263	RING GAUGE	Φ 17.001	TESA	1 buah
264	RING GAUGE	Φ 25. +0.001	TESA	1 buah
265	RING GAUGE	Φ 25.01	TESA	1 buah
266	RING GAUGE	Φ 35- 0.006	TESA	1 buah
267	RING GAUGE	Φ 35 + 0.005	TESA	1 buah
268	RING GAUGE	Φ 50	TESA	1 buah
269	RING GAUGE	Φ 69.996	TESA	1 buah
270	RING GAUGE	Φ 70. -0.002	TESA	1 buah
271	RING GAUGE	Φ 90. - 0.01	TESA	1 buah
272	RING GAUGE	Φ 90.000	TESA	1 buah
273	RING GAUGE	Φ 90.004	TESA	1 buah
274	RING GAUGE	Φ 110 + 0.014	TESA	1 buah
275	RING GAUGE	Φ 125.008	TESA	1 buah
276	RING GAUGE	Φ 174.997	TESA	1 buah
		DAFTAR ALAT UKUR		
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
277	RING GAUGE CONE	Φ 27 10° 2'	MITUTOYO	1 buah
278	RING GAUGE	5 h 7	MORHARD	1 buah
279	RING GAUGE	6 h 7	MORHARD	1 buah
280	RING GAUGE	7 h 7	MORHARD	1 buah
281	RING GAUGE	8 h 7	MORHARD	1 buah
282	RING GAUGE	9 h 7	MORHARD	1 buah
283	RING GAUGE	10 h 7	MORHARD	1 buah
284	RING GAUGE	11 h 7	MORHARD	1 buah
285	RING GAUGE	12 h 7	MORHARD	1 buah
286	RING GAUGE	13 h 7	MORHARD	1 buah
287	RING GAUGE	14 h 7	MORHARD	1 buah
288	RING GAUGE	15 h 7	MORHARD	1 buah
289	RING GAUGE	16 h 7	MORHARD	1 buah
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
290	RING GAUGE	17 h 7	MORHARD	1 buah
291	RING GAUGE	19 h 7	MORHARD	1 buah
292	RING GAUGE	21 h 7	MORHARD	1 buah
293	RING GAUGE	22 h 7	MORHARD	1 buah
294	RING GAUGE	23 h 7	MORHARD	1 buah
295	RING GAUGE	24 h 7	MORHARD	1 buah

296	RING SCREW GAUGE	M3 - 6g	CSE	2 buah
297	RING SCREW GAUGE	M4 - 6g	CSE	2 buah
298	RING SCREW GAUGE	M5 - 6g	CSE	2 buah
299	RING SCREW GAUGE	M6 - 6g	CSE	2 buah
300	RING SCREW GAUGE	M8 - 6g	CSE	2 buah
301	RING SCREW GAUGE	M10 - 6g	CSE	2 buah
302	RING SCREW GAUGE	M12 - 6g	CSE	2 buah
303	RING SCREW GAUGE	M16 - 6g	CSE	2 buah
304	RING SCREW GAUGE	M18 - 6g	CSE	2 buah
305	RING SCREW GAUGE	M20 - 6g	CSE	2 buah
306	RING SCREW GAUGE	M22 - 6g	CSE	2 buah
307	RING SCREW GAUGE	M24 - 6g	CSE	2 buah
308	TEST BAR KONUS	Φ 19		1 buah
309	TEST BAR KONUS	Φ 24		1 buah
310	TEST BAR KONUS	Φ 30		1 buah
311	TEST BAR KONUS	Φ 32		1 buah
312	TEST BAR KONUS	Φ 40		1 buah
313	TEST BAR KONUS	Φ 50		1 buah
314	TEST BAR	Φ 79.5		1 buah
315	TEST BAR	Φ 80		1 buah
316	TEST BAR	Φ 92		1 buah
317	TEST BAR	Φ 50		1 buah
318	TEST BAR	Φ 19		1 buah
319	TEST BAR	Φ 19		1 buah
320	TEST BAR	Φ 19		1 buah
321	TEST BAR	Φ 110		1 buah
322	SIKU			1 buah
323	SIKU	KLS 0		1 buah
324	SIKU		DIN 875/1	1 buah
325	MISTAR PARALEL	450 mm/ 10 30		1 buah
326	MISTAR PARALEL	900 mm	DIN 874/0	1 buah
327	MISTAR PARALEL	din 866/1 - inox	PREISSER	1 buah
328	MISTAR PARALEL	450 mm	DIN 874/0	1 buah
329	HEIGTH CALIPER	0 - 450		1 buah
330	HEIGTH MASTER	0 -300 / 0.001	VERDICT	1 buah
331	precision measuring equipment	150	VERDICT	1 buah
332	precision measuring equipment	300	VERDICT	1 buah
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
333	V - block		STARRET	1 buah
334	V - blockGranit	200 x 200	Tessa	2 buah
335	V - block steel	75 X 75 X 100		1 buah
336	V - block steel	30 X 30 X 40		1 buah
337	Transperstand	200m	Tessa	1 buah
338	surface plate granit			1 buah
339	surface plate granit			1 buah
340	PC simbadda			1 set
341	PC QUINDOS		Micron	1 set
342	PC Laser scanner			1 set
343	PC PC-DMIS		hp	1 set
344	PC profil projector		Enlight	1 set
345	Monitor		SyncM 753s	1 buah
346	Monitor QUINDOS			1 buah
347	Monitor PC-DMIS	flat	hp	1 buah
348	Monitor Laser	21 inch	Primera	1 buah
349	Monitor profil	flat	Samsung	1 buah
350	Printer		Epson LQ-1170	1 buah
351	Printer		Lexmark	1 buah
352	Printer		hp	1 buah
353	Komparator		CEJ	1
354	AUTOCOLIMATOR	nikon 22728	NIKON	1
355	lensa lampu duduk			1
356	Transformer			1
357	demagnetiser	35879	ECLIPSE	1

358	microscope measuring		MARCELL AUBERT	1
359	surface roughness		HOMMEL WERKE	1set
360	Ultra Comparator		JENA	1 set
361	profile projector		NIKON	1 set
362	Universal Microscope			1 set
363	optic universal length measuring		JENA	1 set
364	universal Gear Measurement		MAHR	1
365	Optical Dividing Head	no.2074	PGLTD	1
366	Roundness machine & recorder		TESA	1set
367	Centering			1
368	sinebar table	type 2250 - 009	JONES & SHIPMAN	1
369	Laser profil Projector	VMM 3020	NIKON	1
370	Controller laser Profil Projector	VMM 3020	NIKON	1
371	soft metris scan 3.1		METRIS NV	1
372	soft paraform & cad compare		METRIS NV	1
373	SOFTWARE PC-DMIS	V 4.1	HEXAGON	1 buah
374	SOFTWARE NEXIV	VER 3.22	NIKON	1 buah
375	HARD-KEY PC -DMIS		HEXAGON	1 buah
No	**Nama**	**Range**	**Merk**	**satuan**
376	HARD-KEY METRIS	040125	METRIS	1 buah
377	HARD-KEY FOCUS INSPECTION	040126	METRIS	1 buah
378	NEXIV CALIBRATION PLAT		NEXIV	1 buah
379	STABILIZER		MATSUNAGA	1 buah
380	STABILIZER		MATSUYAMA	1 buah
381	CMM	chameleon 9 15 9	Brown & Sharpe	1 buah
382	stylus probe utk CMM			1 set
383	Probe Head UTK CMM	SP 600 M	Renishaw	1 buah
384	CONTROLLER CMM	Sharpe 32 Z	Brown & Sharpe	1 buah
385	AIR DRYER			1 buah
386	sphere calibrator dia stylus	dia 24.9708		1 buah
387	3d laser scanning probe	LC - 100	METRIS NV	1 buah
388	sphere calibrator set laser 30 mm	dia 30	METRIS NV	1 buah
389	AC		LG	2 buah
390	Fire Extinguisher			2 buah
391	VACUUM CLEANER		QSP	1 Set
392	lampu duduk			1 buah

DAFTAR ALAT BARU UNTUK MOLD & DIES CENTER 2015

No	**Nama**	**Kapasitas**	**Merk**	**Satuan**
1	Jangka Sorong	300 mm / 0,02 mm	Mitutoyo	3 buah
2	Jangka Sorong Digital	300 mm / 0,01 mm	Mitutoyo	6 buah
3	Jangka Sorong Digital	600 mm / 0,01 mm	Mitutoyo	1 buah
4	Bevel Protaktor	180˚ / 5˚		1 buah
5	Radius Gauge	0,1 - 4 mm	Mitutoyo	1 buah
6	Sisir Ulir	0,4 - 7 mm	Mitutoyo	1 buah
7	Dial Indikator	50 mm / 0,01 mm	Mitutoyo	4 buah
8	Dial Test Indikator	0,5 mm / 0,01 mm	Mitutoyo	4 buah
9	Stand Magnetic	Height 100 mm	Mitutoyo	8 buah
10	Micrometer Outside Digital	0 - 25 mm / 0,001 mm	Mitutoyo	1 buah
11	Micrometer Outside Digital	25 - 50 mm / 0,001 mm	Mitutoyo	1 buah
12	Micrometer Outside Digital	50 - 75 mm / 0,001 mm	Mitutoyo	1 buah
13	Block Gauge	1 - 100 mm / Kls 1	Mitutoyo	1 buah
14	Blok Granit (diruang Baru wirecut)	450 - 600 mm	Mitutoyo	1 buah

No	Nama Alat	Jumlah	Foto Alat
1	Marameter 0 – 25	1 Buah	
2	Marameter 25 – 60	1 Buah	
3	Marameter “S” 10 – 30	1 Buah	
4	Marameter “S” 30 - 60	1 Buah	
5	Marameter “S” 60 - 100	1 Buah	
6	Marameter “S” 100 - 150	1 Buah	
7	Marameter “S” 150 - 200	1 Buah	
8	Marameter “S” 200 - 250	1 Buah	
9	Marameter “S” 250 – 300	1 Buah	
10	Kaliber Lubang 4 H7	1 Buah	
11	Kaliber Lubang 5 H7	1 Buah	
12	Kaliber Lubang 6 H7	1 Buah	
13	Kaliber Lubang 7 H7	1 Buah	
14	Kaliber Lubang 8 H7	1 Buah	
15	Kaliber Lubang 9 H7	1 Buah	
16	Kaliber Lubang 10 H7	1 Buah	
17	Kaliber Lubang 11 H7	1 Buah	
18	Kaliber Lubang 12 H7	1 Buah	
19	Kaliber Lubang 13 H7	1 Buah	
20	Kaliber Lubang 14 H7	1 Buah	
21	Kaliber Lubang 15 H7	1 Buah	
22	Kaliber Lubang 17 H7	1 Buah	
23	Kaliber Lubang 19 H7	1 Buah	
24	Kaliber Lubang 20 H7	1 Buah	
25	Kaliber Lubang 21 H7	1 Buah	
26	Kaliber Lubang 22 H7	1 Buah	
27	Kaliber Lubang 23 H7	1 Buah	
28	Kaliber Lubang 24 H7	1 Buah	
29	Kaliber Lubang 25 H7	1 Buah	
30	Kaliber Lubang 26 H7	1 Buah	
31	Kaliber Lubang 27 H7	1 Buah	
32	Kaliber Lubang 30 H7	1 Buah	
33	Kaliber Lubang 33 H7	1 Buah	
34	Kaliber Lubang 34 H7	1 Buah	
35	Kaliber Lubang 35 H7	1 Buah	
36	Kaliber Lubang 36 H7	1 Buah	
37	Kaliber Lubang 37 H7	1 Buah	
38	Kaliber Lubang 38 H7	1 Buah	
39	Kaliber Lubang 40 H7	1 Buah	
40	Kaliber Lubang 42 H7	1 Buah	
41	Kaliber Lubang 44 H7	1 Buah	
42	Kaliber Lubang 45 H7	1 Buah	
43	Kaliber Lubang 46 H7	1 Buah	
44	Kaliber Lubang 47 H7	1 Buah	
45	Kaliber Lubang 48 H7	1 Buah	
46	Kaliber Lubang 50 H7	1 Buah	
47	Kaliber Lubang 5 H7	1 Buah	

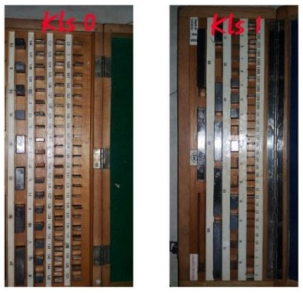
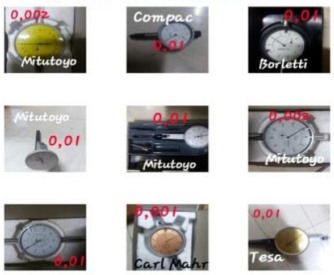
48	Kaliber G&Ng Utk Lubang 6 H 7	1 Buah	
49	Kaliber G&Ng Utk Lubang 7 H 7	1 Buah	
50	Kaliber G&Ng Utk Lubang 8 H 7	1 Buah	
51	Kaliber G&Ng Utk Lubang 9 H 7	1 Buah	
52	Kaliber G&Ng Utk Lubang 10 H 7	1 Buah	
53	Kaliber G&Ng Utk Lubang 11 H 7	1 Buah	
54	Kaliber G&Ng Utk Lubang 12 H 7	1 Buah	
55	Kaliber G&Ng Utk Lubang 13 H 7	1 Buah	
56	Kaliber G&Ng Utk Lubang 14 H 7	1 Buah	
57	Kaliber G&Ng Utk Lubang 15 H 7	1 Buah	
58	Kaliber G&Ng Utk Lubang 16 H 7	1 Buah	
59	Kaliber G&Ng Utk Lubang 17 H 7	1 Buah	
60	Kaliber G&Ng Utk Lubang 18 H 7	1 Buah	
61	Kaliber G&Ng Utk Lubang 19 H 7	1 Buah	
62	Kaliber G&Ng Utk Lubang 20 H 7	1 Buah	
63	Kaliber G&Ng Utk Lubang 21 H 7	1 Buah	
64	Kaliber G&Ng Utk Lubang 22 H 7	1 Buah	
65	Kaliber G&Ng Utk Lubang 23 H 7	1 Buah	
66	Kaliber G&Ng Utk Lubang 24 H 7	1 Buah	
67	Kaliber G&Ng Utk Lubang 25 H 7	1 Buah	
68	Kaliber G&Ng Utk Mur M 3 – 6 H	1 Buah	
69	Kaliber G&Ng Utk Mur M 4 – 6 H	1 Buah	
70	Kaliber G&Ng Utk Mur M 5 – 6 H	1 Buah	
71	Kaliber G&Ng Utk Mur M 6 – 6 H	1 Buah	
72	Kaliber G&Ng Utk Mur M 8 – 6 H	1 Buah	
73	Kaliber G&Ng Utk Mur M 10 – 6 H	1 Buah	
74	Kaliber G&Ng Utk Mur M 12 – 6 H	1 Buah	
75	Kaliber G&Ng Utk Mur M 16 – 6 H	1 Buah	
76	Kaliber G&Ng Utk Mur M 18 – 6 H	1 Buah	
77	Kaliber G&Ng Utk Mur M 20 – 6 H	1 Buah	
78	Kaliber G&Ng Utk Mur M 22 – 6 H	1 Buah	
79	Kaliber G&Ng Utk Mur M 24 – 6 H	1 Buah	
80	Kaliber Konus Morse 0 – Din 229	1 Pasang	
81	Kaliber Konus Morse 1 – Din 229	1 Pasang	
82	Kaliber Konus Morse 2 – Din 229	1 Pasang	
83	Kaliber Konus Morse 3 – Din 229	1 Pasang	
84	Kaliber Konus Morse 4 – Din 229	1 Pasang	
85	Kaliber Konus Morse 5 – Din 229	1 Pasang	
86	Kaliber Konus Morse 6 – Din 229	1 Pasang	
87	Kaliber Konus Morse 2 – Din 230	1 Pasang	
88	Kaliber Konus Morse 3 – Din 230	1 Pasang	
89	Kaliber Konus Morse 4 – Din 230	1 Pasang	
90	Kaliber Konus Morse 5 – Din 230	1 Pasang	
91	Kaliber Konus Morse 6 – Din 230	1 Pasang	
92	Kaliber Konus Morse 1	1 Pasang	
93	Kaliber Konus Morse 5	1 Pasang	
94	Kaliber Poros Konus Morse 0	1 Buah	
95	Kaliber Poros Konus Morse 6	1 Buah	
96	Kaliber Lubang Konus Morse 0 – Din 230	1 Buah	

97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	Holtest ø (3.5 – 4) Holtest ø (4 – 4.4) Holtest ø (4.5 – 5.5) Holtest ø (5.5 – 6.5) Holtest ø (8 – 10) Holtest ø (10 – 12) Holtest ø (11 – 14) Holtest ø (11 – 14) Holtest ø (14 – 17) Holtest ø (14 – 17) Holtest ø (17 – 20) Holtest ø (17 – 20) Holtest ø (30 – 35) Holtest ø (30 – 35) Holtest ø (35 – 40) Holtest ø (100 – 125) Holtest ø (125 – 150) Holtest ø (150 – 175) Holtest ø (175 – 200) Holtest ø (40 – 50) Holtest ø (50 – 60) Holtest ø (60 – 70) Holtest ø (70 – 80) Holtest ø (80 – 90) Holtest ø (90 – 100)	1 Buah 1 Buah	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	Holtest Tri – O – Bor ø (50 – 60) Holtest Tri – O – Bor ø (60 – 70) Holtest Tri – O – Bor ø (70 – 80) Holtest Tri – O – Bor ø (80 – 90) Holtest Tri – O – Bor ø (90 – 100) Holtest Tri – O – Bor ø (100 – 110) Holtest Tri – O – Bor ø (110 – 120) Holtest Tri – O – Bor ø (75 – 88) Holtest Tri – O – Bor ø (30 – 40) Holtest Tri – O – Bor ø (60 – 70) Holtest Tri – O – Bor ø (80 – 90)	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
133	Mikrometer Tubular 100 - 2000	1 Set	
134 135 136	Mikrometer Disc/ Cakra 0 - 25 Mikrometer Disc 50 - 75 Mikrometer Disc 75 - 100	1 Buah 1 Buah 1 Buah	

137 138	Mikrometer Depth Gages Mikrometer Depth Gages	1 Buah 1 Buah	
139 140 141	Mikrometer Konis 19 mm (0 – 10) Mikrometer Konis 29 mm (0 – 10) Mikrometer Konis 29 mm (10 – 20)	1 Buah 1 Buah 1 Buah	
142 143 144 145	Mikrometer Blade 0 – 25 Mikrometer Blade 25 – 50 Mikrometer Blade 50 – 75 Mikrometer Blade 75 – 100	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
146 147 148 149 150 151	Mikrometer V – Anvil 1 – 7 mm Mikrometer V – Anvil 5 – 20 mm Mikrometer V – Anvil 20 – 35 mm Mikrometer V – Anvil 35 – 50 mm Mikrometer V – Anvil 50 – 65 mm Mikrometer V – Anvil 65 – 80 mm	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
152 153 154 155 156 157	Mikrometer Ulir 0 – 25 Mikrometer Ulir 25 – 50 Mikrometer Ulir 50 – 75 Mikrometer Ulir 75 – 100 Mikrometer Ulir 100 – 125 Mikrometer Ulir 125 – 150	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	

158 159 160 161	Mikrometer Batas 0 – 25 Mikrometer Batas 25 – 50 Mikrometer Batas 50 – 75 Mikrometer Batas 75 – 100	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
162 163 164	Bore Gauge Bore Gauge Bore Gauge	1 Buah 1 Buah 1 Buah	
165 166 167	Mikrometer Alur 0 – 25 Mikrometer Alur 0 – 25 Mikrometer Alur 25 – 50	1 Buah 1 Buah 1 Buah	
168	Mikrometer Ketebalan 0 – 25	1 Buah	
169	Klem Edge Gages	1 Box	-
170 171	Mikrometer Poros Batang 0 – 25 Mikrometer Poros Batang 25 – 50	1 Buah 1 Buah	

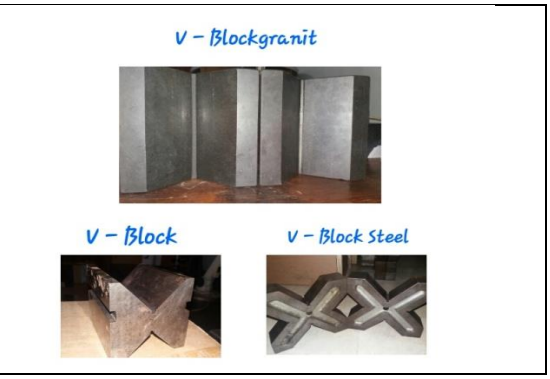
172 173	Kepala Mikro 0 – 25 Kepala Mikro 25 – 50	1 Buah 1 Buah	
174 175 176	Protektor Protektor Protektor	1 Box 1 Box 1 Buah	
177 178 179	Pisau Perata Panjang Pisau Perata Pendek Pisau Perata Pendek	1 Buah 1 Buah 1 Buah	
180 181	Varnier Roda Gigi Varnier Roda Gigi	1 Buah 1 Buah	
182	Kaca	1 Buah	
183	Sisir Ulir	1 Set	Tidak Ada

184	Mistar Plat 0 – 140 mm	4 Buah	Mistar Plat 
185 186 187	Kaliper Besar Kaliper Medium Kaliper Kecil	1 Buah 1 Buah 1 Buah	Kaliper 
188 189 190	Gauge Block Kls 0 Gauge Block Kls 1 Gauge Block Kls 1	1 Box 1 Box 1 Box	Gauge Block 
191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206	Kawat Ulir 0,895 Kawat Ulir 0,17 Kawat Ulir 0,455 Kawat Ulir 3,2 Kawat Ulir 0,29 Kawat Ulir 1,65 Kawat Ulir 0,62 Kawat Ulir 1,35 Kawat Ulir 2,55 Kawat Ulir 2,05 Kawat Ulir 0,22 Kawat Ulir 0,25 Kawat Ulir 0,53 Kawat Ulir 0,335 Kawat Ulir 1,10 Kawat Ulir 0,725	2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 2 Box 1 Box	Kawat Ulir 0,895 – 0,17 – 0,445 – 3,2 – 0,29 – 1,65 – 0,65 – 1,35 – 2,55 – 2,05 – 0,22 – 0,25 – 0,53 – 0,335 – 1,10 – 0,725 
207 208 209 210 211 212 213 214 215	Dial Indicator 0,002 mm Dial Indicator 0,01 Dial Indicator 0,002 Dial Indicator 0.01 Dial Indicator 0.001 Dial Indicator 0,01 Dial Indicator 0,01 Dial Indicator 0,01 Dial Indicator 0,01	1 Box 1 Box 1 Box 1 Box 1 Box 1 Box 1 Buah 1 Buah 1 Buah	Dial Indikator 

216	Micrometer Pipa 25 – 50	1 Box	
217 218 219	Sinus Bar 100 x Sin A Sinus Bar 200 Sinus Bar 100	1 Buah 1 Buah 1 Buah	
220	Meja Sinus Rsu 614 D	1 Buah	
221 222 223 224 225 226 227	Kaliber Pena 1.01 – 2.00 Kaliber Pena 2.01 – 3.00 Kaliber Pena 3.01 – 4.00 Kaliber Pena 4.01 – 5.00 Kaliber Pena 5.01 – 6.00 Kaliber Pena 5.1 – 10.00 Kaliber Pena 3.6 – 5.00	1 Box 1 Box 1 Box 1 Box 1 Box 1 Box 1 Box	
228	Kaliber Bola Besar & Kecil	32 Buah	
229	Millimess 0 – 50 1 M	13	

230	Mikrometer 0 – 25	1 Buah	
231	Mikrometer 0 – 25	1 Buah	
232	Mikrometer 25 – 50	1 Buah	
233	Mikrometer 50 – 75	1 Buah	
234	Mikrometer 50 – 75	1 Buah	
235	Mikrometer 50 – 75	1 Buah	
236	Mikrometer 50 – 75	1 Buah	
237	Mikrometer 75 – 100	1 Buah	
238	Mikrometer 75 – 100	1 Buah	
239	Mikrometer 75 – 100	1 Buah	
240	Mikrometer 100 – 125	1 Buah	
241	Mikrometer 125 – 150	1 Buah	
242	Mikrometer 125 – 150	1 Buah	
243	Mikrometer 150 – 175	1 Buah	
244	Mikrometer 175 – 200	1 Buah	
245	Mikrometer 175 – 200	1 Buah	
246	Mikrometer 0 – 150	1 Buah	
247	Mikrometer 150 – 300	1 Buah	
248	Mikrometer 200 – 300	1 Buah	
249	Varnier Caliper 0 – 600	1 Buah	
250	Varnier Caliper 0 – 1000	1 Buah	
251	Varnier Caliper 0 – 2000	1 Buah	
252	Varnier Caliper 0 – 150	1 Buah	
253	Ring Gauge ø 4 + 0.002	1 Buah	
254	Ring Gauge ø 5.5 + 0.003	1 Buah	
255	Ring Gauge ø 7.999	1 Buah	
256	Ring Gauge ø 8.000	1 Buah	
257	Ring Gauge ø 9.998	1 Buah	
258	Ring Gauge ø 10 – 0.005	1 Buah	
259	Ring Gauge ø 11 – 0.01	1 Buah	
260	Ring Gauge ø 11.004	1 Buah	
261	Ring Gauge ø 17 – 0.003	1 Buah	
262	Ring Gauge ø 17.001	1 Buah	
263	Ring Gauge ø 25. + 0.001	1 Buah	
264	Ring Gauge ø 25.01	1 Buah	
265	Ring Gauge ø 35 – 0.006	1 Buah	
266	Ring Gauge ø 35 + 0.005	1 Buah	
267	Ring Gauge ø 50	1 Buah	
268	Ring Gauge ø 69.996	1 Buah	
269	Ring Gauge ø 70. – 0.002	1 Buah	
270	Ring Gauge ø 90. – 0.01	1 Buah	
271	Ring Gauge ø 90.000	1 Buah	
272	Ring Gauge ø 90.004	1 Buah	
273	Ring Gauge ø 110 + 0.014	1 Buah	

274 275	Ring Gauge ø 125.008 Ring Gauge ø 174.997	1 Buah 1 Buah	
276	Ring Gauge Cone ø 27 10° 2’	1 Buah	
277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294	Ring Gauge 5 H 7 Ring Gauge 6 H 7 Ring Gauge 7 H 7 Ring Gauge 8 H 7 Ring Gauge 9 H 7 Ring Gauge 10 H 7 Ring Gauge 11 H 7 Ring Gauge 12 H 7 Ring Gauge 13 H 7 Ring Gauge 14 H 7 Ring Gauge 15 H 7 Ring Gauge 16 H 7 Ring Gauge 17 H 7 Ring Gauge 19 H 7 Ring Gauge 21 H 7 Ring Gauge 22 H 7 Ring Gauge 23 H 7 Ring Gauge 24 H 7	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306	Ring Screw Gauge M3 – 6g Ring Screw Gauge M4 – 6g Ring Screw Gauge M5 – 6g Ring Screw Gauge M6 – 6g Ring Screw Gauge M8 – 6g Ring Screw Gauge M10 – 6g Ring Screw Gauge M12 – 6g Ring Screw Gauge M16 – 6g Ring Screw Gauge M18 – 6g Ring Screw Gauge M20 – 6g Ring Screw Gauge M22 – 6g Ring Screw Gauge M24 – 6g	2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 2 Buah 1 Buah 2 Buah	
307 308 309 310 311 312	Test Bar Konus ø 19 Test Bar Konus ø 24 Test Bar Konus ø 30 Test Bar Konus ø 32 Test Bar Konus ø 40 Test Bar Konus ø 50	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
313 314 315 316 317 318 319 320	Test Bar ø 79.5 Test Bar ø 80 Test Bar ø 92 Test Bar ø 50 Test Bar ø 19 Test Bar ø 19 Test Bar ø 19 Test Bar ø 110	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	

321 322 323	Siku Besar Siku Kls 0 Siku Sedang	1 Buah 1 Buah 1 Buah	
324 325 326 327	Mistar Paralel 450 Mm/ 10 30 Mistar Paralel 900 Mm Mistar Paralel Din 886/1 - Inox Mistar Paralel 450 Mm	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	
329 330	Heigh Caliper 0 – 450 Heigh Master 0 – 300 / 0.001	1 Buah 1 Buah	
331 332	Precision Measuring Equipment 150 Precision Measuring Equipment 300	1 Buah 1 Buah	
333 334 335 336	V – Block V – Blockgranit 200 X 200 V – Block Steel 75 X 75 X 100 V – Block Steel 30 X 30 X40	1 Buah 1 Buah 1 Buah 1 Buah	

337	Transperstand 200m	1 Buah	Transperstand 
338 339	Surface Plate Granit Surface Plate Granit	1 Buah 1 Buah	Surface Plate Granit  
340	Pc Simbadda	1 Set	
341	Pc Quindos	1 Set	
342	Pc Laser Scanner	1 Set	Pc Laser Scanner 
343	Pc Pc – Dmis	1 Set	Pc & Monitor Pc-Dmis  
344	Pc Profil Projector	1 Set	Pc Profil 
345	Monitor	1 Buah	

346	Monitor Quindos	1 Buah	
347	Monitor Pc – Dmis Flat	1 Buah	Monitor Pc-Dmis 
348	Monitor Laser 21 Inchi	1 Buah	Monitor Laser Scanner 
349	Monitor Profil Flat	1 Buah	Monitor Profil 
355	Lensa	1	Lensa 
356	Transformer	1	Transformer 
357	Demagnetiser 35879	1	Demagnetiser 

367	Centering	1	Centering 
368	Sinebar Table Type 2250 – 009	1	Sinebar Table  Type 2250 – 009
369 370	Laser Profil Projector Controller Laser Profil Projector	1 1	Laser Profil Projector & Controller Laser Profil Projector  
371	Soft Metris Scan 3.1	1	Rusak
372	Soft Paraform & Cad Compare	1	Ada
373	Software Pc-Dmis V 4.1	1 Buah	Software Pc-Dmis 
374	Software Nexiv Ver 3.22	1 Buah	Ada
375	Hard-Key Pc-Dmis	1 Buah	Hard-Key Pc-Dmis 
376	Hard-Key Metris 040125	1 Buah	Ada
377	Hard-Key Fokus Inspection 040126	1 Buah	Ada
378	Nexiv Calibration Plat	1 Buah	Nexiv Calibration Plat 

379 380	Stabilizer Stabilizer	1 Buah 1 Buah	Stabilizer  
381	Cmm Chameleon 9 15 9	1 Buah	Ada
382	Stylus Probe Utk Cmm	1 Set	Stylus Probe Utk Cmm 
383	Probe Head Utk Cmm Sp 600 M	1 Buah	Probe Head Utk Cmm 
384	Contoller Cmm Sharpe 32 Z	1 Buah	Controller Cmm 
385	Air Dryer	1 Buah	Air Dryer 
386	Sphere Calibrator Dia Stylus Dia 24,9708	1 Buah	Sphere Calibrator Dia Stylus 

387	3d Laser Scanning Probe Lc – 100	1 Buah	3D Laser Scanning Probe 
388	Sphere Calibrator Laser 30 Mm Dia 30	1 Buah	Spher3 Calibration Laser 30 Mm 
389	Ac Lg	2 Buah	AC  
390	Fire Extinguisher	2 Buah	Fire Extinguisher 
391	Vacuum Cleaner	1 Set	Vacuum Cleaner 
392	Lampu Duduk	1 Buah	Tidak Ada

No	Nama Alat	Spesifikasi	Foto Alat
1	Jangka Sorong		
2	Jangka Sorong Digital		
3	Jangka Sorong Digital		
4	Bevel Protaktor		
5	Radius Gauge		

6	Sisir Ulir		Sisir Ulir 0,4 – 7 mm 
7	Dial Indikator		Dail Indikator 50 mm  
8	Dial Test		Dial Test 0,5 mm  
9	Stand Magnetic		Stand Magnetic Height 100 mm  
10	Micrometer Outside Digital		Micrometer Outside Digital 0 – 25 mm / 0,001 mm 
11	Micrometer Outside Digital		Mikrometer Outside Digital 25 – 50 mm / 0,001 mm 

12	Micrometer Outside Digital		
13	Block Gauge		
14	Block Granit (Diruang Baru Wirecut)		

6. Daftar Peralatan Mesin Workshop Pengecoran BBLM

NO	NAMA MESIN	TIPE	NO MESIN	SPESIFIKASI		
				P	L	T
				cm	cm	cm
1	Spectrometer Hylger		E983C	200	70	150
2	Accessoris Spectro					
	2.1 Computer (Monitor, CPU, Printer)					
	2.2 Trafo					
	2.3 Tabung Gas Ar dan Regulator					
	2.4 Gas Purifier					
3	Mesin Bor	Desk Top	KRISBOW	40	30	60
4	Belt Sander	Desk Top		60	30	30
5	Microscope Metalurgy	Desk Top	NIKON	40	20	75
6	Accessoris Microscope					
	6.1 Trafo					
	6.2 Time Adjuster					
7	ND - Tester / UT	Krautramer		35	20	25
8	Magnetic Particle			40	35	35
9	Laboratory Sifter					
10	Permeability Tester					
11	Compresive Strength Machine					
12	Mixer 5 kg					
13	Mixer 25 kg					
14	Sleve Analysis PSA					
15	Continous Clay Water					
16	Infrared Rapid Dryer					
17	Porosity Tester					
18	Shaker					
19	Compresive Machine Engkol					

Melting

NO	NAMA MESIN	TIPE	NO MESIN	SPESIFIKASI		
				P	L	T
				cm	cm	cm
1	CE Meter	MU925S-11		41	30	37
2	Thermocouple	ND 500		190	7	4
3	Thermocouple	JICA		165	5.5	17
4	Induction Furnace 500 kg	INDUCTOTHERM	Me.I.01	103	90	121
5	Induction Furnace 200 kg	INDUCTOTHERM	Me.I.02	85	81	97
6	Induction Furnace 50 kg	ELPHIAC	Me.I.03	130	80	117
7	Tilting Furnace (Non Ferrous)	MONOMETER		200	90	130
8	Bale Out	OSTEK		120	ϕ120	105

9	Burning Furnace	JICA	Mel.I.07	137	114	200
10	Heating Laddle	JICA		150	ϕ12	230
11	Heating Laddle	BELGIUM		ϕ110	110	85
12	Laddle 500 Kg (FCD)	JICA		58	58	102
13	Laddle 500 Kg (FC)	JICA		66	66	68
14	Laddle 200 Kg (FCD)	JICA		ϕ56	56	84
15	Laddle 200 Kg (FC)	JICA		54	56	56
16	Laddle 30 Kg T-Pot	JICA				
17	Laddle 30 Kg T-Pot	JICA				
18	Laddle 30 Kg	JICA				
19	Laddle 30 Kg	JICA				
20	Rotary Furnace	MONOMETER	Mel.I.04	250	210	230
21	Cupola	BELGIUM		80	80	1000
22	Burning Funace (kokas)			160	130	182
23	Fitting Furnace (Non Ferrous)	MONOMETER		200	90	130
24	Indirect Melting Furnace			65	65	78
25	Indirect Melting Furnace			65	65	79
26	Rotary Degasser	OSTEK		200	71	300
27	Crane 2 Ton					

Fetling

NO	NAMA MESIN	TIPE	NO MESIN	SPESIFIKASI		
				P	L	T
				cm	cm	cm
1	Grinding for Cutting	ALCORIN		200	150	350
2	Shoot Blast HANGER	BELGIUM	Fe.S.01			
3	Shoot Blast ROTARY	JICA	Fe.S.02			
4	Shoot Blast	JICA	Fe.S.03			
5	Gerinda Batu	BELGIUM	Fe.G.01			
6	Gerinda Tangan 7"	BOSCH				
7	Gerinda Tangan 4"	BOSCH				
8	Gerinda Tangan 4"	METABO				
9	Gerinda Botol / jari	BOSCH				
10	Gerinda Tangan (Angin)	BELGIUM				
11	Gerinda Jari (Angin)	BELGIUM				
12	Mesin Las SMAW					
13	Gas Cutting					
14	Surface Grinding	METKON				
15	Cut Off Machine	LECO				

Heat Treatment

NO	NAMA MESIN	TIPE	NO MESIN	SPESIFIKASI		
				P	L	T
				cm	cm	cm
1	Muffle Furnace	JICA		10	10	10
2	Muffle Furnace	LOKAL		50	60	65
3	Tempering Furnace	LSU 40/50		ϕ110		83
4	HSS Saltbalt Furnace	STSe 40/50		ϕ120		83
5	HSS Saltbalt Furnace	STSe 30/50		ϕ110		83
6	Austemper Furnace	STT 35/50		ϕ110		83
7	Austemper Furnace	STAQ 35/50		ϕ110		83
8	Carburizing Saltbalt Furnace	SWCe 35/60		135	80	83
9	Carburizing Saltbalt Furnace	SWCe 35/60		135	80	83
10	Induction Hardening	FDF HGL 850		200	100	250
11	Hardness Tester	HR 150 A		50	15	40
12	Atmosfir Base Furnace					
13	Oil Quenching Tank			100	100	100
14	Water Quenching Tank			100	100	100
15	Furnace	SOLJER		100	100	100

Molding

NO	NAMA MESIN	TIPE	NO MESIN	SPESIFIKASI		
				P	L	T
				cm	cm	cm
1	Sand Preparation	BELGIUM				
2	Shake Out Sand Preparation	BELGIUM				
3	Double Squezze	JICA K SINTO				
4	Alkali Phenol (Continous Mixer)	JICA				
5	Shake Out Alkali Phenol	JICA				
6	Jolt Squezze Manual	BELGIUM				
7	Jolt Squezze Elektrik	BELGIUM				
8	Mixer 200 Kg (pasir CO)	BELGIUM				
9	Mixer Face Sand	BELGIUM				
10	Hand Molding	JICA				
11	Crane 2 Ton	BELGIUM				
12	Mesin Bor	BOSCH				
13	Burner					
14	Foklift	KOMATSU				

Pattern

MIDC	**DAFTAR MESIN DAN PERALATAN**
GRL/PR/FR/01A	

NO	NAMA MESIN	TIPE	NO MESIN	SPESIFIKASI		
				P	L	T
				cm	cm	cm
1	Gerinda Batu					
2	Amplas Bulat					
3	Bor Duduk					
4	Bor Tangan					
5	Serut Kombinasi					
6	Vacuum Cleaner Besar					
7	Mata Pisau Serut					
8	Bubut Kayu					
9	Bubut Kayu (Modif Amplas)					
10	Gergaji Potong					
11	Milling					
12	Gergaji Belah					
13	Gergaji Kombinasi					

7. Daftar Peralatan Seksi Perancangan Keteknikan BBLM

Fasilitas Seksi Perancangan Keteknikan:

No	Item	Spesifikasi	Qty	Status	Fungsi
1	Scanner 3D	Vivid 9i Non-contact 3D digitizer Akurasi ± 0,05 / 0,10 mm (pada lensa tele) Presisi ± 0,008 / 0,024 mm (pada lensa tele) Temperatur operasi 10 s./d. 40 °C	1	Baik	Mengukur dimensi produk dalam Tiga Dimensi dengan toleransi 50 µ. Hasil output berupa dimensi, posisi dan warna dalam bentuk point cloud. Memiliki 3 Lensa yang disesuaikan dengan ukuran produk yang diukur, yaitu : Tele, medium dan Wide
2	3D Printer	Z Print® 450 Dimensi produk (W/L/H : 203 mm / 254 mm / 203 mm) Speed 2 s./d. 4 layer per menit Ketebalan layer 0,089 s./d. 0,102 mm Material High Performance Composite zp130 powder	1	**Stok Habis**: HP11, HP57, infiltrant Z Bond 90	Melakukan pencetakan (print) dengan bahan Composite dengan variasi warna. Maksimum ukuran produk yang bias di cetak adalah PxLXT = 250 mm x 250 mm x 250 mm
3	Plotter	HP Designjet T1200 Ukuran Kertas 8,25X11 in s./d. 44X66in Panjang kertas maksimal 300 ft Resolusi 2400X1200 dpi Kecepatan cetak makasimal 2,1 ppm	1	**Replacement komponen**: Print head dan ink toner harus diganti karena sudah kadaluarsa	Melakukan Pencetakan (print) kertas dengan ukuran maksimum A0. Hasil cetakan hanya untuk indoor
4	Workstation 1	Dell Z440 Intel® Xeon® CPU E5-1660 v3 @3,00 GHz (16 CPUs) Memory 64,0 Gb RAM NVIDIA NVS 315 1024 Mb DDR3	2	Baik	Untuk 3D modeling dan simulation MIM
5	Workstation 2	Dell T5500	1	Baik	Untuk 3D modeling dan simulation CAE

		Intel® Xeon® CPU X5690 @3,47GHz (12 CPUs) Memory 12,0 Gb RAM AMD FirePro V7900 2Gb GDDR5			
6	Workstation 3	Dell T5500 Intel® Xeon® CPU X5675 @3,07GHz (12 CPUs) Memory 12,0 Gb RAM NVIDIA Quadro 2000 1Gb GDDR5	1	Baik	Untuk 3D modeling dan simulation CAE
7	Workstation 4	HP Z800 Intel® Xeon® CPU X5680 @3,33GHz (12CPUs) Memory 6,0 Gb RAM NVIDIA Quadro 5000 2,5Gb GDDR5	2	Baik	Untuk 3D modeling dan simulation CAE
8	Workstation 5	Dell T3500 Intel® Xeon® CPU W3670 @3,20GHz (6 CPUs) Memory 6,0 Gb RAM AMD FirePro V7900 2Gb GDDR5	5	Baik	Untuk 3D modeling dan simulation CAE
		Dell T3500 Intel® Xeon® CPU W3670 @3,20GHz (6 CPUs) Memory 6,0 Gb RAM AMD FirePro V7900 2Gb GDDR5	1	Baik	Untuk 3D scanning dan 3D Modeling
9	Workstation 6	Dell T5500 Intel® Xeon® CPU W3670 @3,20GHz (6 CPUs) Memory 4,0 Gb RAM NVIDIA Quadro 4000 2Gb GDDR5	2	**Replacement komponen**: Motherboard dan power supplay	Untuk 3D modeling dan simulation CAE

10	Software	Delcam Power Shape R15 & PowerMill R15 License sampai 2007	1	Dongle Hilang dan Tidak Update	Untuk 3D Modeling , generate G-Code untuk CNSC 3AXIS dan 5 axis dari 3D modeling
11	Software	Solidwork 2011	1	Baik (sudah tidak di update)	Untuk 2D,3D, assembly modeling, dan Simulasi : Stress Analysis, Thermal Analysis, dan Dynamic Analysis
12	Software	PTC Pro/ENGINEER Wildfire 5.0	1	Baik (sudah tidak di update)	Untuk 2D,3D, assembly modeling
13	Riverse engineering Software	Polygon Editing Tool (reverse engineering)	1	Baik (sudah tidak di update)	Untuk 2D,3D, assembly modeling dari Point Cloud (dari 3D Scanner)
14	Riverse engineering Software	Rapidform 2006 (reverse engineering)	1	Baik (sudah tidak di update)	Untuk 2D,3D, assembly modeling dari Point Cloud (dari 3D Scanner)
15	Software	MasterCAM V. X9	1	Baik	Generate G-Code untuk CNC 3 axis dan 5 axis dari 3D modeling
16	Software	Sigma Soft V. 5.1	1	Baik	Simulasi aliran pada proses Metal Injection Molding

10 Oktober 2017
Kepala Seksi Perancangan Keteknikan

Agus Budiman

8. Daftar Peralatan Mesin Workshop Pengelasan BBLM

No	Jenis mesin	Nama Mesin	Kemampuan Mesin	Daya Mesin(Kw)	Tegangan (Volt)
MESIN PENGELASAN					
1	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
2	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
3	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
4	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
5	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
6	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
7	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
8	las DC SMAW	**Esab LHF 400**	400 A	14	380
9	las DC SMAW	**Esab LHF 630**	630 A	18	380
10	las DC MIG	**Esab LUD 450**	450 A	16	380
11	las DC MIG	**Esabmig C 340**	340 A	10	380
12	las DC MIG	**Esabmig C 340**	340 A	10	380
13	las DC MIG	**Hobart RC-607**	500 A	12.5	380
17	Las DC MIG/MAG	**Hobart RC-300 RVS**	300 A		380
18	las DC TIG	**Heliarc 352**			380
19	las DC TIG	**Esab Aristotig 255**	250 A	5	380
20	las DC TIG	**Esab Aristotig 255**	250 A	5	380
23	las DC SAW	**Esab LAE 1600**	1600 A	70	380
24	las DC SAW	**Esab LAD 800**	800 A	35	380
35	Resistance Welding	**Esab**	33000 A	100	380
36	Spot welding	**Electro Mecanique PM**	140 A	32	220
MESIN METAL FORMING					
1	Portal press	**LVD CN-100 T**	100 Ton	12	380
2	Press brakes	**LVD PP 70/25/30**	500 mm	5,5	380
3	Hydraulic Guillotine Press	**LVD MV 25/4**	4 mm ST.45	7.5	380
4	Roll plat	**Kumla Mekaniska Verkstad AB**	1500x10 mm	7	380
5	Gerinda duduk	**Rema**		3	380
6	Nibling	**SMT-Pullmax**	1000x4mm	2.2	380
7	Bor duduk	**Vema 30**		1.25	380
8	Cutt off		dia. 300 mm	2.2	380
9	Flanging Machine	**CHOIL**	10 x 3000 mm	33.5	380
10	Hydraulic Press	**CHOIL**	200 Ton	22.4	380
11	Welding positioner	**Ransome**	1000 kg	2.5	380
12	Roller Bed	**Pemamek OY (PEMA) Esab**	120 Rpm,50 KN	1.5	220
13	Welding positioner	**PEMA- 250 Esab**	2500 N	0.3	220
14	Roller Bed	**Ransome**		1.5	380
15	Cutting Circle	**BEWO**		1.1	380
16	Flame cutting	**SAF Multitome Natraf 1000**	16 mm	0,16	220
17	Compresor	**PUMA**	10 bar	5.5	380
18	Roll plat	**CNC DAVI**	2000 x 30 mm	30	380
19	Plasma & Flame cutting	**Combireex ESP-200/CXE-P300**	30 mm	5.6	380
20	Mesin Bor	**CORDIA**		3.2	380
21	Welding tooling	**BUG-9650**			
22	Crane	**Nichi**	3 Ton	5.4	380
23	Dryer	**Atlas Copco FD-7**		0.22	220
MESIN KONVENSIONAL					
1	Roll plat	**Gardier**			
2	Potong plat	**Gardier**			
3	Roll pipa	**Herber**			
4	Punch & potong	**Gardier GPPI**			
5	Tekuk plat	**Gardier PT.6T**			
6	Swaging	**MAFM**			
7	Cutting	**Mubea**			
8	Cutting Square	**Gardier E.2T**			

LEMBAR KERJA VII

BIAYA

PP 47/2011

PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 47 TAHUN 2011

TENTANG

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : a. bahwa dengan adanya penyesuaian jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian sebagaimana telah diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 63 Tahun 2007 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Departemen Perindustrian, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan untuk melaksanakan ketentuan Pasal 2 ayat (2) dan ayat (3) serta Pasal 3 ayat (2) Undang-Undang Nomor 20 tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak, perlu menetapkan Peraturan Pemerintah tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku Pada Kementerian Perindustrian;

Mengingat : 1. Pasal 5 ayat (2) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;

2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3687);

3. Peraturan ...

3. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 57, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3694) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 52 Tahun 1998 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3760);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN PEMERINTAH TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN.

Pasal 1

(1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian meliputi penerimaan dari jasa pelayanan:
   a. pelatihan dan sarana pelatihan;
   b. penyelenggaraan pendidikan;
   c. teknis pengujian dan kalibrasi;
   d. pelatihan teknis;
   e. inspeksi teknik;
   f. teknis mesin;
   g. teknis sertifikasi;
   h. teknis konsultasi; dan
   i. di bidang perindustrian yang berasal dari kerjasama dengan pihak lain.

(2) Jenis ...

(2) Jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a

sampai dengan huruf h sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.

(3) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak atas jasa pelayanan di bidang perindustrian yang berasal dari kerjasama sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf i sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerjasama.

(4) Pelayanan di bidang perindustrian sebagaimana dimaksud pada ayat (3) meliputi jasa:

a. penelitian dan pengembangan;
b. pelatihan;
c. rancang bangun dan perekayasaan industri; dan
d. pelayanan teknologi informasi.

Pasal 2

(1) Tarif atas jenis jasa pelayanan tertentu sebagaimana dimaksud dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini tidak termasuk biaya transportasi dan akomodasi.

(2) Jenis jasa pelayanan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi jasa pelayanan:

a. teknis pengujian dan kalibrasi;
b. pelatihan teknis;
c. inspeksi teknik;
d. teknis mesin;
e. teknis sertifikasi; dan
f. teknis konsultansi.

(3) Jenis . . .

(3) Jenis jasa pelayanan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (2) yang pelayanannya dilaksanakan di luar kantor sepanjang menyangkut biaya transportasi dan akomodasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1)

dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan standar biaya perjalanan dinas yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan.

Pasal 3

Atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa pelayanan teknis pengujian dan kalibrasi, terhadap siswa atau mahasiswa dikenakan tarif sebesar 75% (tujuh puluh lima persen) dari tarif sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.

Pasal 4

Seluruh Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian wajib disetor langsung secepatnya ke Kas Negara.

Pasal 5

Pada saat Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku, Peraturan Pemerintah Nomor 63 Tahun 2007 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Departemen Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 137, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4782) dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 6

Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku 30 hari sejak tanggal diundangkan.

Agar ...

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Pemerintah ini dengan penempatannya dalam Lembaran Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 2 Desember 2011
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd

DR. H. SUSILO BAMBANG YUDHOYONO

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 2 Desember 2011
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AMIR SYAMSUDIN

LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2011 NOMOR 122

Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN SEKRETARIAT NEGARA
REPUBLIK INDONESIA
Asisten Deputi Perundang-undangan
Bidang Perekonomian,

SETIO SAPTO NUGROHO

PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

PENJELASAN

ATAS

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 47 TAHUN 2011

TENTANG

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

I. UMUM

Dalam rangka mengoptimalkan Penerimaan Negara Bukan Pajak guna menunjang pembangunan nasional, Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Kementerian Perindustrian sebagai salah satu sumber penerimaan negara perlu dikelola dan dimanfaatkan untuk peningkatan pelayanan kepada masyarakat.

Kementerian Perindustrian telah memiliki jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 63 Tahun 2007 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku Pada Departemen Perindustrian. Namun, dengan adanya jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang baru dan perubahan tarif, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Perindustrian.

II. PASAL DEMI PASAL

Pasal 1

Cukup jelas.

Pasal 2

Cukup jelas.

Pasal 3 …

Pasal 3

Untuk mendapatkan tarif 75% (tujuh puluh lima persen) dari tarif sebagaimana tercantum dalam lampiran, siswa atau mahasiswa melampirkan kartu pelajar atau mahasiswa dan surat keterangan dari sekolah atau perguruan tinggi yang bersangkutan.

Pasal 4

Cukup jelas.

Pasal 5

Cukup jelas.

Pasal 6

Cukup jelas.

TAMBAHAN LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA NOMOR 5259

LAMPIRAN
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 47 TAHUN 2011
TANGGAL 2 DESEMBER 2011

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
I. JASA PELAYANAN PELATIHAN DAN SARANA PELATIHAN		
A. Jasa Pelatihan		
1. Penyelenggaraan seminar (minimal peserta 50 orang)	per orang/7 jam	Rp 300.000,00
2. Manajemen (modul khusus) (minimal peserta 25 orang)		
a. 7 jam	per orang	Rp 500.000,00
b. 14 jam	per orang	Rp 1.000.000,00
c. 21 jam	per orang	Rp 1.500.000,00
d. 28 jam	per orang	Rp 2.000.000,00
e. 35 jam	per orang	Rp 2.500.000,00
3. Bahasa Inggris praktis (minimal peserta 25 orang)	per orang/40 jam	Rp 750.000,00
4. Audit internal (minimal peserta 25 orang)	per orang/14 jam	Rp 600.000,00
5. Belajar jarak jauh (minimal peserta 25 orang)	per orang/21 jam	Rp 1.500.000,00
6. Perhitungan biaya dan harga (minimal peserta 25 orang)	per orang/21 jam	Rp 600.000,00
7. Pengenalan *Organization for International Standard-9001 (IS0-9001)* (minimal peserta 25 orang)	per orang/8 jam	Rp 750.000,00
8. Kursus manajemen penyelia (minimal peserta 25 orang)	per orang/5 hari	Rp 5.000.000,00
9. Kursus manajemen umum (minimal peserta 25 orang)	per orang/l0 hari	Rp 6.500.000,00
10. Kursus manajemen menengah (minimal peserta 25 orang)	per orang/l0 hari	Rp 10.000.000,00
11. Kursus manajemen menengah daerah (minimal peserta 25 orang)	per orang/l0 hari	Rp 12.000.000,00
12. Manajemen keuangan bukan untuk manajer Keuangan (minimal peserta 25 orang)	per orang/3 hari	Rp 4.500.000,00
13. Perawatan mesin dan perawatan pabrik (minimal peserta 25 orang)	per orang/5 hari	Rp 4.500.000,00
14. Perencanaan dan pengawasan produksi (minimal peserta 25 orang)	per orang/5 hari	Rp 4.500.000,00
15. Manajemen mutu menyeluruh (*Total Quality Management/TQM*) (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp 3.000.000,00
16. Motivasi berprestasi (*Achievement Motivation Training/AMT*) (minimal peserta 25 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
17. Perencanaan dan pengendalian produksi (*Production Planning and Controlling/PPC*) (minimal peserta 25 orang)	per orang/3 hari	Rp 1.500.000,00

18. Pendidikan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
18.	Pendidikan dan pelatihan komputer tingkat dasar (minimal peserta 25 orang)	per orang/3 hari	Rp	750.000,00
19.	Pendidikan dan pelatihan komputer tingkat lanjutan (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	1.500.000,00
20.	Manajemen industri kecil menengah (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
21.	Mutu dan kemasan (minimal peserta 25 orang)	per orang/hari	Rp	2.000.000,00
22.	Teknologi informasi (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
23.	Pengembangan desain kemasan (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
24.	Pemahaman ISO 9001 (minimal peserta 25 orang)	per orang/3 hari	Rp	3.000.000,00
25.	Kompetensi inti industri daerah (minimal peserta 25 orang)	per orang/l0 hari	Rp	6.000.000,00
26.	Klaster industri (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
27.	*Hazard Analysis Critical Control Point* (HACCP) (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
28.	Manajemen pembukuan (minimal peserta 25 orang)	per orang/2 hari	Rp	600.000,00
29.	Agro industri (minimal peserta 25 orang)	per orang/5 hari	Rp	2.500.000,00
30.	Kewirausahaan (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
31.	*Achievement Motivation Training for Trainers* (AMTT) (minimal peserta 25 orang)	per orang/21 hari	Rp	6.500.000,00
32.	Diversifikasi produk industri (minimal peserta 25 orang)	per orang/12 hari	Rp	4.500.000,00
33.	Produksi bersih (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
34.	Internal audit sistem manajemen mutu ISO 9001 (minimal peserta 25 orang)	per orang/hari	Rp	3.000.000,00
35.	Pengadaan barang dan jasa pemerintah (minimal peserta 25 orang)	per orang/5 hari	Rp	2.000.000,00
36.	Teknologi pengawetan (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
37.	Rekayasa industri (minimal peserta 25 orang)	per orang/25 hari	Rp	5.000.000,00
38.	Manajemen (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
39.	Pengembangan desain produk industri (minimal peserta 25 orang)	per orang/12 hari	Rp	4.500.000,00
40.	Studi kelayakan usaha (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
41.	Gugus kendali mutu (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
42.	Cara produksi yang baik dan benar (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
43.	Bahasa Asing selain Bahasa Inggris (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
44.	*Training Of Trainers* (TOT) *outbond* (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
45.	Pendidikan dan pelatihan purna bakti (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
46.	Pendidikan dan pelatihan *asessor* (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
47.	Pendidikan dan pelatihan kesehatan dan keselamatan kerja (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00

48. Pembuatan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
48. Pembuatan karya tulis ilmiah (minimal peserta 25 orang)	per orang/6 hari	Rp	3.000.000,00
49. Teknologi pengolahan (minimal peserta 25 orang)	per orang/10 hari	Rp	4.000.000,00
50. Pendidikan dan pelatihan penyuluh industri (minimal peserta 25 orang)	per orang/12 hari	Rp	6.000.000,00
B. Jasa Pelatihan Kontraktual			
1. Manajemen *fee* instruktur	per jam pelajaran	Rp	150.000,00
2. Manajemen *fee* pembuatan silabus	per silabus	Rp	4.000.000,00
C. Jasa Penggunaan Sarana Prasarana			
1. Pusat Pendidikan dan Pelatihan industri			
a. Fasilitas ruangan			
1) Ruang Auditorium kapasitas 100 orang	per 8 jam	Rp	2.000.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	300.000,00
2) Ruang kelas kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp	250.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
3) Ruang kelas kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp	300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	50.000,00
4) Ruang kelas AC			
a) Kapasitas 20 orang	per 8 jam	Rp	200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	25.000,00
b) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp	250.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
c) Kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp	350.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	50.000,00
5) Lab komputer	per 8 jam	Rp	750.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	100.000,00
b. Asrama			
1) Kamar AC Kapasitas 1 orang	per kamar/hari	Rp	300.000,00
2) Kamar AC Standar Kapasitas 2 orang	per kamar/hari	Rp	200.000,00
3) Kamar AC Standar Kapasitas 3 orang	per kamar/hari	Rp	300.000,00
4) Kamar AC Standar Kapasitas 4 orang	per kamar/hari	Rp	400.000,00
2. Balai Diklat Industri Jakarta			
a. Fasilitas ruangan			
1) Ruang Kelas			
a) Kapasitas 20 orang	per 8 jam	Rp	200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
b) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp	300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
c) Kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp	400.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	50.000,00

2) Ruang ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
2) Ruang auditorium, kapasitas 300 orang	per 8 jam	Rp	1.500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	200.000,00
3) Lab komputer, kapasitas 20 orang	per 6 jam	Rp	500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	100.000,00
b. Asrama	per kamar/hari	Rp	150.000,00
3. Balai Diklat Industri Medan			
a. Fasilitas ruangan			
1) Ruang Kelas			
a) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp	200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
b) Kapasitas 60 orang	per 8 jam	Rp	300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
2) Lab komputer, kapasitas 20 orang	per 6 jam	Rp	500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	100.000,00
b. Asrama			
1) Kamar AC kapasitas 3 orang	per kamar/hari	Rp	75.000,00
2) Kamar AC kapasitas 2 orang	per kamar/hari	Rp	60.000,00
4. Balai Diklat Industri Padang			
a. Fasilitas ruangan			
1) Ruang kelas			
a) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp	150.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
b) Kapasitas 60 orang	per 8 jam	Rp	200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	40.000,00
2) Lab komputer, kapasitas 20 orang	per 6 jam	Rp	500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	100.000,00
b. Asrama			
1) Kamar AC kapasitas 3 orang	per kamar/hari	Rp	60.000,00
2) Kamar AC kapasitas 2 orang	per kamar/hari	Rp	50.000,00
5. Balai Diklat Industri Surabaya			
a. Fasilitas ruangan			
1) Ruang kelas			
a) Kapasitas 20 orang	per 8 jam	Rp	200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	25.000,00
b) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp	300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	35.000,00
c) Kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp	400.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	50.000,00
2) Ruang auditorium, kapasitas 300 orang	per 8 jam	Rp	1.500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	200.000,00
3) Laboratorium komputer kapasitas 24 orang	per 6 jam	Rp	500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp	100.000,00

b. Asrama ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Asrama		
1) Kamar AC 2 tempat tidur (bed)	per kamar/hari	Rp 100.000,00
2) Kamar AC 3 tempat tidur (bed)	per kamar/hari	Rp 150.000,00
6. Balai Diklat Industri Yogyakarta		
a. Fasilitas ruangan		
1) Ruang kelas		
a) Kapasitas 20 orang	per 8 jam	Rp 200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 25.000,00
b) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp 300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 35.000,00
c) Kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp 400.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 50.000,00
2) Ruang auditorium, kapasitas 300 orang	per 8 jam	Rp 1.500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 200.000,00
3) Laboratorium komputer kapasitas 24 orang	per 6 jam	Rp 500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 100.000,00
b. Asrama		
1) Kamar AC 2 tempat tidur (bed)	per kamar/hari	Rp 100.000,00
2) Kamar AC 3 tempat tidur (bed)	per kamar/hari	Rp 150.000,00
7. Balai Diklat Industri Denpasar		
a. Fasilitas ruangan		
1) Ruang kelas		
a) Kapasitas 20 orang	per 8 jam	Rp 200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 25.000,00
b) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp 300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 35.000,00
c) Kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp 400.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 50.000,00
2) Ruang auditorium kapasitas 100 orang	per 8 jam	Rp 800.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 200.000,00
3) Lab komputer kapasitas 20 orang	per 6 jam	Rp 500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 100.000,00
4) Lab komputer kapasitas 40 orang	per 6 jam	Rp 500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 100.000,00
b. Asrama		
1) Kamar AC 2 tempat tidur (bed)	per kamar/hari	Rp 200.000,00
2) Kamar AC 3 tempat tidur (bed)	per kamar/hari	Rp 250.000,00

8. Balai ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Balai Diklat Industri Makassar		
a. Fasilitas ruangan		
1) Ruang kelas		
a) Kapasitas 20 orang	per 8 jam	Rp 200.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 40.000,00
b) Kapasitas 30 orang	per 8 jam	Rp 300.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 40.000,00
c) Kapasitas 40 orang	per 8 jam	Rp 400.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 50.000,00
2) Ruang auditorium, kapasitas 300 orang	per 8 jam	Rp 1.500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 200.000,00
3) Lab komputer, kapasitas 20 orang	per 6 jam	Rp 500.000,00
Tambahan biaya	per jam	Rp 100.000,00
b. Asrama (Kamar AC)	per kamar/hari	Rp 150.000,00
II. JASA PELAYANAN PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN		
A. Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil Bandung		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa		
1) Program Diploma 4	per calon mahasiswa	Rp 150.000,00
2) Program Diploma 1	per calon mahasiswa	Rp 120.000,00
3) Program Diploma 4 dan Diploma1 (2 program)	per calon mahasiswa	Rp 190.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp 120.000,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Program Diploma 4		
a) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 2.000.000,00
b) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 2.100.000,00

c) Mahasiswa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 2.500.000,00
d) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 2.750.000,00
e) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 3.200.000,00
2) Program Diploma 1		
a) Mahasiswa tahun akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 2.000.000,00
b) Mahasiswa mulai tahun akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 2.300.000,00
d. Cuti akademik		
1) Program Diploma 4		
a) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
b) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
c) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
d) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
e) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
2) Program Diploma 1		
a) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
b) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
c) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
e. Pasca Semester VIII		
1) Sistem Kredit Semester (SKS)	per sks	Rp 75.000,00
2) Masa tugas akhir	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
f. Komprehensif	per mahasiswa/ semester	Rp 600.000,00
g. Ujian semester pendek	per sks	Rp 50.000,00
h. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp 40.000,00
i. Remedial	per sks	Rp 40.000,00
j. Praktikum	per mata kuliah	Rp 150.000,00
k. Wisuda	per mahasiswa	Rp 550.000,00

B. Sekolah ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
B. Sekolah Tinggi Manajemen Industri Jakarta		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa	per calon mahasiswa/ tahun	Rp 150.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp 0,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas pagi		
a) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 2.250.000,00
b) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 2.250.000,00
c) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 2.750.000,00
d) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 3.000.000,00
e) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 3.750.000,00
2) Kelas sore		
a) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 2.500.000,00
b) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 3.000.000,00
c) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 3.750.000,00
d) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 4.000.000,00
d. Semester pendek		
1) Teori	per SKS	Rp 50.000,00
2) Praktik	per SKS	Rp 0,00
e. Cuti akademik		
1) Kelas pagi		
a) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 1.125.000,00
b) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 1.125.000,00
c) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 1.375.000,00
d) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 1.500.000,00
e) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 1.875.000,00

2) Kelas ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Kelas sore		
a) Mahasiswa tahun akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 1.250.000,00
b) Mahasiswa tahun akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 1.250.000,00
c) Mahasiswa tahun akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 1.500.000,00
d) Mahasiswa tahun akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 1.625.000,00
e) Mahasiswa mulai tahun akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 2.000.000,00
f. Daftar ulang cuti akademik	per mahasiswa/ semester	Rp 0,00
g. Komprehensif	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
h. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp 50.000,00
i. Remedial	per sks	Rp 50.000,00
j. Praktikum	per mata kuliah	Rp 0,00
k. Wisuda	per mahasiswa	Rp 1.000.000,00
C. Akademi Teknologi Kulit Yogyakarta		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa	per calon mahasiswa	Rp 80.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp 0,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 1.200.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 1.300.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 1.400.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 1.500.000,00
5) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 1.950.000,00
d. Semester pendek		
1) Teori	per SKS	Rp 50.000,00
2) Praktek	per SKS	Rp 0,00

e. Cuti ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Cuti akademik		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 62.500,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 75.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
5) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 200.000,00
f. Daftar ulang cuti akademik	per mahasiswa/ semester	Rp 25.000,00
g. Pasca semester VI		
1) Sistem Kredit Semester (SKS)		
a) Daftar ulang	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
b) SPP tetap	per mahasiswa/ semester	Rp 200.000,00
c) Teori	per sks	Rp 50.000,00
d) Praktek	per sks	Rp 75.000,00
2) Masa tugas akhir	per mahasiswa/ semester	Rp 25.000,00
h. Komprehensif	per mahasiswa/ semester	Rp 300.000,00
i. Ujian semester pendek	per sks	Rp 0,00
j. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp 0,00
k. Remedial	per sks	Rp 0,00
l. Praktikum	per mata kuliah	Rp 0,00
m. Wisuda	per mahasiswa	Rp 600.000,00
2. Jasa pengujian		
a. Analisis TG/DTA		
1) Sampai suhu 400 C	per contoh	Rp 300.000,00
2) Suhu 400 - 600 C	per contoh	Rp 450.000,00
3) Suhu 600 - 900 C	per contoh	Rp 500.000,00

b. Analisis ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Analisis dengan *Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS* (tanpa preparasi sampel)	per contoh	Rp 100.000,00
c. Analisis dengan *Infra Red Spectrofotometer* (tanpa preparasi sampel)	per contoh	Rp 65.000,00
d. Ketahanan bengkok	per contoh	Rp 145.000,00
e. Uji kekerasan	per contoh	Rp 25.000,00
f. Kekuatan sobek lapisan	per contoh	Rp 25.000,00
g. Kekuatan sobek lidah	per contoh	Rp 25.000,00
h. Kekuatan tarik	per contoh	Rp 25.000,00
i. Ketahanan gosok cat	per contoh	Rp 50.000,00
j. Ketahanan letup	per contoh	Rp 20.000,00
k. Laboratorium	per sampel	Rp 250.000,00
D. Pendidikan Teknologi Kimia Industri Medan		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa	per calon mahasiswa/ tahun	Rp 150.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp 100.000,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
5) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 1.500.000,00
d. Semester pendek		
1) Teori	per sks	Rp 30.000,00
2) Praktik	per sks	Rp 0,00
e. Cuti akademik		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 100.000,00

3) Mahasiswa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp	100.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp	100.000,00
5) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp	150.000,00
f. Daftar ulang cuti akademik	per mahasiswa/ semester	Rp	50.000,00
g. Pasca semester VI			
1. Daftar ulang	per mahasiswa/ semester	Rp	0,00
2. Teori	per sks	Rp	50.000,00
3. Tugas akhir	per mahasiswa/ semester	Rp	100.000,00
h. Komprehensif	per mahasiswa/ semester	Rp	500.000,00
i. Ujian semester pendek	per sks	Rp	50.000,00
j. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp	50.000,00
k. Wisuda	per mahasiswa	Rp	400.000,00
E. Akademi Pimpinan Perusahaan Jakarta			
1. Jasa pendidikan			
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa	per calon mahasiswa	Rp	150.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp	0,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)			
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp	1.400.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp	1.650.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp	2.000.000,00
4) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp	2.750.000,00
d. Semester pendek			
1) Teori	per SKS	Rp	100.000,00
2) Praktik	per SKS	Rp	0,00

e. Cuti ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Cuti akademik		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 250.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 250.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 250.000,00
4) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 250.000,00
f. Daftar ulang cuti akademik	per mahasiswa/ semester	Rp 0,00
g. Komprehensif	per mahasiswa	Rp 500.000,00
h. Ujian semester pendek	per sks	Rp 0,00
i. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp 0,00
j. Remedial	per sks	Rp 0,00
k. Praktikum	per mata kuliah	Rp 0,00
l. Wisuda	per mahasiswa	Rp 900.000,00
F. Akademi Teknologi Industri Padang		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa	per calon mahasiswa/ tahun	Rp 100.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp 50.000,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 1.000.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 1.250.000,00
5) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 1.750.000,00

d. Semester ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Semester pendek		
1) Teori	per SKS	Rp 0,00
2) Praktek	per SKS	Rp 0,00
e. Cuti akademik		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
5) Mahasiswa mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
f. Daftar ulang cuti akademik	per orang/semester	Rp 0,00
g. Pasca semester VI		
1) Sistem Kredit Semester (SKS)		
a) Daftar ulang	per mahasiswa/ semester	Rp 50.000,00
b) SPP tetap	per mahasiswa/ semester	Rp 250.000,00
c) Teori	per sks	Rp 0,00
d) Praktek	per sks	Rp 0,00
2) Masa tugas akhir	per mahasiswa/ semester	Rp 250.000,00
h. Komprehensif	per mahasiswa/ semester	Rp 500.000,00
i. Ujian semester pendek	per SKS	Rp 0,00
j. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp 0,00
k. Remedial	per SKS	Rp 0,00
l. Praktikum	per mata kuliah	Rp 0,00
m. Wisuda	per mahasiswa	Rp 500.000,00

G. Akademi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
G. Akademi Teknik Industri Makassar		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon mahasiswa	per calon mahasiswa/ tahun	Rp 80.000,00
b. Pendaftaran ulang	per mahasiswa/ tahun	Rp 25.000,00
c. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 875.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 875.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 875.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 975.000,00
5) Mahasiswa Mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 1.025.000,00
d. Semester pendek		
1) Teori	per SKS	Rp 50.000,00
2) Praktek	per SKS	Rp 35.000,00
e. Cuti akademik		
1) Mahasiswa Tahun Akademik 2007/2008	per mahasiswa/ semester	Rp 230.000,00
2) Mahasiswa Tahun Akademik 2008/2009	per mahasiswa/ semester	Rp 230.000,00
3) Mahasiswa Tahun Akademik 2009/2010	per mahasiswa/ semester	Rp 230.000,00
4) Mahasiswa Tahun Akademik 2010/2011	per mahasiswa/ semester	Rp 230.000,00
5) Mahasiswa Mulai Tahun Akademik 2011/2012	per mahasiswa/ semester	Rp 230.000,00
f. Daftar ulang cuti akademik	per mahasiswa/ semester	Rp 0,00
g. Masa tugas akhir	per mahasiswa/ semester	Rp 975.000,00
h. Komprehensif	per mahasiswa/ semester	Rp 0,00
i. Ujian semester pendek	per SKS	Rp 0,00
j. Ujian khusus	per mata kuliah	Rp 0,00
k. Remedial	per SKS	Rp 0,00
l. Praktikum	per mata kuliah	Rp 0,00
m. Wisuda	per mahasiswa	Rp 250.000,00

2. Jasa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Jasa sarana		
Jasa bengkel	per paket/hari	Rp 250.000,00
3. Jasa pengujian laboratorium	per sampel	Rp 50.000,00
H. Sekolah Menengah Teknologi Industri Banda Aceh		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 150.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009	per siswa/semester	Rp 165.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(a) Kelas II	per siswa/semester	Rp 175.000,00
(b) Kelas III	per siswa/semester	Rp 165.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(a) Kelas I	per siswa/semester	Rp 186.000,00
(b) Kelas II	per siswa/semester	Rp 175.000,00
(c) Kelas III	per siswa/semester	Rp 165.000,00
d) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 186.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 900.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 0,00

I. Sekolah ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
I. Sekolah Menengah Teknologi Industri Padang		
Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 50.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 50.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009	per siswa/semester	Rp 320.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 320.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 320.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 490.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 490.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 320.000,00
d) Mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 500.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 600.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 30.000,00
2) Kelas rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 40.000,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 150.000,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 100.000,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 200.000,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 0,00

J. Sekolah ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
J. Sekolah Menengah Teknologi Industri Tanjungkarang		
Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 30.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 30.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009	per siswa/semester	Rp 450.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 600.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 500.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 700.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 650.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 600.000,00
d) Siswa Mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 600.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 1.000.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 0,00
K. Sekolah Menengah Teknologi Industri Pontianak		
Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 40.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 50.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009	per siswa/semester	Rp 375.000,00

b) Siswa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 250.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 275.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 375.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 375.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 300.000,00
d) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 375.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 600.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 0,00
L. Sekolah Menengah Teknologi Industri Yogyakarta		
Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 50.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 50.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009	per siswa/semester	Rp 420.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 420.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 420.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 420.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 420.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 420.000,00
d) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 420.000,00

2) Kelas ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 1.200.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 0,00
M. Sekolah Menengah Teknologi Industri Makassar		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 50.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 50.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009	per siswa/semester	Rp 275.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 325.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 300.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 375.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 350.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 325.000,00
d) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 450.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 600.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 150.000,00

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Jasa Penggunaan sarana		
a. mesin bubut	per alat / jam	Rp 10.000,00
b. mesin las	per alat / jam	Rp 10.000,00
c. mesin *scraf*	per alat / jam	Rp 10.000,00
d. *atomic absorbtion spectrofotometer*	per alat / jam	Rp 10.000,00
e. *spectropotometer*	per alat / jam	Rp 10.000,00
f. *high performance Liquid chromatography*	per alat / jam	Rp 10.000,00
N. Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 80.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 80.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2007/2008	per siswa/semester	Rp 350.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009		
(1) Kelas III	per siswa/semester	Rp 375.000,00
(2) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 375.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 400.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 400.000,00
(3) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 400.000,00
d) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 850.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 425.000,00

(3) Kelas III ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 425.000,00
(4) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 425.000,00
e) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 500.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 1.500.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 0,00
O. Sekolah Menengah Analis Kimia Padang		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 60.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 60.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2007/2008	per siswa/semester	Rp 480.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009		
(1) Kelas III	per siswa/semester	Rp 480.000,00
(2) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 480.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 480.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 480.000,00
(3) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 480.000,00

d) Siswa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 480.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 480.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 480.000,00
(4) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 480.000,00
e) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 600.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 1.200.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 25.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 60.000,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 300.000,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian Akhir Sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 300.000,00
P. Sekolah Menengah Analis Kimia Makassar		
1. Jasa pendidikan		
a. Uang pendaftaran calon siswa		
1) Kelas reguler	per calon siswa	Rp 50.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per calon siswa	Rp 50.000,00
b. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)		
1) Kelas reguler		
a) Siswa Tahun Ajaran 2007/2008	per siswa/semester	Rp 625.000,00
b) Siswa Tahun Ajaran 2008/2009		
(1) Kelas III	per siswa/semester	Rp 625.000,00
(2) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 575.000,00
c) Siswa Tahun Ajaran 2009/2010		
(1) Kelas II	per siswa/semester	Rp 675.000,00
(2) Kelas III	per siswa/semester	Rp 625.000,00
(3) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 575.000,00

d) Siswa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) Siswa Tahun Ajaran 2010/2011		
(1) Kelas I	per siswa/semester	Rp 725.000,00
(2) Kelas II	per siswa/semester	Rp 675.000,00
(3) Kelas III	per siswa/semester	Rp 625.000,00
(4) Kelas IV	per siswa/semester	Rp 575.000,00
e) Siswa mulai Tahun Ajaran 2011/2012	per siswa/semester	Rp 675.000,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/semester	Rp 1.000.000,00
c. Pendaftaran ulang		
1) Kelas reguler	per siswa/tahun	Rp 0,00
2) Kelas Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI)	per siswa/tahun	Rp 0,00
d. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per siswa	Rp 0,00
e. Ijazah	per siswa	Rp 0,00
f. Ujian akhir sekolah	per siswa	Rp 0,00
g. Wisuda	per siswa	Rp 350.000,00
III. PENERIMAAN DARI JASA PELAYANAN TEKNIS PENGUJIAN DAN KALIBRASI		
A. Industri Agro		
1. Abu gravimetri	per contoh	Rp 45.000,00
2. Abu mikrowave	per contoh	Rp 50.000,00
3. Abu tidak larut dalam asam	per contoh	Rp 60.000,00
4. Abu sulfat	per contoh	Rp 60.000,00
5. Aflatoksin (TLC)	per contoh	Rp 300.000,00
6. Air (contoh padatan)	per contoh	Rp 30.000,00
7. Air (contoh cairan)	per contoh	Rp 65.000,00
8. Akrolein	per contoh	Rp 55.000,00
9. Alkali (kealkalian abu)	per contoh	Rp 50.000,00
10. Alkoloida (jumlah)	per contoh	Rp 60.000,00
11. Alkohol	per contoh	Rp 30.000,00
12. Alumunium (Al)	per contoh	Rp 50.000,00
13. Amilopektin	per contoh	Rp 145.000,00
14. Amilosa	per contoh	Rp 145.000,00
15. *Amilosa-amilopektin ratio*	per contoh	Rp 295.000,00
16. Anti kempal-bahan baku (kualitatif)	per contoh	Rp 55.000,00
17. Antioksidan (*Butylated Hydroxy Anisole/BHA* atau *Butylated Hydroxy Toluene/BHT atau TBHQ*)	per contoh	Rp 325.000,00
18. Asam amino	per contoh	Rp 500.000,00
19. Asam asetat	per contoh	Rp 25.000,00
20. Asam borat (kualitatif)	per contoh	Rp 45.000,00

21. Asam ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
21. Asam lemak (komposisi asam lemak dari makanan)	per contoh	Rp 420.000,00
22. Asam lemak (komposisi untuk contoh minyak)	per contoh	Rp 350.000,00
23. Asam lemak bebas (*free fatty Acid/FFA*)/bilangan asam/derajat asam	per contoh	Rp 60.000,00
24. Asam folat	per contoh	Rp 260.000,00
25. Asam oksalat	per contoh	Rp 20.000,00
26. Asam-asam organik	per contoh	Rp 345.000,00
27. Asam salisilat	per contoh	Rp 25.000,00
28. Asam laurat	per contoh	Rp 295.000,00
29. Asam kapsilat	per contoh	Rp 290.000,00
30. Asam miristat	per contoh	Rp 290.000,00
31. Asam palmitat	per contoh	Rp 275.000,00
32. Asam kapirat	per contoh	Rp 285.000,00
33. Asam stearat	per contoh	Rp 275.000,00
34. Pupuk amonium sulfat	per contoh	Rp 250.000,00
35. Pupuk amonium klorida	per contoh	Rp 300.000,00
36. Pupuk Di Amonium Posfat (DAP)	per contoh	Rp 330.000,00
37. Pupuk Mono Amonium Posfat (MAP)	per contoh	Rp 330.000,00
38. Pupuk borat	per contoh	Rp 270.000,00
39. Aktifitas air (*Actified Water/AW*)	per contoh	Rp 75.000,00
40. Asam sianida (kualitatif)	per contoh	Rp 30.000,00
41. Asam sianida (kuantitatif)	per contoh	Rp 60.000,00
42. Bagian yang tidak larut dalam air	per contoh	Rp 30.000,00
43. Bahan yang tidak tersabunkan dalam minyak/lemak	per contoh	Rp 165.000,00
44. Bahan asing	per contoh	Rp 25.000,00
45. Bahan organik	per contoh	Rp 20.000,00
46. Uji barbet	per contoh	Rp 40.000,00
47. Benzoat		
a. Secara titrimetri	per contoh	Rp 150.000,00
b. Secara kromatografi cair kinerja tinggi (*High Performance Liquid Chromatography/HPLC*)	per contoh	Rp 260.000,00
48. Bobot jenis	per contoh	Rp 20.000,00
49. Bobot tuntas	per contoh	Rp 20.000,00
50. Bikarbonat	per contoh	Rp 20.000,00
51. Bilangan asam minyak atsiri	per contoh	Rp 40.000,00
52. Bilangan ester	per contoh	Rp 60.000,00
53. Bilangan ester setelah asetilasi	per contoh	Rp 55.000,00
54. Bilangan formol	per contoh	Rp 35.000,00
55. Bilangan iod minyak/lemak	per contoh	Rp 90.000,00
56. Bilangan penyabunan minyak/lemak	per contoh	Rp 60.000,00
57. Bilangan peroksida minyak/lemak	per contoh	Rp 60.000,00
58. Karbon tetap	per contoh	Rp 10.000,00

59. Kalsium ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
59. Kalsium laktat	per contoh	Rp 40.000,00
60. Kalsium pantotenat	per contoh	Rp 40.000,00
61. Kadar cengkeh dalam rokok	per contoh	Rp 10.000,00
62. Selulosa metil karboksil (*Carboxyl Methyl Cellulosa/CMC*) (kualitatif)	per contoh	Rp 85.000,00
63. Kromium picolenat	per contoh	Rp 75.000,00
64. Daya tahan bihun	per contoh	Rp 20.000,00
65. Daya serap terhadap iod	per contoh	Rp 50.000,00
66. Daya serap terhadap etil benzoat	per contoh	Rp 55.000,00
67. Daya serap biru metilen	per contoh	Rp 45.000,00
68. Derajat putih	per contoh	Rp 50.000,00
69. Derajat *brix*	per contoh	Rp 20.000,00
70. Derajat asam untuk minyak	per contoh	Rp 55.000,00
71. Derajat asam untuk makanan	per contoh	Rp 60.000,00
72. Aktivitas enzim diastase dalam madu (kuantitatif)	per contoh	Rp 100.000,00
73. Aktivitas enzim diastase dalam madu (kualitatif)	per contoh	Rp 30.000,00
74. Disikloheksilamin	per contoh	Rp 390.000,00
75. Ester dari alkohol	per contoh	Rp 10.000,00
76. Eugenol minyak atsiri	per contoh	Rp 50.000,00
77. Nilai jatuh (*falling number*)	per contoh	Rp 150.000,00
78. Fenol dalam minyak atsiri	per contoh	Rp 45.000,00
79. Besi fumarat	per contoh	Rp 40.000,00
80. Flourida	per contoh	Rp 60.000,00
81. Formaldehida	per contoh	Rp 20.000,00
82. Fosfor		
a. Fospor dalam makanan	per contoh	Rp 75.000,00
b. Fospor dalam pupuk	per contoh	Rp 115.000,00
c. Fosfor dalam air	per contoh	Rp 50.000,00
83. Fosfat	per contoh	Rp 50.000,00
84. Ganda rasa air	per contoh	Rp 10.000,00
85. Gliserin	per contoh	Rp 60.000,00
86. Gelatinisasi	per contoh	Rp 130.000,00
87. Geraniol dalam minyak atsiri	per contoh	Rp 135.000,00
88. Gula refrakto	per contoh	Rp 20.000,00
89. Gula pereduksi (sebelum inversi)	per contoh	Rp 85.000,00
90. Gula total (sesudah inversi)	per contoh	Rp 85.000,00
91. Gula/jenis-jenis gula (beberapa macam) dengan metode kromatografi cair kinerja tinggi (*High Performance Liquid Chromatografi/HPLC*)	per contoh	Rp 390.000,00
92. Gula sukrosa	per contoh	Rp 150.000,00
93. Uji halpen	per contoh	Rp 30.000,00
94. Ruang kosong (*head space*) makanan kaleng	per contoh	Rp 15.000,00
95. Hidroksida dalam air	per contoh	Rp 15.000,00

96. *Hidroksi* ....

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
96. *Hidroksi Metil Furufural* (*HMF*)	per contoh	Rp 60.000,00
97. Indeks bias	per contoh	Rp 20.000,00
98. *Indigotine*	per contoh	Rp 60.000,00
99. Iodium dalam air (kualitatif)	per contoh	Rp 20.000,00
100. Iodium dalam garam dapur	per contoh	Rp 55.000,00
101. Iodium dalam makanan	per contoh	Rp 110.000,00
102. Iodium dalam produk perikanan	per contoh	Rp 100.000,00
103. Kalori secara perhitungan	per contoh	Rp 10.000,00
104. Kalium ferosianida dalam garam (kualitatif)	per contoh	Rp 20.000,00
105. Kafein		
a. Secara gravimetri	per contoh	Rp 100.000,00
b. Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (*High Performance Liquid Chromatografi/HPLC*)	per contoh	Rp 195.000,00
c. Secara Spektrofotometri	per contoh	Rp 130.000,00
106. Karbohidrat (perhitungan)	per contoh	Rp 30.000,00
107. Karbohidrat (Titrimetri)	per contoh	Rp 150.000,00
108. Karbondioksida (CO_2) dalam air	per contoh	Rp 20.000,00
109. Katekhin	per contoh	Rp 50.000,00
110. Keadaan	per contoh	Rp 15.000,00
111. Kealkalian abu	per contoh	Rp 75.000,00
112. Keasaman makanan	per contoh	Rp 60.000,00
113. Kebocoran kaleng	per contoh	Rp 10.000,00
114. Kehalusan	per contoh	Rp 20.000,00
115. Kekeruhan/kejernihan	per contoh	Rp 10.000,00
116. Kekentalan	per contoh	Rp 40.000,00
117. Kelarutan dalam air (contoh makanan)	per contoh	Rp 25.000,00
118. Kelarutan dalam alkohol	per contoh	Rp 25.000,00
119. Kematangan	per contoh	Rp 35.000,00
120. Keutuhan (bahan)	per contoh	Rp 15.000,00
121. Khlorida dalam makanan	per contoh	Rp 70.000,00
122. Kotoran dalam minyak	per contoh	Rp 90.000,00
123. Kolesterol	per contoh	Rp 275.000,00
124. Laktosa	per contoh	Rp 75.000,00
125. Lemak kasar	per contoh	Rp 75.000,00
126. Lemak total	per contoh	Rp 125.000,00
127. Logam Arsen (As)		
a. Spektrofotometri Serapan Atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 90.000,00
b. *Gutzeit*	per contoh	Rp 45.000,00
128. Logam Barium (Ba)	per contoh	Rp 60.000,00
129. Logam Besi (Fe)	per contoh	Rp 60.000,00
130. Logam Kadmium (Cd)	per contoh	Rp 60.000,00
131. Logam Khromium (Cr)	per contoh	Rp 60.000,00

132. Logam ....

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
132. Logam Magnesium (Mg) secara spektrofotometri serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 60.000,00
133. Logam Magnesium (Mg) secara kompleksometri	per contoh	Rp 60.000,00
134. Logam Mangan (Mn) secara spektrofotometri serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 60.000,00
135. Logam Mangan (Mn) secara kompleksometri	per contoh	Rp 60.000,00
136. Logam Nikel (Ni)	per contoh	Rp 60.000,00
137. Logam Raksa/Hg (pengabuan basah)	per contoh	Rp 75.000,00
138. Logam Seng (Zn)	per contoh	Rp 60.000,00
139. Logam Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 60.000,00
140. Logam Timah (Sn)	per contoh	Rp 60.000,00
141. Logam Timbal (Pb)	per contoh	Rp 60.000,00
142. Logam-logam tanur grafit (*Grafit Furnace*)	per contoh	Rp 80.000,00
143. Metanol		
a. Secara kolorimetri	per contoh	Rp 65.000,00
b. Secara kromatografi gas (*Gas Chromatography/GC*)	per contoh	Rp 155.000,00
144. Mineral		
a. Kalium (K)	per contoh	Rp 60.000,00
b. Kalsium (Ca) secara spektrofotometri serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 60.000,00
c. Kalsium (Ca) secara kompleksometri	per contoh	Rp 60.000,00
d. Natrium (Na)	per contoh	Rp 60.000,00
145. Minyak/lemak dalam minyak atsiri	per contoh	Rp 60.000,00
146. Minyak atsiri (1 kali penyulingan)	per contoh	Rp 35.000,00
147. Minyak atsiri dalam Oleoresin	per contoh	Rp 35.000,00
148. Minyak fusel	per contoh	Rp 35.000,00
149. Minyak pelikan (kualitatif)	per contoh	Rp 20.000,00
150. Mikrobiologi		
a. *Anaerob termofil*	per contoh	Rp 50.000,00
b. *Aerob termofil/mesofil*	per contoh	Rp 50.000,00
c. *Bacillus aureus*	per contoh	Rp 70.000,00
d. *Clostridium perfringens*	per contoh	Rp 120.000,00
e. *Coliform*	per contoh	Rp 125.000,00
f. *Enterobacter*	per contoh	Rp 125.000,00
g. *Enterococcus*	per contoh	Rp 125.000,00
h. *Escherichia Coli (E. Coli)*	per contoh	Rp 150.000,00
i. Angka paling mungkin bakteri (*Total Plate Count/TPC*)	per contoh	Rp 125.000,00
j. Kapang dan khamir	per contoh	Rp 125.000,00
k. Keaktifan ragi roti	per contoh	Rp 175.000,00
l. *Salmonella*	per contoh	Rp 125.000,00
m. *Staphilococcus aureus*	per contoh	Rp 150.000,00

n. *Shigella* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
n. *Shigella*	per contoh	Rp 70.000,00
o. *Vibrio cholera*	per contoh	Rp 80.000,00
p. *Vibrio Sp*	per contoh	Rp 100.000,00
q. *Stertococci*	per contoh	Rp 100.000,00
r. *Pseudomonas*	per contoh	Rp 110.000,00
151. Mikroskopik		
a. Kopi	per contoh	Rp 20.000,00
b. Tepung	per contoh	Rp 10.000,00
152. Monosodium glutamat/MSG (kualitatif)	per contoh	Rp 55.000,00
153. Monosodium glutamat/MSG (kuantitatif)	per contoh	Rp 100.000,00
154. Natrium fluorida	per contoh	Rp 50.000,00
155. Nitrat (NO_3) dalam makanan	per contoh	Rp 75.000,00
156. Nitrit (NO_2) dalam makanan	per contoh	Rp 75.000,00
157. Nikotin dan tar dalam rokok	per contoh	Rp 1.200.000,00
158. Oleoresin secara ekstraksi	per contoh	Rp 25.000,00
159. Oleoresin secara penguapan	per contoh	Rp 55.000,00
160. Pati dekstrin (kualitatif)	per contoh	Rp 55.000,00
161. Pektin	per contoh	Rp 100.000,00
162. Pengawet sorbat		
a. Secara spektrofotometri	per contoh	Rp 125.000,00
b. Secara kromatografi cair kinerja tinggi (*High Performance Liquid Chromatografi/HPLC*)	per contoh	Rp 260.000,00
163. Pengawet sulfit	per contoh	Rp 75.000,00
164. Pengawet boraks (kualitatif)	per contoh	Rp 60.000,00
165. Pengawet boraks (kuantitatif)	per contoh	Rp 125.000,00
166. Pemanis buatan sakarin		
a. Secara resorsinol	per contoh	Rp 60.000,00
b. Secara titrimetri	per contoh	Rp 150.000,00
167. Pemanis buatan siklamat		
a. Secara pengendapan	per contoh	Rp 60.000,00
b. Secara titrimetri	per contoh	Rp 60.000,00
168. Pewarna tambahan		
a. Secara khromatografi kertas	per contoh	Rp 75.000,00
b. Secara kromatografi cair kinerja tinggi (*High Performance Liquid Chromatografi/HPLC*)	per contoh	Rp 325.000,00
169. Derajat Keasaman (pH) cairan	per contoh	Rp 20.000,00
170. Derajat Keasaman (pH) padatan	per contoh	Rp 20.000,00
171. Piperin	per contoh	Rp 120.000,00
172. Pirethrin (kuantitatif)	per contoh	Rp 175.000,00
173. Piridin (kualitatif)	per contoh	Rp 15.000,00
174. Protein	per contoh	Rp 75.000,00
175. Putaran optik	per contoh	Rp 25.000,00

176. Residu ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
176. Residu natrium karbonat (*Residual Sodium Carbonate/RSC*)	per contoh	Rp 20.000,00
177. Residu pestisida	per contoh	Rp 600.000,00
178. Santalol dalam minyak atsiri	per contoh	Rp 55.000,00
179. Perbandingan penyerapan natrium (*Sodium Absorption Ratio/SAR*)	per contoh	Rp 15.000,00
180. Serat kasar	per contoh	Rp 100.000,00
181. Serat makanan (*Dietary Fibre*)	per contoh	Rp 320.000,00
182. Silikat dalam makanan	per contoh	Rp 60.000,00
183. Sisa penguapan	per contoh	Rp 60.000,00
184. Sisa penyulingan uap	per contoh	Rp 70.000,00
185. Sineol	per contoh	Rp 185.000,00
186. Sisa pelarut	per contoh	Rp 15.000,00
187. Sikloheksilamin	per contoh	Rp 260.000,00
188. Sitronellal dalam minyak atsiri	per contoh	Rp 70.000,00
189. Sisa pijar pada 950°C	per contoh	Rp 40.000,00
190. Suhu air	per contoh	Rp 60.000,00
191. Sulfat dalam pupuk	per contoh	Rp 70.000,00
192. Sulfit (SO_2)	per contoh	Rp 60.000,00
193. Tanin	per contoh	Rp 100.000,00
194. Teina	per contoh	Rp 130.000,00
195. Titik nyala (*flash point*)	per contoh	Rp 60.000,00
196. Titik beku (*freezing point*)	per contoh	Rp 25.000,00
197. Titik kabut (*cloud point*)	per contoh	Rp 25.000,00
198. Titik lunak/leleh/cair	per contoh	Rp 60.000,00
199. Titer test minyak/lemak	per contoh	Rp 95.000,00
200. Vanilin	per contoh	Rp 95.000,00
201. Vetiverol	per contoh	Rp 55.000,00
202. Vitamin A	per contoh	Rp 325.000,00
203. Vitamin B_1	per contoh	Rp 260.000,00
204. Vitamin B_2	per contoh	Rp 260.000,00
205. Vitamin B_3	per contoh	Rp 260.000,00
206. Vitamin B_6	per contoh	Rp 260.000,00
207. Vitamin C	per contoh	Rp 300.000,00
208. Vitamin D	per contoh	Rp 325.000,00
209. Vitamin E	per contoh	Rp 325.000,00
210. Waktu pemasakan mi cepat saji (*instant*)	per contoh	Rp 25.000,00
211. Proksimat (air, abu, protein, lemak, karbohidrat)	per contoh	Rp 300.000,00
212. Seng (Zn) picolenat	per contoh	Rp 75.000,00
213. Aflatoksin metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC)	per contoh	Rp 600.000,00
214. Pemanis buatan (sakarin) metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC)	per contoh	Rp 260.000,00
215. Sedimen (metode gravimetri) dalam gula	per contoh	Rp 75.000,00
216. Pemanis buatan (siklamat) metode gravimetri	per contoh	Rp 60.000,00

217. Pemanis ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
217. Pemanis buatan (aspartam) metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC)	per contoh	Rp	260.000,00
218. Penerbitan sertifikat hasil uji	per sertifikat	Rp	10.000,00
219. Alih bahasa sertifikat hasil uji	per sertifikat	Rp	50.000,00
220. Legalisir sertifikat hasil uji	per contoh	Rp	15.000,00
B. Industri Keramik			
1. Kriteria uji kimia			
a. Natrium Oksida (Na_2O)	per contoh	Rp	45.000,00
b. Kalsium Oksida (K_2O)	per contoh	Rp	45.000,00
c. Magnesium Oksida (MgO)	per contoh	Rp	45.000,00
d. Kalsium Oksida (CaO)	per contoh	Rp	45.000,00
e. Litium Oksida (LiaO)	per contoh	Rp	50.000,00
f. Krom Oksida (Cr_2O_3)	per contoh	Rp	55.000,00
g. Alumunium Oksida (Al_2O_3)	per contoh	Rp	50.000,00
h. Silikon Oksida (SiO_2)	per contoh	Rp	105.000,00
i. Titan Oksida (TiO_2)	per contoh	Rp	50.000,00
j. Kobalt Oksida (CoO)	per contoh	Rp	60.000,00
k. Nikel Oksida (NiO)	per contoh	Rp	60.000,00
l. Kadar Air (H_2O^+)	per contoh	Rp	45.000,00
m. Kadar Air (H_2O^-)	per contoh	Rp	45.000,00
n. Flour (F)	per contoh	Rp	55.000,00
o. Chlorida (Cl)	per contoh	Rp	50.000,00
p. Ferro oksida	per contoh	Rp	60.000,00
q. Arsen Oksida (As_2O_3)	per contoh	Rp	80.000,00
r. Boron Oksida (B_2O_3)	per contoh	Rp	50.000,00
s. Posfat (P_2O_5)	per contoh	Rp	60.000,00
t. Hilang pijar	per contoh	Rp	75.000,00
u. Besi Oksida (Fe_2O_3)	per contoh	Rp	45.000,00
v. Karbondioksida (CO_2)	per contoh	Rp	40.000,00
w. Sulfat (SO_4)	per contoh	Rp	90.000,00
x. Sulfit (SO_3)	per contoh	Rp	65.000,00
y. Timbal Oksida (Pb_3O_4)	per contoh	Rp	60.000,00
z. Mangan Oksida (MnO)	per contoh	Rp	66.000,00
aa. Barium Oksida (BaO)	per contoh	Rp	60.000,00
bb. Zirkon Oksida (ZrO)	per contoh	Rp	80.000,00
cc. Konsistensi normal	per contoh	Rp	30.000,00
dd. Kelembaban lapisan kaca laminasi	per contoh	Rp	1.950.000,00
ee. Kadar air	per contoh	Rp	40.000,00
ff. Bagian tak larut dalam Asam Klorida (HCl)	per contoh	Rp	45.000,00
gg. Pengotor yang tak larut dalam air	per contoh	Rp	40.000,00
hh. Pengotor yang tak larut dalam HNO_3+H_2O	per contoh	Rp	45.000,00
ii. Bahan-bahan organik	per contoh	Rp	35.000,00
jj. Derajat Keasaman (pH)	per contoh	Rp	35.000,00

kk. Derajat ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
kk. Derajat alkalinitas	per contoh	Rp 40.000,00
ll. Ketahanan asam	per contoh	Rp 100.000,00
mm. Ketahanan terhadap asam dan basa	per contoh	Rp 150.000,00
nn. Ketahanan terhadap Natrium Karbonat (Na_2CO_3)	per contoh	Rp 100.000,00
oo. Ketahanan terhadap Natrium Sulfat (Na_2SO_4)	per contoh	Rp 100.000,00
pp. Ketahanan terhadap noda	per contoh	Rp 100.000,00
qq. Ketahanan glasir atas terhadap deterjen	per contoh	Rp 100.000,00
rr. Kelarutan timbal dan kadmium	per contoh	Rp 130.000,00
ss. Kelarutan timbal	per contoh	Rp 80.000,00
tt. Kemampuan pertukaran ion (*Cation Exchange Capacity/CEC*)	per contoh	Rp 135.000,00
uu. Kemampuan pemucatan	per contoh	Rp 85.000,00
vv. Analisa kimia dengan Fluorensi Sinar X (*X-Ray Fluorence/X-RF*) 8 unsur	per contoh	Rp 550.000,00
ww. Kapasitas pengembangan (*swelling capacity*)	per contoh	Rp 50.000,00
xx. Garam terlarut (*soluble salt*)	per contoh	Rp 90.000,00
yy. Konsumsi kuantitas asam (*quantity acid consuming*)	per contoh	Rp 55.000,00
zz. Perhitungan rasional	per contoh	Rp 65.000,00
aaa. Dekomposisi bahan		
1) Secara pelarutan	per contoh	Rp 45.000,00
2) Secara peleburan	per contoh	Rp 55.000,00
3) Secara refraktori	per contoh	Rp 80.000,00
bbb. Ketahanan terhadap bahan kimia untuk Perumahan dan kolam renang	per contoh	Rp 100.000,00
ccc. Ketahanan kimia ubin		
1) Ketahanan noda	per contoh	Rp 100.000,00
2) Asam dan basa konsentrasi rendah	per contoh	Rp 150.000,00
3) Asam dan basa konsentrasi tinggi	per contoh	Rp 150.000,00
4) Bahan kimia rumah tangga (*household chemical*)	per contoh	Rp 150.000,00
5) Kolam renang (*swimming pool*)	per contoh	Rp 200.000,00
2. Kriteria uji fisika		
a. Analisa besar butir		
1) Secara ayakan	per contoh	Rp 60.000,00
2) Secara sentrifugasi	per contoh	Rp 90.000,00
3) Secara instrumen (nano partikel)	per contoh	Rp 400.000,00
b. Berat jenis secara pignometer	per contoh	Rp 55.000,00
c. Berat jenis secara tenggelam	per contoh	Rp 70.000,00
d. Berat jenis nisbi	per contoh	Rp 70.000,00
e. Berat volume (peresapan air dan keporian)	per contoh	Rp 100.000,00
f. Deformasi	per contoh	Rp 45.000,00
g. Derajat putih dengan derajat	per contoh	Rp 90.000,00
h. Derajat putih dengan kolorimeter	per contoh	Rp 150.000,00

i. Spektrum ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
i. Spektrum warna (reflektansi/absorbansi)	per contoh	Rp	135.000,00
j. Devisiasi optik	per contoh	Rp	90.000,00
k. Dimensi dan toleransi			
1) Luasan ≤ 900 cm^2	per contoh	Rp	75.000,00
2) 900 cm^2 < Luasan ≤ 3.600 cm^2	per contoh	Rp	100.000,00
3) Luasan > 3.600 cm^2	per contoh	Rp	120.000,00
l. Distorsi pandang	per contoh	Rp	85.000,00
m. Distorsi cermin	per contoh	Rp	85.000,00
n. Hilang panas	per contoh	Rp	75.000,00
o. Identifikasi warna	per contoh	Rp	85.000,00
p. Indeks kemudahan pekerjaan	per contoh	Rp	110.000,00
q. Keplastisan	per contoh	Rp	60.000,00
r. Susut kering plastis	per contoh	Rp	50.000,00
s. Penyerapan uap air (*moisture absorption*)	per contoh	Rp	50.000,00
t. Kebocoran thermal	per contoh	Rp	65.000,00
u. Kebocoran tutup	per contoh	Rp	40.000,00
v. Kegunaan	per contoh	Rp	75.000,00
w. Kekerasan badan dan glasir	per contoh	Rp	40.000,00
x. Kekentalan slip	per contoh	Rp	40.000,00
y. Konsistensi normal	per contoh	Rp	40.000,00
z. Konsistensi email	per contoh	Rp	50.000,00
aa. Kerapatan curah	per contoh	Rp	35.000,00
bb. Kerataan			
1) Kaca aman diperkeras	per contoh	Rp	120.000,00
2) Kaca lembaran, tebal < 6 mm	per contoh	Rp	150.000,00
3) Kaca lembaran, tebal ≥ 6 mm	per contoh	Rp	140.000,00
cc. Ketahanan hidrasi	per contoh	Rp	50.000,00
dd. Ketahanan cuaca air	per contoh	Rp	75.000,00
ee. Kelembaban lapisan kaca laminasi	per contoh	Rp	1.950.000,00
ff. Keporian	per contoh	Rp	110.000,00
gg. Ketahanan kelembaban	per contoh	Rp	2.400.000,00
hh. Kesikuan			
1) 2 mm – 5 mm	per contoh	Rp	120.000,00
2) 6 mm – 25 mm	per contoh	Rp	150.000,00
ii. Ketahanan radiasi kaca laminasi	per contoh	Rp	1.200.000,00
jj. Ketetapan bentuk	per contoh	Rp	25.000,00
kk. Ketetapan berat	per contoh	Rp	50.000,00
ll. Ketahanan terhadap gesekan	per contoh	Rp	75.000,00
mm. Perembesan air	per contoh	Rp	55.000,00
nn. Klasifikasi menurut winkler	per contoh	Rp	75.000,00
oo. Peresapan air	per contoh	Rp	75.000,00
pp. Sifat optik (6 macam)	per contoh	Rp	160.000,00
qq. Refleksi cahaya	per contoh	Rp	75.000,00

rr. Sisa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
rr.	Sisa pemadaman	per contoh	Rp	40.000,00
ss.	Susut jumlah hasil bakaran	per contoh	Rp	330.000,00
tt.	Susut kemudian hasil bakaran	per contoh	Rp	375.000,00
uu.	Susut kering			
	1) Bahan plastis	per contoh	Rp	85.000,00
	2) Bahan bukan plastis	per contoh	Rp	85.000,00
vv.	Mutu tampak/tampak luar			
	1) Alat rumah tangga, alat laboratorium, saniter, bata, genteng	per contoh	Rp	50.000,00
	2) Ubin	per contoh	Rp	60.000,00
	3) Kaca lembaran, tebal < 6 mm	per contoh	Rp	85.000,00
	4) Kaca lembaran, tebal ≥ 6 mm	per contoh	Rp	135.000,00
ww.	Titik *annealing* dan titik regang	per contoh	Rp	200.000,00
xx.	Titik lunak	per contoh	Rp	200.000,00
yy.	Transmisi cahaya	per contoh	Rp	100.000,00
zz.	Keburaman	per contoh	Rp	200.000,00
aaa.	Ukuran dan lobang bengkokan	per contoh	Rp	45.000,00
bbb.	Ukuran dan ketetapan bentuk	per contoh	Rp	45.000,00
ccc.	Waktu pengerasan	per contoh	Rp	45.000,00
ddd.	Lolos ayakan 0,060 mm	per contoh	Rp	40.000,00
eee.	Sifat-keramik setelah dibakar 800°C	per contoh	Rp	240.000,00
fff.	Sifat keramik setelah dibakar 900°C	per contoh	Rp	275.000,00
ggg.	Sifat keramik setelah dibakar 1000°C	per contoh	Rp	300.000,00
hhh.	Sifat keramik setelah dibakar 1.100°C	per contoh	Rp	350.000,00
iii.	Sifat keramik setelah dibakar 1.200°C	per contoh	Rp	375.000,00
jjj.	Sifat-sifat keramik setelah dibakar 1.300°C	per contoh	Rp	390.000,00
kkk.	Sifat-sifat keramik setelah dibakar 1.400°C	per contoh	Rp	400.000,00
lll.	Sifat kedataran permukaan atas/bawah saniter	per contoh	Rp	100.000,00
mmm	Indeks bias gelas	per contoh	Rp	85.000,00
nnn.	Ketahanan beban	per contoh	Rp	85.000,00
ooo.	Kapasitas pengembangan (*swelling capacity*)	per contoh	Rp	65.000,00
ppp.	Kelicinan	per contoh	Rp	175.000,00
qqq.	Penghalusan	per contoh	Rp	80.000,00
rrr.	Pengikisan (*Abrasive*)			
	1) Secara *Silicon Carbide* (*SiC*)/*Japan Industrial Standard* (*JIS*)	per contoh	Rp	125.000,00
	2) Secara *PEI*	per contoh	Rp	125.000,00
	3) Secara abrasimeter	per contoh	Rp	250.000,00
	4) Secara *taber abraser*	per contoh	Rp	150.000,00
sss.	Tahanan lapisan pada suhu rendah	per contoh	Rp	120.000,00
ttt.	Tahanan lapisan pada suhu tinggi	per contoh	Rp	330.000,00
uuu.	Ketahanan terhadap Terak (*Slag*)	per contoh	Rp	450.000,00
vvv.	Kejut Panas (*Thermal Shock*) suhu tinggi	per contoh	Rp	350.000,00
www.	Kejut Panas (*Thermal Shock*) suhu rendah	per contoh	Rp	125.000,00
xxx.	Koefisien gesekan ubin	per contoh	Rp	125.000,00

yyy. Sifat ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
yyy. Sifat pengikisan (*abrasive*) ubin lantai	per contoh	Rp	30.000,00
zzz. Sifat tampak	per contoh	Rp	30.000,00
aaaa. Ketahanan retak glasir (*autoclave*)	per contoh	Rp	200.000,00
bbbb. Tegangan dalam sisa			
1) Dengan plat standar	per contoh	Rp	60.000,00
2) Mikroskop	per contoh	Rp	60.000,00
cccc. Dimensi Ubin			
1) < 30 cm x 30 cm	per contoh	Rp	30.000,00
2) ≥ 30 cm x 30 cm	per contoh	Rp	75.000,00
3. Kriteria uji sifat thermis			
a. Analisa suhu sintering	per contoh	Rp	300.000,00
b. Daya Hantar Panas (DHP)			
1) Suhu kamar	per contoh	Rp	165.000,00
2) DHP ≤ 350°C	per contoh	Rp	300.000,00
3) 350°C < DHP ≤ 1.000°C	per contoh	Rp	385.000,00
c. Muai panjang			
1) ≤ 1.000°C	per contoh	Rp	250.000,00
2) 1.000°C < muai panjang ≤ 1.400°C	per contoh	Rp	325.000,00
3) > 1.400°C	per contoh	Rp	375.000,00
d. Kesetaraan pancang (*Pirometric Cone Equivalent/PCE*)	per contoh	Rp	350.000,00
e. Nilai kalor	per contoh	Rp	130.000,00
f. Kapasitas panas	per contoh	Rp	220.000,00
4. Kriteria uji mekanik			
a. Benturan ketahanan bola 225 gram	per contoh	Rp	150.000,00
b. Benturan ketahanan manikin bola 1040	per contoh	Rp	175.000,00
c. Fragmentasi			
1) Rata/lengkung radius tunggal	per contoh	Rp	100.000,00
2) Lengkung radius multi	per contoh	Rp	125.000,00
3) Diperkeras sebagian	per contoh	Rp	150.000,00
d. Fragmentasi kamera digital	per contoh	Rp	75.000,00
e. Kuat lentur	per contoh	Rp	100.000,00
f. Refraktori:			
1) Rendah (suhu ≤ 1400°C)	per contoh	Rp	150.000,00
2) Medium (1400°C < suhu ≤ 1600°C)	per contoh	Rp	200.000,00
3) Tinggi (1600°C < suhu ≤ 1.700°C)	per contoh	Rp	225.000,00
g. Bahan baku dibakar	per contoh	Rp	140.000,00
h. Bahan baku kering	per contoh	Rp	120.000,00
i. Kuat pukul	per contoh	Rp	100.000,00
j. Kuat tarik	per contoh	Rp	150.000,00
k. Kuat tarik serat	per contoh	Rp	125.000,00

l. Kuat ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
l. Kuat tekan rendah (*low pressure*): kuat tekan ≤ 1.000 kg/cm²	per contoh	Rp 150.000,00
m. Kuat tekan sedang (*medium pressure*): 1.000 < kuat tekan ≤ 1.200 kg/cm²	per contoh	Rp 175.000,00
n. Kuat tekan tinggi (*high pressure*): 1.200 kg/cm² < kuat tekan	per contoh	Rp 225.000,00
o. Kuat tembus	per contoh	Rp 240.000,00
p. Tekanan dalam botol	per contoh	Rp 125.000,00
q. Beban lentur	per contoh	Rp 130.000,00
r. Ketahanan beban mercusuar	per contoh	Rp 125.000,00
s. Kuat rekat	per contoh	Rp 130.000,00
t. Persiapan contoh untuk uji pemotongan	per contoh	Rp 100.000,00
u. Pencetakan contoh benda uji	per contoh	Rp 50.000,00
5. Kriteria uji mikrostruktur		
a. Analisa megaskopis	per contoh	Rp 100.000,00
b. Analisa mineral dengan difraksi sinar X (*X-Ray Difraction/X-RD*)	per contoh	Rp 325.000,00
c. Analisa Mineral dengan difraksi sinar X (*X-Ray Difraction/X-RD*) dengan perlakuan kimia	per contoh	Rp 350.000,00
d. Perhitungan rasional dari analisa mineral dengan difraksi sinar X (*X-Ray Difraction/X-RD*)	per contoh	Rp 65.000,00
e. Penentuan komposisi mineral dengan spektroskopi infra merah (*Infra Red Spectroscopy/IR-Spectroscopy*)	per contoh	Rp 250.000,00
f. Penentuan morfologi dengan *Scanning Electron Microscope* (*SEM*)	per contoh	Rp 400.000,00
g. Jumlah pori (*permeability density*)	per contoh	Rp 250.000,00
h. Analisa terhadap panas dengan metoda *Thermal Gravimetry Differential Thermal Analyzer* (*TG DTA*)		
1) suhu objek ≤ 1.400°C	per contoh	Rp 500.000,00
2) suhu objek > 1.400°C	per contoh	Rp 600.000,00
i. Pengamatan mikroskopis pada suhu tinggi (*heating microscope*)	per contoh	Rp 200.000,00
j. Porosimeter merkuri (*mercury porosimeter*)	per contoh	Rp 300.000,00
k. Diameter dan distribusi pori,permeability, dens	per contoh	Rp 400.000,00
l. Alih bahasa sertifikat hasil uji	per sertifikat	Rp 50.000,00
m. Legalisir sertifikat hasil uji	per sertifikat	Rp 25.000,00
C. Industri Tekstil		
1. Kriteria uji serat		
a. Panjang serat metode panjang stapel (*staple length*) jumlah contoh sampai dengan 5	per contoh	Rp 95.000,00
b. Panjang serat penambahan setiap contoh	per contoh	Rp 50.000,00
c. Panjang serat metode susun (*Array*)	per contoh	Rp 165.000,00

d. Panjang ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Panjang serat karakteristik serat kapas metode *High Volume Instrument*/HVI		
1) Per paket (*micronaire*, kedewasaan, *grade*, *moisture regain*, kekuatan tarik, kekuatan mulur, panjang serat, *trust*, *spinning consistency index*, *uniformity ratio*)	per contoh	Rp 600.000,00
2) Per jenis uji	per contoh	Rp 100.000,00
e. Panjang serat metode susun (*array*) + diagram stapel (*staple diagram*)	per contoh	Rp 135.000,00
f. Panjang serat metode perbandingan panjang (*Fibrograph Uniformity Ratio/FUR*), panjang serat (*spanlength*) 50% dan 25%	per contoh	Rp 115.000,00
g. Kehalusan		
1) Micronaire (jumlah contoh sampai dengan 5)	per contoh	Rp 95.000,00
2) Penambahan setiap contoh (mulai contoh keenam dan seterusnya)	per contoh	Rp 50.000,00
h. Kelas (*grade*) kapas		
1) Jumlah contoh sampai dengan 5	per contoh	Rp 95.000,00
2) Penambahan setiap contoh (mulai contoh keenam dan seterusnya)	per contoh	Rp 50.000,00
i. Kedewasaan serat	per contoh	Rp 85.000,00
j. Kekuatan per bundel	per contoh	Rp 160.000,00
k. Kadar kotoran dengan cara *shirley analysis*	per contoh	Rp 125.000,00
l. Jumlah nep/gram	per contoh	Rp 80.000,00
m. Daya pintal	per contoh	Rp 1.000.000,00
n. Kadar lembab	per contoh	Rp 65.000,00
o. Kadar lemak/lilin	per contoh	Rp 240.000,00
p. Gula madu (*honey dew*)	per contoh	Rp 125.000,00
q. Kadar abu	per contoh	Rp 110.000,00
r. Kekuatan dan mulur kapas (*stelometer*)	per contoh	Rp 170.000,00
s. Panjang serat teknis	per contoh	Rp 60.000,00
t. Panjang serat elementer	per contoh	Rp 120.000,00
u. Kehalusan serat batang	per contoh	Rp 130.000,00
v. Panjang Stapel Serat Sintetik	per contoh	Rp 80.000,00
w. Kehalusan Serat Sintetik	per contoh	Rp 120.000,00
x. Mengkeret (*Crimp*) jarak jepit 25 mm	per contoh	Rp 225.000,00
y. Kekuatan tarik/helai		
1) Standar	per contoh	Rp 120.000,00
2) Basah	per contoh	Rp 130.000,00
z. Kekuatan tarik per bundel	per contoh	Rp 160.000,00
aa. Titik leleh	per contoh	Rp 65.000,00
bb. Berat jenis	per contoh	Rp 70.000,00
cc. Kadar minyak	per contoh	Rp 240.000,00
dd. Mengkeret di air panas (panjang awal sudah diketahui)	per contoh	Rp 90.000,00

ee. Mengkeret ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ee. Mengkeret di oven 210° C (panjang awal sudah diketahui)	per contoh	Rp 90.000,00
ff. Enthalpi (titik leleh dengan menggunakan Differential Scanning Calorimeter / DSC)	per contoh	Rp 240.000,00
gg. Enthalpi dengan grafik	per contoh	Rp 290.000,00
hh. Diameter serat	per contoh	Rp 120.000,00
ii. Foto penampang serat	per contoh	Rp 225.000,00
2. Kriteria uji benang		
a. Nomor benang	per contoh	Rp 75.000,00
b. Antihan atau gintiran	per contoh	Rp 80.000,00
c. Antihan dan gintiran	per contoh	Rp 90.000,00
d. Kekuatan tarik per helai		
1) Metode laju mulur konstan (*Constant Rate of Elogation/CRE*) instron	per contoh	Rp 80.000,00
2) Metoda autograph	per contoh	Rp 100.000,00
3) Tali/cord	per contoh	Rp 200.000,00
4) Kekuatan putus (*Rupture Kilo Meter/RKM*) kekuatan dan nomor sudah diketahui	per contoh	Rp 50.000,00
5) Statimat	per contoh	Rp 130.000,00
e. Kekuatan per lea	per contoh	Rp 120.000,00
f. Mutu benang (*Count Strength Product/CSP*) kekuatan dan nomor sudah diketahui	per contoh	Rp 40.000,00
g. Mutu benang (*Count Strength Product/CSP*) nomor tidak diketahui	per contoh	Rp 145.000,00
h. Ketidakrataan (uneveness % + imperfection indicator per 1.000 m)	per contoh	Rp 120.000,00
i. Cacat benang	per contoh	Rp 150.000,00
j. Kenampakan (*grade appearance*)	per contoh	Rp 100.000,00
k. Panjang benang sp 2.500 m	per contoh	Rp 130.000,00
l. Tahan gesek		
1) gesekan ≤ 1.000 kali	per contoh	Rp 90.000,00
2) 1.000 < gesekan ≤ 5.000	per contoh	Rp 200.000,00
m. Keseimbangan antihan	per contoh	Rp 50.000,00
n. Diameter	per contoh	Rp 70.000,00
o. Percobaan jahit	per contoh	Rp 60.000,00
p. Jumlah filamen	per contoh	Rp 60.000,00
q. Kadar lembab	per contoh	Rp 65.000,00
r. Percobaan celup	per contoh	Rp 175.000,00
s. Kadar kanji	per contoh	Rp 85.000,00
t. Mengkeret benang tekstur (*contraction crimp dan crimp modulus*)	per contoh	Rp 130.000,00
u. Mengkeret dalam		
1) Air mendidih	per contoh	Rp 90.000,00
2) Udara panas	per contoh	Rp 90.000,00
v. Derajat cone (*cone degree*)	per contoh	Rp 45.000,00
w. Bulu (*hairiness*) per 100 m	per contoh	Rp 85.000,00

3. Kriteria ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Kriteria uji kain		
a. Lebar kain	per contoh	Rp 45.000,00
b. Ukuran panjang (panjang x lebar)	per contoh	Rp 65.000,00
c. Tebal kain	per contoh	Rp 50.000,00
d. Berat kain per meter persegi (m^2)	per contoh	Rp 60.000,00
e. Berat kain per meter	per contoh	Rp 65.000,00
f. Jumlah benang (tetal) lusi dan pakan	per contoh	Rp 50.000,00
g. Jumlah jeratan arah membujur (*wales*) dan jeratan arah melintang (*course*)	per contoh	Rp 45.000,00
h. Panjang jeratan	per contoh	Rp 65.000,00
i. Tinggi jeratan	per contoh	Rp 65.000,00
j. Nomor benang lusi dan pakan atau rajut :		
1) Tanpa penghilangan resin/kanji	per contoh	Rp 75.000,00
2) Dengan penghilangan resin/kanji	per contoh	Rp 90.000,00
k. Antihan atau gintiran benang lusi/pakan	per contoh	Rp 90.000,00
l. Antihan dan gintiran benang lusi/pakan	per contoh	Rp 100.000,00
m. Anyaman dasar	per contoh	Rp 45.000,00
n. Anyaman turunan	per contoh	Rp 100.000,00
o. Daya tutup kain (*fabric cover*)	per contoh	Rp 70.000,00
p. Perkiraan nomor sisir (berdasarkan tetal lusi dan mengkeret pakan)	per contoh	Rp 60.000,00
q. Kekuatan benang lusi atau pakan per helai		
1) Instron	per contoh	Rp 90.000,00
2) Autograph	per contoh	Rp 115.000,00
3) Statima	per contoh	Rp 130.000,00
r. Kekuatan tarik kain		
1) Sandang	per contoh	Rp 100.000,00
2) Industri	per contoh	Rp 170.000,00
s. Kekuatan sobek		
1) Elemendorf	per contoh	Rp 75.000,00
2) Cara lidah atau trapesium		
a) Sandang	per contoh	Rp 115.000,00
b) Industri	per contoh	Rp 185.000,00
t. Kekuatan tarik jahitan		
1) Sandang	per contoh	Rp 75.000,00
2) Industri		Rp 100.000,00
u. Tahan jebol kain rajut	per contoh	Rp 80.000,00
v. Tahan kusut		
1) Sebelum pencucian	per contoh	Rp 60.000,00
2) Sesudah pencucian	per contoh	Rp 75.000,00
w. Kekakuan arah lusi dan pakan	per contoh	Rp 65.000,00
x. Tahan gosok (*martindale*)		
1) Sampai dengan 30.000 putaran	per contoh	Rp 125.000,00
2) Sampai dengan 50.000 putaran	per contoh	Rp 195.000,00

x. Kelangsaian ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
y.	Kelangsaian (*drape*)	per contoh	Rp	110.000,00
z.	Tahan gosok terhadap pilling (Metode International Color Index/ICI) 3 jam	per contoh	Rp	145.000,00
aa.	Tahan gosok terhadap Pilling (Metode International Color Index/ICI) 5 jam	per contoh	Rp	200.000,00
bb.	Tahan gosok terhadap Pilling (Metode International Color Index/ICI) 10 jam	per contoh	Rp	305.000,00
cc.	Listrik statik (*Electrostatic*) dengan Standar Wol	per contoh	Rp	120.000,00
dd.	Listrik statik (*Electrostatic*) dengan Standar kapas	per contoh	Rp	115.000,00
ee.	Kelengkungan/kemiringan (*bowing/skewness*)	per contoh	Rp	115.000,00
ff.	Tahan gosok (*accelerator*)			
	1) Pengurangan berat	per contoh	Rp	85.000,00
	2) Pengurangan kekuatan	per contoh	Rp	125.000,00
gg.	Tahan gosok bulu *crockmeter* 100 putaran	per contoh	Rp	75.000,00
hh.	Tahan selip benang pada jahitan			
	1) Metode Standar Nasional Indonesia (SNI)	per contoh	Rp	75.000,00
	2) Metode British Standard (BS)	per contoh	Rp	150.000,00
ii.	Kekuatan jahit (*seam strength*)	per contoh	Rp	75.000,00
jj.	Daya tembus udara	per contoh	Rp	75.000,00
kk.	Cacat kain tenun per 30 m	per contoh	Rp	60.000,00
ll.	Percobaan jahit	per contoh	Rp	65.000,00
mm.	Uji jatuh karung tanpa isi	per contoh	Rp	120.000,00
nn.	Perubahan dimensi dalam penyeterikaan	per contoh	Rp	55.000,00
oo.	Perubahan dimensi dalam Pencucian pada :			
	1) Suhu 40° C atau 50°C 1 kali	per contoh	Rp	160.000,00
	2) Suhu 40° C atau 50°C 3 kali	per contoh	Rp	350.000,00
	3) Suhu 40° C atau 50°C 5 kali	per contoh	Rp	550.000,00
	Tambahan pengukuran lebih dari 5 kali	per contoh	Rp	45.000,00
	4) Suhu 60° C atau 70°C 1 kali	per contoh	Rp	205.000,00
	Tambahan pengukuran lebih dari 1 kali	per contoh	Rp	45.000,00
	5) Suhu 80° C atau 95°C 1 kali	per contoh	Rp	210.000,00
	Tambahan pengukuran lebih dari 1 kali	per contoh	Rp	45.000,00
	6) Cuci	per contoh	Rp	95.000,00
pp.	Daya serap terhadap air			
	1) Metode tetes	per contoh	Rp	50.000,00
	2) Metode keranjang			
	a) Tanpa pencucian awal	per contoh	Rp	80.000,00
	b) Dengan Pencucian awal	per contoh	Rp	100.000,00
qq.	Daya tolak air			
	1) Uji siram	per contoh	Rp	50.000,00
	2) Tekanan hidrostatik	per contoh	Rp	100.000,00
rr.	Tahan hujan (*bundesmann*)	per contoh	Rp	100.000,00

ss. Merserisasi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF
ss.	Merserisasi		
	1) Kualitatif	per contoh	Rp 65.000,00
	2) Kuantitatif	per contoh	Rp 150.000,00
tt.	Kadar lembab (*Moisture Content/MC and Moisture Regain/MR)*	per contoh	Rp 65.000,00
uu.	Identifikasi serat (satu jenis)	per contoh	Rp 120.000,00
vv.	Identifikasi serat penambahan per jenis	per contoh	Rp 65.000,00
ww.	Komposisi serat		
	1) Dua jenis		
	a) Campuran dengan asetat	per contoh	Rp 335.000,00
	b) Campuran dengan nylon	per contoh	Rp 280.000,00
	c) Campuran dengan selulosa	per contoh	Rp 255.000,00
	d) Campuran dengan wol	per contoh	Rp 285.000,00
	e) Cara mekanika	per contoh	Rp 285.000,00
	f) Cara mikroskopik	per contoh	Rp 285.000,00
	2) Penambahan per jenis		
	a) Cara pelarutan	per contoh	Rp 120.000,00
	b) Cara mekanika	per contoh	Rp 80.000,00
	c) Cara mikroskopik	per contoh	Rp 120.000,00
xx.	Tahan api		
	1) Cara miring	per contoh	Rp 100.000,00
	2) Cara vertikal	per contoh	Rp 100.000,00
	3) Cara tablet	per contoh	Rp 225.000,00
yy.	Penghilangan salah satu komponen serat (*burn out*) pada kain	per contoh	Rp 170.000,00
zz.	Kadar kanji	per contoh	Rp 80.000,00
aaa.	Derajat putih	per contoh	Rp 80.000,00
bbb.	Beda warna (Delta E)	per contoh	Rp 105.000,00
ccc.	Analisa zat penyempurnaan (kualitatif)	per contoh	Rp 480.000,00
ddd.	Kenampakan kain (*Durable Press/DP*) jahitan setelah :		
	1) Pencucian 1 kali	per contoh	Rp 160.000,00
	2) Pencucian 3 kali	per contoh	Rp 335.000,00
	3) Pencucian 5 kali	per contoh	Rp 480.000,00
	4) Setelah perubahan dimensi	per contoh	Rp 80.000,00
eee.	Pemasakan dan pencelupan	per contoh	Rp 205.000,00
fff.	Kadar formaldehid bebas ggg.	per contoh	Rp 225.000,00
	Derajat keasaman (pH) kain	per contoh	Rp 80.000,00
hhh.	Identifikasi dengan flourencence	per contoh	Rp 55.000,00
iii.	Identifikasi ion besi pada kain	per contoh	Rp 45.000,00
jjj.	Uji jatuh cone (*drop cone test*)	per contoh	Rp 75.000,00
kkk.	Kemampuan penetrasi air (*water permeability*) setiap panjang kolom	per contoh	Rp 135.000,00
lll.	Ketahanan tusuk (*puncture resistance*)	per contoh	Rp 180.000,00
mmm.	Ukuran pori-pori (*pore size*)	per contoh	Rp 315.000,00

4. Uji ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Uji tahan luntur warna terhadap:		
a. Asam	per contoh	Rp 65.000,00
b. Basa	per contoh	Rp 80.000,00
c. Gosokan		
1) Kering	per contoh	Rp 40.000,00
2) Basah	per contoh	Rp 40.000,00
d. Pencucian kering	per contoh	Rp 145.000,00
e. Pencucian	per contoh	Rp 95.000,00
f. Sinar matahari	per contoh	Rp 100.000,00
g. Sinar lampu		
1) Xenon (1 sampai dengan 5)	per contoh	Rp 195.000,00
2) Karbon (1 sampai dengan 5)	per contoh	Rp 195.000,00
h. Keringat		
1) Asam	per contoh	Rp 80.000,00
2) Basa	per contoh	Rp 80.000,00
i. Panas penyeterikaan		
1) Kering	per contoh	Rp 40.000,00
2) Lembab	per contoh	Rp 50.000,00
3) Basah	per contoh	Rp 50.000,00
j. Air Laut	per contoh	Rp 80.000,00
k. Air	per contoh	Rp 100.000,00
l. Khlor atau H_2O_2	per contoh	Rp 105.000,00
m. Sublimasi per suhu	per contoh	Rp 80.000,00
n. Merserisasi	per contoh	Rp 140.000,00
o. Air kolam renang	per contoh	Rp 60.000,00
5. Identifikasi zat warna		
a. Pada bahan selulosa	per contoh	Rp 170.000,00
b. Pada bahan protein	per contoh	Rp 130.000,00
c. Pada bahan poliamida	per contoh	Rp 145.000,00
d. Pada bahan poliester	per contoh	Rp 115.000,00
e. Pada bahan campuran	per contoh	Rp 280.000,00
6. Analisa zat pembantu		
a. Daya basah	per contoh	Rp 80.000,00
b. Tahan alkali	per contoh	Rp 105.000,00
c. Tahan asam	per contoh	Rp 105.000,00
d. Tahan sadah	per contoh	Rp 50.000,00
e. Daya cuci	per contoh	Rp 195.000,00
f. Daya masak	per contoh	Rp 120.000,00
g. Kadar H_2O_2, asam alkali, oksidator/reduktor	per contoh	Rp 120.000,00
h. Kadar indiggo	per contoh	Rp 280.000,00
i. Kekentalan (viskositas)	per contoh	Rp 120.000,00

7. Lain-lain ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7. Lain-lain		
a. *Care label*	per contoh	Rp 150.000,00
b. Cacat kain tenun	per contoh	Rp 300.000,00
c. Cacat kain rajut	per contoh	Rp 375.000,00
d. Toleransi	per contoh	Rp 150.000,00
D. Industri Pulp dan Kertas		
1. Pengujian komoditi kertas dan karton (fisika)		
a. Gramatur	per contoh	Rp 50.000,00
b. Ketebalan	per contoh	Rp 40.000,00
c. Ketahanan tarik	per contoh	Rp 80.000,00
d. Ketahanan tarik basah	per contoh	Rp 90.000,00
e. Ketahanan tarik awal	per contoh	Rp 45.000,00
f. Panjang putus	per contoh	Rp 80.000,00
g. Daya regang	per contoh	Rp 80.000,00
h. *Tensile Energy Absorption* (*TEA*)	per contoh	Rp 85.000,00
i. Ketahanan sobek	per contoh	Rp 65.000,00
j. Ketahanan lipat	per contoh	Rp 65.000,00
k. Ketahanan retak	per contoh	Rp 80.000,00
l. Kekakuan	per contoh	Rp 65.000,00
m. Porositas *gurley*	per contoh	Rp 65.000,00
n. Porositas *bendsten*	per contoh	Rp 65.000,00
o. Porositas *print surf*	per contoh	Rp 65.000,00
p. Kekasaran *bendsten*	per contoh	Rp 65.000,00
q. Kelicinan *beck*	per contoh	Rp 65.000,00
r. Kekasaran *print surf*	per contoh	Rp 65.000,00
s. Kekasaran dengan metode *Institute Voor Graviur Technisch* (*IGT*)	per contoh	Rp 125.000,00
t. Ketahanan cabut dengan metode *Institute Voor Graviur Technisch* (*IGT*)	per contoh	Rp 125.000,00
u. Ketahanan cabut *denison*	per contoh	Rp 65.000,00
v. Uji Pendebuan dengan metode *Institute Voor Graviur Technisch* (*IGT*)	per contoh	Rp 125.000,00
w. Penetrasi minyak dengan metode *Institute Voor Graviur Technisch* (*IGT*)	per contoh	Rp 125.000,00
x. Daya serap air Cobb-60	per contoh	Rp 65.000,00
y. Daya serap air klemm	per contoh	Rp 60.000,00
z. Formasi	per contoh	Rp 80.000,00
aa. Stabilitas dimensi	per contoh	Rp 125.000,00
bb. Ketahanan tekan lingkar (*Ring Crush Test/RCT*)	per contoh	Rp 80.000,00
cc. *Crush Linear Test* (*CLT*)	per contoh	Rp 80.000,00
dd. *Currugated Crush Test* (*CCT*)	per contoh	Rp 80.000,00
ee. *Currugated Medium Test* (*CMT*)	per contoh	Rp 80.000,00
ff. Ketahanan tekan datar (*Flat Crush Test/FCT*)	per contoh	Rp 80.000,00

gg. Ketahanan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
gg. Ketahanan tekan tepi (*Edgiwise Crush Test/ECT*)	per contoh	Rp 80.000,00
hh. *Puncture Energy Test* (*PET*)	per contoh	Rp 75.000,00
ii. *Pin Adhesion Test* (*PAT*)	per contoh	Rp 80.000,00
jj. Karton gelombang		
1) Gramatur liner medium	per contoh	Rp 55.000,00
2) Ketahanan retak	per contoh	Rp 85.000,00
3) Ketahanan tekan tepi	per contoh	Rp 80.000,00
kk. Ketahanan tusuk	per contoh	Rp 75.000,00
ll. Ketahanan tekan boks	per contoh	Rp 65.000,00
mm. Visual lembaran	per contoh	Rp 35.000,00
nn. Keseragaman berat	per contoh	Rp 35.000,00
oo. Ketahanan selekeh	per contoh	Rp 35.000,00
pp. Daya rangkap	per contoh	Rp 35.000,00
qq. Daya pemakaian	per contoh	Rp 35.000,00
rr. Intensitas huruf	per contoh	Rp 65.000,00
ss. Ketahanan huruf tindasan	per contoh	Rp 65.000,00
tt. Ukuran/dimensi	per contoh	Rp 40.000,00
uu. Bidang tumpu	per contoh	Rp 35.000,00
vv. Ukuran sudut	per contoh	Rp 35.000,00
ww. Ukuran lembaran kertas komputer	per contoh	Rp 105.000,00
xx. Uji permanensi kertas	per contoh	Rp 180.000,00
yy. Abrasi bahan pengisi	per contoh	Rp 120.000,00
zz. Residu mesh 325	per contoh	Rp 85.000,00
aaa. Distribusi ukuran partikel	per contoh	Rp 100.000,00
bbb. Koefisien gesek	per contoh	Rp 65.000,00
ccc. Uji noda	per contoh	Rp 90.000,00
ddd. Bulk	per contoh	Rp 90.000,00
eee. Daya rekat	per contoh	Rp 80.000,00
2. Pengujian komoditi kertas dan karton (optik mikroskopik)		
a. Derajat putih	per contoh	Rp 75.000,00
b. Derajat putih bahan pengisi	per contoh	Rp 75.000,00
c. Opasitas	per contoh	Rp 85.000,00
d. Kilap (*gloss*)	per contoh	Rp 75.000,00
e. Jenis serat	per contoh	Rp 100.000,00
f. Komposisi serat	per contoh	Rp 100.000,00
g. Pemotretan serat	per contoh	Rp 215.000,00
h. Whiteness (keputihan)	per contoh	Rp 75.000,00
i. Warna (lab)	per contoh	Rp 75.000,00
j. Delta E (perubahan warna)	per contoh	Rp 95.000,00
k. Floresensi (ultra violet dull)	per contoh	Rp 75.000,00

3. Pengujian ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Pengujian komoditi kertas dan karton (kimia)		
a. Derajat keasaman (pH) ekstrak	per contoh	Rp 65.000,00
b. Derajat keasaman (pH) permukaan	per contoh	Rp 65.000,00
c. Kadar abu	per contoh	Rp 75.000,00
d. Kadar air	per contoh	Rp 60.000,00
e. Efek pendarihan (*stoickight*)	per contoh	Rp 100.000,00
f. Percobaan efek pendarihan	per contoh	Rp 260.000,00
g. Rosin bebas terekstraksi (pasta)	per contoh	Rp 225.000,00
h. Rosin total (pasta)	per contoh	Rp 235.000,00
i. Bahan tak tersabunkan (pasta)	per contoh	Rp 235.000,00
j. Alkali dalam abu (pasta)	per contoh	Rp 90.000,00
k. Alkali bebas (pasta) l.	per contoh	Rp 120.000,00
Rapat masa (emulsi)	per contoh	Rp 75.000,00
m. Padatan total (emulsi)	per contoh	Rp 70.000,00
n. Rosin total (emulsi)	per contoh	Rp 235.000,00
o. Alkali dalam abu (emulsi)	per contoh	Rp 75.000,00
p. Kadar silikat (SiO)	per contoh	Rp 85.000,00
q. Kadar alumunium oksida (AlO)	per contoh	Rp 150.000,00
r. Kadar fero oksida (FeO)	per contoh	Rp 195.000,00
s. Kadar kalsium oksida (CaO)	per contoh	Rp 90.000,00
t. Kadar magnesium oksida (MgO)	per contoh	Rp 90.000,00
u. Kadar kalium oksida (K_2O)	per contoh	Rp 80.000,00
v. Kadar sulfat (SO_4)	per contoh	Rp 115.000,00
w. Kadar klorida (Cl)	per contoh	Rp 195.000,00
x. Cara uji ketahanan terhadap jamur	per contoh	Rp 520.000,00
y. Uji pasta	per contoh	Rp 115.000,00
z. *Volatile Corrotion Inhibitor* (*VCI*)	per contoh	Rp 250.000,00
4. Pengujian kayu dan pulp (fisika)		
a. Panjang serat bahan baku	per contoh	Rp 230.000,00
b. Diameter serat bahan baku	per contoh	Rp 230.000,00
c. Klasifikasi serat (*Mc. Nett*)	per contoh	Rp 340.000,00
d. Penyerpihan bahan baku per m^3	per contoh	Rp 360.000,00
e. Massa jenis bahan baku	per contoh	Rp 160.000,00
f. Penyerbukan (40 mesh - 60 mesh) per 100 gram	per contoh	Rp 65.000,00
g. Kekasaran serat bahan baku	per contoh	Rp 475.000,00
h. Kekasaran serat pulp	per contoh	Rp 445.000,00
i. Pembuatan lembaran (*sheet*) per derajat giling	per contoh	Rp 400.000,00
j. Penggilingan (*beating*)	per contoh	Rp 135.000,00
5. Pengujian kayu dan pulp (kimia)		
a. Kadar sari alkohol benzen	per contoh	Rp 390.000,00
b. Kadar sari diklorometan	per contoh	Rp 365.000,00

c. Kadar ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Kadar lignin	per contoh	Rp 520.000,00
d. Kadar selulosa beta dan gamma	per contoh	Rp 210.000,00
e. Holoselulosa	per contoh	Rp 700.000,00
f. Selulosa alpha pulp	per contoh	Rp 320.000,00
g. Selulosa alpha bahan baku	per contoh	Rp 810.000,00
h. Kelarutan dalam air dingin	per contoh	Rp 135.000,00
i. Kelarutan dalam air panas	per contoh	Rp 140.000,00
j. Kelarutan dalam Natrium Hidroksida (NaOH) 1 %	per contoh	Rp 145.000,00
k. Kelarutan dalam Natrium Hidroksida (NaOH) 10 %	per contoh	Rp 196.000,00
l. Kelarutan dalam Natrium Hidroksida (NaOH) 18%	per contoh	Rp 210.000,00
m. Pentosan	per contoh	Rp 210.000,00
n. Kekentalan (viskositas) pulp putih *Cupri Ethylene Diamine* (CED)	per contoh	Rp 375.000,00
o. Kadar air	per contoh	Rp 60.000,00
p. Kadar abu	per contoh	Rp 130.000,00
q. Silikat	per contoh	Rp 205.000,00
r. Bilangan kappa pulp	per contoh	Rp 175.000,00
s. Penetapan lindi hitam (padatan total, alkali total, alkali aktif, derajat keasaman (ph), massa jenis, kekentalan (viskositas), zat organik, zat anorganik)	per contoh	Rp 365.000,00
t. Sifat fisik pulp (ketahanan tarik, retak, sobek, lipat, derajat putih)	per contoh	Rp 1.285.000,00
6. Pengujian kayu dan pulp (derivat selulosa)		
a. Derajat substitusi	per contoh	Rp 65.000,00
b. Kadar natrium glikolat *Carboxyl Methyl Cellulose* (*CMC*)	per contoh	Rp 90.000,00
c. Kadar natrium khlorida (Na Cl) *Carboxyl Methyl Cellulose* (*CMC*)	per contoh	Rp 80.000,00
d. Kekentalan (viskositas) *Carboxyl Methyl Cellulose* (*CMC*)	per contoh	Rp 60.000,00
e. Kadar Kemurnian (%) *Carboxyl Methyl Cellulose* (*CMC*)	per contoh	Rp 105.000,00
f. Kadar Air (H2O) *Carboxyl Methyl Cellulose* (*CMC*)	per contoh	Rp 35.000,00
g. Derajat Keasaman (pH) *Carboxyl Methyl Cellulose* (*CMC*)	per contoh	Rp 25.000,00
h. Kekuatan mulur kering serat	per contoh	Rp 185.000,00
i. Kekuatan mulur basah serat	per contoh	Rp 185.000,00
j. Derajat polimerisasi selulosa	per contoh	Rp 375.000,00
7. Sekuriti kertas		
a. Tanda air (*water mark*)	per contoh	Rp 50.000,00
b. Serat tak tampak (invisible fiber)	per contoh	Rp 50.000,00
c. Kepekaan bahan kimia (4 bahan kimia)	per contoh	Rp 150.000,00
d. Benang pengaman (window thread)	per contoh	Rp 50.000,00

E. Industri ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
E. Industri Logam dan Mesin			
1. Kriteria uji analisis kimia basah unsur :			
a. Karbon	per contoh	Rp	60.000,00
b. Silisium	per contoh	Rp	25.000,00
c. Mangan	per contoh	Rp	50.000,00
d. Phospor	per contoh	Rp	40.000,00
e. Belerang (sulfur)	per contoh	Rp	50.000,00
f. Nikel	per contoh	Rp	50.000,00
g. Khrom	per contoh	Rp	50.000,00
h. Vanadium	per contoh	Rp	55.000,00
i. Molibdenum	per contoh	Rp	25.000,00
j. Timbal (plumbum)	per contoh	Rp	25.000,00
k. Seng (*zinc*)	per contoh	Rp	50.000,00
2. Kriteria uji analisis kimia spektro 18 unsur	per contoh	Rp	260.000,00
3. Kriteria uji metalografi			
a. Struktur mikro (*micro structure*)	per contoh	Rp	260.000,00
b. Foto struktur mikro (*micro structure photo*)	per contoh	Rp	500.000,00
4. Kriteria uji pengujian mekanik			
a. Kekerasan (*Hardness Brinnel/HB, Hardness Rockwell/HRc, Hardness Vickers/HV*)	per contoh	Rp	80.000,00
b. Kekuatan tarik 20 ton	per contoh	Rp	130.000,00
c. Kekuatan tarik 100 ton	per contoh	Rp	500.000,00
d. Kekuatan lengkung	per contoh	Rp	100.000,00
e. Kekuatan mikro 5 titik	per contoh	Rp	80.000,00
f. Uji Impak	per contoh	Rp	80.000,00
g. Kelelahan tekuk (*bending*) dan putar	per contoh	Rp	650.000,00
5. Kriteria uji pengujian tidak merusak			
a. Radiography			
1) 4 x 10 inch	per lembar film	Rp	40.000,00
2) 4 x 15 inch	per lembar film	Rp	50.000,00
b. Ultrasonik	per meter	Rp	130.000,00
c. *Dye penetrant*	per meter	Rp	65.000,00
d. Partikel magnetik (*magnetic particle*)			
1) Yoke	per meter	Rp	110.000,00
2) Prode	per meter	Rp	150.000,00
e. Ketebalan (*thickness meter*)	per titik	Rp	7.500,00
6. Kriteria uji pengujian pasir			
a. Berat sampel (g)	per contoh	Rp	20.000,00
b. Kerapatan massa (g/cm^3)	per contoh	Rp	25.000,00

c. Kekuatan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Kekuatan alir gas	per contoh	Rp 25.000,00
d. Kekuatan padat (N/cm^2)	per contoh	Rp 25.000,00
e. Kekuatan tekan (N/cm^2)	per contoh	Rp 25.000,00
f. Kekuatan geser (N/cm^2)	per contoh	Rp 25.000,00
g. Kekuatan tarik (N/cm^2)	per contoh	Rp 25.000,00
h. Kekuatan bengkok (N/cm^2)	per contoh	Rp 25.000,00
i. Kekuatan retak (N/cm^2)	per contoh	Rp 25.000,00
j. Butiran pasir	per contoh	Rp 20.000,00
k. Bentuk butiran	per contoh	Rp 10.000,00
l. Titik siter	per contoh	Rp 130.000,00
m. Kadar debu	per contoh	Rp 65.000,00
n. Bagian hilang terbakar	per contoh	Rp 65.000,00
o. Kandungan air	per contoh	Rp 35.000,00
p. Kandungan SiO_2	per contoh	Rp 130.000,00
q. Bentonit aktif	per contoh	Rp 95.000,00
r. Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp 130.000,00
s. Optimalisasi campuran	per contoh	Rp 260.000,00
F. Bahan dan Barang-Barang Teknik		
1. Kriteria uji		
a. Tarik bahan/modulus	per batang	Rp 65.000,00
b. Tarik las	per batang	Rp 60.000,00
c. Geser	per batang	Rp 85.000,00
d. *Nick break*	per batang	Rp 40.000,00
e. Lengkung	per batang	Rp 50.000,00
f. Uji takik (*charpy*) pada temperatur ruang	per batang	Rp 55.000,00
g. Uji takik (*charpy*) pada temperatur dibawah nol	per batang	Rp 65.000,00
h. Tekan (*compression*)	per batang	Rp 45.000,00
i. Pelebaran (*expansion*)	per batang	Rp 40.000,00
j. Linyak/perataan (*flattening*)	per batang	Rp 40.000,00
k. Lentur	per batang	Rp 40.000,00
l. Puntir	per batang	Rp 40.000,00
m. Lilit	per batang	Rp 45.000,00
n. Keras/titik	per titik	Rp 8.000,00
o. Tekan air	per contoh	Rp 85.000,00
p. Tekan udara	per contoh	Rp 130.000,00
q. Makroskopis	per titik	Rp 80.000,00
r. Mikroskopis	per titik	Rp 95.000,00
s. Mikroskopis dan mounting	per titik	Rp 115.000,00
t. Tempa	per contoh	Rp 75.000,00
u. Penuaan	per contoh	Rp 60.000,00
v. Kapasitas/volume	per contoh	Rp 20.000,00
w. Ketahanan pengembangan (*expand*) tetap	per contoh	Rp 55.000,00

x. Ketahanan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
x.	Ketahanan pecah	per contoh	Rp	65.000,00
y.	Uji gores (*cross scoring*)	per contoh	Rp	25.000,00
z.	*Erichson*	per contoh	Rp	20.000,00
aa.	Keras pensil	per contoh	Rp	20.000,00
bb.	Semprot kabut garam	per contoh/jam	Rp	3.000,00
cc.	Berat lapis seng	per contoh per	Rp	100.000,00
dd.	*Radiography expose*	contoh per	Rp	65.000,00
ee.	Uji kerataan lapis seng	contoh	Rp	45.000,00
ff.	Pemotretan hitam putih mikro	per ekspose	Rp	20.000,00
gg.	Pemotretan hitam putih makro	per ekspose	Rp	15.000,00
hh.	Pemotretan hitam putih biasa	per ekspose	Rp	10.000,00
ii.	Pemotretan berwarna mikro	per ekspose	Rp	25.000,00
jj.	Pemotretan berwana makro	per ekspose	Rp	20.000,00
kk.	Pemotretan berwarna biasa	per ekspose	Rp	15.000,00
ll.	Pencetakan hitam putih ukuran 6 cm x 9 cm	per ekspose	Rp	10.000,00
mm.	Pencetakan hitam putih ukuran 9 cm x 12 cm	per ekspose	Rp	10.000,00
nn.	Pencetakan hitam putih ukuran 12 cm x 18 cm	per ekspose	Rp	10.000,00
oo.	Pencetakan hitam putih ukuran 18 cm x 24 cm	per ekspose	Rp	15.000,00
pp.	Pencetakan berwarna ukuran 6 cm x 9 cm	per ekspose	Rp	10.000,00
qq.	Pencetakan berwarna ukuran 9 cm x 12 cm	per ekspose	Rp	10.000,00
rr.	Pencetakan berwarna ukuran 12 cm x 18 cm	per ekspose	Rp	10.000,00
ss.	Pencetakan berwarna ukuran 18 cm x 24 cm	per ekspose	Rp	15.000,00
tt.	Dimensi	per contoh	Rp	35.000,00
uu.	Visual	per contoh	Rp	15.000,00
vv.	Uji tetes (*drop test*)	per batang	Rp	55.000,00
ww.	Pembebanan	per contoh	Rp	60.000,00
xx.	Tebal lapisan 3 kali pengukuran	per contoh	Rp	40.000,00
yy.	Berat lapisan timah 3 kali pengukuran	per contoh	Rp	65.000,00
zz.	Kebocoran dengan fushin	per contoh	Rp	40.000,00
aaa.	Mampu mesin (besi tuang kelabu)	per contoh	Rp	40.000,00
bbb.	Massa/luas	per contoh	Rp	25.000,00
ccc.	Reflika dan Foto (Mikroskopis)	per contoh	Rp	195.000,00
ddd.	Tarik patah	per contoh	Rp	50.000,00
eee.	Uji ketahanan pegas	per contoh	Rp	40.000,00
fff.	*Setting relief valve*	per contoh	Rp	100.000,00
ggg.	Keterangan hasil uji	per contoh	Rp	50.000,00
hhh.	Pemotongan batang uji bahan baja karbon dengan api untuk :			
	1) tebal T = 1 s/d 20 mm	per batang	Rp	25.000,00
	2) tebal T = 20 s/d 30 mm	per batang	Rp	30.000,00
	3) tebal T = 30 s/d 50 mm	per batang	Rp	50.000,00
	4) tebal T = 50 s/d 60 mm	per batang	Rp	60.000,00
	5) tebal T = 60 s/d 80 mm	per batang	Rp	80.000,00
	6) tebal T = 80 s/d 100 mm	per batang	Rp	100.000,00

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
iii. Pemotongan batang uji bahan *stainless steel* dengan gergaji/disk untuk :		
1) tebal T = 1 s/d 10 mm	per batang	Rp 50.000,00
2) tebal T = 10 s/d 20 mm	per batang	Rp 80.000,00
3) tebal T = 20 s/d`30 mm	per batang	Rp 100.000,00
4) tebal T = 30 s/d 40 mm	per batang	Rp 200.000,00
5) tebal T =40 s/d 50 mm	per batang	Rp 250.000,00
6) tebal T = 50 s/d 60 mm	per batang	Rp 300.000,00
7) tebal T = 60 s/d 70 mm	per batang	Rp 350.000,00
8) tebal T = 70 s/d 80 mm	per batang	Rp 400.000,00
9) tebal T = 80 s/d 90 mm	per batang	Rp 450.000,00
10) tebal T = 90 s/d 100 mm	per batang	Rp 500.000,00
jjj. Pemotongan batang uji bahan *stainless steel* dengan api untuk :		
1) tebal T = 20 s/d 30 mm	per batang	Rp 150.000,00
2) tebal T = 30 s/d 40 mm	per batang	Rp 250.000,00
3) tebal T =40 s/d 50 mm	per batang	Rp 350.000,00
4) tebal T = 50 s/d 60 mm	per batang	Rp 400.000,00
5) tebal T = 60 s/d 70 mm	per batang	Rp 450.000,00
6) tebal T = 70 s/d 80 mm	per batang	Rp 500.000,00
7) tebal T = 80 s/d 90 mm	per batang	Rp 550.000,00
8) tebal T = 90 s/d 100 mm	per batang	Rp 600.000,00
2. Komoditas		
a. Baterai kendaraan bermotor roda empat jenis		
1) NS 40	per contoh	Rp 520.000,00
2) NS 50	per contoh	Rp 520.000,00
3) NS 60	per contoh	Rp 650.000,00
4) NS 70	per contoh	Rp 650.000,00
5) N 40	per contoh	Rp 520.000,00
6) N 50	per contoh	Rp 650.000,00
7) N 50 Z	per contoh	Rp 650.000,00
8) N 70	per contoh	Rp 780.000,00
9) N 70 Z	per contoh	Rp 780.000,00
10) N 100	per contoh	Rp 910.000,00
11) N 100 Z	per contoh	Rp 910.000,00
12) N 120	per contoh	Rp 1.040.000,00
13) N 150	per contoh	Rp 1.170.000,00
14) N 200	per contoh	Rp 1.300.000,00
a) Dimensi dan unjuk kerja		
(a) 32 - 44 amper jam (*ampere Hour*)	per contoh	Rp 1.520.000,00
(b) 45 – 66 amper jam (*ampere hour*)	per contoh	Rp 1.650.000,00

(c) 67 – 96 ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(c) 67 - 96 amper jam (*ampere hour*)	per contoh	Rp 1.780.000,00
(d) 100 - 110 amper jam (*ampere hour*)	per contoh	Rp 1.910.000,00
(e) 120 amper jam (*ampere hour*)	per contoh	Rp 2.040.000,00
(f) 150 amper jam (*ampere hour*)	per contoh	Rp 2.170.000,00
(g) 200 – 220 amper jam (*ampere hour*)	per contoh	Rp 2.300.000,00
b) Umur	per contoh	Rp 4.000.000,00
b. Baterai kering (minimum 48 buah)	per contoh	Rp 600.000,00
c. Lampu pijar		
1) Lampu pijar 10 Watt	per contoh	Rp 400.000,00
2) Lampu pijar 15 Watt	per contoh	Rp 450.000,00
3) Lampu pijar 25 Watt	per contoh	Rp 550.000,00
4) Lampu pijar 40 Watt	per contoh	Rp 690.000,00
5) Lampu pijar 60 Watt	per contoh	Rp 885.000,00
6) Lampu pijar 75 Watt	per contoh	Rp 1.030.000,00
7) Lampu pijar 100 Watt	per contoh	Rp 1.270.000,00
8) Lampu swaballast	per contoh	Rp 1.900.000,00
d. Karung plastik dalam	per contoh	Rp 450.000,00
e. Karung plastik luar		
1) Kemasan beras (Standar Nasional Indonesia/SNI atau standar Badan Umum Logistik/Bulog)	per contoh	Rp 650.000,00
2) Kemasan Pasir	per contoh	Rp 700.000,00
3) Kemasan pupuk	per contoh	Rp 600.000,00
f. Karung plastik kantong luar	per contoh	Rp 310.000,00
g. Karung plastik kemasan pasir	per contoh	Rp 700.000,00
h. Penyemprot hama tekanan sedang	per contoh	Rp 600.000,00
i. Pompa air tangan torak dangkal	per contoh	Rp 600.000,00
j. Pompa air tangan torak dalam	per contoh	Rp 800.000,00
k. Pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) saluran air minum		
1) *Standar Japan Industrial Standard* (*JIS*)	per contoh	Rp 1.100.000,00
2) *Standar Nasional Indonesia (SNI)*	per contoh	Rp 1.400.000,00
l. Pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) untuk Saluran Air Buangan (SNI)	per contoh	Rp 1.200.000,00
m. Pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) untuk saluran air minum (*Organization for International Standard/ISO*)	per contoh	Rp 1.200.000,00
n. Pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) Saluran Air Minum (JIS)	per contoh	Rp 1.300.000,00
o. Pipa poliester gelas untuk saluran air Bertekanan dan saluran air buangan	per contoh	Rp 900.000,00
p. Pembasmi nyamuk elektrik (*electric mosquito destroyer*)	per contoh	Rp 315.000,00
q. Lembaran karet	per contoh	Rp 440.000,00
r. Slang karet	per contoh	Rp 300.000,00

s. Geotekstil ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
s.	Geotekstil (*Geotextile*)	per contoh	Rp	850.000,00
t.	Bahan isolasi listrik	per contoh	Rp	65.000,00
u.	Komponen *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) untuk kawat dan kabel listrik	per contoh	Rp	405.000,00
v.	Lampu tekan	per contoh	Rp	325.000,00
w.	Kursi lipat kerangka baja	per contoh	Rp	1.260.000,00
x.	Dokvender	per contoh	Rp	485.000,00
y.	*Elastomer bearing pad*	per contoh	Rp	190.000,00
z.	Kompor minyak tanah	per contoh	Rp	240.000,00
aa.	Kancing plastik	per contoh	Rp	165.000,00
bb.	*Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) *water stop*	per contoh	Rp	195.000,00
cc.	Busa Poliuretan (*Polyurethane Foam*)	per contoh	Rp	520.000,00
dd.	Pipa poliester serat gelas untuk tekanan rendah	per contoh	Rp	500.000,00
ee.	Karet bantalan jembatan	per contoh	Rp	390.000,00
ff.	Karet bantalan dermaga	per contoh	Rp	380.000,00
gg.	Busa poliuretan	per contoh	Rp	290.000,00
hh.	Rol karet gilingan padi	per contoh	Rp	570.000,00
ii.	jerigen plastik poliuretan untuk air minum kapasitas 20 liter	per contoh	Rp	598.000,00
jj.	Pelampung penolong	per contoh	Rp	645.000,00
kk.	Ban dalam kendaraan penumpang	per contoh	Rp	600.000,00
ll.	Ban dalam sepeda motor	per contoh	Rp	600.000,00
mm.	Sambungan pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) untuk air minum	per contoh	Rp	530.000,00
nn.	Sambungan pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) untuk air buangan	per contoh	Rp	530.000,00
oo.	Selang karet untuk industri	per contoh	Rp	420.000,00
pp.	Karet seal botol elpiji (*Liquid Petroleum Gas/LPG*)	per contoh	Rp	670.000,00
qq.	Tali plastik	per contoh	Rp	276.000,00
rr.	Pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) pelindung kabel telepon	per contoh	Rp	800.000,00
ss.	Pipa Poli Etilen (PE) untuk saluran air minum	per contoh	Rp	2.350.000,00
tt.	Pipa Poli Etilen (PE) untuk saluran gas	per contoh	Rp	2.350.000,00
uu.	Sepatu rem kereta api	per contoh	Rp	860.000,00
vv.	Seal tutup tabung elpiji (*Liquid Petroleum Gas/LPG*) spesifikasi	per contoh	Rp	470.000,00
ww.	Seal karet untuk pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*)	per contoh	Rp	485.000,00
xx.	Mangkuk plastik	per contoh	Rp	420.000,00
yy.	*Side bearer*	per contoh	Rp	800.000,00
zz.	*Thermacell*	per contoh	Rp	725.000,00
aaa.	*Vulcan coupling*	per contoh	Rp	280.000,00
bbb.	*Roof handle*	per contoh	Rp	255.000,00
ccc.	Uji tarik *rubber mounting*	per contoh	Rp	150.000,00
ddd.	Uji tarik material geomembran	per contoh	Rp	150.000,00

eee. Uji ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
eee.	Uji fisika *Insulation Rail Joint (IRJ)*	per contoh	Rp	700.000,00
fff.	Selang (*hose*)	per contoh	Rp	210.000,00
ggg.	Ring karet perapat pipa	per contoh	Rp	400.000,00
hhh.	Rem blok komposit	per contoh	Rp	700.000,00
iii.	Bola sepak (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	500.000,00
jjj.	Bola voli (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	450.000,00
kkk.	Bola basket (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	500.000,00
lll.	Sikat karbon (*carbon brush*)	per contoh	Rp	600.000,00
mmm.	Unjuk kerja *V-Belt*	per contoh	Rp	1.650.000,00
nnn.	Mesin diesel (unjuk kerja)	per contoh	Rp	2.000.000,00
ooo.	Aki sepeda motor			
	1) Dimensi dan unjuk kerja	per contoh	Rp	705.000,00
	2) Umur dan vibrasi	per contoh	Rp	3.700.000,00
ppp.	Ketahanan isolasi/*Isolation Resistance IRJ*	per contoh	Rp	200.000,00
qqq.	Radiator alat pemanggang (*radiator grill*)	per contoh	Rp	520.000,00
rrr.	Pelampung penolong	per contoh	Rp	560.000,00
sss.	Dongkrak	per contoh	Rp	200.000,00
ttt.	Fender karet (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	550.000,00
uuu.	Geomembran			
	1) Ketebalan (*thickness*)	per contoh	Rp	30.000,00
	2) Gramatur (*mass*)	per contoh	Rp	30.000,00
	3) Berat jenis (*density*)	per contoh	Rp	30.000,00
	4) Uji tarik (*tensile properties*)	per contoh	Rp	150.000,00
	5) Ketahanan sobek (*tear resist*)	per contoh	Rp	120.000,00
	6) Ketahanan tusuk (*puncture*)	per contoh	Rp	120.000,00
	7) Kandungan karbon	per contoh	Rp	100.000,00
	8) Dispersi karbon hitam	per contoh	Rp	120.000,00
	9) Indeks aliran leleh	per contoh	Rp	100.000,00
	10) Kuat tarik sambungan	per contoh	Rp	120.000,00
vvv.	Karet isolasi (*insulation rubber*)			
	1) Kekerasan (*hardness*)	per contoh	Rp	30.000,00
	2) Kuat tarik (*tensile strength*)	per contoh	Rp	150.000,00
	3) Kuat mulur (*elongation at break*)	per contoh	Rp	30.000,00
	4) Kuat sobek (*tear strength*)	per contoh	Rp	120.000,00
	5) Tekanan (*compression*) pada suhu 70°C selama 22 jam	per contoh	Rp	190.000,00
	6) Uji gunting (*shear test*)	per contoh	Rp	120.000,00
www.	*Wear plate*			
	1) Kuat tarik (*tensile*)	per contoh	Rp	150.000,00
	2) Kuat tekan (*compression*)	per contoh	Rp	120.000,00
	3) Kuat pukul (*impact*)	per contoh	Rp	150.000,00
	4) Nilai keausan (*wear rate*)	per contoh	Rp	150.000,00
	5) Koefisien gesek (*friction coefficient*)	per contoh	Rp	100.000,00

xxx. Uji statis ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
xxx. Uji statis penghadang lumpur (*mud guard static test*)	per contoh	Rp 600.000,00
yyy. Helm petugas pengendalian masyarakat (Dalmas)		
1) Impak	per contoh	Rp 150.000,00
2) Tembus cahaya	per contoh	Rp 100.000,00
3) Penetrasi	per contoh	Rp 150.000,00
zzz. Tongkat bentuk t/tameng (uji lentur)	per contoh	Rp 150.000,00
aaaa. Setrika listrik	per contoh	Rp 3.500.000,00
bbbb. Pompa air	per contoh	Rp 3.500.000,00
cccc. Televisi	per contoh	Rp 4.500.000,00
dddd. *Electromagnetic Compatibility* (EMC)		
1) Uji gangguan tegangan (*voltage disturbance*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
2) Gangguan daya (*power disturbance*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
3) Gangguan sesaat (*discontinous disturbance*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
4) Emisi radiasi (*radiated emission*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
5) Imunitas konduksi (*conducted immunity*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
6) Imunitas radiasi (*radiated immunity*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
7) Imunitas dips tegangan (*voltage dips immunity*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
8) Imunitas surge (*surge immunity*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
9) Imunitas listrik *fast transient* (*Electric Fast Transient (EFT) immunity*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
10) Imunitas pengosongan listrik statis (*electrostatic discharge immunity*)	per parameter	Rp 1.500.000,00
eeee. Batere primer	per contoh	Rp 600.000,00
3. Otomotif dan mesin		
a. Kampas rem	per contoh	Rp 915.000,00
b. Paku marka jalan	per contoh	Rp 635.000,00
c. Helm kendaraan bermotor	per contoh	Rp 600.000,00
d. Helm kendaraan bermotor (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp 1.400.000,00
e. Piston	per contoh	Rp 520.000,00
f. Knalpot	per contoh	Rp 3.325.000,00
g. Helm industri	per contoh	Rp 240.000,00
h. Ban dalam kendaraan bermotor	per contoh	Rp 600.000,00
i. Ban luar sepeda motor	per contoh	Rp 2.000.000,00
j. Torak untuk motor bakar pembakaran dalam	per contoh	Rp 685.000,00
k. Cermin kendaraan bermotor	per contoh	Rp 390.000,00
l. Rantai sepeda motor	per contoh	Rp 1.625.000,00
m. Motor bakar gerak bolak balik	per contoh	Rp 1.560.000,00
n. Ban dalam sepeda motor	per contoh	Rp 600.000,00
o. Pompa sentrifugal	per contoh	Rp 1.850.000,00
p. Busi dudukan rata	per contoh	Rp 355.000,00

q. Ban ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
q. Ban luar mobil penumpang	per contoh	Rp 2.500.000,00
r. Ban luar truk ringan	per contoh	Rp 2.750.000,00
s. Ban luar truk dan bis	per contoh	Rp 3.000.000,00
t. Dimensi pelek motor roda 2	per parameter	Rp 400.000,00
u. *Moment life test* pelek motor roda 2	per parameter	Rp 500.000,00
v. *Impact test* pelek motor roda 2	per parameter	Rp 150.000,00
w. *Leak test* pelek motor roda 2	per parameter	Rp 300.000,00
x. *Drum test* pelek motor roda 2	per parameter	Rp 2.200.000,00
y. *Torsi test* pelek motor roda 2	per parameter	Rp 750.000,00
z. *Load test* pelek motor roda 2	per parameter	Rp 175.000,00
aa. Uji gores cat pelek motor roda 2	per parameter	Rp 25.000,00
bb. Uji adhesi (daya lekat) pelek motor roda 2	per parameter	Rp 25.000,00
cc. Uji korosi pelek motor roda 2	per parameter	Rp 300.000,00
dd. Paket uji pelek kendaraan roda 2	Per paket	Rp 6.000.000,00
ee. Dimensi pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 400.000,00
ff. *moment life test* pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 700.000,00
gg. *Impact test* Pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 150.000,00
hh. *Leak test* (uji kebocoran) pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 300.000,00
ii. *Drum test* pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 2.400.000,00
jj. *Run out test* pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 75.000,00
kk. *Nut seat test* pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 75.000,00
ll. Uji gores cat pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 25.000,00
mm Uji adhesi (daya lekat) pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter	Rp 25.000,00
nn. Paket uji pelek mobil penumpang dan truk ringan	per paket	Rp 7.050.000,00
oo. Dimensi pelek truk dan bus	per parameter	Rp 400.000,00
pp. *Moment life test* pelek truk dan bus	per parameter	Rp 700.000,00
qq. *Impact test* pelek truk dan bus	per parameter	Rp 150.000,00
rr. *Leak test* (uji kebocoran) pelek truk dan bus	per parameter	Rp 300.000,00
ss. *Drum test* pelek truk dan bus	per parameter	Rp 5.040.000,00
tt. *Run out test* pelek truk dan bus	per parameter	Rp 80.000,00
uu. *Nut seat test* pelek truk dan bus	per parameter	Rp 80.000,00
vv. Uji beban (*load test*) pelek truk dan bus	per parameter	Rp 175.000,00
ww. Uji gores cat pelek truk dan bus	per parameter	Rp 25.000,00
xx. Uji adhesi (daya lekat) pelek truk dan bus	per parameter	Rp 25.000,00
yy. Paket uji pelek truk dan bus	per paket	Rp 11.175.000,00

4. Mekanik ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Mekanik logam		
a. Baja tulangan beton/polos	per contoh	Rp 175.000,00
b. Baja lembaran lapis seng	per contoh	Rp 350.000,00
c. Baja lembaran lapisan seng yang diberi cat berwarna	per contoh	Rp 1.905.000,00
d. Pelat *ijzer*	per contoh	Rp 535.000,00
e. Baut mur	per contoh	Rp 360.000,00
f. Besi tuang kelabu	per contoh	Rp 870.000,00
g. Belincong	per contoh	Rp 75.000,00
h. Cangkul	per contoh	Rp 75.000,00
i. Elektroda las	per contoh	Rp 720.000,00
j. Garpu tanah	per contoh	Rp 95.000,00
k. Jaringan kawat baja las untuk tulang beton	per contoh	Rp 200.000,00
l. Kualifikasi juru las (pelat)	per contoh	Rp 350.000,00
m. Kualifikasi juru las (pipa)	per contoh	Rp 500.000,00
n. Kualifikasi juru las (pipa) diatas 2 inchi	per contoh	Rp 520.000,00
o. Kampak	per contoh	Rp 75.000,00
p. Kawat bronjong	per contoh	Rp 985.000,00
q. Kawat baja lapis seng	per contoh	Rp 360.000,00
r. Kunci gardu	per contoh	Rp 190.000,00
s. Kunci pintu rumah sederhana	per contoh	Rp 245.000,00
t. Linggis	per contoh	Rp 75.000,00
u. Paku keling	per contoh	Rp 645.000,00
v. Penyambung pipa berulir dari besi tuang meleabel	per contoh	Rp 355.000,00
w. Peta kualifikasi pengelasan	per contoh	Rp 565.000,00
x. Pelat ketel baru	per contoh	Rp 925.000,00
y. Pelat ketel tua	per contoh	Rp 465.000,00
z. Percobaan las sejalan	per contoh	Rp 355.000,00
aa. Pipa baja konstruksi umum	per contoh	Rp 305.000,00
bb. Pipa baja lapis seng	per contoh	Rp 425.000,00
cc. Pipa kuningan	per contoh	Rp 215.000,00
dd. Pipa *stainless steel*	per contoh	Rp 745.000,00
ee. Pipa air ketel uap	per contoh	Rp 725.000,00
ff. Rantai	per contoh	Rp 345.000,00
gg. Rumah meter air	per contoh	Rp 110.000,00
hh. Sabit bergigi	per contoh	Rp 75.000,00
ii. Tabung elpiji 26,2 liter	per contoh	Rp 995.000,00
jj. Tabung pemadam api	per contoh	Rp 445.000,00
kk. Tali kawat baja	per contoh	Rp 525.000,00
ll. Sterilisator uap	per contoh	Rp 900.000,00
mm. Pipa konduit (union)	per contoh	Rp 500.000,00
nn. Baja Lembaran Tipis Lapis Timah Elektrolia (Bj LTE)	per contoh	Rp 795.000,00

oo. Pipa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
oo.	Pipa baja las spiral	per contoh	Rp	3.420.000,00
pp.	Pipa baja untuk saluran air	per contoh	Rp	1.130.000,00
qq.	Pipa baja untuk saluran minyak dan gas bumi	per contoh	Rp	3.420.000,00
rr.	Pelat baja lapisan seng	per contoh	Rp	265.000,00
ss.	Tabung elpiji 3 kg	per contoh	Rp	630.000,00
5. Beton				
a.	*Admixture*	per contoh	Rp	975.000,00
b.	Agregat halus	per contoh	Rp	300.000,00
c.	Agregat kasar	per contoh	Rp	275.000,00
d.	Bata beton pejal	per contoh	Rp	250.000,00
e.	Beton kedap air	per contoh	Rp	75.000,00
f.	Bata beton berlubang (*hollow block*)	per contoh	Rp	200.000,00
g.	Bata beton untuk lantai (*paving block*)	per contoh	Rp	245.000,00
h.	Bata merah	per contoh	Rp	250.000,00
i.	Batu alam	per contoh	Rp	650.000,00
j.	Batu marmer	per contoh	Rp	715.000,00
k.	Bata merah pejal	per contoh	Rp	200.000,00
l.	Bata merah berlubang	per contoh	Rp	175.000,00
m.	Bata merah kerawang	per contoh	Rp	175.000,00
n.	Bata merah pelapis	per contoh	Rp	150.000,00
o.	Batu andesit	per contoh	Rp	750.000,00
p.	Batuan inti (*core*)	per contoh	Rp	150.000,00
q.	Beton keras kubus	per contoh	Rp	30.000,00
r.	Beton keras silinder	per contoh	Rp	30.000,00
s.	Kayu lapis	per contoh	Rp	200.000,00
t.	Desain campuran (*mix design*)	per contoh	Rp	520.000,00
u.	Genteng beton	per contoh	Rp	550.000,00
v.	Genteng keramik berglasir	per contoh	Rp	275.000,00
w.	Genteng keramik	per contoh	Rp	200.000,00
x.	Lembaran asbes rata/gelombang	per contoh	Rp	350.000,00
y.	Genteng baja	per contoh	Rp	160.000,00
z.	Pengerasan menggunakan *epoxy*	per contoh	Rp	300.000,00
aa.	Semen portland tipe I	per contoh	Rp	600.000,00
bb.	Semen portland tipe II	per contoh	Rp	685.000,00
cc.	Semen portland tipe V	per contoh	Rp	615.000,00
dd.	Semen portland Pozolan	per contoh	Rp	720.000,00
ee.	*Klinker*	per contoh	Rp	460.000,00
ff.	*Raw meal kiln feed*	per contoh	Rp	475.000,00
gg.	Pozolan (*fly ash*)	per contoh	Rp	685.000,00
hh.	Semen portland putih	per contoh	Rp	615.000,00
ii.	Semen pemboran	per contoh	Rp	560.000,00
jj.	Semen portland campur	per contoh	Rp	635.000,00

kk. Semen ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
kk.	Semen portland komposit	per contoh	Rp	635.000,00
ll.	Semen OWC	per contoh	Rp	550.000,00
mm.	Semen masonry	per contoh	Rp	665.000,00
nn.	Semen aduk pasangan	per contoh	Rp	635.000,00
oo.	Ubin semen	per contoh	Rp	150.000,00
pp.	Ubin teraso	per contoh	Rp	200.000,00
qq.	Kalibrasi *hammer test*	per contoh	Rp	165.000,00
rr.	Kuat lentur	per contoh	Rp	50.000,00
ss.	Modulus elastisitas	per contoh	Rp	60.000,00
tt.	Modulus of rupture	per contoh	Rp	60.000,00
uu.	Kedap air	per contoh	Rp	50.000,00
vv.	Kubus beton/sambungan beton			
	1) Penetrasi (*permeability*)	per contoh	Rp	50.000,00
	2) Uji tekan	per contoh	Rp	10.000,00
	3) Uji tarik	per contoh	Rp	10.000,00
	4) Uji kuat geser	per contoh	Rp	10.000,00
ww.	Silinder beton			
	1) Penetrasi (*permeability*)	per contoh	Rp	50.000,00
	2) Uji tekan	per contoh	Rp	15.000,00
xx.	Genteng metal lapis batuan	per contoh	Rp	300.000,00
yy.	Pasir (*trass*)	per contoh	Rp	600.000,00
zz.	Ketahanan aus/abrasi	per contoh	Rp	70.000,00
aaa.	*Grouting*	per contoh	Rp	240.000,00
bbb.	Uji tekan (*compress*) dan berat jenis batu gamping	per contoh	Rp	75.000,00
ccc.	Balok beton			
	1) Pengukuran tulangan	per contoh	Rp	150.000,00
	2) Uji Kuat tekan	per contoh	Rp	300.000,00
ddd.	Ubin lantai marmer	per contoh	Rp	250.000,00
eee.	Beton lantai	per contoh	Rp	300.000,00
fff.	Asbes/eternit rata	per contoh	Rp	350.000,00
ggg.	Conblok/bataco	per contoh	Rp	250.000,00
hhh.	Bahan campuran (*additive*) aduk beton tanpa bahan bantu	per contoh	Rp	750.000,00
iii.	Absorbsi/penyerapan air	per contoh	Rp	50.000,00
jjj.	Pengeboran inti (*core drill*) per titik	per contoh	Rp	750.000,00
kkk.	Ultrasonik di lapangan per titik	per contoh	Rp	50.000,00
lll.	Uji hammer di lapangan per kubus	per contoh	Rp	20.000,00
6.	Kriteria uji kimia anorganik			
a.	Uji unsur kimia secara spektrofotometri serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*) meliputi Magnesium (Mg). Mangan (Mn), Kadmium (Cd), Arsen (As), Air Raksa (Hg), Seng (Zn), Tembaga (Cu), Timbal (Pb)	per contoh	Rp	100.000,00

b. Krom ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Krom oksida	per contoh	Rp 50.000,00
c. Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
d. Kehalusan	per contoh	Rp 15.000,00
e. Daya tutup	per contoh	Rp 20.000,00
f. Kadar bahan menguap	per contoh	Rp 30.000,00
g. Kadar pigmen	per contoh	Rp 20.000,00
h. Padatan total	per contoh	Rp 20.000,00
i. Waktu mengering	per contoh	Rp 15.000,00
j. Kekentalan	per contoh	Rp 20.000,00
k. Titik nyala	per contoh	Rp 50.000,00
l. Daya kilap	per contoh	Rp 50.000,00
m. Ketebalan lapisan cat	per contoh	Rp 20.000,00
n. Kadar tembaga oksida	per contoh	Rp 50.000,00
o. Kadar meni besi	per contoh	Rp 50.000,00
p. Kadar seng chromat	per contoh	Rp 50.000,00
q. Daya lekat	per contoh	Rp 15.000,00
r. Ketahanan gores	per contoh	Rp 15.000,00
s. Daya lentur	per contoh	Rp 15.000,00
t. Cuaca dipercepat dengan Ultraviolet (UV)	per jam	Rp 5.000,00
u. Ketahanan terhadap kelembaban nisbi	per jam	Rp 1.000,00
v. Ketahanan terhadap semprot kabut garam	per jam	Rp 5.000,00
w. Ketahanan terhadap asam dan basa	per contoh	Rp 30.000,00
x. Ketahanan terhadap pelarut (*solvent*)	per contoh	Rp 30.000,00
y. Ketahanan terhadap panas	per contoh	Rp 20.000,00
z. Pembentukan selaput	per contoh	Rp 15.000,00
aa. Kestabilan dalam penyimpanan	per contoh	Rp 20.000,00
bb. *Glass beads*	per contoh	Rp 100.000,00
cc. Thermoplastik	per contoh	Rp 400.000,00
dd. Tegangan tembus	per contoh	Rp 100.000,00
ee. Kadar *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*)	per contoh	Rp 125.000,00
ff. Kadar *plastisizer*	per contoh	Rp 125.000,00
gg. Blok rem	per contoh	Rp 340.000,00
hh. Preparasi contoh	per contoh	Rp 25.000,00
ii. Daya lekat *pull-off*	per contoh	Rp 50.000,00
7. Kriteria uji komoditi kimia organik		
a. Minyak pelumas		
1) Abu	per contoh	Rp 30.000,00
2) Abu sulfat	per contoh	Rp 35.000,00
3) Air dan endapan	per contoh	Rp 30.000,00
4) Berat jenis	per contoh	Rp 25.000,00
5) Bilangan asam	per contoh	Rp 175.000,00
6) Emulsi pemisahan air (*water separation*)	per contoh	Rp 55.000,00

7) Endapan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
7)	Endapan cara ekstraksi	per contoh	Rp	50.000,00
8)	Metode *four ball*	per contoh	Rp	555.000,00
9)	*Heptane insolube*	per contoh	Rp	350.000,00
10)	Jumlah asam kuat (*Strong Acid Number/SAN*)	per contoh	Rp	175.000,00
11)	Jumlah angka asam (*Total Acid Number/TAN*)	per contoh	Rp	175.000,00
12)	Kandungan air	per contoh	Rp	60.000,00
13)	Kandungan aspal	per contoh	Rp	150.000,00
14)	Kecenderungan berbusa (*foaming*)	per contoh	Rp	70.000,00
15)	Kekentalan per suhu (40°C dan 100°C)	per contoh	Rp	100.000,00
16)	Kekentalan indeks	per contoh	Rp	20.000,00
17)	Koefisien ekspansi	per contoh	Rp	30.000,00
18)	Oksidasi	per contoh	Rp	75.000,00
19)	Pengenceran oleh Bahan Bakar Minyak (BBM)	per contoh	Rp	25.000,00
20)	Percobaan korosi	per contoh	Rp	40.000,00
21)	Tak larut dalam n-hexana/pentana	per contoh	Rp	600.000,00
22)	Titik anilin	per contoh	Rp	60.000,00
23)	Titik nyala	per contoh	Rp	50.000,00
24)	Titik bakar	per contoh	Rp	50.000,00
25)	Titik tuang	per contoh	Rp	50.000,00
26)	*Toluene insolube*	per contoh	Rp	150.000,00
27)	Warna menurut *American Standard and Testing Material* (*ASTM*)	per contoh	Rp	15.000,00
28)	Penyulingan/destilasi	per contoh	Rp	35.000,00
29)	Uji noac	per contoh	Rp	50.000,00
30)	Kekentalan suhu tinggi	per contoh	Rp	100.000,00
b.	Minyak bakar/residu			
1)	Berat jenis	per contoh	Rp	20.000,00
2)	Endapan cara ekstraksi	per contoh	Rp	50.000,00
3)	Jumlah asam kuat (*Strong Acid Number/SAN*) pelarut *pure analysis* (p.a)	per contoh	Rp	175.000,00
4)	Kalor bakar	per contoh	Rp	100.000,00
5)	Kandungan air	per contoh	Rp	60.000,00
6)	Kandungan belerang	per contoh	Rp	100.000,00
7)	Kekentalan *red wood I*	per contoh	Rp	40.000,00
8)	Sisa karbon (*Carbon Content Residu/CCR*)	per contoh	Rp	60.000,00
9)	Titik nyala	per contoh	Rp	60.000,00
10)	Titik tuang	per contoh	Rp	50.000,00
c.	Minyak diesel			
1)	Berat jenis	per contoh	Rp	25.000,00
2)	Endapan cara ekstraksi	per contoh	Rp	100.000,00
3)	Jumlah asam kuat (*Strong Acid Number/SAN*) pelarut *pure analysis* (p.a)	per contoh	Rp	175.000,00
4)	Kandungan abu	per contoh	Rp	30.000,00

5) Kandungan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5) Kandungan air	per contoh	Rp 75.000,00
6) Kandungan belerang	per contoh	Rp 105.000,00
7) Kekentalan *Red Wood I*	per contoh	Rp 35.000,00
8) Sisa karbon (*Carbon Content Residu/CCR*)	per contoh	Rp 60.000,00
9) Titik nyala	per contoh	Rp 50.000,00
10) Titik tuang	per contoh	Rp 50.000,00
d. Bahan bakar padat (batubara, kokas, arang)		
1) Abu	per contoh	Rp 30.000,00
2) Air	per contoh	Rp 30.000,00
3) Atsiri (volatile mater)	per contoh	Rp 30.000,00
4) Belerang	per contoh	Rp 105.000,00
5) Chlorida	per contoh	Rp 75.000,00
6) Karbon terikat	per contoh	Rp 80.000,00
7) Kalor bakar	per contoh	Rp 100.000,00
8) Phosphor	per contoh	Rp 70.000,00
e. Minyak gemuk (*grease*)		
1) Penetrasi (*worked*)	per contoh	Rp 50.000,00
2) Titik lunak	per contoh	Rp 50.000,00
3) Metode *four ball*	per contoh	Rp 800.000,00
4) Asam bebas (*free acid*)	per contoh	Rp 50.000,00
5) Basa bebas (*free alkali*)	per contoh	Rp 50.000,00
6) Abu	per contoh	Rp 30.000,00
7) Air	per contoh	Rp 75.000,00
8) Percobaan korosi	per contoh	Rp 40.000,00
9) Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
10) Titik leleh (*drop melting point*)	per contoh	Rp 20.000,00
f. Asphal		
1) Penetrasi (*worked*)	per contoh	Rp 50.000,00
2) Titik lunak	per contoh	Rp 50.000,00
3) *Ductility*	per contoh	Rp 70.000,00
4) *Loss on heating*	per contoh	Rp 35.000,00
5) Abu	per contoh	Rp 25.000,00
6) Titik nyala	per contoh	Rp 50.000,00
7) Kekentalan	per contoh	Rp 50.000,00
8) Kandungan air	per contoh	Rp 60.000,00
9) Destilasi	per contoh	Rp 50.000,00
10) *Settlement 5 days*	per contoh	Rp 30.000,00
11) Analisa saringan ukuran no. 20	per contoh	Rp 50.000,00
12) *Asphaltenes*	per contoh	Rp 150.000,00
13) Kehilangan berat	per contoh	Rp 50.000,00
14) Kelarutan Karbon Tetraklorida (CCl_4)	per contoh	Rp 150.000,00
15) Parafin	per contoh	Rp 50.000,00

g. Minyak ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
g.	Minyak rem (*brake fluid*) (karet dari konsumen)			
	1) Endapan setelah uji korosi	per contoh	Rp	40.000,00
	2) Keseimbangan *(equilibrium reflux)*	per contoh	Rp	40.000,00
	3) Titik didih (*boiling point/ERBP*)	per contoh	Rp	40.000,00
	4) Kekentalan kinematis suhu 100°C	per contoh	Rp	50.000,00
	5) Kestabilan cairan pada suhu tinggi	per contoh	Rp	40.000,00
	6) Ketahanan terhadap oksidasi	per contoh	Rp	85.000,00
	7) Percobaan korosi	per contoh	Rp	200.000,00
	8) Penguapan	per contoh	Rp	130.000,00
	9) Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp	30.000,00
	10) Titik tuang	per contoh	Rp	50.000,00
	11) Toleran air	per contoh	Rp	50.000,00
	12) Uji terhadap karet (karet dari konsumen)	per contoh	Rp	190.000,00
	13) *Wet ERBP*	per contoh	Rp	40.000,00
	14) Warna	per contoh	Rp	15.000,00
h.	Minyak solar			
	1) Berat jenis	per contoh	Rp	30.000,00
	2) Destilasi	per contoh	Rp	60.000,00
	3) Endapan cara ekstraksi	per contoh	Rp	50.000,00
	4) Indeks cetana (perhitungan)	per contoh	Rp	20.000,00
	5) Jumlah asam kuat (*Strong Acid Number/SAN*)	per contoh	Rp	150.000,00
	6) Jumlah angka asam (*Total Acid Number/TAN*)	per contoh	Rp	150.000,00
	7) Kandungan abu	per contoh	Rp	30.000,00
	8) Kandungan air	per contoh	Rp	60.000,00
	9) Kandungan belerang	per contoh	Rp	100.000,00
	10) Kekentalan kinematik	per contoh	Rp	50.000,00
	11) Sisa carbon (*Carbon Content Residu/CCR*)	per contoh	Rp	60.000,00
	12) Titik nyala	per contoh	Rp	60.000,00
	13) Titik tuang	per contoh	Rp	50.000,00
	14) Warna menurut *American Standard and Testing Material* (*ASTM*)	per contoh	Rp	15.000,00
	15) *Strip test* pada tembaga (Cu)	per contoh	Rp	30.000,00
i.	Minyak trafo			
	1) Berat jenis (*density*)	per contoh	Rp	25.000,00
	2) Kekentalan kinematis (*kinematic viscocity*) 40°C Cst	per contoh	Rp	50.000,00
	3) Kekentalan kinematis (*kinematic viscocity*) 100°C Cst	per contoh	Rp	50.000,00
	4) Titik tuang (*pour point*)	per contoh	Rp	50.000,00
	5) Kandungan air (*water content*)	per contoh	Rp	75.000,00
	6) Endapan (*sediment*)	per contoh	Rp	50.000,00
	7) Jumlah angka asam (*Total Acid Number/TAN*)	per contoh	Rp	150.000,00

8) Titik ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8) Titik didih (*boiling point*)	per contoh	Rp 50.000,00
9) Tegangan Tembus	per contoh	Rp 100.000,00
j. Plamir kayu	per contoh	Rp 120.000,00
k. Cat sebagai emulsi dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 300.000,00
2) Cuaca dipercepat 600 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 900.000,00
l. Cat genteng dengan :		
1) Cuaca luar 2 tahun	per contoh	Rp 370.000,00
2) Cuaca dipercepat 1.200 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 1.400.000,00
m. Cat dasar meni timbal dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 400.000,00
2) Cuaca dipercepat 600 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 800.000,00
n. Cat *anti fouling* untuk bawah kapal baja	per contoh	Rp 300.000,00
o. Cat akhir nitro celulote untuk mobil dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 700.000,00
2) Cuaca dipercepat 600 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 1.200.000,00
p. Plamir timbal	per contoh	Rp 150.000,00
q. Cat meni besi dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 800.000,00
2) Cuaca dipercepat 300 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 1.000.000,00
r. Pernis kayu dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 300.000,00
2) Cuaca dipercepat 300 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 700.000,00
s. Cat dasar seng chromate untuk besi dan baja dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 700.000,00
2) Cuaca dipercepat 600 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 900.000,00
t. Cat dasar anti korosi untuk lambung bawah kapal baja	per contoh	Rp 250.000,00
u. Mutu cat dasar meni besi bermutu sedang dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 250.000,00
2) Cuaca dipercepat 300 jam dengan Alat *QUV*	per contoh	Rp 600.000,00
v. Cat Tembok Emulsi dengan :		
1) Cuaca luar 1 tahun	per contoh	Rp 400.000,00
2) Cuaca dipercepat 600 jam dengan alat *QUV*	per contoh	Rp 800.000,00
w. Cat marka jalan		
1) Cat marka jalan *cold paint*	per contoh	Rp 400.000,00
2) Thermoplastik	per contoh	Rp 400.000,00
3) *Glass beads*	per contoh	Rp 100.000,00

x. *Gondorukem* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
x. *Gondorukem*/damar		
1) Bilangan asam	per contoh	Rp 50.000,00
2) Bilangan penyabunan	per contoh	Rp 50.000,00
3) Tak larut dalam toluen	per contoh	Rp 100.000,00
4) Abu	per contoh	Rp 20.000,00
5) Warna metode *gadner*	per contoh	Rp 15.000,00
6) Titik lunak	per contoh	Rp 50.000,00
7) Minyak atsiri	per contoh	Rp 75.000,00
8) Bahan tak bersabun	per contoh	Rp 50.000,00
y. Makanan ternak		
1) Abu	per contoh	Rp 20.000,00
2) Protein	per contoh	Rp 75.000,00
3) Lemak	per contoh	Rp 100.000,00
4) Karbohidrat	per contoh	Rp 75.000,00
5) Air	per contoh	Rp 25.000,00
6) Kalsium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
7) Phospor oksida	per contoh	Rp 50.000,00
8) Serat kasar	per contoh	Rp 50.000,00
9) Kalori (perhitungan)	per contoh	Rp 15.000,00
z. Arang aktif		
1) Bagian yang hilang pada pemanasan	per contoh	Rp 25.000,00
2) Air	per contoh	Rp 25.000,00
3) Abu	per contoh	Rp 20.000,00
4) Daya serap terhadap yodium	per contoh	Rp 70.000,00
5) Daya serap terhadap metilen biru	per contoh	Rp 70.000,00
6) Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp 20.000,00
7) Ukuran partikel	per contoh	Rp 15.000,00
8) Karbon aktif murni (perhitungan)	per contoh	Rp 15.000,00
aa. Pipa *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*)		
1) Kadar *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*)	per contoh	Rp 125.000,00
2) Kadar *plastisizer*	per contoh	Rp 125.000,00
3) *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) Ekstraksi (SNI)	per contoh	Rp 400.000,00
4) *Poly Vinyl Chloride* (*PVC*) Ekstraksi (JIS)	per contoh	Rp 375.000,00
8. Kriteria uji kimia logam dan korosi		
a. Baja karbon dan besi cor		
1) Karbon	per contoh	Rp 90.000,00
2) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
3) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Fosfor (P)	per contoh	Rp 90.000,00
5) Belerang	per contoh	Rp 60.000,00

b. *Stainless* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. *Stainless steel*		
1) Karbon	per contoh	Rp 90.000,00
2) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
3) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Fosfor (P)	per contoh	Rp 90.000,00
5) Belerang	per contoh	Rp 60.000,00
6) Kromium (Cr)	per contoh	Rp 60.000,00
7) Nikel (Ni)	per contoh	Rp 60.000,00
8) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 60.000,00
9) Molibdenum (Mo)	per contoh	Rp 60.000,00
10) Titanium (Ti)	per contoh	Rp 60.000,00
11) Vanadium (V)	per contoh	Rp 60.000,00
c. Baja lapis seng (kawat dan lembaran)		
1) Karbon	per contoh	Rp 90.000,00
2) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
3) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Fosfor (P)	per contoh	Rp 90.000,00
5) Belerang	per contoh	Rp 60.000,00
6) Berat lapisan	per contoh	Rp 100.000,00
7) Tebal lapisan	per contoh	Rp 80.000,00
d. Ferro silikon dan ferro mangan		
1) Karbon	per contoh	Rp 90.000,00
2) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
3) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Fosfor (P)	per contoh	Rp 90.000,00
5) Besi (Fe)	per contoh	Rp 50.000,00
6) Belerang	per contoh	Rp 60.000,00
7) Alumunium	per contoh	Rp 80.000,00
e. Logam babit		
1) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 70.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 70.000,00
3) Timah (Sn)	per contoh	Rp 70.000,00
4) Antinom (Sb)	per contoh	Rp 70.000,00
5) Seng (Zn)	per contoh	Rp 70.000,00
f. Tembaga, kuningan dan perunggu		
1) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 70.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 70.000,00
3) Timah (Sn)	per contoh	Rp 70.000,00
4) Antimon (Sb)	per contoh	Rp 70.000,00
5) Seng (Zn)	per contoh	Rp 70.000,00
6) Alumunium (Al)	per contoh	Rp 80.000,00
7) Besi (Fe)	per contoh	Rp 50.000,00
8) Nikel (Ni)	per contoh	Rp 70.000,00
9) Magnesium (Mg)	per contoh	Rp 50.000,00

g. Alumunium ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g. Alumunium dan paduannya		
1) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 70.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 70.000,00
3) Besi (Fe)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Kromium (Cr)	per contoh	Rp 60.000,00
5) Magnesium (Mg)	per contoh	Rp 50.000,00
6) Nikel (Ni)	per contoh	Rp 70.000,00
7) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
8) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
9) Seng (Zn)	per contoh	Rp 70.000,00
10) Titanium (Ti)	per contoh	Rp 60.000,00
11) Bismut (Bi)	per contoh	Rp 60.000,00
h. Logam dan anoda magnesium		
1) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 70.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 70.000,00
3) Besi (Fe)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Kromium (Cr)	per contoh	Rp 60.000,00
5) Magnesium (Mg)	per contoh	Rp 50.000,00
6) Nikel (Ni)	per contoh	Rp 70.000,00
7) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
8) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
9) Seng (Zn)	per contoh	Rp 70.000,00
10) Alumunium (Al)	per contoh	Rp 80.000,00
i. Logam zink anoda		
1) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 70.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 70.000,00
3) Besi (Fe)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Kromium (Cr)	per contoh	Rp 60.000,00
5) Magnesium (Mg)	per contoh	Rp 50.000,00
6) Nikel (Ni)	per contoh	Rp 70.000,00
7) Mangan (Mn)	per contoh	Rp 50.000,00
8) Silikon (Si)	per contoh	Rp 50.000,00
9) Seng (Zn)	per contoh	Rp 70.000,00
10) Alumunium (Al)	per contoh	Rp 80.000,00
j. Timah dan timah solder		
1) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 70.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 70.000,00
3) Besi (Fe)	per contoh	Rp 50.000,00
4) Kadmium (Cd)	per contoh	Rp 60.000,00
5) Antimon (Sb)	per contoh	Rp 70.000,00
6) Timah (Sn)	per contoh	Rp 70.000,00
7) Arsen (As)	per contoh	Rp 70.000,00
8) Bismut (Bi)	per contoh	Rp 60.000,00

9) Seng (Zn) ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
9) Seng (Zn)	per contoh	Rp	70.000,00
10) Perak (Ag)	per contoh	Rp	100.000,00
11) Emas (Au)	per contoh	Rp	100.000,00
12) Alumunium (Al)	per contoh	Rp	80.000,00
k. Logam antimon			
1) Antimon (Sb)	per contoh	Rp	70.000,00
2) Berat Jenis (Bj)	per contoh	Rp	50.000,00
l. Logam timbal			
1) Timbal (Pb)	per contoh	Rp	70.000,00
2) Berat Jenis (Bj)	per contoh	Rp	50.000,00
m. Logam-logam lain			
1) Zirkonim (Zn)	per contoh	Rp	90.000,00
2) Wolfram (W)	per contoh	Rp	90.000,00
3) Emas (Au)	per contoh	Rp	100.000,00
4) Platina (Pt)	per contoh	Rp	100.000,00
5) Niobium/Colobium (Nb)	per contoh	Rp	100.000,00
6) Cobal (Co)	per contoh	Rp	90.000,00
7) Indium (In)	per contoh	Rp	100.000,00
n. Pengujian korosi dan ketebalan lapisan			
1) Semprot kabut garam	per contoh/jam	Rp	5.000,00
2) Tebal lapisan	per contoh per	Rp	80.000,00
o. Uji kimia secara spectrometer	contoh	Rp	250.000,00
p. Uji *restriction of six hazardous substances* (RoHS) dengan X-ray dan *Atomic Absorp Spectrometer* (AAS)	per contoh	Rp	500.000,00
q. Logam dalam plastik			
1) Timbal (Pb)	per contoh	Rp	100.000,00
2) Kadmium (Cd)	per contoh	Rp	100.000,00
3) Air raksa (Hg)	per contoh	Rp	150.000,00
4) Kromium Valensi 6 (Cr+6)	per contoh	Rp	150.000,00
9. Aneka bahan			
a. Batuan phosphate			
1) Kadar air	per contoh	Rp	25.000,00
2) Phospor oksida total	per contoh	Rp	50.000,00
3) Phospor larut asam sitrat 2 %	per contoh	Rp	50.000,00
4) Kalsium oksida	per contoh	Rp	50.000,00
5) Magnesium oksida	per contoh	Rp	50.000,00
6) Besi oksida	per contoh	Rp	50.000,00
7) Alumunium oksida	per contoh	Rp	50.000,00
8) Kalium oksida	per contoh	Rp	50.000,00
9) Natrium oksida	per contoh	Rp	50.000,00
10) Kehalusan	per contoh	Rp	25.000,00
11) Fluor	per contoh	Rp	50.000,00

b. Ammonium ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Ammonium mono phosphate		
1) Phosphate	per contoh	Rp 50.000,00
2) Nitrogen	per contoh	Rp 70.000,00
c. *Guano. Nitrogen Posfat Kalium* (*NPK*), tanah pertanian		
1) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
2) Phospor oksida	per contoh	Rp 100.000,00
3) Kalium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Nitrogen	per contoh	Rp 100.000,00
5) Bahan organik	per contoh	Rp 50.000,00
6) Kapasitas tukar kation	per contoh	Rp 100.000,00
d. Kieserit		
1) Magnesium	per contoh	Rp 50.000,00
2) Kalsium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
3) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
4) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
e. Seng sulfat		
1) Seng	per contoh	Rp 50.000,00
2) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
3) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
4) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
f. Boraks		
1) Natrium oksida/barium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
2) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
g. Alumunium sulfat		
1) Alumunium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
2) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
3) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
4) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
5) Asam sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
6) Arsen dengan metode spektrofotometri Serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 100.000,00
7) Timbal dengan metode spektrofotometri serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 100.000,00
8) Tak larut air	per contoh	Rp 30.000,00
9) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
h. *Water glass*		
1) Natrium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
2) Silika oksida	per contoh	Rp 50.000,00
i. Urea		
1) Nitrogen	per contoh	Rp 70.000,00
2) Amonium	per contoh	Rp 50.000,00
3) Biuret	per contoh	Rp 70.000,00
4) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00

j. Kaporit ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
j. Kaporit (klorin)	per contoh	Rp 50.000,00
k. Kerak boiler/korosi/deposit		
1) Silika	per contoh	Rp 50.000,00
2) Kalsium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
3) Magnesium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Besi oksida	per contoh	Rp 50.000,00
5) Alumunium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
6) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
7) Belerang	per contoh	Rp 50.000,00
8) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
9) Kalium	per contoh	Rp 50.000,00
10) Natrium	per contoh	Rp 50.000,00
11) Titan oksida	per contoh	Rp 50.000,00
12) Phospor	per contoh	Rp 50.000,00
13) Timbal dengan metode spektrofotometri serapan atom (*Atomic Absorbtion Spectrophotometry/AAS*)	per contoh	Rp 100.000,00
14) Mangan	per contoh	Rp 50.000,00
15) Krom	per contoh	Rp 60.000,00
16) Nikel	per contoh	Rp 50.000,00
17) Bahan organik	per contoh	Rp 50.000,00
18) Hilang pijar	per contoh	Rp 30.000,00
19) Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp 25.000,00
20) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
l. Garam industri		
1) Natrium/natrium klorida	per contoh	Rp 50.000,00
2) Kalsium	per contoh	Rp 50.000,00
3) Magnesium	per contoh	Rp 50.000,00
4) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
5) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
m. Garam dapur (konsumsi)		
1) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
2) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
3) Kalium iodat	per contoh	Rp 50.000,00
4) Magnesium	per contoh	Rp 50.000,00
5) Air raksa	per contoh	Rp 100.000,00
6) Timbal	per contoh	Rp 100.000,00
7) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
8) Tembaga	per contoh	Rp 50.000,00
9) Seng	per contoh	Rp 50.000,00
10) Tak larut air	per contoh	Rp 30.000,00
11) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00

n. Asam ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
n. Asam format/asam cuka		
1) Kadar asam format/asam cuka	per contoh	Rp 50.000,00
2) Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
3) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
5) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
6) Timbal	per contoh	Rp 100.000,00
o. Asam nitrat		
1) Warna	per contoh	Rp 20.000,00
2) Kadar asam nitrat	per contoh	Rp 50.000,00
3) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
5) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
6) Mangan	per contoh	Rp 50.000,00
7) Timbal	per contoh	Rp 100.000,00
8) Arsen	per contoh	Rp 100.000,00
9) Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
p. Asam klorida		
1) Warna	per contoh	Rp 20.000,00
2) Kadar asam klorida	per contoh	Rp 50.000,00
3) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
4) Nitrat	per contoh	Rp 50.000,00
5) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
6) Mangan	per contoh	Rp 50.000,00
7) Timbal	per contoh	Rp 100.000,00
8) Arsen	per contoh	Rp 100.000,00
9) Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
q. Asam sulfat		
1) Warna	per contoh	Rp 20.000,00
2) Kadar asam sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
3) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
5) Mangan	per contoh	Rp 50.000,00
6) Timbal	per contoh	Rp 100.000,00
7) Arsen	per contoh	Rp 100.000,00
8) Amonium	per contoh	Rp 50.000,00
9) Nitrat	per contoh	Rp 50.000,00
10) Seng	per contoh	Rp 50.000,00
11) Sisa penguapan	per contoh	Rp 30.000,00
12) Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
13) Tembaga	per contoh	Rp 50.000,00

r. Natrium ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
r. Natrium bikarbonat		
1) Warna	per contoh	Rp 20.000,00
2) Kadar natrium bikarbonat	per contoh	Rp 50.000,00
3) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
5) Kalium	per contoh	Rp 50.000,00
6) Natrium	per contoh	Rp 50.000,00
7) Krom	per contoh	Rp 60.000,00
8) Air	per contoh	Rp 25.000,00
s. Asam fluorida		
1) Warna	per contoh	Rp 20.000,00
2) Kadar asam fluorida	per contoh	Rp 50.000,00
3) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
5) Besi	per contoh	Rp 50.000,00
6) Sisa penguapan	per contoh	Rp 30.000,00
t. Pupuk cair		
1) Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp 25.000,00
2) Nitrogen	per contoh	Rp 100.000,00
3) Phospor	per contoh	Rp 100.000,00
4) Kalium	per contoh	Rp 50.000,00
5) Natrium	per contoh	Rp 50.000,00
6) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
7) Timbal	per contoh	Rp 100.000,00
8) Arsen	per contoh	Rp 100.000,00
9) Air raksa	per contoh	Rp 100.000,00
10) Tembaga	per contoh	Rp 50.000,00
11) Sianida	per contoh	Rp 50.000,00
12) Kalsium	per contoh	Rp 50.000,00
13) Magnesium	per contoh	Rp 50.000,00
14) Mangan	per contoh	Rp 50.000,00
u. Belerang		
1) Belerang	per contoh	Rp 50.000,00
2) Abu	per contoh	Rp 25.000,00
3) Kadar air	per contoh	Rp 25.000,00
4) Besi oksida	per contoh	Rp 50.000,00
5) Bismut	per contoh	Rp 50.000,00
6) Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp 25.000,00
7) Bitumen	per contoh	Rp 50.000,00
8) Kehalusan	per contoh	Rp 25.000,00
v. Batuan/mineral		
1) Silika	per contoh	Rp 50.000,00
2) Besi oksida	per contoh	Rp 50.000,00

3) Alumunium ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Alumunium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
4) Kalsium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
5) Magnesium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
6) Sulfat	per contoh	Rp 50.000,00
7) Mangan	per contoh	Rp 50.000,00
8) Titan oksida	per contoh	Rp 50.000,00
9) Fosfor	per contoh	Rp 50.000,00
10) Belerang	per contoh	Rp 50.000,00
11) Kalium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
12) Natrium oksida	per contoh	Rp 50.000,00
13) Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp 25.000,00
14) Hilang pijar termasuk CO_2	per contoh	Rp 25.000,00
15) Kadar air bebas	per contoh	Rp 25.000,00
16) Berat jenis	per contoh	Rp 20.000,00
17) Klorida	per contoh	Rp 50.000,00
18) Kehalusan	per contoh	Rp 50.000,00
w. *Poly Alumunium Chloride* (*PAC*) : alumunium oksida	per contoh	Rp 100.000,00
10. Lingkungan		
a. Air minum/air bersih/industri (tanpa mikrobiologi)	per contoh	Rp 200.000,00
b. Air limbah (tanpa logam berat)	per contoh	Rp 300.000,00
11. Regulator		
a. Bahan paduan Zn uji kuat impak:	per contoh	Rp 110.000,00
b. Bahan kuningan (brass) uji kuat impak :	per contoh	Rp 110.000,00
c. Bahan karet		
1) Uji perubahan volume	per contoh	Rp 90.000,00
2) Uji perubahan berat	per contoh	Rp 90.000,00
d. Bahan plastik		
1) Uji titik lunak	per contoh	Rp 120.000,00
e. Uji konstruksi	per contoh	Rp 30.000,00
f. Uji mutu produk :		
1) Uji bunyi dan getaran	per contoh	Rp 30.000,00
2) Uji tekanan keluar	per contoh	Rp 200.000,00
3) Tekanan pengaman (lock-up)	per contoh	Rp 200.000,00
4) Uji ketahanan jatuh	per contoh	Rp 30.000,00
5) Uji ketahanan laju aliran	per contoh	Rp 1.200.000,00
6) Uji ketahanan suhu	per contoh	Rp 200.000,00
7) Uji kebocoran	per contoh	Rp 60.000,00
8) Uji visual	per contoh	Rp 30.000,00

12. Kompor ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
12. Kompor		
a. Material :		
1) Gasket, seal	per contoh	Rp 30.000,00
2) Badan kompor	per contoh	Rp 30.000,00
3) Uji ketahanan karat	per contoh	Rp 30.000,00
b. Uji visual	per contoh	Rp 15.000,00
c. Uji jatuh (drop test)	per contoh	Rp 60.000,00
d. Uji kebocoran	per contoh	Rp 200.000,00
e. Uji ketahanan pemantik	per contoh	Rp 1.000.000,00
f. Uji tekanan gas	per contoh	Rp 200.000,00
g. Uji nyala api :		
1) Pemantik	per contoh	Rp 200.000,00
2) Efisiensi	per contoh	Rp 300.000,00
h. Uji kenaikan temperatur	per contoh	Rp 60.000,00
i. Uji kestabilan	per contoh	Rp 200.000,00
j. Uji kekuatan	per contoh	Rp 100.000,00
13. Selang kompor		
a. Uji visual	per contoh	Rp 20.000,00
b. Uji dimensi	per contoh	Rp 20.000,00
c. Uji tarik segar :		
1) Kuat tarik	per contoh	Rp 180.000,00
2) Regang putus	per contoh	Rp 60.000,00
d. Pengusangan 100°C, 72 jam	per contoh	Rp 430.000,00
e. Kuat tarik	per contoh	Rp 180.000,00
f. Regang putus	per contoh	Rp 60.000,00
g. Kekuatan rekat	per contoh	Rp 120.000,00
h. Ketahanan letup	per contoh	Rp 200.000,00
i. Ketahanan ozon	per contoh	Rp 225.000,00
j. Ketahanan terhadap pentana : penyerapan/larut	per contoh	Rp 500.000,00
k. Uji ketahanan panas (bakar)	per contoh	Rp 150.000,00
14. Katup tabung LPG		
a. Bahan		
1) Uji tarik	per contoh	Rp 130.000,00
2) Uji impak	per contoh	Rp 110.000,00
b. Uji konstruksi :		
1) Visual	per contoh	Rp 25.000,00
2) Dimensi	per contoh	Rp 25.000,00
c. Uji ketahanan buka tutup	per contoh	Rp 500.000,00
d. Uji pneumatik 1,82 MPa	per contoh	Rp 130.000,00
e. Uji Hidrostatik 3,65 MPa	per contoh	Rp 170.000,00
f. Uji ketahanan hidrokarbon	per contoh	Rp 360.000,00

g. Uji ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g. Uji kelenturan	per contoh	Rp 120.000,00
h. Uji pengusangan	per contoh	Rp 350.000,00
i. Uji analisa kimia	per contoh	Rp 340.000,00
15. Pipa PVC		
a. Pipa PVC untuk saluran air minum SNI 06-0084-2002		
1) Uji diameter luar pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
2) Uji kekuatan terhadap tekanan hidrostatik dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 750.000,00
3) Uji ketebalan dinding pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
4) Uji bentuk dan sifat tampak pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
5) Uji perubahan panjang dengan oven dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
6) Uji ketahanan terhadap metilena chlorida dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
7) Uji titik lunak Vicat dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 150.000,00
8) Uji impak dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 120.000,00
9) Uji sifat tarik dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 120.000,00
10) Uji linyak dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
b. Sambungan pipa PVC untuk saluran air minum SNI 06-0135		
1) Uji diameter luar pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
2) Uji kekuatan terhadap tekanan hidrostatik dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 750.000,00
3) Uji ketebalan dinding pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
4) Uji bentuk dan sifat tampak pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
5) Uji perubahan panjang dengan oven dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
6) Uji ketahanan terhadap metilena chlorida dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
7) Uji titik lunak Vicat dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 150.000,00
c. Pipa PVC untuk saluran air buangan SNI 06-0162-1987		
1) Uji diameter luar pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 150.000,00
2) Uji kekuatan terhadap tekanan hidrostatik dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 750.000,00
3) Uji ketebalan dinding pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00
4) Uji bentuk dan sifat tampak pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 15.000,00

5) Uji ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5) Uji perubahan panjang dengan oven dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
6) Uji ketahanan terhadap metilena chlorida dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 60.000,00
7) Uji titik lunak Vicat dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 120.000,00
8) Uji impak dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 120.000,00
9) Uji sifat tarik dari pipa PVC untuk saluran air minum	per contoh	Rp 120.000,00
16. Barang karet		
a. Pengukuran dimensi karet	per contoh	Rp 20.000,00
b. Penentuan berat jenis karet	per contoh	Rp 30.000,00
c. Penentuan kekerasan karet	per contoh	Rp 30.000,00
d. Penentuan sifat tarik karet	per contoh	Rp 120.000,00
e. Regang putus karet	per contoh	Rp 30.000,00
f. Penentuan ketahanan sobek karet	per contoh	Rp 120.000,00
g. Penentuan pemampatan tetap karet	per contoh	Rp 100.000,00
h. Uji pengusangan dipercepat atau ketahanan panas karet	per jam	Rp 5.000,00
i. Penentuan sifat tekan karet	per contoh	Rp 120.000,00
17. Barang plastik		
a. Penentuan kuat tarik plastik	per contoh	Rp 120.000,00
b. Regang putus	per contoh	Rp 30.000,00
c. Penentuan kuat impak plastik menurut Izod	per contoh	Rp 120.000,00
d. Penentuan kuat impak plastik menurut Charpy	per contoh	Rp 120.000,00
e. Uji titik lunak vicat bahan plastik	per contoh	Rp 150.000,00
f. Penentuan penyerapan air dari plastik	per contoh	Rp 60.000,00
g. Penentuan sifat tekan dari plastik	per contoh	Rp 120.000,00
18. Geotekstil		
a. Tebal	per contoh	Rp 30.000,00
b. Penentuan massa (gramatur) geotekstil	per contoh	Rp 30.000,00
c. Penentuan sifat tarik geotekstil TD & MD	per contoh	Rp 240.000,00
d. Regang putus TD & MD	per contoh	Rp 60.000,00
e. Uji ketahanan sobek geotekstil TD & MD	per contoh	Rp 240.000,00
f. Penentuan sifat grab geotekstil TD & MD	per contoh	Rp 240.000,00
g. Regang putus grag TD & MD	per contoh	Rp 60.000,00
h. Uji CBR puncture geotekstil	per contoh	Rp 120.000,00
i. Penentuan ukuran bukaan geotekstil	per contoh	Rp 60.000,00
j. Uji permeabilitas geotekstil	per contoh	Rp 300.000,00

19. Komposit ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
19. Komposit plastik diperkuat serat gelas		
a. Penentuan sifat tarik dari komposit plastik diperkuat serat gelas	per contoh	Rp 180.000,00
b. Penentuan sifat tekan dari komposit plastik diperkuat serat gelas	per contoh	Rp 180.000,00
c. Penentuan sifat lentur dari komposit plastik diperkuat serat gelas	per contoh	Rp 180.000,00
d. Uji kuat geser dari komposit plastik diperkuat serat gelas	per contoh	Rp 180.000,00
20. *Carbon brush*		
a. Penentuan kekerasan carbon brush	per contoh	Rp 30.000,00
b. Penentuan berat jenis carbon brush	per contoh	Rp 30.000,00
c. Penentuan kuat lentur carbon brush	per contoh	Rp 120.000,00
d. Penentuan kuat rekat kabel dan karbon	per contoh	Rp 100.000,00
e. Penentuan tahanan jenis listrik karbon	per contoh	Rp 150.000,00
f. Pengukuran suhu pada arus listrik tertentu	per contoh	Rp 150.000,00
21. *Rigid foam urethane heat insulating material*		
a. Penentuan densitas foam	per contoh	Rp 30.000,00
b. Penentuan penyerapan air foam	per contoh	Rp 80.000,00
c. Penentuan kuat tekan foam	per contoh	Rp 80.000,00
d. Penentuan kuat tekuk (bending) foam	per contoh	Rp 80.000,00
e. Penentuan konduktivitas termal foam	per contoh	Rp 80.000,00
f. Penentuan waktu bakar foam	per contoh	Rp 40.000,00
22. Helm pengendara kendaraan bermotor		
a. Uji bahan		
a) Bahan sungkup	per contoh	Rp 50.000,00
b) Bahan pelengkap	per contoh	Rp 50.000,00
b. Uji konstruksi		
a) Umum	per contoh	Rp 30.000,00
b) Dimensi	per contoh	Rp 30.000,00
c) Sudut pandang	per contoh	Rp 100.000,00
c. Uji mutu		
1) Penyerapan energi paron datar dan setengah bulat :		
a) Rendam air 15 °C b)	per contoh	Rp 300.000,00
Suhu panas 50 °C	per contoh	Rp 300.000,00
c) Suhu dingin – 20 °C	per contoh	Rp 300.000,00
2) Ketahanan penetrasi	per contoh	Rp 120.000,00

3) Ketahanan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Ketahanan sistem penahan		
a) Efektifitas sistem penahan	per contoh	Rp 120.000,00
b) Kekuatan sistem penahan	per contoh	Rp 150.000,00
c) Keandalan sistem penahan :		
(a) kelicinan sabuk dagu	per contoh	Rp 150.000,00
(b) keausan sabuk dagu	per contoh	Rp 150.000,00
4) Ketahanan impak miring		
a) Terhadap paron balok	per contoh	Rp 250.000,00
b) Terhadap paron keausan	per contoh	Rp 250.000,00
5) Pelindung dagu	per contoh	Rp 200.000,00
23. Karung plastik kemasan beras		
a. Ukuran	per contoh	Rp 30.000,00
b. Berat karung	per contoh	Rp 30.000,00
c. Nomor pita	per contoh	Rp 30.000,00
d. Tetal tenunan	per contoh	Rp 30.000,00
e. Tebal pita	per contoh	Rp 30.000,00
f. Kuat tarik tenunan arah pakan/lusi	per contoh	Rp 240.000,00
g. Mulur tenunan arah pakan/lusi	per contoh	Rp 60.000,00
h. Kuat dan mulur jahitan	per contoh	Rp 150.000,00
i. Gaya gesek	per contoh	Rp 60.000,00
j. Koefisien gesek	per contoh	Rp 60.000,00
k. Kuat dan mulur benang jahitan	per contoh	Rp 150.000,00
l. Tata letak dan ukuran huruf sablon	per contoh	Rp 20.000,00
24. Karung plastik kemasan pasir penahan banjir		
a. Ukuran	per contoh	Rp 30.000,00
b. Berat karung	per contoh	Rp 30.000,00
c. Jumlah jeratan per inch	per contoh	Rp 30.000,00
d. Nomor pita	per contoh	Rp 30.000,00
e. Kuat tarik dan mulur tenunan segar pakan/lusi	per contoh	Rp 300.000,00
f. Kuat tarik dan mulur setelah direndam air	per contoh	Rp 300.000,00
g. Uji jatuh	per contoh	Rp 120.000,00
25. Rol karet gilingan padi		
a. Dimensi	per contoh	Rp 30.000,00
b. Organoleptis	per contoh	Rp 15.000,00
c. Fisika		
1) Tegangan putus	per contoh	Rp 150.000,00
2) Perpanjangan putus	per contoh	Rp 30.000,00
3) Kekerasan sebelum dan setelah pemanasan	per contoh	Rp 60.000,00
4) Ketahanan kikis Graselli	per contoh	Rp 150.000,00
5) Pemanasan per jam	per contoh	Rp 5.000,00

26. Karet ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
26. Karet bantalan dermaga (fender)		
a. Kekerasan	per contoh	Rp 30.000,00
b. Tegangan dan perpanjangan putus	per contoh	Rp 150.000,00
c. Uji sobe	per contoh	Rp 120.000,00
d. Pampatan tetap	per contoh	Rp 120.000,00
e. Uji kikis (abrasi)	per contoh	Rp 150.000,00
f. Uji beban vertikal statik	per contoh	Rp 200.000,00
g. Kepegasan pantul	per contoh	Rp 60.000,00
h. Kuat tarik dan mulur pengusangan	per contoh	Rp 300.000,00
27. Sarung tangan karet		
a. Sarung tangan karet untuk pembedahan sekali pakai	per contoh	Rp 60.000,00
b. Kebocoran terhadap udara	per contoh	Rp 150.000,00
c. Tegangan dan perpanjangan putus.	per contoh	Rp 210.000,00
d. Pengusangan	per contoh	Rp 150.000,00
e. Tegangan dan perpanjangan putus setelah pengusangan	per contoh	Rp 60.000,00
f. Tegangan tarik (modulus).	per contoh	Rp 60.000,00
g. Organoleptis	per contoh	Rp 15.000,00
28. Karung plastik kemasan pupuk urea (karung luar)		
a. Ukuran	per contoh	Rp 30.000,00
b. Nomer pita	per contoh	Rp 30.000,00
c. Tetal per 10 cm	per contoh	Rp 30.000,00
d. Jumlah jeratan per 10 cm	per contoh	Rp 30.000,00
e. Kuat tarik dan mulur benang jahitan	per contoh	Rp 150.000,00
f. Kuat tarik dan mulur tenunan TD/MD	per contoh	Rp 300.000,00
g. Kuat tarik dan mulur jahitan	per contoh	Rp 150.000,00
29. Karung plastik kemasan pupuk urea (karung dalam)		
a. Ukuran	per contoh	Rp 30.000,00
b. Berat	per contoh	Rp 30.000,00
c. Tebal	per contoh	Rp 30.000,00
d. Kuat tarik dan mulur TD dan MD	per contoh	Rp 300.000,00
e. Kuat sobek TD dan MD	per contoh	Rp 240.000,00
f. Kuat tarik dan mulur lekat panas	per contoh	Rp 150.000,00
g. Ukuran lekat panas	per contoh	Rp 15.000,00
30. Karet perapat (seal) sambungan pipa PVC		
a. Kekerasan	per contoh	Rp 30.000,00
b. Tegangan dan perpanjangan putus	per contoh	Rp 150.000,00
c. Pampatan tetap	per contoh	Rp 120.000,00
d. Uji setelah pengusangan (oven)	per contoh	Rp 210.000,00
1) Kekerasan	per contoh	Rp 30.000,00
2) Kuat tarik dan regang putus	per contoh	Rp 120.000,00

e. Perubahan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Perubahan volume setelah direndam air	per contoh	Rp 60.000,00
f. Kemampuan ke bentuk asal setelah ditekan	per contoh	Rp 100.000,00
31. *Geomembrane*		
a. Penentuan ketebalan geomembrane	per contoh	Rp 15.000,00
b. Penentuan massa (gramatur) geomembrane	per contoh	Rp 30.000,00
c. Penentuan berat jenis geomembrane	per contoh	Rp 30.000,00
d. Penentuan sifat tarik geomembrane TD & MD	per contoh	Rp 240.000,00
e. Uji ketahanan sobek geomembrane TD & MD	per contoh	Rp 240.000,00
f. Uji ketahanan tusuk geomembrane	per contoh	Rp 120.000,00
g. Kandungan karbon pada geomembrane	per contoh	Rp 150.000,00
h. Uji dispersi karbon pada geomembran	per contoh	Rp 300.000,00
i. Indeks aliran leleh material (subkon)	per contoh	Rp 1.200.000,00
32. *Geogrid*		
a. Penentuan sifat tarik geogrid TD & MD	per contoh	Rp 240.000,00
b. Beban tarik pada regang 2%	per contoh	Rp 60.000,00
c. Beban tarik pada regang 5%	per contoh	Rp 60.000,00
33. *Wear plate/Skin plate* kereta api		
a. Uji kuat tarik	per contoh	Rp 180.000,00
b. Uji kuat tekan	per contoh	Rp 180.000,00
c. Uji kuat impak Izod	per contoh	Rp 180.000,00
d. Uji keausan	per contoh	Rp 150.000,00
e. Uji koefisien gesek	per contoh	Rp 180.000,00
34. *Vertical Strip Drain*		
a. Penentuan massa (gramatur)	per contoh	Rp 30.000,00
b. Uji kuat pegang jaket	per contoh	Rp 120.000,00
c. Regang putus	per contoh	Rp 30.000,00
d. Uji ketahanan tusuk	per contoh	Rp 120.000,00
e. Uji kuat sobek	per contoh	Rp 120.000,00
f. Uji ukuran pori-pori	per contoh	Rp 60.000,00
g. Uji permeabilitas	per contoh	Rp 200.000,00
h. Uji kapasitas pelepasan	per contoh	Rp 200.000,00
i. Uji tarik lajur	per contoh	Rp 120.000,00
35. Produk Pengendalian POLRI		
a. Tameng Pengendalian Masyarakat POLRI		
1) Uji tembus cahaya	per contoh	Rp 40.000,00
2) Uji modulus elastisitas lentur	per contoh	Rp 120.000,00
3) Uji sifat tarik	per contoh	Rp 120.000,00
4) Uji kuat impak Izod	per contoh	Rp 120.000,00
5) Uji temperatur defleksi di bawah beban	per contoh	Rp 150.000,00

b. Helm ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Helm pengendalian masyarakat POLRI		
1) Uji ketahanan benturan	per contoh	Rp 180.000,00
2) Uji penetrasi	per contoh	Rp 180.000,00
3) Uji tembus cahaya tudung (visor	per contoh	Rp 40.000,00
c. Pelindung kaki pengendalian masyarakat POLRI		
1) Uji lentur	per contoh	Rp 50.000,00
2) Uji ketahanan impak	per contoh	Rp 100.000,00
d. Tongkat pengendalian masyarakat POLRI		
1) Uji kekerasan	per contoh	Rp 30.000,00
2) Uji ketahanan lentur	per contoh	Rp 150.000,00
36. Selang karet/plastik		
a. Uji dimensi.	per contoh	Rp 15.000,00
b. Uji ketahanan terhadap tekanan hidrostatik		
1) diameter sampai 4 inch	per contoh	Rp 200.000,00
2) 4 inch < diameter < 8 inch	per contoh	Rp 350.000,00
3) diameter > 8 inch	per contoh	Rp 500.000,00
37. Pipa PVC pelindung kabel telepon STEL-1-008	per Paket	Rp 1.240.000,00
38. Atap plastik gelombang dari PVC SNI 09-1296-1991	per Paket	Rp 420.000,00
G. Industri Kimia dan Produk Bahan Kimia		
1. Industri Kimia		
a. Kadar abu (SiO_2)	per contoh	Rp 180.000,00
b. Kadar air (metode Karl Fischer)	per contoh	Rp 180.000,00
c. Kadar air (metode Aufhauser)	per contoh	Rp 180.000,00
d. Kadar air (metode Pipa U)	per contoh	Rp 60.000,00
e. Hilang pijar	per contoh	Rp 45.000,00
f. Indeks bias	per contoh	Rp 30.000,00
g. Kerapatan curah	per contoh	Rp 30.000,00
h. Posfat	percontoh	Rp 90.000,00
i. Kadar sulfat	per contoh	Rp 90.000,00
j. Titik nyala	per contoh	Rp 40.000,00
k. Kadar zat aktif	per contoh	Rp 120.000,00
l. Zat organik	per contoh	Rp 120.000,00
m. Zat pelunak	per contoh	Rp 120.000,00
n. Kadar asam/basa	per contoh	Rp 40.000,00
o. Kadar Poly Vinyl Chloride (PVC)	per contoh	Rp 120.000,00
p. Kadar Vinyl Chlorin Monomer (VCM)	per contoh	Rp 660.000,00
q. Natrium klorida	per contoh	Rp 60.000,00
r. Barium (Ba)	per contoh	Rp 90.000,00
s. Bismuth (Bi)	per contoh	Rp 90.000,00
t. Air Raksa/Mercury (Hg)	per contoh	Rp 120.000,00
u. Cesium (Cs)	per contoh	Rp 90.000,00

v. Selenium (Se) ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
v.	Selenium (Se)	per contoh	Rp	90.000,00
w.	Emas (Au)	per contoh	Rp	70.000,00
x.	Lithium (Li)	per contoh	Rp	90.000,00
y.	Iridium (Ir)	per contoh	Rp	90.000,00
z.	Antimoni (Sb)	per contoh	Rp	90.000,00
aa.	Boron (B)	per contoh	Rp	90.000,00
bb.	Bromida (Br)	per contoh	Rp	90.000,00
cc.	Lodin (I_2)	per contoh	Rp	30.000,00
dd.	Fosfat (P)	per contoh	Rp	90.000,00
ee.	Fosfat total	per contoh	Rp	90.000,00
ff.	Silika (SiO_2)	per contoh	Rp	180.000,00
gg.	Asam Borat (H_3BO_3)	per contoh	Rp	225.000,00
hh.	Nikel Sulfat (Ni_2SO_4)	per contoh	Rp	260.000,00
ii.	Nikel Khlorida ($NiCl_2$)	per contoh	Rp	290.000,00
jj.	Perbandingan penyerapan kalium (Potasium Absorption Ratio/PAR)	per contoh	Rp	115.000,00
kk.	Pestisida organokhlorin	per contoh	Rp	780.000,00
ll.	Pestisida organofospat	per contoh	Rp	780.000,00
mm.	Pestisida carbonat	per contoh	Rp	780.000,00
nn.	Poly Chlorinated Biphenis (PCB)	per contoh	Rp	1.170.000,00
oo.	Bahan aktif (Formula)	per contoh	Rp	480.000,00
pp.	Asam lemak lemah	per contoh	Rp	480.000,00
qq.	Emisi (Peralatan)	per contoh	Rp	240.000,00
rr.	Ambient (Peralatan)	per contoh	Rp	300.000,00
ss.	Alat (Kebisingan 1 Titik)	per contoh	Rp	50.000,00
tt.	Ayakan (Kebisingan 1 Titik)	per contoh	Rp	50.000,00
uu.	Emisi/ambient (Petugas)	per contoh	Rp	315.000,00
vv.	Jenis flute	per contoh	Rp	20.000,00
ww.	Berat Kertas Karton Gelombang (KKG)	per contoh	Rp	30.000,00
xx.	Ketebalan kertas karton datar	per contoh	Rp	25.000,00
yy.	Ketebalan komponen Karton Gelombang (KG)	per contoh	Rp	25.000,00
zz.	Gramatur	per contoh	Rp	30.000,00
aaa.	Gramatur komponen Karton Gelombang (KG)	per contoh	Rp	48.000,00
bbb.	Ketahanan retak	per contoh	Rp	180.000,00
ccc.	Ketahanan tekan tepi	per contoh	Rp	120.000,00
ddd.	Ketahanan tusuk (*Puncture*)	per contoh	Rp	96.000,00
eee.	Kuat tarik	per contoh	Rp	120.000,00
fff.	Kemuluran/elongasi	per contoh	Rp	120.000,00
ggg.	Elastisitas (modulus elasticity)	per contoh	Rp	150.000,00
hhh.	*Tensile Energy Absorption* (TEA)	per contoh	Rp	120.000,00
iii.	Pin Adhesion Test (PAT)	per contoh	Rp	150.000,00
jjj.	Uji tekan datar (*Flat Crush Test*/FCT)	per contoh	Rp	120.000,00
kkk.	Kekuatan sealing (*sealing strength*)	per contoh	Rp	120.000,00

lll. Kekuatan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
lll.	Kekuatan sealing optimal (*sealing optimum*)	per contoh	Rp	180.000,00
mmm.	Laju transmisi uap air (*Water Vapour Transmission Rate*/WVTR)	per contoh	Rp	240.000,00
nnn.	Laju transmisi gas Oksigen (O_2)	per contoh	Rp	240.000,00
ooo.	Laju transmisi gas Nitrogen (N_2)	per contoh	Rp	240.000,00
ppp.	Laju transmisi gas Karbondioksida (CO_2)	per contoh	Rp	240.000,00
qqq.	Daya serap (*cobb test*) air	per contoh	Rp	105.000,00
rrr.	Daya serap (*cobb test*) minyak	per contoh	Rp	165.000,00
sss.	Kekakuan (*stiffness*)	per contoh	Rp	105.000,00
ttt.	Uji jatuh (*falling dart*)	per contoh	Rp	165.000,00
uuu.	Ketahanan gosok printing (*rubness*)	per contoh	Rp	150.000,00
vvv.	Keburaman	per contoh	Rp	160.000,00
www.	Uji warna lembaran plastik	per contoh	Rp	105.000,00
xxx.	Kekentalan (viskositas)	per contoh	Rp	110.000,00
yyy.	Uji sobek kertas (*tear strength*)	per contoh	Rp	135.000,00
zzz.	Uji rendam (*imulsion*)	per contoh	Rp	135.000,00
aaaa.	Aktivitas air (*actified water*/AW)	per contoh	Rp	140.000,00
bbbb.	Kepatahan/pukulan (*Izod Impact*) lempengan	per contoh	Rp	170.000,00
cccc.	Kepatahan/pukulan (*Izod Impact*) dalam butiran	per contoh	Rp	195.000,00
dddd.	Kekerasan metode durometer	per contoh	Rp	110.000,00
eeee.	Kekerasan metode *rockwell* ffff.	per contoh	Rp	110.000,00
	Cetak contoh plastik resen	per contoh	Rp	60.000,00
gggg.	Laju alir leleh (*melt flow index*)	per contoh	Rp	180.000,00
hhhh.	Berat Jenis (density)	per contoh	Rp	145.000,00
iiii.	Uji perbedaan warna metode hunter reflektometer	per contoh	Rp	170.000,00
jjjj.	Porositas metode densometer	per contoh	Rp	135.000,00
kkkk.	Titik lunak (*fikat*)	per contoh	Rp	210.000,00
llll.	*Type adention roll*	per contoh	Rp	180.000,00
mmmm.	Uji gesek (*friction*)	per contoh	Rp	115.000,00
nnnn.	Daya nyala (*flamibility*)	per contoh	Rp	60.000,00
oooo.	Kekuatan lentur (*flexural strength*)	per contoh	Rp	120.000,00
pppp.	Uji kerut	per contoh	Rp	150.000,00
qqqq.	Titik leleh (*melting point*)	per contoh	Rp	135.000,00
rrrr.	Dimensi	per contoh	Rp	20.000,00
ssss.	Migrasi kemasan (*food grade*)	per contoh	Rp	700.000,00
tttt.	Logam dalam Plastik			
	1) Timbal (Pb)	per contoh	Rp	120.000,00
	2) Kadmium (Cd)	per contoh	Rp	120.000,00
	3) Air Raksa (Hg)	per contoh	Rp	180.000,00
	4) Kromium Valensi 6 (Cr^{+6})	per contoh	Rp	180.000,00
uuuu.	Identifikasi plastik	per contoh	Rp	150.000,00
vvvv.	Umur simpan (1 produk)	per contoh	Rp	1.200.000,00

wwww. Produk ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
wwww. Produk kemasan Bukan Bahan Beracun dan Berbahaya (B3)		
1) Uji kompresi	per contoh	Rp 270.000,00
2) Uji tumpukan	per contoh	Rp 330.000,00
3) Uji jatuh Kertas Karton Gelombang (KKG)		
a) Uji berat ≤ 50 Kg	per contoh	Rp 240.000,00
b) Uji berat > 50 Kg	per contoh	Rp 450.000,00
4) Uji getar Kertas Karton Gelombang (KKG)	per contoh	Rp 480.000,00
5) Uji bentur miring	per contoh	Rp 240.000,00
xxxx. Produk kemasan Bahan Beracun dan Berbahaya (B3)		
1) Uji jatuh Kertas Karton Gelombang (KKG)	per contoh	Rp 480.000,00
2) Tumpukan (*stacking*) Kertas Karton Gelombang (KKG)	per contoh	Rp 360.000,00
3) Dimensi dan persiapan Kertas Karton Gelombang (KKG)	per contoh	Rp 120.000,00
4) Uji jatuh karton boks	per contoh	Rp 360.000,00
5) Tumpukan (*stacking*) karton boks	per contoh	Rp 360.000,00
6) Uji jatuh (-18°C) drum plastik	per contoh	Rp 840.000,00
7) Uji tumpukan (*stacking*) 40°C 28 hari (drum plastik dan logam)	per contoh	Rp 720.000,00
8) Uji kebocoran drum plastik	per contoh	Rp 240.000,00
9) Uji tekanan internal (internal pressure) drum plastik	per contoh	Rp 240.000,00
10) Dimensi persiapan drum plastik (pail logam, ember, jerigen)	per contoh	Rp 95.000,00
11) Uji jatuh drum plastik/pail logam	per contoh	Rp 480.000,00
12) Uji tumpukan (*stacking*) drum plastik	per contoh	Rp 360.000,00
13) Uji kebocoran drum plastik	per contoh	Rp 240.000,00
14) Uji tekanan internal (*internal pressure*) drum plastik	per contoh	Rp 240.000,00
15) Uji jatuh jerigen plastik (-18°C)	per contoh	Rp 780.000,00
16) Uji jatuh ember plastik (-18°C)	per contoh	Rp 780.000,00
17) Uji tumpukan (*stacking*) ember plastik 40°C 28 hari	per contoh	Rp 420.000,00
18) Uji jatuh (karung tekstil/plastik/kertas/kantong plastik)	per contoh	Rp 600.000,00
2. Produk Bahan Kimia		
a. Asam sulfat teknis	per contoh	Rp 575.000,00
b. Asam formiat teknis	per contoh	Rp 360.000,00
c. Asam sulfamat	per contoh	Rp 600.000,00
d. Asam asetat teknis	per contoh	Rp 360.000,00
e. Asam khlorida	per contoh	Rp 480.000,00
f. Seng sulfat	per contoh	Rp 360.000,00
g. Alumunium sulfat padat	per contoh	Rp 480.000,00
h. Alumunium sulfat cair	per contoh	Rp 540.000,00

i. Natrium ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
i.	Natrium silikat teknis	per contoh	Rp	255.000,00
j.	Natrium karbonat teknis	per contoh	Rp	540.000,00
k.	Soda kaustik (soda api) teknis	per contoh	Rp	210.000,00
l.	Kaporit	per contoh	Rp	160.000,00
m.	Poly alumunium khlorida	per contoh	Rp	720.000,00
n.	Kalsium karbonat	per contoh	Rp	625.000,00
o.	Natrium hipokhlorit	per contoh	Rp	180.000,00
p.	Ferro sulfat	per contoh	Rp	625.000,00
q.	Ammonium alum	per contoh	Rp	420.000,00
r.	Zat asam (oksigen) industri	per contoh	Rp	625.000,00
s.	Zat asam (oksigen)penerbangan	per contoh	Rp	840.000,00
t.	Karbondioksida cair	per contoh	Rp	625.000,00
u.	Udara tekan	per contoh	Rp	625.000,00
v.	Zat cair (hidrogen)	per contoh	Rp	360.000,00
w.	Zat lemas	per contoh	Rp	220.000,00
x.	Asetilen	per contoh	Rp	720.000,00
y.	Kapuk pertanian	per contoh	Rp	180.000,00
z.	Posphat alam untuk pertanian	per contoh	Rp	540.000,00
aa.	Pupuk dolomit	per contoh	Rp	450.000,00
bb.	Pupuk guano	per contoh	Rp	470.000,00
cc.	Pupuk Kalium Chlorida (KCl)	per contoh	Rp	180.000,00
dd.	Pupuk Nitrogen Posfat Kalium (NPK) majemuk	per contoh	Rp	420.000,00
ee.	Pupuk kieserit	per contoh	Rp	175.000,00
ff.	Pupuk Tetra Super Posfat (TSP) + Seng (Zn)	per contoh	Rp	360.000,00
gg.	Pupuk Super Posfat (SP) 36	per contoh	Rp	360.000,00
hh.	Pupuk urea	per contoh	Rp	360.000,00
ii.	Pupuk Super Posfat (SP) Tunggal dan rangkap	per contoh	Rp	300.000,00
jj.	Ammonium sulfat	per contoh	Rp	360.000,00
kk.	Pupuk cairan	per contoh	Rp	810.000,00
ll.	Pupuk zeolit	per contoh	Rp	810.000,00
mm.	Kompos	per contoh	Rp	960.000,00
nn.	Deterjen bukan untuk mesin cuci	per contoh	Rp	420.000,00
oo.	Sabun cuci	per contoh	Rp	600.000,00
pp.	Sabun mandi	per contoh	Rp	600.000,00
qq.	Deterjen sintetik cair pembersih tangan	per contoh	Rp	390.000,00
rr.	Pasta gigi	per contoh	Rp	540.000,00
ss.	Urea formaldehide	per contoh	Rp	1.200.000,00
tt.	Melamin formaldehide	per contoh	Rp	1.200.000,00
uu.	Fenol formaldehide	per contoh	Rp	730.000,00
vv.	Formalin teknis	per contoh	Rp	180.000,00
ww.	Alkid resin	per contoh	Rp	360.000,00
xx.	Minyak rem (*break fluid*)	per contoh	Rp	1.690.000,00
yy.	Arang aktif untuk air minum	per contoh	Rp	600.000,00

zz. Arang ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
zz.	Arang aktif untuk pemurnian MT	per contoh	Rp	600.000,00
aaa.	Arang aktif butiran	per contoh	Rp	600.000,00
bbb.	Arang aktif serbuk	per contoh	Rp	600.000,00
ccc.	Semir sepatu padat	per contoh	Rp	625.000,00
ddd.	Semir sepatu cair	per contoh	Rp	625.000,00
eee.	Pipa Poly Vinyl Chloride (PVC) untuk air minum	per contoh	Rp	1.800.000,00
fff.	Poly Vinyl Chloride (PVC) resin	per contoh	Rp	480.000,00
ggg.	Botol plastik wadah obat, makanan dan kosmetik	per contoh	Rp	840.000,00
hhh.	Kerak boiler	per contoh	Rp	900.000,00
iii.	Tanah penjernih (*bleaching earth*)	per contoh	Rp	340.000,00
jjj.	Asam boraks	per contoh	Rp	420.000,00
kkk.	Kompor minyak tanah	per contoh	Rp	480.000,00
lll.	Pipa Poly Vinyl Chloride (PVC)	per contoh	Rp	1.800.000,00
mmm.	Gabus kelapa (*coco peat*)	per contoh	Rp	720.000,00
nnn.	Sabut kelapa	per contoh	Rp	720.000,00
3.	Komoditi kemasan transpor			
a.	Kotak Karton Gelombang (KKG)	per contoh	Rp	1.065.000,00
b.	Karton boks	per contoh	Rp	825.000,00
c.	Drum plastik	per contoh	Rp	2.135.000,00
d.	Drum logam	per contoh	Rp	1.415.000,00
e.	Jerigen plastik	per contoh	Rp	2.075.000,00
f.	Pail/ember plastik	per contoh	Rp	1.535.000,00
g.	Pail logam	per contoh	Rp	1.295.000,00
h.	Karung tekstil	per contoh	Rp	700.000,00
i.	Karung tenun plastik	per contoh	Rp	850.000,00
j.	Kantong kertas	per contoh	Rp	850.000,00
k.	Kantong plastik film	per contoh	Rp	850.000,00
H.	Industri Batik dan Kerajinan			
1.	Kriteria uji industri batik			
a.	Identifikasi serat secara kualitatif			
1)	Satu jenis	per contoh	Rp	30.000,00
2)	Penambahan per jenis	per contoh	Rp	20.000,00
b.	Komposisi serat			
1)	Dua jenis	per contoh	Rp	125.000,00
2)	Penambahan per jenis	per contoh	Rp	65.000,00
c.	Identifikasi kapas yang dimerser	per contoh	Rp	125.000,00
d.	Identifikasi zat warna pada selulosa	per contoh	Rp	100.000,00
e.	Identifikasi zat warna pada bahan protein	per contoh	Rp	75.000,00
f.	Identifikasi zat warna pada bahan poliester	per contoh	Rp	60.000,00
g.	Ciri batik	per contoh	Rp	20.000,00
h.	Ciri tekstil bermotif batik	per contoh	Rp	30.000,00

i. Cacat ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
i.	Cacat kain batik	per contoh	Rp	30.000,00
j.	Panjang kain	per contoh	Rp	20.000,00
k.	Lebar kain	per contoh	Rp	20.000,00
l.	Tebal kain	per contoh	Rp	25.000,00
m.	Berat kain per meter persegi	per contoh	Rp	30.000,00
n.	Berat kain per meter	per contoh	Rp	30.000,00
o.	Tetal lusi dan pakan	per contoh	Rp	30.000,00
p.	Anyaman dasar	per contoh	Rp	30.000,00
q.	Anyaman turunan	per contoh	Rp	75.000,00
r.	Nomor benang pada kain tenun	per contoh	Rp	50.000,00
s.	Nomor benang pada kain rajut	per contoh	Rp	75.000,00
t.	Antihan atau gintiran	per contoh	Rp	50.000,00
u.	Antihan dan gintiran	per contoh	Rp	60.000,00
v.	Tahan gosok benang	per contoh	Rp	50.000,00
w.	Kekuatan tarik dan mulur			
	1) Kain tenun per helai	per contoh	Rp	80.000,00
	2) Benang per helai	per contoh	Rp	40.000,00
x.	Kekuatan sobek			
	1) Cara elmendorf	per contoh	Rp	40.000,00
	2) Cara lidah atau trapesium	per contoh	Rp	50.000,00
y.	Kemampuan kembali dari kekusutan	per contoh	Rp	40.000,00
z.	Daya serap kain terhadap air (cara keranjang)	per contoh	Rp	30.000,00
aa.	Kadar kanji pada kain	per contoh	Rp	40.000,00
bb.	Perubahan ukuran kain setelah pencucian	per contoh	Rp	80.000,00
cc.	Tahan luntur terhadap:			
	1) Pencucian 40°C	per contoh	Rp	75.000,00
	2) Pencucian 70°C	per contoh	Rp	75.000,00
	3) Keringat asam	per contoh	Rp	75.000,00
	4) Keringat basa	per contoh	Rp	75.000,00
	5) Gosokan kering	per contoh	Rp	30.000,00
	6) Gosokan basah	per contoh	Rp	30.000,00
	7) Panas penyeterikaan kering	per contoh	Rp	25.000,00
	8) Panas penyeterikaan lembab	per contoh	Rp	25.000,00
	9) Panas penyeterikaan basah	per contoh	Rp	25.000,00
dd.	Tahan luntur warna terhadap cahaya matahari			
	1) Nilai 1 sampai 5	per contoh	Rp	90.000,00
	2) Nilai di atas 5	per contoh	Rp	90.000,00
ee.	Jumlah jeratan arah membujur (*wales*)	per contoh	Rp	50.000,00
ff.	Jeratan arah melintang (*course*)	per contoh	Rp	50.000,00
gg.	Ketuaan warna			
	1) 1 sampai 5 contoh	per contoh	Rp	50.000,00
	2) penambahan untuk setiap contoh	per contoh	Rp	20.000,00
hh.	Piling kain	per contoh	Rp	50.000,00

ii. Tahan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ii. Tahan jebol	per contoh	Rp 35.000,00
jj. Langsai	per contoh	Rp 35.000,00
kk. Uji mengkeret benang	per contoh	Rp 35.000,00
2. Kriteria uji industri kerajinan		
a. Dimensi (ukuran panjang, lebar, tinggi)	per contoh	Rp 60.000,00
b. Berat	per contoh	Rp 10.000,00
c. Kelurusan sumbu raket bulu tangkis	per contoh	Rp 10.000,00
d. Ketahanan lengkung raket bulu tangkis bukan kayu	per contoh	Rp 15.000,00
e. Kekuatan tarik bola	per contoh	Rp 40.000,00
f. Kekuatan jahitan bola sepak	per contoh	Rp 40.000,00
g. Kekuatan tarik jaring olahraga atau bagian-bagiannya	per contoh	Rp 40.000,00
h. Ketahanan tekan bola tenis meja	per contoh	Rp 30.000,00
i. Ketahanan bola basket terhadap gosokan	per contoh	Rp 30.000,00
j. Penyerapan air bola sepak	per contoh	Rp 30.000,00
k. Uji pukul bola bulu tangkis	per contoh	Rp 20.000,00
l. Daya pantul bola	per contoh	Rp 20.000,00
m. Kadar air kayu (produk kayu) secara moisturemeter	per contoh	Rp 10.000,00
n. Kadar air kayu secara penimbangan	per contoh	Rp 30.000,00
o. Kadar perak secara Gravimetri	per contoh	Rp 70.000,00
p. Kadar perak secara *fire assay*	per contoh	Rp 160.000,00
q. Kadar emas secara jarum uji	per contoh	Rp 70.000,00
r. Kadar emas secara fire assay	per contoh	Rp 250.000,00
3. Komoditas industri batik		
a. Kain mori primissima	per contoh	Rp 395.000,00
b. Kain mori prima	per contoh	Rp 395.000,00
c. Mutu kain mori biru	per contoh	Rp 75.000,00
d. Kain mori voalissima	per contoh	Rp 395.000,00
e. Kain mori berkolin	per contoh	Rp 135.000,00
f. Kain batik tulis mori prima	per contoh	Rp 840.000,00
g. Kain batik tulis mori voalissima	per contoh	Rp 840.000,00
h. Kain batik tulis mori primissima	per contoh	Rp 840.000,00
i. Kain batik tulis mori biru	per contoh	Rp 150.000,00
j. Kain batik cap mori prima	per contoh	Rp 840.000,00
k. Kain batik cap mori voalissima	per contoh	Rp 840.000,00
l. Kain batik cap mori primissima	per contoh	Rp 840.000,00
m. Kain batik cap mori biru	per contoh	Rp 150.000,00
n. Kain batik kombinasi mori prima	per contoh	Rp 840.000,00
o. Kain batik kombinasi mori voalissima	per contoh	Rp 840.000,00
p. Kain batik kombinasi mori	per contoh	Rp 840.000,00
q. Kain batik kombinasi mori biru	per contoh	Rp 150.000,00
r. Mori biru kain blacu	per contoh	Rp 100.000,00

s. Batik ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
s.	Batik stagen	per contoh	Rp	135.000,00
t.	Batik sutera	per contoh	Rp	700.000,00
u.	Batik rayon	per contoh	Rp	740.000,00
v.	Tenun ikat kapas/rayon	per contoh	Rp	770.000,00
w.	Tenun lurik kapas/rayon	per contoh	Rp	145.000,00
x.	Jumputan mori prima	per contoh	Rp	770.000,00
y.	Jumputan mori voalissima	per contoh	Rp	770.000,00
z.	Jumputan rayon	per contoh	Rp	770.000,00
aa.	Tritik/sasirangan mori rayon	per contoh	Rp	770.000,00
bb.	Kain tenun ikat sutera	per contoh	Rp	770.000,00
cc.	Kerajinan tenun ikat kapas kain berat	per contoh	Rp	800.000,00
4.	Komoditas industri kerajinan			
a.	Bola sepak (dimensi, berat, kekuatan jahitan, penyerapan air, pantulan)	per contoh	Rp	240.000,00
b.	Bola voli (dimensi, berat, pantul, kekuatan tarik, ketahanan rekat)	per contoh	Rp	170.000,00
c.	Bola basket (dimensi, berat, pantul, kekuatan tarik, ketahanan gosok)	per contoh	Rp	160.000,00
d.	Bola bulu tangkis (dimensi, berat, pantul)	per contoh	Rp	80.000,00
e.	Bola tenis (dimensi, berat, pantul, ketahanan terhadap tekanan)	per contoh	Rp	160.000,00
f.	Bola tenis meja (dimensi, berat, pantul, ketahanan terhadap tekanan)	per contoh	Rp	140.000,00
g.	Jaring bola voli (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	80.000,00
h.	Jaring bulu tangkis (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	80.000,00
i.	Jaring tenis (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	90.000,00
j.	Jaring tenis meja (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	90.000,00
k.	Jaring sepak bola (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	90.000,00
l.	Jaring sepak takraw (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	90.000,00
m.	Jaring hoki (dimensi dan kekuatan tarik)	per contoh	Rp	90.000,00
n.	Lembing (dimensi dan berat)	per contoh	Rp	60.000,00
o.	Cakram (dimensi dan berat)	per contoh	Rp	60.000,00
p.	Tongkat bola sodok (dimensi dan berat)	per contoh	Rp	60.000,00
q.	Pensil tulis (dimensi dan berat)	per contoh	Rp	60.000,00
r.	Pemukul soft ball (dimensi dan berat)	per contoh	Rp	60.000,00
s.	Bola kasti (dimensi, berat, dan pantul)	per contoh	Rp	65.000,00
t.	Bola hoki kasti (dimensi, berat, dan pantul)	per contoh	Rp	65.000,00
u.	Bola sepak takraw kasti (dimensi, berat, dan pantul)	per contoh	Rp	65.000,00
v.	Raket bulu tangkis (dimensi, berat, kelurusan sumbu, ketahanan lengkung)	per contoh	Rp	85.000,00
w.	Bet tenis meja (dimensi, berat, dan kadar air)	per contoh	Rp	90.000,00
x.	Jaring basket (dimensi)	per contoh	Rp	50.000,00

5. Uji ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Uji mutu mebel kursi		
a. Uji ketangguhan dudukan (*seat static load test*)	per contoh	Rp 78.000,00
b. Uji kekuatan sandaran punggung (*back static load. balancing load test*)	per contoh	Rp 85.000,00
c. Uji kekuatan sandaran tangan horisontal (*arm and wing sideways static load test*)	per contoh	Rp 85.000,00
d. Uji kekuatan sandaran tangan kebawah (*arm downwards static load test*)	per contoh	Rp 85.000,00
e. Uji ketahanan dudukan (*seat fatigue test*)	per contoh	Rp 180.000,00
f. Uji ketahanan sandaran punggung (*back fatigue test. balancing load*)	per contoh	Rp 180.000,00
g. Uji kekuatan kaki depan (*leg forward static load test. balancing seat load*)	per contoh	Rp 85.000,00
h. Uji kekuatan kaki samping (*leg sideways static load test. balancing seat load*)	per contoh	Rp 85.000,00
i. Uji defleksi meja (*diagonal base load test*)	per contoh	Rp 85.000,00
j. Uji pukul dudukan kursi (*seat impact test*)	per contoh	Rp 96.000,00
k. Uji pukul sandaran kursi (*back impact test*)	per contoh	Rp 75.000,00
l. Uji pukul sandaran tangan samping kursi (*arm impact test*)	per contoh	Rp 75.000,00
m. Uji jatuh (*drop test*)	per contoh	Rp 75.000,00
n. Dimensi (*dimention*)	per contoh	Rp 60.000,00
o. Kadar air	per contoh	Rp 75.000,00
I. Industri Kulit, Karet dan Plastik		
1. Kriteria uji		
a. Basisitas	per contoh	Rp 25.000,00
b. Benzidine (*azodyies*)	per contoh	Rp 370.000,00
c. Bilangan asam	per contoh	Rp 30.000,00
d. Bilangan penyabunan	per contoh	Rp 35.000,00
e. Bilangan permanganat	per contoh	Rp 25.000,00
f. Bilangan yodium	per contoh	Rp 65.000,00
g. Kalsium Oksida (CaO)	per contoh	Rp 25.000,00
h. Homogenitas	per contoh	Rp 15.000,00
i. Jumlah basa	per contoh	Rp 25.000,00
j. Jumlah larut	per contoh	Rp 30.000,00
k. Jumlah reduktor	per contoh	Rp 40.000,00
l. Jumlah reduktor selain Natrium Sulfida (Na_2S)	per contoh	Rp 40.000,00
m. Kadar formaldehide	per contoh	Rp 30.000,00
n. Jumlah kadar abu	per contoh	Rp 30.000,00
o. Kadar air	per contoh	Rp 45.000,00
p. Kadar Alumunium Oksida (Al_2O_3)	per contoh	Rp 180.000,00
q. Kadar besi	per contoh	Rp 30.000,00
r. Kadar Chromium Oksida (Cr_2O_3) : bahan penyamak krom	per contoh	Rp 35.000,00
s. Kadar garam	per contoh	Rp 25.000,00

t. Kadar ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
t.	Kadar *Chromium Oksida* (Cr_2O_3) secara Titrimetri	per contoh	Rp	65.000,00
u.	Kadar minyak/lemak	per contoh	Rp	50.000,00
v.	Kadar nitrogen	per contoh	Rp	60.000,00
w.	Kadar Chlorida (Cl)	per contoh	Rp	75.000,00
x.	Kadar dalam Serbuk *Poly Vinyl Chloride* (PVC)	per contoh	Rp	75.000,00
y.	Kadar benzoil peroksida	per contoh	Rp	75.000,00
z.	Kadar zat larut	per contoh	Rp	30.000,00
aa.	Kelarutan pada suhu 60°C	per contoh	Rp	25.000,00
bb.	Ketahanan terhadap air sadah	per contoh	Rp	30.000,00
cc.	Ketahanan terhadap sinar matahari	per contoh	Rp	20.000,00
dd.	Nilai enzim	per contoh	Rp	30.000,00
ee.	*Penta Chloro Phenol* (PCP)	per contoh	Rp	650.000,00
ff.	Derajat Keasaman (pH) air penyamakan	per contoh	Rp	25.000,00
gg.	Derajat Keasaman (pH) kulit	per contoh	Rp	30.000,00
hh.	Total ekstrak	per contoh	Rp	30.000,00
ii.	Kesadahan	per contoh	Rp	25.000,00
jj.	Zat bukan penyamak	per contoh	Rp	30.000,00
kk.	Persiapan cuplikan	per contoh	Rp	30.000,00
ll.	Derajat polimerisasi	per contoh	Rp	60.000,00
mm.	Kadar *Vinyl Chlorin Monomer* (VCM)	per contoh	Rp	385.000,00
nn.	Kekeruhan	per contoh	Rp	40.000,00
oo.	Kekentalan jenis	per contoh	Rp	65.000,00
pp.	Ketahanan terhadap Asam Sulfat (H_2SO)	per contoh	Rp	55.000,00
qq.	Ketahanan terhadap Natrium Hidroksida (NaOH)	per contoh	Rp	30.000,00
rr.	Ketahanan terhadap pelarut	per contoh	Rp	30.000,00
ss.	Ketahanan terhadap sterilisasi uap	per contoh	Rp	30.000,00
tt.	Konsumsi Kalium Permanganat ($KMNO_4$)	per contoh	Rp	40.000,00
uu.	Konsumsi Timbal (Pb)	per contoh	Rp	40.000,00
vv.	Ketahanan terhadap asam	per contoh	Rp	35.000,00
ww.	Ketahanan terhadap basa	per contoh	Rp	35.000,00
xx.	Kandungan logam berbahaya	per contoh	Rp	75.000,00
yy.	Pengembangan (*swelling*)	per contoh	Rp	55.000,00
zz.	Penyerapan air	per contoh	Rp	30.000,00
aaa.	Perendaman dalam alkohol	per contoh	Rp	55.000,00
bbb.	Perendaman dalam Asam Klorida (HCl)	per contoh	Rp	30.000,00
ccc.	Perendaman dalam minyak/lemak	per contoh	Rp	65.000,00
ddd.	Perendaman dalam olie	per contoh	Rp	40.000,00
eee.	Perendaman dalam phenol	per contoh	Rp	40.000,00
fff.	Perubahan kekerasan terhadap asam	per contoh	Rp	45.000,00
ggg.	Perubahan kekerasan terhadap basa	per contoh	Rp	45.000,00
hhh.	Perubahan kekerasan terhadap olie	per contoh	Rp	45.000,00
iii.	Perubahan tegangan putus dan perpanjangan putus terhadap basa	per contoh	Rp	60.000,00

jjj. Perubahan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
jjj.	Perubahan tegangan putus dan perpanjangan terhadap minyak/lemak	per contoh	Rp	85.000,00
kkk.	Perubahan tegangan putus dan perpanjangan terhadap olie	per contoh	Rp	55.000,00
lll.	Temperatur defleksi	per contoh	Rp	35.000,00
mmm.	Zat yang mudah menguap/kadar air	per contoh	Rp	35.000,00
2. Uji fisika				
a.	Pengusangan (*ageing*) per 24 jam	per contoh	Rp	36.000,00
b.	Berat jenis	per contoh	Rp	25.000,00
c.	Uji kuat rekat lem (*bounding*)	per contoh	Rp	25.000,00
d.	Uji nyala (*burning test*) lampu benzen	per contoh	Rp	30.000,00
e.	Daya hantar listrik pada sol	per contoh	Rp	25.000,00
f.	Dimensi termasuk tebal, tinggi, panjang, lebar, jarak ekor jahitan, lingkaran tebal per 10 cm, jarak lipatan, panjang jeratan panel	per contoh	Rp	30.000,00
g.	Efektifitas uliran dan tutup	per contoh	Rp	25.000,00
h.	Titik alir (*flow rate*) plastik	per contoh	Rp	25.000,00
i.	Ketahanan lipat (*folding indurence*)	per contoh	Rp	40.000,00
j.	Uji pita (*foxing*) pada karet	per contoh	Rp	40.000,00
k.	Identifikasi dengan infra merah (*Infrared*/IR) spektrofotometer	per contoh	Rp	80.000,00
l.	Uji pukul/impak	per contoh	Rp	25.000,00
m.	Jatuh drum kapasitas lebih besar dari 100 liter	per contoh	Rp	25.000,00
n.	Kapasitas/volume	per contoh	Rp	35.000,00
o.	Kekerasan busa	per contoh	Rp	35.000,00
p.	Kekuatan jahit	per contoh	Rp	80.000,00
q.	Ketahanan bentuk	per contoh	Rp	25.000,00
r.	Ketahanan bengkuk	per contoh	Rp	25.000,00
s.	Ketahanan kikis	per contoh	Rp	40.000,00
t.	Ketahanan lekat	per contoh	Rp	35.000,00
u.	Kekasaran permukaan	per contoh	Rp	80.000,00
v.	Kekerasan	per contoh	Rp	25.000,00
w.	Kekerasan sol	per contoh	Rp	25.000,00
x.	Kekuatan cat tutup	per contoh	Rp	35.000,00
y.	Kekuatan sobek lapisan	per contoh	Rp	35.000,00
z.	Kekuatan sobek lidah/melintang	per contoh	Rp	80.000,00
aa.	Kekuatan tarik dan kemuluran	per contoh	Rp	25.000,00
bb.	Kepegasan pantul	per contoh	Rp	25.000,00
cc.	Kesesuaian nomor sepatu	per contoh	Rp	35.000,00
dd.	Kestabilan dimensi	per contoh	Rp	40.000,00
ee.	Ketahanan aus	per contoh	Rp	80.000,00
ff.	Ketahanan bengkuk sepatu 60 jam	per contoh	Rp	25.000,00
gg.	Ketahanan gosok cat (*crock meter*)	per contoh	Rp	25.000,00
hh.	Ketahanan gosok cat (*rub fastness*)	per contoh	Rp	60.000,00

ii. Ketahanan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
ii.	Ketahanan letup	per contoh	Rp	25.000,00
jj.	Ketahanan letup plastik	per contoh	Rp	45.000,00
kk.	Ketahanan pampat	per contoh	Rp	30.000,00
ll.	Ketahanan pukul	per contoh	Rp	30.000,00
mm.	Ketahanan rekat antara karet dengan logam	per contoh	Rp	40.000,00
nn.	Ketahanan rekat antara lapisan penguat dan lapisan plastik	per contoh	Rp	35.000,00
oo.	Ketahanan retak cat dan *nerf*	per contoh	Rp	25.000,00
pp.	Ketahanan sobek plastik	per contoh	Rp	35.000,00
qq.	Ketahanan terhadap beban yang berlebihan	per contoh	Rp	30.000,00
rr.	Ketahanan terhadap peluasan sobekan	per contoh	Rp	120.000,00
ss.	Ketahanan terhadap pembebanan	per contoh	Rp	30.000,00
tt.	Ketahanan warna terhadap panas	per contoh	Rp	25.000,00
uu.	Ketahanan warna terhadap pencucian	per contoh	Rp	25.000,00
vv.	Ketahanan warna terhadap penyeterikaan	per contoh	Rp	25.000,00
ww.	Ketahanan warna terhadap sinar matahari	per contoh	Rp	30.000,00
xx.	Ketahanan warna terhadap sinar ultra violet	per contoh	Rp	30.000,00
yy.	Ketahanan warna terhadap sterilisasi uap	per contoh	Rp	30.000,00
zz.	Kuat rekat dengan kanvas	per contoh	Rp	30.000,00
aaa.	Kuat sobek (karet)	per contoh	Rp	40.000,00
bbb.	Kuat tarik (modulus)	per contoh	Rp	30.000,00
ccc.	Kuat tarik dengan panas	per contoh	Rp	80.000,00
ddd.	Kulit kras domba/kambing	per contoh	Rp	340.000,00
eee.	Kulit lapis domba/kambing	per contoh	Rp	395.000,00
fff.	Membuat kompon karet dan plastik	per contoh	Rp	45.000,00
ggg.	Nomor benang	per contoh	Rp	25.000,00
hhh.	Nomor pita	per contoh	Rp	25.000,00
iii.	Nyala api (*flamibility*)	per contoh	Rp	20.000,00
jjj.	Plastisitas orisinil (*Original Plasticity* / PO)	per contoh	Rp	80.000,00
kkk.	Pampat tetap	per contoh	Rp	30.000,00
lll.	Pantul bola	per contoh	Rp	45.000,00
mmm.	Uji rekat lem antara sol dalam dan sol luar (*peel test*)	per contoh	Rp	30.000,00
nnn.	Pembuatan evaluasi (kesimpulan)	per contoh	Rp	25.000,00
ooo.	Pembuatan sertifikat	per contoh	Rp	25.000,00
ppp.	Pembuatan slep	per contoh	Rp	45.000,00
qqq.	Penyelesaian surat tanda uji	per contoh	Rp	30.000,00
rrr.	Penyerapan air	per contoh	Rp	25.000,00
sss.	Perpanjangan maksimum suhu 100°C - 200°C	per contoh	Rp	70.000,00
ttt.	Perpanjangan maksimum dengan set permanen	per contoh	Rp	30.000,00
uuu.	Perpanjangan maksimum suhu kamar	per contoh	Rp	25.000,00
vvv.	Perpanjangan tetap 50 %	per contoh	Rp	25.000,00
www.	Persiapan contoh	per contoh	Rp	30.000,00
xxx.	Perubahan volume	per contoh	Rp	25.000,00
yyy.	Indeks retensi plastisitas (*Plasticity Retention Index* / PRI)	per contoh	Rp	40.000,00

zzz. Retak ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF
zzz.	Retak lentur	per contoh	Rp 45.000,00
aaaa.	Uji kerekatan sol atasan dan bawahan/luar (*sole adhesion test)*	per contoh	Rp 30.000,00
bbbb.	Uji kekakuan (*stiffness*)	per contoh	Rp 110.000,00
cccc.	Suhu pengkerutan	per contoh	Rp 30.000,00
dddd.	Tahan lentur	per contoh	Rp 20.000,00
eeee.	Tambah tembus air	per contoh	Rp 25.000,00
ffff.	Tebal rata-rata	per contoh	Rp 25.000,00
gggg.	Tegangan putus dan perpanjangan putus	per contoh	Rp 45.000,00
hhhh.	Tembus air	per contoh	Rp 40.000,00
iiii.	Tembus uap air	per contoh	Rp 30.000,00
jjjj.	Waktu vulkanisasi karet	per contoh	Rp 45.000,00
kkkk.	Berat jenis	per contoh	Rp 25.000,00
llll.	Ketahanan lekat antara permukaan kulit imitasi	per contoh	Rp 30.000,00
mmmm.	Ketahanan terhadap beban jatuh	per contoh	Rp 30.000,00
nnnn.	Penyamakan	per contoh	Rp 25.000,00
oooo.	Distorsi	per contoh	Rp 36.000,00
pppp.	Efektifitas uliran dan tutup	per contoh	Rp 20.000,00
qqqq.	Kerapatan masa	per contoh	Rp 30.000,00
rrrr.	Penyerapan	per contoh	Rp 30.000,00
ssss.	Kekuatan pegangan	per contoh	Rp 25.000,00
tttt.	Organoleptik (bentuk, warna, rasa, bau)	per contoh	Rp 30.000,00
uuuu.	Permeabilitas terhadap uap air	per contoh	Rp 100.000,00
vvvv.	Ketahanan retak karena pengaruh sekeliling	per contoh	Rp 35.000,00
wwww.	Pembelahan	per contoh	Rp 25.000,00
xxxx.	Permeabilitas	per contoh	Rp 50.000,00
yyyy.	Ketahanan lipat/bengkok	per contoh	Rp 120.000,00
zzzz.	Kebocoran	per contoh	Rp 25.000,00
aaaaa.	Kerapatan curah	per contoh	Rp 30.000,00
bbbbb.	Kelunturan warna kering dan basah	per contoh	Rp 110.000,00
ccccc.	Kekakuan	per contoh	Rp 135.000,00
ddddd.	Ketahanan terhadap beban jatuh	per contoh	Rp 30.000,00
eeeee.	Berat sepatu	per contoh	Rp 25.000,00
fffff.	Uji Jatuh (*drop test*)	per contoh	Rp 25.000,00
ggggg.	Ketahanan terhadap keringat (ISO)	per contoh	Rp 55.000,00
hhhhh.	Ketahanan terhadap keringat (BS)	per contoh	Rp 45.000,00
iiiii.	Sun test (uji sinar matahari dengan lampu xenon)		
	1) 8 jam	per contoh	Rp 55.000,00
	2) 20 jam	per contoh	Rp 140.000,00
	3) 35 jam	per contoh	Rp 230.000,00
	4) 40 jam	per contoh	Rp 260.000,00
jjjjj.	Ketahanan kulit terhadap air (ISO)	per contoh	Rp 35.000,00
kkkkk.	Ketahanan kulit terhadap air (BS)	per contoh	Rp 25.000,00
lllll.	*Waterproof*	per contoh	Rp 80.000,00

mmmmm. Penyerapan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
mmmmm. Penyerapan uap air (WVA)	per contoh	Rp 30.000,00
nnnnn. Kompresi	per contoh	Rp 30.000,00
ooooo. Ketahanan terhadap pencucian (ISO)	per contoh	Rp 40.000,00
ppppp. Ketahanan terhadap pencusian (BS)	per contoh	Rp 30.000,00
qqqqq. Ketahanan terhadap korosi	per contoh	Rp 25.000,00
3. Komoditas kulit, karet, dan plastik		
a. Kulit tas koper (sapi nabati)	per contoh	Rp 370.000,00
b. Kulit bludru	per contoh	Rp 310.000,00
c. Kulit boks	per contoh	Rp 415.000,00
d. Kulit sol	per contoh	Rp 445.000,00
e. Kulit pakaian kuda	per contoh	Rp 330.000,00
f. Kulit *glace*	per contoh	Rp 340.000,00
g. Kulit domba/kambing krom basah (*wet blue*)	per contoh	Rp 230.000,00
h. Kulit pikel sapi untuk ekspor	per contoh	Rp 150.000,00
i. Kulit lapis domba/kambing samak kombinasi	per contoh	Rp 430.000,00
j. Karton kulit	per contoh	Rp 280.000,00
k. Kulit sol tahan panas	per contoh	Rp 415.000,00
l. Kulit lapis sapi/kerbau	per contoh	Rp 410.000,00
m. Kulit sarung tangan dari kulit sapi untuk kerja berat	per contoh	Rp 365.000,00
n. Kulit jaket dari kulit sapi	per contoh	Rp 420.000,00
o. Kulit bola sepak dari kulit sapi samak krom	per contoh	Rp 445.000,00
p. Kulit kras sapi samak krom nabati	per contoh	Rp 400.000,00
q. Kulit sapi belahan samak nabati untuk sol dalam	per contoh	Rp 415.000,00
r. Kulit kombinasi berbulu samak krom	per contoh	Rp 380.000,00
s. Kulit samoa	per contoh	Rp 390.000,00
t. Kulit lemas dari kulit sapi samak krom	per contoh	Rp 485.000,00
u. Kulit kras kerbau samak krom kombinasi	per contoh	Rp 400.000,00
v. Kulit jok	per contoh	Rp 440.000,00
w. Kulit bola bulu tangkis	per contoh	Rp 270.000,00
x. Kulit sarung tangan golf samak krom	per contoh	Rp 460.000,00
y. Kulit sol kerbau	per contoh	Rp 490.000,00
z. Bahan penyamak krom	per contoh	Rp 95.000,00
aa. Kapur (CaO)	per contoh	Rp 85.000,00
bb. Air untuk proses penyamakan	per contoh	Rp 180.000,00
cc. Serbuk pewarna	per contoh	Rp 175.000,00
dd. Natrium Sulfida (Na_2S)	per contoh	Rp 110.000,00
ee. Enzim/bahan pengikis protein	per contoh	Rp 70.000,00
ff. Bahan penyamak nabati/syntan	per contoh	Rp 160.000,00
gg. Minyak mentah	per contoh	Rp 175.000,00
hh. Sepatu Tentara Nasional Indonesia (TNI)	per contoh	Rp 315.000,00

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
ii.	Sepatu pengaman			
	1) Sol sistem vulkanisasi	per contoh	Rp	1.200.000,00
	2) Sol sistem injeksi	per contoh	Rp	1.200.000,00
	3) Sistem goodyear welt	per contoh	Rp	1.200.000,00
jj.	Sepatu harian umum			
	1) Sistem lem/cetak dengan tali	per contoh	Rp	275.000,00
	2) Sistem lem/cetak tanpa tali	per contoh	Rp	245.000,00
	3) Sistem jahit dengan tali	per contoh	Rp	215.000,00
kk.	Sepatu bot *Poly Vinyl Chloride* (PVC)	per contoh	Rp	695.000,00
ll.	Sepatu bot *Poly Vinyl Chloride* (PVC) tahan kimia	per contoh	Rp	880.000,00
mm.	Sepatu bot *Poly Vinyl Chloride* (PVC) tahan minyak dan lemak	per contoh	Rp	880.000,00
nn.	Sepatu kanvas untuk umum	per contoh	Rp	545.000,00
oo.	Sepatu kanvas untuk olahraga	per contoh	Rp	525.000,00
pp.	Sol karet cetak sepatu olahraga	per contoh	Rp	330.000,00
qq.	Lembaran karet cetak sepatu olahraga	per contoh	Rp	330.000,00
rr.	Sol lentur cetak *Poly Vinyl Chloride* (PVC)	per contoh	Rp	360.000,00
ss.	Sol karet sintetis sepatu pengaman	per contoh	Rp	545.000,00
tt.	Veldfles Tentara Nasional Indonesia (TNI) tanpa kadar *Vinyl Chlorin Monomer* (VCM)	per contoh	Rp	515.000,00
uu.	Botol plastik lapangan (tanpa *Vinyl Chlorin Monomer*/VCM)	per contoh	Rp	515.000,00
vv.	Botol plastik untuk makanan, minuman, obat, dan kosmetika (tanpa *Vinyl Chlorin Monomer*/ VCM)	per contoh	Rp	555.000,00
ww.	Jerigen plastik kapasitas 10 liter (tanpa *Vinyl Chlorin Monomer*/VCM)	per contoh	Rp	455.000,00
xx.	Ember plastik	per contoh	Rp	455.000,00
yy.	Ring karet perapat pipa	per contoh	Rp	480.000,00
zz.	Slang/pipa radiator	per contoh	Rp	545.000,00
aaa.	Rol karet gilingan padi	per contoh	Rp	600.000,00
bbb.	Rol karet mesin penyamak kulit	per contoh	Rp	240.000,00
ccc.	Poly *Vinyl Chloride* (PVC) resin	per contoh	Rp	240.000,00
ddd.	*Shuttle cock*	per contoh	Rp	210.000,00
eee.	Kulit imitasi untuk jok	per contoh	Rp	660.000,00
fff.	tas kulit imitasi	per contoh	Rp	480.000,00
ggg.	Film plastik	per contoh	Rp	390.000,00
hhh.	Karpet karet	per contoh	Rp	325.000,00
iii.	Perlak karet	per contoh	Rp	345.000,00
jjj.	Karet busa lateks tipe medium	per contoh	Rp	280.000,00
kkk.	Plastik busa poliuretan	per contoh	Rp	285.000,00
lll.	Ukuran busa untuk kasur dan jok rumah tangga	per contoh	Rp	50.000,00
mmm.	Elastik untuk olahraga	per contoh	Rp	180.000,00
nnn.	Krep sol	per contoh	Rp	260.000,00

ooo. Karung ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
ooo.	Karung plastik			
	1) Kantong luar	per contoh	Rp	370.000,00
	2) Kantong dalam	per contoh	Rp	480.000,00
ppp.	Segel (*seal*) pintu air	per contoh	Rp	320.000,00
qqq.	Bola voli	per contoh	Rp	225.000,00
rrr.	Bola sepak	per contoh	Rp	225.000,00
sss.	Identifikasi kulit imitasi *Poly Vinyl Chloride* (PVC)	per contoh	Rp	315.000,00
ttt.	Tikar plastik	per contoh	Rp	370.000,00
uuu.	Ban dalam	per contoh	Rp	600.000,00
vvv.	Ban luar sepeda motor	per contoh	Rp	1.500.000,00
www.	Ban mobil penumpang	per contoh	Rp	2.500.000,00
xxx.	Ban luar truk	per contoh	Rp	3.000.000,00
yyy.	Karung plastik luar			
	1) Kemasan beras (Standar Nasional Indonesia/SNI atau standar Badan Urusan Logistik/Bulog)	per contoh	Rp	780.000,00
	2) Kemasan gula pasir	per contoh	Rp	840.000,00
	3) Kemasan pupuk	per contoh	Rp	720.000,00
zzz.	Penyemprot hama bertekanan sedang	per contoh	Rp	720.000,00
aaaa.	Pompa air tangan torak dangkal	per contoh	Rp	720.000,00
bbbb.	Pipa *Poly Vinyl Chloride* (PVC) Saluran Air Minum			
	1) Japan Industrial Standard (JIS) K.6742	per contoh	Rp	1.320.000,00
	2) Standar Nasional Indonesia (SNI) 06-0084-2002	per contoh	Rp	1.680.000,00
cccc.	Pipa *Poly Vinyl Chloride* (PVC) saluran air buangan	per contoh	Rp	1.440.000,00
dddd.	Pipa *Poly Vinyl Chloride* (PVC) saluran cairan secara umum (Japan Industrial Standard/JIS K.6742)	per contoh	Rp	1.440.000,00
eeee.	Pipa Poly Vinyl Chloride (PVC) Saluran Air Minum (Standar Nasional Indonesia/SNI 06-0135-1987)	per contoh	Rp	1.560.000,00
ffff.	Pipa poliester serat gelas untuk saluran air bertekanan dan saluran air buangan (Standar Nasional Indonesia/SNI 06-0112-1987)	per contoh	Rp	1.080.000,00
gggg.	Selang karet	per contoh	Rp	360.000,00
hhhh.	Geotekstil (*geotextile*)	per contoh	Rp	720.000,00
iiii.	Rem blok komposit	per contoh	Rp	840.000,00
jjjj.	Insulator Rail Joint (IRJ)	per contoh	Rp	720.000,00
kkkk.	Bola sepak (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	600.000,00
llll.	Bola voli (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	540.000,00
mmmm.	Bola basket (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	600.000,00
nnnn.	Sikat karbon (*Carbon Brush*)	per contoh	Rp	720.000,00
oooo.	Helm kendaraan bermotor (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	1.680.000,00
pppp.	Ban dalam kendaraan bermotor (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp	720.000,00

qqqq. Sepatu ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
qqqq. Sepatu PDH/PDL lengkap (uji organoleptis, fisis dan kimia)	per contoh	Rp 1.100.000,00
4. Pembuatan acuan		
a. Acuan kayu s.d nomor 42	per pasang	Rp 70.000,00
b. Acuan kayu s.d nomor 42 (tanpa plat besi)	per pasang	Rp 60.000,00
c. Acuan kayu s.d nomor 43 keatas	per pasang	Rp 90.000,00
d. Acuan kayu s.d nomor 43 keatas (tanpa plat besi)	per pasang	Rp 80.000,00
e. Acuan utuh	per pasang	Rp 60.000,00
f. Biaya pembuatan acuan (bahan disediakan peminta jasa)	per pasang	Rp 20.000,00
g. Sepatu pria		
1) Sepatu model mokasin ukuran 38 - 42	per pasang	Rp 265.000,00
2) Sepatu model pantopel/derby/oxford/casual dll ukuran 38 -42	per pasang	Rp 110.000,00
h. Sandal/selop pria ukuran 38 -42	per pasang	Rp 175.000,00
i. Sepatu wanita		
1) Sepatu model mokasin ukuran 36 - 40	per pasang	Rp 140.000,00
2) Sepatu model pantopel/pump/oxford/casual/sepatu sandal dll ukuran 36 - 40	per pasang	Rp 85.000,00
j. Sandal/selop wanita ukuran 36 - 40	per pasang	Rp 75.000,00
5. Jasa mesin		
a. Jahit zig zag	per meter	Rp 500,00
b. Penyesetan	per 3 meter	Rp 500,00
c. Seset komponen sepatu wanita	per pasang	Rp 1.000,00
d. Seset komponen sepatu pria	per pasang	Rp 1.000,00
e. Jahit lurus	per 5 meter	Rp 1.000,00
f. Pemotongan bentuk pita (lebar < 1 cm)	per 5 meter	Rp 500,00
g. Pemotongan bentuk pita (lebar > 1 cm)	per 3 meter	Rp 500,00
Komputer CAD/CAM dan desain		
1) Masyarakat umum	per orang/7 hari	Rp 750.000,00
2) Mahasiswa	per orang/7 hari	Rp 350.000,00
6. Jasa teknis dari proses penyamakan kulit		
a. Kulit sapi		
1) Sampai dengan pickle (waktu 7 hari)	per kaki persegi	Rp 2.000,00
2) Khrom basah/*wet blue* (waktu 7 hari)	per kaki persegi	Rp 3.000,00
3) Kras putih (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 4.000,00
4) Kras warna (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 5.000,00
5) *Box full grain* (waktu 15 hari)	per kaki persegi	Rp 6.000,00
6) *Box corrected grain* (waktu 17 hari)	per kaki persegi	Rp 7.000,00

7) Samak ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7) Samak lemas (*softy*) (waktu 17 hari)	per kaki persegi	Rp 7.000,00
8) Lapis kombinasi (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 5.000,00
9) Lapis nabati (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 5.000,00
10) Jaket (waktu 17 hari)	per kaki persegi	Rp 7.000,00
11) Samak bulu (waktu 14 hari)	per kaki persegi	Rp 7.000,00
12) Nubuk (waktu 17 hari)	per kaki persegi	Rp 6.000,00
b. Kulit domba/kambing		
1) Sampai dengan pickle (waktu 5 hari)	per kaki persegi	Rp 1.000,00
2) Khrom basah/*wet blue* (waktu 7 hari)	per kaki persegi	Rp 2.000,00
3) Kras (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 4.000,00
4) Glace (waktu 12 hari)	per kaki persegi	Rp 5.000,00
5) Lapis (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 4.000,00
6) Jaket (waktu 14 hari)	per kaki persegi	Rp 6.000,00
7) Samak bulu kambing (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 7.000,00
8) Samak bulu domba (waktu 12 hari)	per kaki persegi	Rp 9.000,00
c. Kulit Kelinci		
1) Samak bulu (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 4.000,00
2) Glace (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 5.000,00
d. Kulit ular		
1) Samak natural (waktu 10 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 2.000,00
2) Samak berwarna (waktu 10 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 2.000,00
e. Kulit biawak		
1) Samak natural (waktu 10 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 2.000,00
2) Samak berwarna (waktu 10 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 3.000,00
f. Kulit buaya		
1) Kras (waktu 12 hari)	per inch	Rp 8.000,00
2) Samak berwarna (waktu 15 hari)	per inch	Rp 10.000,00
g. Kulit ikan pari		
1) Kras (waktu 10 hari)	per inch	Rp 4.000,00
2) Samak berwarna (waktu 12 hari)	per inch	Rp 4.000,00
h. Kulit ikan kakap		
1) Kras (waktu 10 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 2.000,00
2) Samak berwarna (waktu 12 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 3.000,00
i. Kulit ikan tuna		
1) Kras (waktu 12 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 7.000,00
2) Samak berwarna (waktu 14 hari)	m.panjang/cm. lebar	Rp 9.000,00
j. Kulit kaki ayam		
1) Samak natural (waktu 8 hari)	per lembar	Rp 500,00
2) Samak berwarna (waktu 8 hari)	per lembar	Rp 1.500,00

k. Kulit ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
k. Kulit Itik		
1) Samak natural (waktu 12 hari)	per lembar	Rp 9.000,00
2) Samak berwarna (waktu 12 hari)	per lembar	Rp 15.000,00
l. Kulit musang		
1) Samak bulu (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 10.000,00
2) Samak bulu dengan kepala (waktu 10 hari)	per kaki persegi	Rp 10.000,00
m. Kulit babi		
1) Krom basah/*wet blue* (waktu 9 hari)	per lembar	Rp 5.000,00
2) Kras (waktu 10 hari)	per lembar	Rp 10.000,00
3) Glace (waktu 14 hari)	per lembar	Rp 10.000,00
4) Jaket (waktu 714 hari)	per lembar	Rp 10.000,00
J. Air dan Limbah Industri		
1. Parameter uji air		
a. Ammonium	per contoh	Rp 30.000,00
b. Bau	per contoh	Rp 15.000,00
c. *Biochemical Oxygen Demand* $(BOD)_5$	per contoh	Rp 45.000,00
d. *Biochemical Oxygen Demand* (BOD)	per contoh	Rp 90.000,00
e. Karbondioksida (CO2)	per contoh	Rp 30.000,00
f. *Chemical Oxygen Demand* (COD)	per contoh	Rp 105.000,00
g. Daya Hantar Listrik (DHL)	per contoh	Rp 30.000,00
h. Deterjen (*Methylene Blue Active Substance*/MBAS)	per contoh	Rp 60.000,00
i. Kekeruhan	per contoh	Rp 25.000,00
j. Oksigen terlarut (*Dissolved Oxygen*/DO)	per contoh	Rp 20.000,00
k. Fenol	per contoh	Rp 125.000,00
l. Fluorida (F) dalam air laut	per contoh	Rp 150.000,00
m. Kesadahan Kalsium (Ca)	per contoh	Rp 30.000,00
n. Kesadahan Magnesium (Mg)	per contoh	Rp 30.000,00
o. Kesadahan total	per contoh	Rp 30.000,00
p. Khlorida (Cl)	per contoh	Rp 40.000,00
q. Khlor Bebas (Cl_2)	per contoh	Rp 30.000,00
r. Khromium (Cr)	per contoh	Rp 30.000,00
s. Alumunium (Al)	per contoh	Rp 30.000,00
t. Arsen (As)	per contoh	Rp 75.000,00
u. Besi (Fe)	per contoh	Rp 30.000,00
v. Kadmium (Cd)	per contoh	Rp 30.000,00
w. Kalium (K)	per contoh	Rp 30.000,00
x. Kalsium (Ca)	per contoh	Rp 30.000,00
y. Magnesium (Mg)	per contoh	Rp 30.000,00
z. Mangan (Mn)	per contoh	Rp 30.000,00
aa. Natrium (Na)	per contoh	Rp 30.000,00
bb. Nikel (Ni)	per contoh	Rp 30.000,00
cc. Raksa (Hg)	per contoh	Rp 80.000,00

dd. Seng (Zn) ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
dd.	Seng (Zn)	per contoh	Rp	30.000,00
ee.	Timbal (Pb)	per contoh	Rp	30.000,00
ff.	Alkalinitas methyl (*methyl alkalinity*)	per contoh	Rp	30.000,00
gg.	Minyak dan lemak	per contoh	Rp	125.000,00
hh.	Nitrat (NO_3)	per contoh	Rp	25.000,00
ii.	Nitrit (NO_2)	per contoh	Rp	25.000,00
jj.	Alkalinitas phenol (*phenol alkalinity*)	per contoh	Rp	30.000,00
kk.	Padatan terlarut	per contoh	Rp	30.000,00
ll.	Padatan tersuspensi	per contoh	Rp	30.000,00
mm.	Derajat keasaman (pH)	per contoh	Rp	15.000,00
nn.	Posfat (PO_4)	per contoh	Rp	30.000,00
oo.	Rasa	per contoh	Rp	15.000,00
pp.	Perbandingan sodium karbonat (*Ratio of Sodium Carbonat*/RSC)	per contoh	Rp	25.000,00
qq.	Salinitas	per contoh	Rp	25.000,00
rr.	Perbandingan penyerapan sodium (*Sodium Absorbtion Ratio*/SAR)	per contoh	Rp	20.000,00
ss.	Selenium	per contoh	Rp	80.000,00
tt.	Sianida	per contoh	Rp	40.000,00
uu.	Silika	per contoh	Rp	30.000,00
vv.	Suhu	per contoh	Rp	15.000,00
ww.	Sulfat (SO_4)	per contoh	Rp	30.000,00
xx.	Sulfida	per contoh	Rp	105.000,00
yy.	Total nitrogen	per contoh	Rp	70.000,00
zz.	Warna	per contoh	Rp	15.000,00
aaa.	Zat organik	per contoh	Rp	30.000,00
bbb.	Surfaktan	per contoh	Rp	60.000,00
ccc.	Tembaga (Cu)	per contoh	Rp	30.000,00
ddd.	Kobalt (Co)	per contoh	Rp	40.000,00
eee.	Antimoni (Sb)	per contoh	Rp	90.000,00
fff.	Timah (Sn)	per contoh	Rp	90.000,00
ggg.	Padatan total	per contoh	Rp	30.000,00
hhh.	Chrom total	per contoh	Rp	125.000,00
iii.	Amoniak total (NH_3-N)	per contoh	Rp	90.000,00
jjj.	Udara emisi cerobong (Isokinetik)	per contoh	Rp	3.600.000,00
kkk.	Sulfur Dioksida (SO_2)	per contoh	Rp	700.000,00
lll.	Nitrogen Dioksida (NO_2)	per contoh	Rp	700.000,00
mmm.	Carbon Monoksida (CO)	per contoh	Rp	700.000,00
nnn.	Carbon Dioksida (CO_2)	per contoh	Rp	700.000,00
ooo.	Partikel debu	per contoh	Rp	700.000,00
ppp.	Opasitas	per contoh	Rp	150.000,00
qqq.	Oksigen (O_x)	per contoh	Rp	125.000,00
rrr.	Asam Sulfida (H_2S)	per contoh	Rp	125.000,00
sss.	Carbon Monoksida (CO)	per contoh	Rp	125.000,00

ttt. Boron ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ttt. Boron metode ICP	per contoh	Rp 35.000,00
uuu. Boron metode spectrophotometer	per contoh	Rp 35.000,00
vvv. Karbon Monoksida (CO) udara	per contoh	Rp 120.000,00
www. Hidrogen Fluorida (HF) udara emisi	per contoh	Rp 120.000,00
xxx. Khlor bebas (Cl_2) udara emisi	per contoh	Rp 90.000,00
yyy. Timbal (Pb) metode *gravit furnance*	per contoh	Rp 65.000,00
zzz. Kadmium (Cd) metode *gravit furnace*	per contoh	Rp 65.000,00
aaaa. Khrom Heksa Valensi (Cr 6+) metode spectro	per contoh	Rp 30.000,00
bbbb. Bromida metode spectrophotometer	per contoh	Rp 30.000,00
cccc. Ketahanan luntur warna yang tidak mengandung chlorine (*color fastness to non chlorine bleach*)	per contoh	Rp 300.000,00
dddd. Zat organik	per contoh	Rp 25.000,00
eeee. Persiapan contoh untuk analisa logam selain pada air	per contoh	Rp 65.000,00
ffff. Limbah padat bahan beracun dan berbahaya (B3) dengan *Toxicity Characteristic Leached Procedure* (TCLP)	per contoh	Rp 1.500.000,00
gggg. Limbah padat bahan beracun dan berbahaya (B3) logam total	per contoh	Rp 500.000,00
2. Parameter uji biota air		
a. Benda apung	per contoh	Rp 30.000,00
b. Bentos	per contoh	Rp 90.000,00
c. Plankton	per contoh	Rp 90.000,00
3. Parameter uji udara ambien		
a. Sulfur oksida (*sox*)	per contoh	Rp 75.000,00
b. Partikel debu	per contoh	Rp 300.000,00
c. Nitrogen Oksida (NOx)	per contoh	Rp 75.000,00
d. Oksida/Ozon (Ox/O3)	per contoh	Rp 75.000,00
e. Amoniak (NH3)	per contoh	Rp 75.000,00
f. Karbon Oksida (COx)	per contoh	Rp 75.000,00
g. Debu + Timbal (Pb)	per contoh	Rp 450.000,00
h. Karbon Hidroksida (CH)	per contoh	Rp 240.000,00
i. Organodilerme	per contoh	Rp 600.000,00
j. Organoposfat	per contoh	Rp 600.000,00
k. Karbamat	per contoh	Rp 600.000,00
l. Pestisida formulasi	per contoh	Rp 600.000,00
m. Gas metan	per contoh	Rp 300.000,00
n. Kebisingan	per contoh	Rp 75.000,00
o. Suhu	per contoh	Rp 30.000,00
p. Arah Kecepatan Angin	per contoh	Rp 60.000,00
q. Kelembaban	per contoh	Rp 30.000,00

4. Parameter ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Parameter uji mikrobiologi air		
a. *Clostridium Perfringens*	per contoh	Rp 130.000,00
b. *Coliform*	per contoh	Rp 90.000,00
c. *Escherichia Coli*	per contoh	Rp 130.000,00
d. *Salmonella*	per contoh	Rp 75.000,00
5. Lain – lain		
a. Analisa *Poly Chlorinated Biphenils* (PCB)	per contoh	Rp 900.000,00
b. Analisa senyawa *azotereduksi*	per contoh	Rp 1.100.000,00
c. Analisa Volatile Organic Content (VOC)	per contoh	Rp 600.000,00
d. Persiapan contoh untuk analisa logam selain pada air	per contoh	Rp 80.000,00
e. Intensitas cahaya	per contoh	Rp 120.000,00
6. Komoditas air		
a. Air minum/air bersih	per contoh	Rp 660.000,00
b. Air bahan baku/air minum dalam kemasan (Standar Nasional Indonesia/SNI)	per contoh	Rp 750.000,00
c. Air sungai	per contoh	Rp 720.000,00
d. Air boiler	per contoh	Rp 920.000,00
e. Air demineral	per contoh	Rp 420.000,00
f. Air kolam renang	per contoh	Rp 420.000,00
g. *Blow down water*	per contoh	Rp 285.000,00
h. Air laut	per contoh	Rp 780.000,00
i. Air pendingin	per contoh	Rp 360.000,00
j. Air *cor beton*	per contoh	Rp 300.000,00
k. Air sumur	per contoh	Rp 600.000,00
l. Air untuk perikanan	per contoh	Rp 600.000,00
m. Air untuk pertanian	per contoh	Rp 550.000,00
n. Air untuk tambak udang	per contoh	Rp 550.000,00
o. Air limbah golongan I dan II	per contoh	Rp 750.000,00
p. Air limbah industri soda	per contoh	Rp 400.000,00
q. Air limbah industri baterai	per contoh	Rp 400.000,00
r. Air limbah industri pelapis logam	per contoh	Rp 400.000,00
s. Air limbah industri penyamakan kulit	per contoh	Rp 400.000,00
t. Air limbah industri minyak sawit	per contoh	Rp 400.000,00
u. Air limbah industri pulp dan kertas	per contoh	Rp 400.000,00
v. Air limbah industri karet	per contoh	Rp 400.000,00
w. Air limbah industri tapioka	per contoh	Rp 400.000,00
x. Air limbah industri pupuk urea	per contoh	Rp 400.000,00
y. Air limbah industri ethanol	per contoh	Rp 400.000,00
z. Air limbah industri Mono Sodium Glutamat (MSG)	per contoh	Rp 400.000,00
aa. Air limbah industri kayu lapis	per contoh	Rp 400.000,00

bb. Air limbah ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
bb. Air limbah industri susu dan makanan dari susu	per contoh	Rp 400.000,00
cc. Air limbah industri minuman ringan	per contoh	Rp 400.000,00
dd. Air limbah industri sabun deterjen dan produk-produk minyak nabati	per contoh	Rp 400.000,00
ee. Air limbah industri bir	per contoh	Rp 400.000,00
ff. Air limbah industri baterai kering	per contoh	Rp 400.000,00
gg. Air limbah industri cat dan tinta	per contoh	Rp 560.000,00
hh. Air limbah industri pestisida	per contoh	Rp 600.000,00
ii. Air limbah industri tekstil dan batik	per contoh	Rp 750.000,00
jj. Air limbah industri tekstil	per contoh	Rp 540.000,00
kk. Air limbah industri bihun dan soun	per contoh	Rp 400.000,00
ll. Air limbah industri biskuit dan roti	per contoh	Rp 400.000,00
mm. Air limbah industri gudang pendingin (*cold storage*)	per contoh	Rp 400.000,00
nn. Air limbah industri farmasi	per contoh	Rp 400.000,00
oo. Air limbah industri gula	per contoh	Rp 450.000,00
pp. Air limbah industri jamu	per contoh	Rp 450.000,00
qq. Air limbah industri kacang garing	per contoh	Rp 400.000,00
rr. Air limbah industri kacang	per contoh	Rp 450.000,00
ss. Air limbah industri kecap	per contoh	Rp 400.000,00
tt. Air limbah industri makanan spesifik	per contoh	Rp 400.000,00
uu. Air limbah industri minyak goreng	per contoh	Rp 450.000,00
vv. Air limbah industri saos	per contoh	Rp 400.000,00
ww. Air limbah industri sirup	per contoh	Rp 400.000,00
xx. Air limbah industri tahu dan tempe	per contoh	Rp 400.000,00
7. Mikro/biologi		
a. Biologi/badan air		
1) Plankton	per contoh	Rp 90.000,00
2) Bentos	per contoh	Rp 90.000,00
3) Mikro	per contoh	Rp 180.000,00
b. Biologi/daratan		
1) Flora	per contoh	Rp 150.000,00
2) Fauna	per contoh	Rp 150.000,00
c. Udara		
1) Emisi	per contoh	Rp 780.000,00
2) Ambient (pemeriksaan sesaat)	per contoh	Rp 660.000,00
3) Lingkungan kerja	per contoh	Rp 600.000,00
8. Limbah		
a. Limbah padat Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) *lethal concentration*-50 (LC-50)	per contoh	Rp 4.200.000,00
b. Limbah padat Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) *lethal doses*-50 (LD-50)	per contoh	Rp 6.000.000,00

c. Limbah Padat ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Limbah Padat Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) dengan *Toxicity Characteristic Leached Procedure* (TCLP)	per contoh	Rp 1.800.000,00
d. Analisa *Poly Chlorinated Biphenils* (PCB)	per contoh	Rp 900.000,00
e. Analisa *Poly Aromatic Hidrocarbon* (PAH)	per contoh	Rp 850.000,00
f. Analisa *Volatile Organic Content* (VOC)	per contoh	Rp 4.800.000,00
g. Limbah Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) Logam total	per contoh	Rp 600.000,00
h. Limbah bahan Beracun dan Berbahaya (B3) pestisida organochlorin	per contoh	Rp 1.200.000,00
9. Udara		
a. Tekanan udara	per contoh	Rp 30.000,00
b. Jumlah partikel di udara (*particle content*)	per contoh	Rp 600.000,00
c. Getaran	per contoh	Rp 250.000,00
d. Intensitas cahaya	per contoh	Rp 120.000,00
e. Kebauan (Hidrogen Sulfida/H_2S, Methyl Merchaptane, Amoniak/NH_3)	per contoh	Rp 325.000,00
f. Particulate Meter$_{10}$ (PM_{10}) (pemeriksaan sesaat)	per contoh	Rp 600.000,00
g. Particulate Meter$_{2,5}$ ($PM_{2,5}$) (pemeriksaan sesaat)	per contoh	Rp 600.000,00
h. Indeks Saturasi Bola Basah (ISBB)	per contoh	Rp 150.000,00
i. Logam Arsen (As) di udara	per contoh	Rp 225.000,00
j. Logam Air Raksa (Hg) di udara	per contoh	Rp 225.000,00
k. Emisi amonia	per contoh	Rp 110.000,00
l. Gas khlor	per contoh	Rp 110.000,00
m. Hidrogen khlorida	per contoh	Rp 110.000,00
n. Nitrogen oksida	per contoh	Rp 180.000,00
o. Sulfur dioksida	per contoh	Rp 200.000,00
p. Total sulfur tereduksi	per contoh	Rp 110.000,00
q. Total perkulat	per contoh	Rp 300.000,00
r. Opasitas	per contoh	Rp 120.000,00
s. Antimon	per contoh	Rp 150.000,00
t. Kadmium	per contoh	Rp 150.000,00
u. Seng	per contoh	Rp 150.000,00
10. Ekolabel TPT		
a. Logam berat terekstraksi		
1) Khrom (Cr)	per contoh	Rp 150.000,00
2) Timbal (Pb)	per contoh	Rp 150.000,00
3) Kadmium (Cd)	per contoh	Rp 150.000,00
4) Tembaga (Cu)	per contoh	Rp 150.000,00
5) Kobalt (Co)	per contoh	Rp 150.000,00
6) Nikel (Ni)	per contoh	Rp 150.000,00
7) Raksa (Hg)	per contoh	Rp 150.000,00

b. Limbah ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Limbah bahan beracun dan berbahaya (B3) pestisida organoklorin	per contoh	Rp 1.000.000,00
c. Benzene dan toluen terklorinasi	per contoh	Rp 950.000,00
d. Timah organik	per contoh	Rp 975.000,00
e. Pentakloro fenol (PCP)	per contoh	Rp 540.000,00
K. Jasa Kalibrasi		
1. Alat ukur suhu		
a. Oven/tanur (*furnace*)/*water bath*/*oil bath*	per alat	Rp 1.000.000,00
b. Termometer		
1) 0°C – 100°C	per alat	Rp 250.000,00
2) 0°C – 250°C	per alat	Rp 250.000,00
3) 20°C - 140°C	per alat	Rp 250.000,00
4) 150°C – 300°C	per alat	Rp 300.000,00
5) 150°C – 600°C	per alat	Rp 450.000,00
6) 300°C – 500°C	per alat	Rp 450.000,00
7) 0°C – 600°C	per alat	Rp 450.000,00
c. Termometer digital 0°C - 1.200°C	per alat	Rp 450.000,00
d. Termometer digital 250°C - 2.000°C	per channel	Rp 300.000,00
e. Termometer digital 20°C - 600°C	per channel	Rp 300.000,00
f. Termometer digital 200°C - 600°C	per channel	Rp 175.000,00
g. Termometer digital 0°C - 600°C	per channel	Rp 250.000,00
h. Termometer analog	per alat	Rp 200.000,00
i. Termometer (*recorder*) analog 20°C - 140°C	per alat	Rp 175.000,00
j. Termometer (*recorder*) analog 150°C - 600°C	per alat	Rp 250.000,00
k. Termometer gelas biasa	per alat	Rp 200.000,00
l. Termometer gelas standar -20°C - 150°C	per alat	Rp 200.000,00
m. Termometer gelas resolusi 0.1°C	per alat	Rp 200.000,00
n. Termometer gelas resolusi 0.2°C	per alat	Rp 300.000,00
o. Termometer gelas resolusi 0-200'C	per alat	Rp 250.000,00
p. Termometer digital	per alat	Rp 450.000,00
q. Termometer digital		
1) Indikator : 250°C - 2.000°C	per alat	Rp 450.000,00
2) Indikator + Probe : 20°C - 600°C	per alat	Rp 250.000,00
r. Oven/bath(0'C -250'C)	per alat	Rp 600.000,00
s. Oven/bath (0°C – 1200°C)	per alat	Rp 900.000,00
t. Oven (0°C - 200°C)	per alat	Rp 350.000,00
u. *Muffe furnace* (100°C - 1000°C)	per alat	Rp 350.000,00
v. *Autoclave* 0°C - 50°C	per alat	Rp 525.000,00
w. *Hot plate* 0°C - 400°C	per alat	Rp 200.000,00
x. Inkubator	per alat	Rp 525.000,00
y. Indikator temperatur 0°C - 1.700°C	per alat	Rp 450.000,00
z. Tanur (*Furnace*) laboratorium	per alat	Rp 455.000,00
aa. Tanur (*Furnace*) industri	per alat	Rp 1.000.000,00

bb. Rekaman ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
bb. Rekaman temperatur (*temperature recorder*)	per alat	Rp 450.000,00
cc. Thermokopel		
1) 0°C - 200°C	per alat	Rp 575.000,00
2) 0°C - 600°C	per alat	Rp 550.000,00
3) 0°C - 1.000°C	per alat	Rp 575.000,00
4) 0°C - 1.200°C	per alat	Rp 500.000,00
dd. RTDS		
1) Indikator : 200°C - 800°C	per alat	Rp 175.000,00
2) Indikator + Probe : 0°C - 600°C	per alat	Rp 250.000,00
ee. Thermohigrometer	per alat	Rp 500.000,00
ff. Thermohigrometer (*relative humidity*: 0°C - 50°C / 0 - 100 % RH)	per alat	Rp 300.000,00
gg. Termometer infra merah (*infrared thermometer*): 0°C - 1.200°C	per alat	Rp 700.000,00
hh. Penangas air (*water bath*)	per alat	Rp 500.000,00
2. Alat ukur tekanan		
a. *Pressure gauge*/buah		
1) *Industrial gauge*	per alat	Rp 250.000,00
2) *Test gauge*	per alat	Rp 350.000,00
b. Rekaman tekanan (*pressure recorder*)	per alat	Rp 650.000,00
c. Pressure *gauge*		
1) 2 bar - 200 bar	per alat	Rp 200.000,00
2) 200 bar - 400 bar	per alat	Rp 250.000,00
3) 20 bar - 400 bar	per alat	Rp 250.000,00
4) 400 bar - 700 bar	per alat	Rp 300.000,00
5) 400 bar - 1000 bar	per alat	Rp 150.000,00
d. *Dead weight tester* 0 psi - 5.000 psi	per alat	Rp 2.700.000,00
e. *Dead weight tester* 0 psi - 10.000 psi	per alat	Rp 3.000.000,00
f. *Weight indicator*	per alat	Rp 300.000,00
g. *Aging tester*	per alat	Rp 300.000,00
h. Fleksometer (*flexometer*)	per alat	Rp 200.000,00
i. *Test gauge*	per alat	Rp 250.000,00
j. *Vaccum gauge*	per alat	Rp 175.000,00
k. Manometer (0 bar - 1000 bar)	per alat	Rp 475.000,00
3. Alat ukur panjang		
a. Mikrometer per buah	per alat	Rp 200.000,00
b. Jangka sorong manual		
1) 0 mm - 200 mm	per alat	Rp 40.000,00
2) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 55.000,00
3) 0 mm - 400 mm	per alat	Rp 55.000,00
4) 0 mm - 500 mm	per alat	Rp 65.000,00
5) 0 mm - 750 mm	per alat	Rp 100.000,00

6) 0 mm - 1.000 mm ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6) 0 mm - 1.000 mm	per alat	Rp 130.000,00
7) 0 mm - 3.000 mm	per alat	Rp 450.000,00
c. Mikrometer		
1) 0 mm - 25 mm	per alat	Rp 100.000,00
2) 50 mm - 75 mm	per alat	Rp 65.000,00
3) 75 mm - 100 mm	per alat	Rp 100.000,00
4) 100 mm – 300 mm	per alat	Rp 130.000,00
5) 300 mm – 400 mm	per alat	Rp 130.000,00
6) 400 mm – 1.000 mm	per alat	Rp 195.000,00
7) 1.000 mm – 2.000 mm	per alat	Rp 260.000,00
d. Dial indicator		
1) 0 mm - 10 mm	per alat	Rp 200.000,00
2) 0 mm - 30 mm	per alat	Rp 150.000,00
3) 0 mm - 50 mm	per alat	Rp 150.000,00
4) 0 mm – 100 mm	per alat	Rp 150.000,00
e. St indicator 0 mm - 100 mm	per alat	Rp 200.000,00
f. Mistar baja		
1) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 200.000,00
2) 0 mm - 1.000 mm	per alat	Rp 300.000,00
3) 0 mm - 2.000 mm	per alat	Rp 400.000,00
g. *Bevel protactor* 0°C - 90°C	per alat	Rp 250.000,00
h. *Bevel protactor* 0°C - 180°C	per alat	Rp 250.000,00
i. Set kombinasi (*combination set*)	per alat	Rp 150.000,00
j. *Vernier checkers*		
1) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 400.000,00
2) 0 mm - 600 mm	per alat	Rp 600.000,00
k. *Micro checkers*		
1) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 400.000,00
2) 0 mm - 600 mm	per alat	Rp 600.000,00
l. *Bench centre*	per alat	Rp 750.000,00
m. Siku 0 mm - 250 mm (dimensi)	per alat	Rp 150.000,00
n. Rol meter		
1) 5 m	per alat	Rp 100.000,00
2) 10 m	per alat	Rp 150.000,00
3) 20 m	per alat	Rp 200.000,00
4) 30 m	per alat	Rp 200.000,00
5) 50 m	per alat	Rp 250.000,00
6) 100 m	per alat	Rp 300.000,00
o. *Feeler radius gauge* (dimensi)	per alat	Rp 50.000,00
p. *Radius gauge* (satu sisi ukur: 0 mm - 20 mm)	per alat	Rp 30.000,00
q. *Heigh master* 5 mm - 300 mm	per alat	Rp 1.500.000,00
r. *Mikro hite* 0 mm - 1000 mm	per alat	Rp 2.000.000,00
s. *Linier heigh* 5 mm - 300 mm	per alat	Rp 2.000.000,00

t. *Square master* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
t. *Square master* 0 mm - 600 mm	per alat	Rp 2.000.000,00
u. *Calibration tester*		
1) 0 mm – 25 mm	per alat	Rp 225.000,00
2) 0 mm - 1 mm	per alat	Rp 300.000,00
v. *Calibration tester* (*laser enterverometer*)		
1) 0 mm – 25 mm resolusi 0,001 mm	per alat	Rp 2.000.000,00
2) 0 mm - 5 mm resolusi 0,0002 mm	per alat	Rp 2.500.000,00
w. Jangka sorong digital		
1) 0 mm - 200 mm	per alat	Rp 100.000,00
2) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 125.000,00
3) 0 mm - 500 mm	per alat	Rp 200.000,00
4) 0 mm - 750 mm	per alat	Rp 250.000,00
5) 0 mm - 1.000 mm	per alat	Rp 325.000,00
6) 0 mm – 2.000 mm	per alat	Rp 2.000.000,00
x. Mikrometer eksternal (*external micrometer*)		
1) 0 mm - 25 mm	per alat	Rp 100.000,00
2) 25 mm - 75 mm	per alat	Rp 125.000,00
3) 75 mm - 150 mm	per alat	Rp 150.000,00
4) 150 mm - 300 mm	per alat	Rp 250.000,00
5) 300 mm - 500 mm	per alat	Rp 500.000,00
6) 500 mm – 1000 mm	per alat	Rp 1.000.000,00
7) 1000 mm – 2000 mm	per alat	Rp 1.500.000,00
8) 2000 mm – 3000 mm	per alat	Rp 2.000.000,00
y. Mikrometer internal (*internal micrometer*)		
1) 0 mm – 50 mm	per alat	Rp 150.000,00
2) 0 mm – 75 mm	per alat	Rp 150.000,00
3) 50 mm – 100 mm	per alat	Rp 300.000,00
4) 75 mm – 100 mm	per alat	Rp 150.000,00
5) 100 mm – 300 mm	per alat	Rp 300.000,00
6) 150 mm – 200 mm	per alat	Rp 250.000,00
7) 300 mm – 500 mm	per alat	Rp 500.000,00
8) 200 mm – 500 mm	per alat	Rp 400.000,00
9) 500 mm – 1000 mm	per alat	Rp 475.000,00
10) 1000 mm – 2000 mm	per alat	Rp 600.000,00
11) 2000 mm – 3000 mm	per alat	Rp 900.000,00
z. *Engineers squares*		
1) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 350.000,00
2) 0 mm - 600 mm	per alat	Rp 500.000,00
aa. *Metal ruler*		
1) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 200.000,00
2) 0 mm - 1.000 mm	per alat	Rp 350.000,00

bb. *Steel tape* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
bb.	*Steel tape measures*			
	1) Tipe A (0 mm - 5 mm)	per alat	Rp	100.000,00
	2) Tipe B (0 mm - 30 mm)	per alat	Rp	200.000,00
	3) Tipe C (0 mm - 50 mm)	per alat	Rp	400.000,00
cc.	*Holetest/trio bore* (6 mm - 100 mm)	per alat	Rp	125.000,00
dd.	*Holetest/trio bore* (100 mm - 175 mm)	per alat	Rp	175.000,00
ee.	*Gauge block grade* (0 mm - 100 mm)	per alat	Rp	70.000,00
ff.	Grade 1 dan 2 (0 mm - 100 mm)	per alat	Rp	60.000,00
gg.	Grade 1 dan 2 (125 mm - 500 mm)	per alat	Rp	100.000,00
hh.	*Gauge block individual*	per alat	Rp	75.000,00
ii.	*Pin gauge*	per alat	Rp	50.000,00
jj.	*Pin gauge* satuan	per alat	Rp	75.000,00
kk.	*Angle block*	per alat	Rp	50.000,00
ll.	*Block ultrasonic detector*	per alat	Rp	195.000,00
mm.	*Dial calliper* (10 mm - 75 mm)	per alat	Rp	100.000,00
nn.	*Dial thickness gauge* (0 mm - 20 mm)	per alat	Rp	125.000,00
oo.	*Cylinder gauge*/bor *gauge*	per alat	Rp	200.000,00
pp.	*Limit gauge*			
	1) 0 mm - 150 mm	per alat	Rp	250.000,00
	2) 150 mm - 300 mm	per alat	Rp	75.000,00
	3) 300 mm - 500 mm	per alat	Rp	100.000,00
qq.	*Dial gauges*			
	1) 0 mm- 10 mm resolusi 0,01	per alat	Rp	250.000,00
	2) 0 mm- 10 mm resolusi 0,001	per alat	Rp	300.000,00
	3) 0 mm- 50 mm resolusi 0,001	per alat	Rp	300.000,00
rr.	*Plug thread gauge* sampai dengan 55 mm	per alat	Rp	75.000,00
ss.	*Plug thread gauge* 1 sisi s/d 55 mm	per alat	Rp	200.000,00
tt.	Radius dan *feeler gauge*	per alat	Rp	250.000,00
uu.	*Welding gauge*	per alat	Rp	250.000,00
vv.	*Spirit level*	per alat	Rp	450.000,00
ww.	*Square level*	per alat	Rp	450.000,00
xx.	*Carpenter square* (400 mm - 600 mm)	per alat	Rp	250.000,00
yy.	*Height gauge* (0 mm - 600 mm)	per alat	Rp	450.000,00
zz.	*Height gauge* (0 mm – 1000 mm)	per alat	Rp	600.000,00
aaa.	*Muchecker*	per alat	Rp	450.000,00
bbb.	*Tool master*	per alat	Rp	325.000,00
ccc.	*Coord. Measuring Machine* (CMM)			
	1) 1.000 mm	per alat	Rp	1.000.000,00
	2) 2.000 mm	per alat	Rp	1.500.000,00
ddd.	*Measuring microscope*	per alat	Rp	2.000.000,00
eee.	*Profile projector*	per alat	Rp	2.000.000,00
fff.	*Surface plate/granite* 1.000 mm	per alat	Rp	2.000.000,00
ggg.	Uji geometri (*geometry test*) 1.000 mm	per alat	Rp	1.000.000,00

hhh. Kompensasi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
hhh.	Kompensasi *Computer Numerical Control* (CNC)	per alat	Rp	3.250.000,00
iii.	Uji *Computer Numerical Control* (CNC)	per alat	Rp	5.000.000,00
jjj.	*Coating tester*	per alat	Rp	150.000,00
kkk.	*thickness tester*	per alat	Rp	150.000,00
lll.	*Ultrasonic thickness*	per alat	Rp	130.000,00
mmm.	*Mesh*/ayakan pasir	per alat	Rp	125.000,00
nnn.	*Thickness foil standar*	per alat	Rp	50.000,00
ooo.	*Frofile gauge*	per alat	Rp	200.000,00
ppp.	Alat gelas *volumetrik*			
	1) Buret (AS. 2165/2162)	per alat	Rp	100.000,00
	2) Buret (ISO.4787/385)	per alat	Rp	100.000,00
	3) Buret (25 ml - 50 ml)	per alat	Rp	150.000,00
	4) Pipet ukur (AS.2167/2162)	per alat	Rp	100.000,00
	5) Pipet ukur (ISO.4787/835)	per alat	Rp	100.000,00
	6) Pipet ukur (1 ml - 25 ml)	per alat	Rp	125.000,00
	7) Gelas ukur (AS.2162.1/2163)	per alat	Rp	100.000,00
	8) Gelas ukur (ISO.4787/4788)	per alat	Rp	100.000,00
	9) Gelas ukur (5 ml - 1.000 ml)	per alat	Rp	100.000,00
	10) Labu ukur (AS.2164/2162)	per alat	Rp	100.000,00
	11) Labu ukur (ISO.4787/1042)	per alat	Rp	100.000,00
	12) Labu ukur (50 ml - 1000 ml)	per alat	Rp	100.000,00
	13) Pipet volume (AS. 2166/2162)	per alat	Rp	100.000,00
	14) Pipet volume (ISO. 4787/648)	per alat	Rp	100.000,00
	15) Pipet volume (5 ml - 100 ml)	per alat	Rp	125.000,00
	16) *Volumetrik* 1 liter	per alat	Rp	125.000,00
	17) Piknometer			
	a) 0 ml - 25 ml	per alat	Rp	100.000,00
	b) 10 ml – 25 ml	per alat	Rp	75.000,00
	18) Karl *fisher*	per alat	Rp	200.000,00
qqq.	Diameter *block*	per alat	Rp	250.000,00
rrr.	*Water pas*	per alat	Rp	250.000,00
sss.	*Precision square* 0-250 mm	per alat	Rp	400.000,00
ttt.	Standar kebulatan (*cylinder gauge*)	per alat	Rp	200.000,00
uuu.	*Limit gauge* (*bar snap* dan *ring gauge*)			
	1) 0 mm - 150 mm	per alat	Rp	250.000,00
	2) 150 mm - 300 mm	per alat	Rp	250.000,00
	3) 300 mm - 500 mm	per alat	Rp	250.000,00
vvv.	Tred *gauge range* sampai dengan 55 mm	per alat	Rp	250.000,00
www.	Gauge *block*			
	1) *Grade* 0	per alat	Rp	230.000,00
	2) *Grade* 1 dan 2	per alat	Rp	55.000,00
	3) *Pin gauge*	per alat	Rp	50.000,00
xxx.	*Sprit level*	per alat	Rp	350.000,00

yyy. *Square level* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
yyy. *Square level*	per alat	Rp 350.000,00
zzz. *Carpenter square*	per alat	Rp 300.000,00
dial gauges		
1) 0 mm - 25 mm	per alat	Rp 250.000,00
2) 0 mm - 50 mm	per alat	Rp 300.000,00
3) 0 mm - 100 mm	per alat	Rp 300.000,00
4) 0 mm- 10 mm Resolusi 0,01	per alat	Rp 250.000,00
5) 0 mm- 10 mm Resolusi 0,001	per alat	Rp 300.000,00
6) 0 mm- 50 mm Resolusi 0,01	per alat	Rp 300.000,00
7) 0 mm- 50 mm Resolusi 0,001	per alat	Rp 350.000,00
aaaa. *Dial test indicator*	per alat	Rp 350.000,00
bbbb. *Dial test indicator* 0-10 mm resolusi 0,01 mm	per alat	Rp 250.000,00
cccc. *Dial test indicator* 0-10 mm resolusi 0,001 mm	per alat	Rp 300.000,00
dddd. *Height gauge*	per alat	Rp 300.000,00
4. Uji yang tidak merusak		
a. *Ultrasonic flow detector*	per alat	Rp 210.000,00
b. *Thickness meter*	per alat	Rp 210.000,00
c. *Eddy current*	per alat	Rp 210.000,00
5. Uji dengan merusak		
a. Uji lelah/*bending fatique*	per alat	Rp 195.000,00
b. Impact/*charpy* 30 kgfm/2 buah (pcs)	per alat	Rp 40.000,00
c. Uji tarik	per alat	Rp 65.000,00
d. Bending	per alat	Rp 65.000,00
e. Uji tekan maksimum 30 ton gaya (*force*)	per alat	Rp 3.000.000,00
f. Uji kekerasan		
1) Cara *rockwell*	per alat	Rp 40.000,00
2) Cara *shore*	per alat	Rp 600.000,00
3) Cara *equotip*	per alat	Rp 600.000,00
g. *Tensile* per Pcs 0-30 ton. f	per alat	Rp 200.000,00
h. *Hardness* (*rockwell, shore,equotip*)	per alat	Rp 200.000,00
i. *Roughness* (pengujian)	per alat	Rp 100.000,00
j. *Roughness* (kalibrasi)	per alat	Rp 800.000,00
6. Timbangan dan massa		
a. Timbangan elektronik		
1) Analitik biasa	per alat	Rp 325.000,00
2) Analitik 30 g – 1 kg	per alat	Rp 200.000,00
3) Analitik 2 kg - 10 kg	per alat	Rp 200.000,00
4) Analitik 20 kg - 150 kg	per alat	Rp 200.000,00
5) Non analitik	per alat	Rp 200.000,00
6) 0 kg – 600 kg	per alat	Rp 375.000,00

b. Timbangan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Timbangan mekanik		
1) Analitik biasa	per alat	Rp 325.000,00
2) Analitik 100 g - 1 kg	per alat	Rp 250.000,00
3) Non analitik	per alat	Rp 200.000,00
4) Industri 2 kg - 10 kg	per alat	Rp 200.000,00
5) Industri 20 kg - 150 kg	per alat	Rp 300.000,00
6) 0 kg - 600 kg	per alat	Rp 375.000,00
c. Timbangan analitik		
1) 0 g - 400 g	per alat	Rp 300.000,00
2) 0 g - 500 g	per alat	Rp 300.000,00
3) 0 g - 2000 g	per alat	Rp 300.000,00
d. Timbangan presisi 0 g - 6.000 g	per alat	Rp 300.000,00
e. Timbangan kasar		
1) 0 kg - 200 kg	per alat	Rp 300.000,00
2) 0 kg - 1.000 kg	per alat	Rp 300.000,00
3) 0 kg – 300 kg	per alat	Rp 500.000,00
4) 0 kg – 500 kg	per alat	Rp 1.500.000,00
f. Massa		
1) Sampai dengan standar kelas 3	per alat	Rp 75.000,00
2) Standar kerja	per alat	Rp 75.000,00
g. Massa standar M 1 (10 mg - 500 g)	per alat	Rp 30.000,00
h. Massa standar M 2		
1) 1 kg - 10 kg	per alat	Rp 30.000,00
2) 20 kg - 50 kg	per alat	Rp 50.000,00
3) 1 g - 200 g	per set	Rp 500.000,00
i. Anak timbangan F 1		
1) 1 mg - 1 g	per alat	Rp 375.000,00
2) 1 g – 1.000 g	per alat	Rp 325.000,00
3) 1 g - 5.000 g	per alat	Rp 75.000,00
4) 1 mg - 5 kg	per alat	Rp 60.000,00
5) 10 kg - 50 kg	per alat	Rp 100.000,00
6) 1 g – 200 g	per set	Rp 600.000,00
7) 1 mg - 500 g	per set	Rp 75.000,00
j. Anak timbangan F 2		
1) 1 mg - 5 kg	per alat	Rp 60.000,00
2) 20 kg - 50 kg	per alat	Rp 100.000,00
3) 1 g - 200 g	per set	Rp 600.000,00
4) 1 mg - 500 g	per set	Rp 75.000,00
k. Anak timbangan M1		
1) 10 mg- 500 g	per alat	Rp 25.000,00
l. Anak timbangan M2		
1) 1 mg – 20 g	per alat	Rp 25.000,00
2) 1 mg – 200 g	per alat	Rp 500.000,00

m. *Top loading* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
m. *Top loading*	per alat	Rp 275.000,00
n. Timbangan digital 0-12 kg	per alat	Rp 300.000,00
7. Alat ukur ambien		
a. Suhu	per alat	Rp 100.000,00
b. Alat ukur kelembaban	per alat	Rp 100.000,00
8. Instrumen laboratorium		
a. Spektrometer	per alat	Rp 575.000,00
b. Spektrometer Ultra Violet (UV)/*Visible* (VIS)	per alat	Rp 500.000,00
c. *Visible Spectrometer* (VIS)	per alat	Rp 500.000,00
d. Alat uji kabut garam (lengkap)	per alat	Rp 500.000,00
e. Alat uji kabut garam parameter suhu	per alat	Rp 200.000,00
f. Alat uji kabut garam parameter tekanan	per alat	Rp 100.000,00
g. pH-Meter (NATA)	per alat	Rp 250.000,00
h. pH-Meter menurut *American Standard and Testing Material* (ASTM)	per alat	Rp 200.000,00
i. *Stopwatch*	per alat	Rp 100.000,00
j. *Turbidimeter*	per alat	Rp 200.000,00
k. Konduktometer	per alat	Rp 200.000,00
l. Serapan spektometer atom/*atomic absorption spectro* 0 Abs - 2 Abs	per alat	Rp 750.000,00
m. Density meter	per alat	Rp 200.000,00
n. Refraktometer	per alat	Rp 200.000,00
o. *Dissolved Oxygen* (DO) meter	per alat	Rp 200.000,00
p. *Formalde meter*	per alat	Rp 200.000,00
q. *Basic titrino*	per alat	Rp 200.000,00
r. *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC)	per alat	Rp 1.000.000,00
s. *Gas Chromatography* (GC)	per alat	Rp 1.250.000,00
9. Alat ukur gaya		
a. Manometer gaya	per alat	Rp 300.000,00
b. Mesin magnus frame	per alat	Rp 400.000,00
c. Mesin uji tarik perjulat		
1) Akreditasi	per alat	Rp 650.000,00
2) Non akreditasi	per alat	Rp 650.000,00
3) 50 N – 1.000 kN	per alat	rp 650.000,00
d. Mesin uji tekan perjulat		
1) Akreditasi	per alat	Rp 650.000,00
2) Non akreditasi	per alat	Rp 650.000,00
3) 50 N - 300 kN	per alat	Rp 650.000,00
4) 50 N – 1.000 kN	per alat	Rp 650.000,00

e. Mesin ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
e.	Mesin uji universal perjulat			
	1) Akreditasi	per alat	Rp	400.000,00
	2) Non akreditasi	per alat	Rp	400.000,00
f.	Mesin uji impak perjulat	per alat	Rp	400.000,00
g.	Mesin uji impak 15 joule - 300 joule	per alat	Rp	400.000,00
h.	Mesin uji keras perjulat	per alat	Rp	400.000,00
i.	Load cell			
	1) Kapasitas > 50 tf	per alat	Rp	210.000,00
	2) Kapasitas < 50 tf	per alat	Rp	150.000,00
j.	*Load cell calibration*			
	1) Kapasitas > 50 tf	per alat	Rp	500.000,00
	2) Kapasitas < 50 tf	per alat	Rp	300.000,00
k.	Dinamometer			
	1) Kapasitas > 50 tf	per alat	Rp	250.000,00
	2) Kapasitas < 50 tf	per alat	Rp	175.000,00
l.	*Proving ring kalibrator*	per alat	Rp	195.000,00
m.	*Proving ring standard*	per alat	Rp	200.000,00
n.	*Hammer tester*	per alat	Rp	130.000,00
o.	Torsimeter	per alat	Rp	150.000,00
p.	Hidrolik jack			
	1) Kapasitas > 50 tf	per alat	Rp	250.000,00
	2) Kapasitas < 50 tf	per alat	Rp	175.000,00
	3) Kapasitas > 500 kN	per alat	Rp	200.000,00
	4) Kapasitas < 500 kN	per alat	Rp	150.000,00
q.	*Gauge block* (Kelas 1)	per alat	Rp	50.000,00
r.	*Gauge block* (- Kelas 0)	per alat	Rp	70.000,00
s.	Coord. Measuring Machine (CMM)	per alat	Rp	1.950.000,00
t.	*Depth micrometer* 0 mm – 200 mm	per alat	Rp	75.000,00
u.	*Depth micrometer* 200 mm – 300 mm	per alat	Rp	250.000,00
v.	*Venier depth gauges*			
	1) 0 mm – 200 mm	per alat	Rp	75.000,00
	2) 0 mm – 300 mm	per alat	Rp	100.000,00
	3) 300 mm – 500 mm	per alat	Rp	250.000,00
w.	*Micrometer setting pieces* 0 mm - 150 mm/pcs	per alat	Rp	30.000,00
x.	*Micrometer setting pieces* 0mm-100mm/pcs	per alat	Rp	150.000,00
y.	*Micrometer setting pieces* 0mm-300mm/pcs	per alat	Rp	200.000,00
z.	*Hardness test*			
	1) *Metode rockwell*	per alat	Rp	400.000,00
	2) *Metode shore*	per alat	Rp	400.000,00
aa.	*Pressure gauge* 0 bar - 400 bar	per alat	Rp	250.000,00
bb.	*Force gauge*	per alat	Rp	200.000,00
cc.	*Load gauge*	per alat	Rp	400.000,00
dd.	Mesin uji tarik/tekan maksimum 3 div/pcs	per alat	Rp	1.560.000,00

ee. Hol test dimensi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
ee.	Hol test dimensi	Per alat	Rp	100.000,00
ff.	Mesin uji kekerasan *rockwell*	Per alat	Rp	500.000,00
gg.	Mesin uji kekerasan *vickers*	Per alat	Rp	500.000,00
hh.	Mesin uji kekerasan *brinner*	Per alat	Rp	500.000,00
ii.	Mesin uji kekerasan *shore*	Per alat	Rp	400.000,00
jj.	Mesin uji *charpy*	Per alat	Rp	650.000,00
kk.	Mesin *press*	Per alat	Rp	400.000,00
ll.	Mesin las	Per alat	Rp	300.000,00
mm.	*Routine bending test machine*	Per alat	Rp	650.000,00
nn.	*Pull test machine*	Per alat	Rp	400.000,00
oo.	Mesin uji *micro computer universal*	Per alat	Rp	800.000,00
pp.	*Tensile machine* maksimum 50 ton	Per alat	Rp	400.000,00
qq.	Impak *testing machine*	Per alat	Rp	500.000,00
rr.	*Proving ring*	Per alat	Rp	300.000,00
ss.	*Surface rouggnesst*	Per alat	Rp	40.000,00
tt.	*Measuring microscope*	Per alat	Rp	520.000,00
uu.	Spektrometer	Per alat	Rp	520.000,00
vv.	Tension meter/*push-pull* 0 kgf – 50 kgf	Per alat	Rp	130.000,00
ww.	*Pressure gauge*			
	1) 2 bar - 400 bar	Per alat	Rp	250.000,00
	2) 400 bar - 1.000 bar	Per alat	Rp	300.000,00
xx.	*Pressure recorder*			
	1) 2 bar – 400 bar	Per alat	Rp	250.000,00
	2) 200 bar – 1.000 bar	Per alat	Rp	300.000,00
yy.	*Vacuum gauge* 0 mHg – 30 mHg	Per alat	Rp	130.000,00
zz.	*Universal tensile machine* maksimum 100 ton	Per alat	Rp	600.000,00
aaa.	*Load cell*	Per alat	Rp	325.000,00
bbb.	*Torque wrench*			
	1) 0 kgf m - 50 kgf m	Per alat	Rp	225.000,00
	2) 0 kgf m - 100 kgf m	Per alat	Rp	375.000,00
ccc.	*Torque calibrator*	Per alat	Rp	450.000,00
ddd.	*Rockwell/brinell/vickers, microvickers hardness tester*	Per alat	Rp	600.000,00
eee.	*Rubber hardness tester*	Per alat	Rp	550.000,00
fff.	*Rubber hardness tester* / durometer: 0 skala - 100 skala	Per alat	Rp	150.000,00
ggg.	Tachometer	Per alat	Rp	150.000,00
hhh.	*Universal testing machine* maksimum 50 ton	Per alat	Rp	3.000.000,00
iii.	*Proving ring*	Per alat	Rp	750.000,00
jjj.	*Push Pull* 0-50 kgf	Per alat	Rp	450.000,00
kkk.	*Equotip*	Per alat	Rp	600.000,00
lll.	Ph meter	Per alat	Rp	450.000,00
mmm.	*Tension meter/push-pull*: 0 kgf - 200 kgf	Per alat	Rp	475.000,00

10. Dimensi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
10. Dimensi		
a. Cetakan kubus	per alat	Rp 100.000,00
b. Softening point	per alat	Rp 50.000,00
c. Mistar sorong	per alat	Rp 100.000,00
d. Batang pembanding	per alat	Rp 50.000,00
e. Bola-bola mesin abrasi	per alat	Rp 25.000,00
f. Penetrometer	per alat	Rp 100.000,00
g. *Slump test*	per alat	Rp 100.000,00
h. *Ring* berat Isi	per alat	Rp 50.000,00
i. Berat Isi beton 5 L	per alat	Rp 100.000,00
j. Circometer		
1) 50 mm - 300 mm	per alat	Rp 100.000,00
2) 300 mm - 600 mm	per alat	Rp 125.000,00
3) 600 mm - 1200 mm	per alat	Rp 200.000,00
k. *Step wedge* / step (0 mm - 15 mm)	per alat	Rp 30.000,00
l. *Reading scale* (0 mm - 100 mm)	per alat	Rp 200.000,00
m. *Standar scale* (0 mm - 200 mm)	per alat	Rp 350.000,00
n. *Height master* (5mm - 300 mm)	per alat	Rp 300.000,00
o. *Linier height* (5mm - 300 mm)	per alat	Rp 300.000,00
p. *Measuring microscope* (In-situ)	per alat	Rp 1.000.000,00
q. *Profile projector* (In-situ)	per alat	Rp 750.000,00
r. *Surface plate* (In-situ)	per alat	Rp 1.000.000,00
11. Pulp dan kertas		
a. Derajat putih	per alat	Rp 325.000,00
b. *Gloss tester*	per alat	Rp 325.000,00
c. Kekakuan	per alat	Rp 325.000,00
d. Kelicinan/porositas	per alat	Rp 260.000,00
e. Ketahanan lipat	per alat	Rp 260.000,00
f. Ketahanan retak	per alat	Rp 455.000,00
g. Ketahanan sobek	per alat	Rp 260.000,00
h. Ketahanan tarik	per alat	Rp 325.000,00
i. Ketahanan tekan	per alat	Rp 325.000,00
j. Ketebalan	per alat	Rp 325.000,00
k. *Moisture balance*	per alat	Rp 350.000,00
l. Timbangan	per alat	Rp 325.000,00
m. *Sheet press*	per alat	Rp 200.000,00
n. *Freeners tester*	per alat	Rp 200.000,00
o. *Roughness tester*	per alat	Rp 200.000,00
p. *Dynamic friction*	per alat	Rp 200.000,00
q. *Internal bond/ply bond*	per alat	Rp 200.000,00
r. Massa	per set	Rp 325.000,00
s. Mistar	per alat	Rp 300.000,00

t. Viskometer ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
t. Viskometer	per alat	Rp 300.000,00
u. Alat penunjuk kelembaban relatif (*Relative Humidity*/RH)	per alat	Rp 325.000,00
v. pH-Meter	per alat	Rp 250.000,00
w. PFI mill	per alat	Rp 200.000,00
x. Termometer	per alat	Rp 325.000,00
y. *Spesific gravity*	per alat	Rp 325.000,00
12. Kelistrikan		
a. Multimeter analog 11 A, 1.000 V	per alat	Rp 225.000,00
b. Multimeter digital 11 A, 1.000 V	per alat	Rp 300.000,00
c. Multimeter digital (bench) / I, R, V	per alat	Rp 600.000,00
d. Multimeter presisi 11 A, 1.000 V	per alat	Rp 400.000,00
e. Clamp meter 300 m ohm, 11 A	per alat	Rp 225.000,00
f. Volt Meter analog/digital	per alat	Rp 225.000,00
g. Ohm Meter analog/digital	per alat	Rp 225.000,00
h. Kapasitansi analog/digital 0,33 mF - 1 mF	per alat	Rp 300.000,00
i. *Oscilloscope* 130 Volt 2nS – 5S	per alat	Rp 300.000,00
j. *Calibrator indicator thermocouple* dan RTD 1.700°C	per alat	Rp 400.000,00
k. Amphere meter analog/digital 11	per alat	Rp 150.000,00
l. Resistor (resistance box: 0 - 19 MΩ)	per alat	Rp 300.000,00
m. *DC Power Supply, DC Voltage Source* (0 mV - 1000 V)	per alat	Rp 250.000,00
n. *AC Power Supply, AC Voltage Source* (0 mV - 700 V)	per alat	Rp 250.000,00
o. *Welding machine*	per alat	Rp 500.000,00
13. Peralatan uji tekstil		
a. Alat uji tarik		
1) *Tensile strenght tester*	per alat	Rp 500.000,00
2) *Lea strenght tester*	per alat	Rp 500.000,00
3) *Single strenght tester*	per alat	Rp 500.000,00
4) *Roving strenght tester*	per alat	Rp 500.000,00
b. *Auto sorter*	per alat	Rp 95.000,00
c. *Cloth weight*/gramasi	per alat	Rp 130.000,00
d. *Crock meter/rubbing*		
1) ISO (*International Standard Organization*)/ *American Association of Textile Chemist and Colorist* (AATCC)	per alat	Rp 135.000,00
2) JIS (*Japan International Standard*)	per alat	Rp 210.000,00
e. *Crease recovery*		
1) *Single*	per alat	Rp 110.000,00
2) *Multiple*	per alat	Rp 150.000,00
f. *Folding/inspection machine + counter*	per alat	Rp 160.000,00

g. *Elemendorf* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g. *Elemendorf* (alat uji kekuatan sobek)	per alat	Rp 235.000,00
h. Higrometer (baumemeter)	per alat	Rp 260.000,00
i. Ketidakrataan benang	per alat	Rp 260.000,00
j. *Kringle factor meter*	per alat	Rp 135.000,00
k. *Launder O meter (linitest)*	per alat	Rp 260.000,00
l. *Micronaire*	per alat	Rp 325.000,00
m. *Martindale*	per alat	Rp 325.000,00
n. *Moisture regain*	per alat	Rp 325.000,00
o. *Pilling tester*	per alat	Rp 260.000,00
p. *Prespiration Tester* (di tambah kalibrasi beban)	per alat	Rp 210.000,00
q. *Pressley tester*	per alat	Rp 325.000,00
r. pH-Meter	per alat	Rp 135.000,00
s. Rilling/*wrap block*	per alat	Rp 160.000,00
t. *Spray tester*	per alat	Rp 155.000,00
u. *Tumble dryer*	per alat	Rp 260.000,00
v. *Twist tester*		
1) Manual	per alat	Rp 175.000,00
2) Digital	per alat	Rp 160.000,00
w. *Wascator*/program	per alat	Rp 325.000,00
x. *Washing machine*/program	per alat	Rp 260.000,00
y. Oven/inkubator	per alat	Rp 390.000,00
z. Peralatan gelas		
1) Pipet volume, labu ukur, *beaker glass*	per alat	Rp 90.000,00
2) Gelas ukur, buret, pipet ukur	per alat	Rp 120.000,00
aa. Thermocouple 0°C - 300°C	per alat	Rp 210.000,00
bb. *Visco cup*	per alat	Rp 75.000,00
cc. Jangka sorong		
1) 0 mm - 300 mm	per alat	Rp 135.000,00
2) 0 mm - 600 mm	per alat	Rp 150.000,00
dd. *Iron tester*	per alat	Rp 120.000,00
ee. *Counter meter* ff.	per alat	Rp 160.000,00
Tension meter	per alat	Rp 150.000,00
gg. *Thickness tester*	per alat	Rp 240.000,00
hh. Mistar		
1) 0 mm – 300 mm	per alat	Rp 50.000,00
2) 0 mm - 1.000 mm	per alat	Rp 75.000,00
3) 1 mm - 2.000 mm	per alat	Rp 145.000,00
ii. *Roll meter*		
1) 5 m	per alat	Rp 75.000,00
2) 10 m	per alat	Rp 100.000,00
3) 20 m	per alat	Rp 135.000,00
4) 30 m	per alat	Rp 180.000,00
5) 50 m	per alat	Rp 210.000,00

jj. Batu timbangan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
jj. Batu timbangan		
1) 1 mg – 200 (1 set) (Kelas F-2)	per alat	Rp 540.000,00
2) 1mg – 500 (kelas F-2)	per alat	Rp 35.000,00
3) 1g -200g (kelas F-2)	per alat	Rp 35.000,00
4) 500g,1kg,2kg (kelas F-2)	per alat	Rp 65.000,00
5) 5 kg,10kg,20kg (Kelas F-2)	per alat	Rp 75.000,00
6) 1mg – 200g (1 set) (kelas M)	per alat	Rp 475.000,00
7) 1g-200g (kelas M)	per alat	Rp 30.000,00
8) 500g,1kg,2kg (kelas M)	per alat	Rp 50.000,00
9) 5kg,10kg,20kg (kelas M)	per alat	Rp 60.000,00
kk. *Stop watch*	per alat	Rp 80.000,00
ll. Neraca elektronik		
1) 0 kg - 10 kg	per alat	Rp 320.000,00
2) 10 kg - 150 kg	per alat	Rp 320.000,00
mm. Neraca mekanik		
1) 0 kg - 10 kg	per alat	Rp 150.000,00
2) 10 kg - 50 kg	per alat	Rp 200.000,00
nn. *Autosorter*	per alat	Rp 75.000,00
oo. Alat ukur kelembaban	per alat	Rp 195.000,00
pp. Termometer 0°C – 100°C	per alat	Rp 100.000,00
qq. Termometer 0°C – 200°C	per alat	Rp 150.000,00
rr. *Psychrometer*	per alat	Rp 235.000,00
ss. *Caliper checker* 0-300 mm	per alat	Rp 135.000,00
tt. *Caliper checker* 0-600 mm	per alat	Rp 150.000,00
uu. *Stifness tester*		
1) *Chatillon* (sistem kalibarasi menggunakan batu timbangan)	per alat	Rp 215.000,00
2) Biasa (sistem kalibrasi menggunakan cara dimensi)	per alat	Rp 90.000,00
vv. *Hardness tester*	per alat	Rp 120.000,00
ww. *Stroboscop/tachometer*	per alat	Rp 210.000,00
L. Jasa Pengujian per komoditi		
a. Air minum dalam kemasan	per contoh	Rp 870.000,00
b. Garam konsumsi beryodium	per contoh	Rp 330.000,00
c. Mie instan	per contoh	Rp 620.000,00
d. Roti tawar	per contoh	Rp 310.000,00
e. Minyak goreng	per contoh	Rp 310.000,00
f. Agar-agar tepung	per contoh	Rp 360.000,00
g. Garam industri	per contoh	Rp 245.000,00
h. Kapok *oil*	per contoh	Rp 195.000,00
i. Batu manggan	per contoh	Rp 315.000,00
j. Alkohol	per contoh	Rp 225.000,00
k. Pupuk amonium klorida	per contoh	Rp 300.000,00

l. Pupuk Mono ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
l. Pupuk Mono Amonium Posfat (MAP)	per contoh	Rp 330.000,00
m. Pupuk Urea Amonium Posfat (UAP)	per contoh	Rp 405.000,00
n. Pupuk Diamonium Posfat (DAP)	per contoh	Rp 350.000,00
o. Pupuk borat	per contoh	Rp 225.000,00
p. Pupuk amonium nitrat gamping	per contoh	Rp 195.000,00
IV. PENERIMAAN DARI JASA PELAYANAN PELATIHAN TEKNIS		
1. Pelatihan pengujian kimia	per orang	Rp 4.000.000,00
2. Pelatihan instrumen	per orang	Rp 3.500.000,00
3. Pelatihan statistika kimia	per orang	Rp 1.250.000,00
4. Pelatihan pengambilan per contoh	per orang	Rp 3.000.000,00
5. Pelatihan pengetahuan komoditi	per orang	Rp 3.500.000,00
6. Pelatihan pengawasan mutu	per orang	Rp 1.500.000,00
7. Pelatihan sistem mutu	per orang	Rp 2.500.000,00
8. Seminar di bidang mutu	per orang	Rp 1.000.000,00
9. Lokakarya di bidang mutu	per orang	Rp 1.000.000,00
10 Workshop di bidang mutu	per orang	Rp 1.000.000,00
11 Pelatihan agro industri		
a. Pengolahan buah-buahan	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
b. Pengolahan kedelai	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
c. Pengolahan ikan	per orang/5 hari	Rp 3.750.000,00
d. Analisis bahan tambahan makanan (BTM)	per orang/10 hari	Rp 3.000.000,00
e. Analisis instrumen	per orang/10 hari	Rp 3.000.000,00
f. Analisis limbah	per orang/10 hari	Rp 3.000.000,00
g. Analisis proksimat makanan	per orang/10 hari	Rp 3.000.000,00
h. *Hazard Analysis Critical Control Point* (*HACCP*) untuk keamanan pangan	per orang/5 hari	Rp 2.500.000,00
12 Pelatihan pengelasan logam		
a. *Shielded Metal Arc Welding* (*SMAW*) (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 5.000.000,00
b. *Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)* (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 8.000.000,00
c. *Gas Metal Arc Welding (GMAW)*(minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 8.000.000,00
d. Perawatan (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 5.000.000,00
e. Supervisor (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 6.000.000,00
f. *Welding Inspector*	per orang/ 14 minggu	Rp 14.000.000,00
g. *Welding inspector-American Welding Society (AWS)*	per orang/ 2 minggu	Rp 16.000.000,00
h. *Welding inspector-CSWIP*	per orang/ 2 minggu	Rp 12.500.000,00

i. *Piping designer* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
i. *Piping designer*	per orang/ 9 minggu	Rp 15.000.000,00
j. *Welding Engineer (WE)*		
1) Peserta dalam negeri	per orang/ 16 minggu	Rp 24.000.000,00
2) Peserta luar negeri	per orang/ 16 minggu	Rp 30.000.000,00
k. *Welding practitioner*	per orang/ 3 minggu	Rp 10.000.000,00
l. *Welding specialist*	per orang/ 9 minggu	Rp 12.000.000,00
m. *Welding supervisor*	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
n. *Welding repair*	per orang/ 3 minggu	Rp 8.000.000,00
o. *Welder – umum (general)*	per orang/ 2 minggu	Rp 8.000.000,00
p. Pengelasan alumunium industri kapal	per orang/ 3 minggu	Rp 6.000.000,00
q. *Nondestructive Testing Level I (Ultrasonic Test, Magnetic Particle Test, Penetrant Test)*	per orang/ 3 minggu	Rp 6.000.000,00
r. *Nondestructive Testing Level I Eddy Current Test*	per orang/ 2 minggu	Rp 5.000.000,00
s. *Nondestructive Testing Level II-Ultrasonic Test Plate and Pipe*	per orang/ 3 minggu	Rp 5.000.000,00
t. *Nondestructive Testing Level II-Ultrasonic Test All Configuration*	per orang/ 1 minggu	Rp 5.000.000,00
u. *Nondestructive Testing Level II-Magnetic Particle Test/Penetrant Test*	per orang/ 2 minggu	Rp 6.000.000,00
v. *Nondestructive Testing Level II Eddy Current Test*	per orang/ 3 minggu	Rp 7.000.000,00
w. *Nondestructive Testing Radiographic Film Interpreter*	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
x. . *Nondestructive Testing Level III-Ultrasonic Test*	per orang/ 3 minggu	Rp 10.000.000,00
y. *Nondestructive Testing Level III- Magnetic Particle Test/Penetrant Test*	per orang/ 1 minggu	Rp 9.000.000,00
z. Pengujian metalografi (*metalography testing*)	per orang/ 2minggu	Rp 4.000.000,00
aa. Teknisi kalibrasi (minimal 5 orang)	per orang/ 1 minggu	Rp 3.000.000,00
bb. Teknisi penguji semen	per orang/ 1 minggu	Rp 4.000.000,00
cc. Teknisi penguji beton	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
dd. *Mechanical engineering technician*	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
ee. Teknisi penguji produk logam hasil pengecoran	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
ff. Teknisi penguji logam	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
gg. Teknisi penguji komponen otomotif	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00

hh. Teknisi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
hh. Teknisi laboratorium (*Laboratory Technician*)	per orang/ 1 minggu	Rp 3.000.000,00
ii. Sistem manajemen laboratorium *organization for International Standard (ISO)* 17025	per orang/ 1 minggu	Rp 3.000.000,00
jj. Manajamen kalibrasi	per orang/ 1 minggu	Rp 3.000.000,00
kk. Pengawasan teknikal (*Technical Inspection*)	per orang/ 1 minggu	Rp 5.000.000,00
ll. Pengawas korosi (*Corrosion Inspector*)	per orang/ 2 minggu	Rp 6.000.000,00
mm. Teknisi pengawasan konstruksi pemipaan	per orang/ 2 minggu	Rp 4.000.000,00
nn. Supervisi air pengisi ketel uap dan air industri	per orang/ 2 minggu	Rp 5.000.000,00
oo. *Quality Assurance Inspector*	per orang/ 8 minggu	Rp 8.500.000,00
pp. Auditor Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008 (minimal 5 orang)	per orang/ 1 minggu	Rp 3.500.000,00
qq. Auditor Internal Sistem Manajemen Mutu ISO 9000 (minimal 5 orang)	per orang/ 1 minggu	Rp 4.000.000,00
rr. Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008 (minimal 5 orang)	per orang/ 1 minggu	Rp 3.500.000,00
ss. Sistem Manajemen Mutu ISO 9000 (minimal 5 orang)	per orang/ 1 minggu	Rp 4.000.000,00
tt. Sistem Manajemen Mutu Lingkungan ISO 14000	per orang/ 1 minggu	Rp 2.500.000,00
uu. Pengendalian mutu material masuk (*quality control for incoming material*)	per orang/ 1 minggu	Rp 3.000.000,00
vv. Pengendalian mutu produk logam (*quality control for metal product*)	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
ww. Produksi untuk industri rekayasa elektronik (*production enginering-electronic industry*)	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
xx. Pembuatan cetakan plastik (*plastic moulding*)	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
yy. Peningkatan produktifitas	per orang/ 1 minggu	Rp 3.000.000,00
zz. Peningkatan efisiensi produksi	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
aaa. Peningkatan mutu industri alat pertanian	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
bbb. Pelatihan petugas pengambil contoh untuk lokasi luar Jawa (min 10 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.680.000,00
ccc. Pelatihan petugas pengambil contoh untuk lokasi di pulau Jawa (min 10 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.440.000,00
ddd. Pelatihan petugas pengambil contoh untuk lokasi di B4T Bandung (min 10 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.500.000,00
13 Pelatihan permesinan		
a. . Mesin perkakas (minimal 5 orang)	per orang/ 3 minggu	Rp 6.000.000,00
b. Mesin bubut *Computer Numeric Control* (*CNC*) (minimal 5 orang)	per orang/1 bulan	Rp 6.000.000,00
c. Pengasahan mata pahat (*Tools Sharpening*) (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 4.500.000,00

d. Metrologi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Metrologi (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
e. Perawatan (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 5.000.000,00
f. *Mould and dies* (minimal 5 orang)	per orang/1 bulan	Rp 7.500.000,00
14. Pelatihan pengecoran logam		
a. Pembuatan pola (*pattern*) (minimal 5 orang)	per orang/1bulan	Rp 7.500.000,00
b. Cetakan (*moulding*) (minimal 5 orang)	per orang/1 bulan	Rp 6.000.000,00
c. Pelumeran (*melting*) (minimal 5 orang)	per orang/ 3 minggu	Rp 5.000.000,00
d. Pengendalian mutu (*quality control*) (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 6.000.000,00
e. Perancangan penuangan (*casting design*) (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 3.000.000,00
15. Pelatihan *Computer Aided Design (CAD)/ Computer Aided Manufacturing (CAM)*		
a. *Auto CAD* (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 5.000.000,00
b. *Auto LISP* (minimal 5 orang)	per orang/ 2 minggu	Rp 1.000.000,00
16 Pelatihan kalibrasi		
a. Kalibrasi masa (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
b. Kalibrasi suhu (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
c. Kalibrasi panjang (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
d. Kalibrasi gaya (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
e. Kalibrasi tekanan (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
f. Kalibrasi *Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)*	per orang/2 hari	Rp 1.000.000,00
g. Kalibrasi *High Performance Liquid Chromatography (HPLC)*	per orang/2 hari	Rp 1.000.000,00
h. Kalibrasi *Gas Chromatography (GC)*	per orang/hari	Rp 1.500.000,00
i. Kalibrasi turbidimeter	per orang/hari	Rp 500.000,00
j. Kalibrasi spektrofotometer	per orang/hari	Rp 750.000,00
k. Kalibrasi pH-meter	per orang/hari	Rp 500.000,00
l. Kalibrasi konduktometer	per orang/hari	Rp 500.000,00
m. Kalibrasi alat gelas volumetrik	per orang/5 hari	Rp 1.500.000,00
n. Kalibrasi alat ukur volumetrik sistem piston (pova)	per orang/5 hari	Rp 1.500.000,00
17. Pelatihan kerajinan dan batik		
a. Pelatihan batik tulis atau cap dengan zat warna alam	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
b. Pelatihan batik tulis atau cap dengan zat warna sintetis	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
c. Pelatihan pembuatan canting Cap	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
d. Pelatihan tekstil bermotif batik (printing tangan)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
e. Pelatihan sashiko dan smock	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
f. Pelatihan, trilik, sasirangan, jumputan	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00

g. Pelatihan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g. Pelatihan tenun alat tenun bukan mesin	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
h. Pelatihan perak secara manual (min 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
i. Pelatihan perak dengan metode casting (min 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
j. Pelatihan pembuatan master logam dengan 3dimensi copy	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
k. Pelatihan *electroplating* (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
l. Pelatihan kerajinan Serat Alam Non Tekstil (SANT) agel, pandan, anyaman bambu, pelepah pisang, rotan, enceng gondok, purun dan mendong	per orang/5 hari	Rp 1.700.000,00
m. Pelatihan mebel kayu (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
n. Pelatihan mebel bambu/rotan (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
o. Pelatihan kerajinan ukir kayu (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
p. Pelatihan kerajinan tempurung kelapa	per orang/5 hari	Rp 1.700.000,00
q. Pelatihan kerajinan kerang jenis simping	per orang/5 hari	Rp 1.700.000,00
r. Pelatihan kerajinan kertas seni	per orang/5 hari	Rp 1.700.000,00
s. Pelatihan kerajinan bunga kering	per orang/5 hari	Rp 1.700.000,00
t. Pelatihan kerajinan kaca patri	per orang/5 hari	Rp 1.900.000,00
u. Pelatihan produk busana jadi	per orang/5 hari	Rp 1.600.000,00
v. Pengiriman instruktur	per hari	Rp 640.000,00
18. Pelatihan bidang pulp dan kertas		
a. Teknologi pembuatan pulp	per orang/5 hari	Rp 2.500.000,00
b. Teknologi pembuatan kertas	per orang/5 hari	Rp 2.500.000,00
c. Teknologi pengendalian pencemaran	per orang/5 hari	Rp 2.500.000,00
d. Pengujian bahan baku serat dan pulp	per orang/5 hari	Rp 2.750.000,00
e. Pengujian kertas	per orang/5 hari	Rp 2.750.000,00
f. Pengendalian proses	per orang/6 hari	Rp 3.000.000,00
19. Pelatihan utilitas (*utility*)	per 30 orang/12 hari	Rp 53.825.000,00
20. Pelatihan pembuatan barang kulit (tas. dompet dan gantungan kunci)	per 20 orang/ 12 hari	Rp 33.770.000,00
21. Pelatihan penyamakan kulit sapi	per 20 orang/ 12 hari per	Rp 38.000.000,00
22. Pelatihan penyamakan kulit domba/kambing	20 orang /12 hari per	Rp 35.000.000,00
23. Pelatihan penyamakan kulit ikan pari/Kakap	20 orang/ 10 hari	Rp 34.145.000,00
24. Pelatihan pembuatan sepatu	per 20 orang/ 10 hari	Rp 36.680.000,00
25. Pelatihan dalam rangka konsultasi SMM ISO 9001:2008/dokumentasi/audit internal ditempat peminta jasa	per hari	Rp 6.000.000,00
26. Pengiriman tenaga instruktur	per orang/hari	Rp 800.000,00
27. Pengiriman narasumber	per orang	Rp 1.000.000,00
28. Biaya mahasiswa yang melakukan penelitian:		
a. Proses penyamakan kulit (bahan baku dan bahan kimia dari peminta jasa)	per orang/10 hari	Rp 400.000,00

b. Proses ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Proses pengolahan air limbah penyamakan kulit (bahan baku dan bahan kimia dari peminta jasa)	per orang/10 hari	Rp 350.000,00
c. Teknologi pembuatan acuan sepatu (bahan baku dan bahan pembantu dari peminta jasa)	per orang/5 hari	Rp 250.000,00
d. Teknologi pembuatan sepatu (bahan baku dan bahan pembantu dari peminta jasa)	per orang/5 hari	Rp 300.000,00
e. Pembuatan barang dari kulit (bahan baku dan bahan pembantu dari peminta jasa)	per orang/10 hari	Rp 400.000,00
f. Proses finishing kulit (bahan baku, bahan kimia, dan perlengkapannya dari peminta jasa)	per orang/5 hari	Rp 350.000,00
g. Proses vulkanisir ban (bahan baku, bahan kimia, dan perlengkapannya dari peminta jasa)	per orang/3 hari	Rp 280.000,00
h. Proses daur ulang sampah plastik (bahan disediakan oleh peminta jasa)	per orang/3 hari	Rp 550.000,00
i. Proses pengolahan limbah cair industri karet (bahan disediakan oleh peminta jasa)	per orang/5 hari	Rp 600.000,00
j. Proses pengolahan karet	per orang/10 hari	Rp 400.000,00
k. Proses pengolahan plastik	per orang/10 hari	Rp 400.000,00
29. Siswa/mahasiswa yang melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL)	per orang/10 hari	Rp 200.000,00
30. *Man power (Non Destructive Testing /NDT* bukan radiasi)		
a. *Non Destructive Testing (NDT) level I*	per orang/hari	Rp 175.000,00
b. *Ultrasonic Test (UT) level II PP (ASNT)*	per orang/hari	Rp 225.000,00
c. *Ultrasonic Test (UT) level II AC (ASNT)*	per orang/hari	Rp 250.000,00
d. *Magnetic Particle Test (MT) level III (ASNT)*	per orang/hari	Rp 200.000,00
e. *Penetrant Test (PT) level II (ASNT)*	per orang/hari	Rp 200.000,00
f. *Ultrasonic Test (UT) level III (ASNT)*	per orang/hari	Rp 450.000,00
g. *Magnetic Particle Test (MT) level III (ASNT)*	per orang/hari	Rp 425.000,00
h. *Penetrant Test (PT) level III (ASNT)*	per orang/hari	Rp 425.000,00
i. *Accoustic Emission (AE) level I*	per orang/hari	Rp 200.000,00
j. *Accoustic Emission (AE) level II*	per orang/hari	Rp 500.000,00
k. *Eddy Current Test (ET) level I*	per orang/hari	Rp 200.000,00
l. *Eddy Current Test (ET) level II*	per orang/hari	Rp 300.000,00
m. *Welding inspector*	per orang/hari	Rp 250.000,00
n. *Inspection corrosion*	per orang/hari	Rp 375.000,00
o. *Welding engineer*	per orang/hari	Rp 400.000,00
31. *Man power (Non Destructive Testing/NDT* Radiasi)		
a. *Radiography Test (RT)* level I (Operator Radiografi/OR)	per orang/hari	Rp 200.000,00
b. *Radiography Test (RT)* level II (Analis Radiografi/AR)	per orang/hari	Rp 300.000,00
c. *Radiography Test (RT)* level III	per orang/hari	Rp 450.000,00

32. *Equipment* ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
32. *Equipment (non destructive testing /NDT* bukan radiasi)		
a. *Ultrasonic flawdetector*	per orang/hari	Rp 200.000,00
b. *Ultrasonic thickness meter*	per orang/hari	Rp 175.000,00
c. *Magnetic particle inspection*	per meter	Rp 225.000,00
d. *Magnetic Particle Inspection PCWCMI*	per meter	Rp 275.000,00
e. *Penetrant test*	per meter	Rp 75.000,00
f. *Crack dept meter*	per orang/hari	Rp 200.000,00
g. *Eddy current*	per orang/hari	Rp 1.000.000,00
h. *Wire rope flawdetector*	per orang/hari	Rp 750.000,00
i. *Corrosion monitoring test*	per orang/hari	Rp 400.000,00
j. *Close interval potential survey*	per km	Rp 2.500.000,00
33. *Equipment (Non Destructive Testing /NDT* radiasi)		
a. Sinar X (*X- Ray*) 225 KV	per unit	Rp 375.000,00
b. Sinar X (*X- Ray*) 300 KV	per unit	Rp 450.000,00
c. Film radiografi (belum termasuk orang dan alat)	per sheet	Rp 40.000,00
d. Film radiografi 4 x 10 inchi	per sheet	Rp 50.000,00
e. Film radiografi (termasuk orang dan alat)	per sheet	Rp 60.000,00
f. Film radiografi 4 x 15 inchi	per sheet	Rp 60.000,00
g. Mobil unit sinar X (*X – Ray*) *caravale*	per orang/hari	Rp 350.000,00
h. Kalibrasi (*calibration*)	per hari	Rp 600.000,00
34. Pemeriksaan peralatan (*Non Destructive Testing/NDT* bukan radiasi)		
a. *Ultrasonic Flaw Detector (UFD)*	per unit	Rp 200.000,00
b. *Ultrasonic Thickness Meter (UTM)*	per unit	Rp 150.000,00
c. *YMPI*	per unit	Rp 200.000,00
d. *PMPI*	per unit	Rp 250.000,00
e. *Eddy Current (ET) manual*	per unit	Rp 150.000,00
f. *Eddy Current (ET) digital*	per unit	Rp 200.000,00
g. *Densito Meter (DM)*	per unit	Rp 150.000,00
h. *Coating Thickness Meter (CTM)*	per unit	Rp 150.000,00
35. Inspeksi		
a. *Core drilled*	per titik	Rp 650.000,00
b. *Windsor probe*	per unit	Rp 300.000,00
c. Analisis ukur	per orang/hari	Rp 350.000,00
d. *Man power*	per orang/hari	Rp 200.000,00
e. Gambar kerja	per buku per	Rp 350.000,00
f. Uji kimia (karbondioksida,chlor, sulfat)	titik	Rp 300.000,00
g. Injeksi visual (*visual injection*)	per m^2	Rp 10.000,00
h. Korosi (*corrosion*)	per hari	Rp 300.000,00
i. Uji hammer (*hammer test*)	per titik	Rp 5.000,00

36. Bahan jadi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
36. Bahan jadi		
a. Bata beton untuk lantai (*paving block*)	per unit	Rp 250.000,00
b. Genteng	per unit	Rp 300.000,00
c. Asbes semen	per unit	Rp 250.000,00
d. Bata merah	per unit	Rp 200.000,00
e. Ubin semen	per unit	Rp 300.000,00
f. Teraso	per unit	Rp 300.000,00
g. Batu alam	per unit	Rp 350.000,00
h. Marmer	per unit	Rp 400.000,00
i. Lapisan pengeras lantai (*Floor Hardener*)	per unit	Rp 250.000,00
j. Bata berlubang	per unit	Rp 250.000,00
37. Sertifikasi awal		
a. *Heat exchanger*	per unit	Rp 7.100.000,00
b. *Pressure vessels*	per unit	Rp 6.500.000,00
c. *Boiler*	per unit	Rp 7.100.000,00
d. Tangki	per unit	Rp 1.500.000,00
e. Penilaian sistem mutu (penilaian uji laboratorium)	per orang/hari	Rp 1.500.000,00
f. Asesor	per orang/hari	Rp 1.500.000,00
g. Pengambilan contoh uji	per orang/hari	Rp 600.000,00
h. Evaluasi hasil uji dan sistem	per orang/hari	Rp 1.500.000,00
i. Sertifikat	per orang/hari	Rp 1.000.000,00
38. Pengawasan (*surveillance*)		
a. Penilaian sistem mutu	per orang/hari	Rp 2.000.000,00
b. Penilaian laboratorium uji	per orang/hari	Rp 700.000,00
c. Pengambilan contoh uji	per orang/hari	Rp 600.000,00
d. Evaluasi hasil uji dan sistem	per orang/hari	Rp 1.500.000,00
39. Konsultasi keteknikan/sistem mutu	per orang/keg/hari	Rp 400.000,00
40. Penggunaan alat laboratorium/proses	per alat/hari per	Rp 550.000,00
41. Kalibrasi alat ukur dan uji (minimal 5 orang)	orang/5 hari per	Rp 3.750.000,00
42. Pengujian serat (minimal 8 orang)	orang/5 hari per	Rp 3.500.000,00
43. Pengujian benang (minimal 8 orang)	orang/5 hari per	Rp 3.500.000,00
44. Pengujian kain (minimal 8 orang)	orang/5 hari per	Rp 3.750.000,00
45. Sistem manajemen mutu ISO 9000 (minimal 5 orang)	orang/5 hari	Rp 3.750.000,00
46. Sistem manajemen lingkungan ISO 14000 (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.750.000,00
47. Sistem manajemen laboratorium ISO 17025 (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.750.000,00
48. Sistem manajemen pertanggungjawaban sosial (SA) 8000 (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.750.000,00
49. Manajemen mutu menyeluruh (*Total Quality Management/TQM*) (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 4.000.000,00
50. Auditor internal (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.750.000,00
51. Statistika untuk industri tekstil (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00

52. Manajemen ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
52. Manajemen produksi untuk industri tekstil (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
53. Manajemen keuangan untuk industri tekstil (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
54. Manajemen sumber daya manusia untuk Industri Tekstil (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
55. Manajemen pemasaran untuk industri tekstil (minimal 5 orang)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
56. Manajemen pemeliharaan mesin untuk industri tekstil (minimal 5 orang)	per orang/3 hari	Rp 3.000.000,00
57. Desain tekstil (minimal 20 orang)	per orang/4 hari	Rp 2.800.000,00
58. Desain pola *garmen* (minimal 20 orang)	per orang/4 hari	Rp 2.800.000,00
59. Desain mode (*Fashion*) (minimal 20 orang)	per orang/4 hari	Rp 2.800.000,00
60. Desain bordir (minimal 20 orang)	per orang/4 hari	Rp 2.800.000,00
61. Penjahitan dan pemotongan (minimal 10 orang)	per orang/4 hari	Rp 3.000.000,00
62. Sablon (minimal 10 orang)	per orang/4 hari	Rp 2.800.000,00
63. Rajut datar (minimal 10 orang)	per orang/4 hari	Rp 3.000.000,00
64. Pemahaman dan penetapan spesifikasi kain untuk pakaian seragam (minimal 15 orang)	per orang/2 hari	Rp 1.500.000,00
65. Pelatihan bidang kemasan		
a. Kemasan	per orang/5 hari	Rp 2.000.000,00
b. Kemasan retail	per orang/5 hari	Rp 1.500.000,00
c. Kemasan makanan dan minuman	per orang/5 hari	Rp 1.500.000,00
d. Pengambilan sampel (*sampling*) dan pengujian udara ambien	per orang/5 hari	Rp 4.000.000,00
e. Pengambilan sampel (*sampling*) dan pengujian emisi	per orang/5 hari	Rp 4.000.000,00
f. Desain dan Rekayasa Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
g. Derivatisasi minyak atsiri	per orang/5 hari	Rp 2.500.000,00
h. *Gas Chromatography (GC), High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Gas Chromatography Mass Spectrophotometry (GCMS)*	per orang/5 hari	Rp 3.000.000,00
66. Pelatihan bidang kulit		
a. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit domba/kambing sampai dengan kulit pikel	per orang/5 hari	Rp 4.215.000,00
b. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit domba/kambing sampai dengan kulit pikel	per 5 orang/5 hari	Rp 14.200.000,00
c. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit babi sampai dengan kulit pikel	per orang/5 hari	Rp 4.930.000,00
d. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit babi sampai dengan kulit pikel	per 5 orang/5 hari	Rp 18.500.000,00
e. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit sapi/kerbau sampai dengan kulit pikel	per orang/5 hari	Rp 4.930.000,00
f. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit sapi/kerbau sampai dengan kulit pikel	per 5 orang/5 hari	Rp 18.500.000,00
g. Teknologi penyamakan kulit cakar ayam	per orang/8 hari	Rp 4.175.000,00
h. Teknologi penyamakan kulit cakar ayam	per 5 orang/8 hari	Rp 11.300.000,00
i. Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit ikan pari atau kakap	per orang/8 hari	Rp 5.250.000,00

j. Teknologi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
j.	Teknologi pengulitan dan pengawetan kulit ikan pari atau kakap	per 5 orang/8 hari	Rp	16.650.000,00
k.	Teknologi penyamakan kulit itik	per orang/8 hari	Rp	4.890.000,00
l.	Teknologi penyamakan kulit itik	per 5 orang/8 hari	Rp	15.500.000,00
m.	Teknologi penyamakan kulit ular	per orang/10 hari	Rp	5.140.000,00
n.	Teknologi penyamakan kulit ular	per 5 orang/ 10 hari	Rp	14.000.000,00
o.	Teknologi penyamakan kulit biawak	per orang/10 hari	Rp	5.570.000,00
p.	Teknologi penyamakan kulit biawak	per 5 orang/ 10 hari	Rp	16.200.000,00
q.	Teknologi penyamakan kulit buaya	per orang/12 hari	Rp	6.830.000,00
r.	Teknologi penyamakan kulit buaya	per 5 orang/ 12 hari	Rp	20.450.000,00
s.	Teknologi penyamakan kulit burung onta	per orang/8 hari	Rp	4.890.000,00
t.	Teknologi penyamakan kulit burung onta	per 5 orang/8 hari	Rp	14.850.000,00
u.	Teknologi penyamakan kulit sapi/kerbau	per orang/10 hari	Rp	7.000.000,00
v.	Teknologi penyamakan kulit sapi/kerbau	per 5 orang/ 10 hari	Rp	23.350.000,00
w.	Teknologi penyamakan kulit domba/kambing	per orang/10 hari	Rp	6.285.000,00
x.	Teknologi penyamakan kulit domba/kambing	per 5 orang/ 10 hari	Rp	19.800.000,00
y.	Teknologi penyamakan kulit katak	per orang/8 hari	Rp	4.460.000,00
z.	Teknologi penyamakan kulit katak	per 5 orang/8 hari	Rp	12.700.000,00
aa.	Teknologi pembuatan sepatu, sandal, dan sejenisnya	per orang/10 hari	Rp	5.930.000,00
bb.	Teknologi pembuatan sepatu, sandal, dan sejenisnya	per 5 orang/ 10 hari	Rp	15.500.000,00
cc.	Teknologi pembuatan barang cinderamata dari kulit	per orang/5 hari	Rp	3.430.000,00
dd.	Teknologi pembuatan barang cinderamata dari kulit	per 5 orang/5 hari	Rp	9.200.000,00
ee.	Teknologi pembuatan barang kulit (dompet,ikat pinggang)	per orang/5 hari	Rp	3.430.000,00
ff.	Teknologi pembuatan barang kulit (dompet, ikat pinggang)	per 5 orang/5 hari	Rp	9.200.000,00
gg.	Teknologi pembuatan sarung tangan dari kulit	per orang/8 hari	Rp	4.745.000,00
hh.	Teknologi pembuatan sarung tangan dari kulit	per 5 orang/8 hari	Rp	13.400.000,00
ii.	Teknologi pembuatan *garmen* kulit	per orang/10 hari	Rp	6.285.000,00
jj.	Teknologi pembuatan *garmen* kulit	per 5 orang/ 10 hari	Rp	16.200.000,00
kk.	Teknologi pengendalian mutu pada industri kulit	per orang/2 hari	Rp	2.470.000,00
ll.	Teknologi pengendalian mutu pada industri kulit	per 5 orang/2 hari	Rp	8.450.000,00

mm. Teknologi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
mm. Teknologi pembuatan barang kulit tas	per orang/8 hari	Rp 5.030.000,00
nn. Teknologi pembuatan barang kulit tas	per 5 orang/8 hari	Rp 14.850.000,00
71. Pelatihan bidang plastik		
a. Teknologi pembuatan barang cinderamata dari plastik *thermoset*	per orang/5 hari	Rp 3.860.000,00
b. Teknologi pembuatan barang cinderamata dari plastik *thermoset*	per 5 orang/5 hari	Rp 12.800.000,00
c. Teknologi pembuatan pellet dari limbah barang plastik cetak injeksi	per orang/3 hari	Rp 2.470.000,00
d. Teknologi pembuatan pellet dari limbah barang plastik cetak injeksi	per 5 orang/2 hari	Rp 8.450.000,00
e. Teknologi pembuatan komponen kendaraan bermotor dari bahan plastik *thermoset*	per orang/5 hari	Rp 3.860.000,00
f. Teknologi pembuatan komponen kendaraan bermotor dari bahan plastik *thermoset*	per 5 orang/5 hari	Rp 12.800.000,00
g. Teknologi penanganan limbah plastik dengan cara daur ulang limbah plastik	per orang/4 hari	Rp 4.230.000,00
h. Teknologi penanganan limbah plastik dengan cara daur ulang limbah plastik	per orang/4 hari	Rp 15.700.000,00
i. Teknologi pengendalian mutu pada industri plastik	per orang/2 hari	Rp 2.470.000,00
j. Teknologi pengendalian mutu pada industri plastik	per 5 orang/2 hari	Rp 8.450.000,00
72. Pelatihan bidang karet		
a. Teknologi pembuatan komponen sepeda motor dari bahan karet	per orang/2 hari	Rp 2.470.000,00
b. Teknologi pembuatan komponen sepeda motor dari bahan karet	per 5 orang/2 hari	Rp 3.800.000,00
c. Teknologi pembuatan barang karet untuk komponen rumah tangga	per orang/5 hari	Rp 3.860.000,00
d. Teknologi pembuatan barang karet untuk komponen rumah tangga	per 5 orang/5 hari	Rp 12.800.000,00
e. Teknologi vulkanisasi ban sepeda motor	per orang/4 hari	Rp 3.515.000,00
f. Teknologi vulkanisasi ban sepeda motor	per 5 orang/4 hari	Rp 12.100.000,00
g. Teknologi pemanfaatan limbah barang karet untuk alat rumah tangga	per orang/5 hari	Rp 3.860.000,00
h. Teknologi pemanfaatan limbah barang karet untuk alat rumah tangga	per 5 orang/5 hari	Rp 12.800.000,00
i. Teknologi pengendalian mutu pada industri karet	per orang/2 hari	Rp 2.470.000,00
j. Teknologi pengendalian mutu pada industri karet	per 5 orang/2 hari	Rp 8.450.000,00
k. Pemahaman ISO 9001/14001	per 10 orang/ 2 hari	Rp 3.450.000,00
l. Dokumentasi ISO 9001/14001	per 10 orang/ 2 hari	Rp 3.500.000,00
m. Audit internal	per 10 orang/ 2 hari	Rp 3.450.000,00
n. Sistem Manajemen Lab 17025	per 10 orang/ 2 hari	Rp 4.250.000,00

o. Kalibrasi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
o. Kalibrasi alat ukur masa dan volume	per 5 orang/3 hari	Rp	3.900.000,00
p. Pembuatan acuan sepatu	per 5 orang/ 10 hari	Rp	10.500.000,00
73. Pelatihan pengetahuan bahan baku industri keramik untuk teknisi	30 orang/10 hari	Rp	51.000.000,00
a. Pelatihan refraktori untuk Industri Kecil dan Menengah (IKM)	5 orang/5 hari	Rp	15.000.000,00
b. Pelatihan refraktori untuk Industri Kecil dan Menengah (IKM)	10 orang/5 hari	Rp	25.000.000,00
c. Pelatihan refraktori untuk industri besar	5 orang/5 hari	Rp	20.000.000,00
d. Pelatihan refraktori untuk industri besar	10 orang/5 hari	Rp	37.500.000,00
74. Wisata teknologi	per orang	Rp	5.000,00
V. PENERIMAAN DARI JASA PELAYANAN INSPEKSI TEKNIK			
A. Logam			
1. Pemeriksaan tak rusak (NDE)			
a. *Magnetic particle (Yoke)*	per meter	Rp	85.000,00
b. *Magnetic particle (Prod)*	per meter	Rp	100.000,00
c. *Dye penetrant*	per meter	Rp	90.000,00
d. Ketebalan (*thickness meter*)	per titik	Rp	8.000,00
e. Ultrasonic	per meter	Rp	75.000,00
f. *Crack depth meter*	per titik	Rp	75.000,00
g. *Eddy current*	per tube/pipa	Rp	8.000,00
h. *Hardness tester*	per titik	Rp	15.000,00
i. *Radiographi* uk. Film 4 x 10 inch.	per sheet	Rp	40.000,00
j. *Radiographi* uk. Film 4 x 15 inch.	per sheet	Rp	50.000,00
k. Mobel unit (*dark room mobile*)	per hari	Rp	450.000,00
2. Tenaga kerja (inspektur tak rusak)			
a. Level 1 *Ultrasonic Test* (*UT*), *Magnetic Particle Test* (MT), *Penetrant Test* (*PT*)	per orang/hari	Rp	200.000,00
b. Level 1 *Operator Radiographi* (*OR*)	per orang/hari	Rp	200.000,00
c. Level 1 *eddy current*	per orang/hari	Rp	250.000,00
d. Level 1 *Accoustic Emission* (*AE*)	per orang/hari	Rp	400.000,00
e. Level II *Penetrant Test* (*PT*)	per orang/hari	Rp	400.000,00
f. Level II *Magnetic Particle Test* (*MT*)	per orang/hari	Rp	400.000,00
g. Level II *Ultrasonic Test* (*UT*)	per orang/hari	Rp	400.000,00
h. Level II Ahli Radiographi (*AR*)	per orang/hari	Rp	400.000,00
i. Level II interpretasi radiographi	per orang/hari	Rp	400.000,00
j. Level II *eddy current*	per orang/hari	Rp	750.000,00
k. Level II *Accoustic Emission* (*AE*)	per orang/hari	Rp	1.000.000,00
l. Level III Penetrant Test (*PT*)	per orang/hari	Rp	1.000.000,00
m. Level III *Magnetic Particle Test* (*MT*)	per orang/hari	Rp	1.000.000,00
n. Level III *Ultrasonic Test* (*UT*)	per orang/hari	Rp	1.000.000,00
o. Level III *Radiography Test* (*RT*)	per orang/hari	Rp	1.000.000,00
p. Pengawas (kualifikasi IK)	per orang/hari	Rp	400.000,00

q. Pengawas ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
q. Pengawas (kualifikasi WI)	per orang/hari	Rp 400.000,00
r. Pengawas (kualifikasi WE)	per orang/hari	Rp 750.000,00
s. Teknisi metalografi (*metallographic technician*)	per orang/hari	Rp 300.000,00
t. Teknisi Las (*welding technician*)	per orang/hari	Rp 200.000,00
u. Inspektur metalografi (*metallographic inspector*)	per orang/hari	Rp 375.000,00
v. Perekayasa mesin (*mechanical engineer*)	per orang/hari	Rp 400.000,00
w. Perekayasa metalurgi (*metallurgy engineer*)	per orang/hari	Rp 400.000,00
x. Pemeriksaan metalografi di lapangan (*in-situ metalography*)	per titik	Rp 750.000,00
3. Evaluator	per tim/kegiatan	Rp 2.500.000,00
4. Pemeriksaan Peralatan Tak Rusak (NDE)		
a. *Ultrasonic Thickness Meter (UTM)*	per parameter	Rp 150.000,00
b. *Coating Thickness Meter (CTM)*	per parameter	Rp 150.000,00
c. *Densito Meter (DM)*	per parameter	Rp 150.000,00
d. *Ultrasonic Thickness Flaw Detector (UFD)*	per parameter	Rp 200.000,00
e. *Magnetic Particle Inspection (AC)*	per parameter	Rp 200.000,00
f. *Magnetic particle inspection (permanent)*	per parameter	Rp 200.000,00
g. *Magnetic Particle Inspection (AC/DC)*	per parameter	Rp 200.000,00
h. *eddy current* (analog)	per parameter	Rp 200.000,00
5. Pemeriksaan metalografi		
a. Mikroskop elektron (*scanning electron microscope*) SEM	per unsur	Rp 500.000,00
b. Analisa unsur dengan energi sinar x (*energy diffraction analyser by X-Ray*) (*EDAX*)	per unsur	Rp 750.000,00
c. Spektometer Energi (*Energy Disperse Spectometer) (EDS)*	per unsur	Rp 750.000,00
B. Non Logam		
1. Pemeriksaan beton		
a. Pengeboran beton inti (*core drilled*)	per titik	Rp 750.000,00
b. Alat uji tembus beton inti (*windsor probe*)	per unit	Rp 450.000,00
c. Analisis ukur	per orang/hari	Rp 400.000,00
d. Gambar kerja	per buku per	Rp 350.000,00
e. Uji kimia (karbonasi, chlor, sulfat)	titik	Rp 350.000,00
f. Injeksi visual (*visual injection*)	per m^2	Rp 10.000,00
g. Korosi (*corrosion*)	per titik	Rp 50.000,00
h. Uji hammer (*hammer test*)	per titik	Rp 5.000,00
i. Uji *ultasonic* (UPV test)	per titik	Rp 60.000,00
j. Uji jarak tulangan	per titik	Rp 55.000,00
k. Analisis struktur	per area (m^2)	Rp 5.000,00
2. Tenaga kerja (inspektur tak rusak)		
a. Teknisi beton	per orang/hari	Rp 250.000,00
b. Inspektur beton (*concrete inspector*)	per orang/hari	Rp 375.000,00
c. Analisator struktur (*structure engineer*)	per orang/hari	Rp 400.000,00
d. Perekayasa perangkat lunak komputer (*CAD engineer*)	per orang/hari	Rp 400.000,00

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
VI. PENERIMAAN DARI JASA PELAYANAN TEKNIS MESIN			
A. Mesin untuk proses penyamakan kulit			
1. *Shaving*			
a. *Hide*	per lembar	Rp	2.000,00
b. *Skin*	per lembar	Rp	1.000,00
2. *Fleshing*			
- *Skin*	per lembar	Rp	1.000,00
3. *Sammying dan setting out*			
- *Skin*	per lembar	Rp	500,00
4. *Sammying (mesin lama)*			
a. *Hide*	per lembar	Rp	500,00
b. *Skin*	per lembar	Rp	500,00
5. *Splitting*			
- *Hide*	per lembar	Rp	2.000,00
6. Drum			
a. Drum kapuran besar	per jam	Rp	30.000,00
b. Drum kapuran sedang	per jam	Rp	25.000,00
c. Drum kapuran kecil	per jam	Rp	20.000,00
d. Drum tanning	per jam	Rp	30.000,00
e. Drum *fat/dyeing*	per jam	Rp	20.000,00
7. Proses pengolahan limbah			
a. Kulit mentah s/d *pickle* (jumlah air limbah 30 m3)	per ton kulit	Rp	315.000,00
b. Kulit mentah s/d *wetblue* (jumlah air limbah 35 m3)	per ton kulit	Rp	375.000,00
c. Kulit mentah s/d kras (jumlah air limbah 47 m3)	per ton kulit	Rp	490.000,00
d. Kulit *pickle* s/d *wetblue* (jumlah air limbah 2 m3)	per ton kulit	Rp	75.000,00
e. Kulit *pickle* s/d kras (jumlah air limbah 10 m3)	per ton kulit	Rp	125.000,00
f. Kulit *wetblue* s/d kras (jumlah air limbah 8 m3)	per ton kulit	Rp	125.000,00
g. Kulit nabati s/d kras (jumlah air limbah 8 m3)	per ton kulit	Rp	125.000,00
B. Mesin untuk proses *finishing* kulit			
1. Peregang *(staking vibration)*			
a. *Hide*	per side/1 kali perlakuan	Rp	800,00
b. *Skin*	per lembar	Rp	600,00
2. Peregang *(staking wheel)*	per lembar	Rp	600,00
3. Penyetrikaan (mostardini) plat polos			
a. *Hide*	per side per lembar	Rp	2.000,00
b. *Skin*	per lembar	Rp	900,00
c. Kulit kecil/reptil/kaki ayam/katak/ikan	per lembar	Rp	500,00
4. Penyetrikaan (mostardini) dengan motif			
a. *Hide* (minimal 25 side)	per side per lembar	Rp	2.000,00
b. *Skin* (minimal 50 lembar)	per lembar	Rp	1.000,00

5. Penyetrikaan ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Penyetrikaan (*satilux*)		
a. Waktu maksimum 3 detik		
1) *Hide*	per side per	Rp 2.100,00
2) *Skin*	lembar	Rp 1.200,00
b. Penambahan waktu setiap 3 detik		
1) *Hide*	per side per	Rp 500,00
2) *Skin*	lembar	Rp 300,00
6. Pementangan (*toggling*)		
a. Dengan uap panas		
1) *Hide*	per side per	Rp 2.500,00
2) *Skin*	lembar per	Rp 1.000,00
3) Buaya	side	Rp 1.750,00
4) Biawak	per lembar	Rp 750,00
5) Ular besar	per lembar	Rp 1.600,00
b. Tanpa uap panas		
1) *Hide*	per side per	Rp 1.200,00
2) *Skin*	lembar per	Rp 700,00
3) Buaya	side	Rp 1.000,00
4) Biawak	per lembar	Rp 700,00
5) Ular besar	per lembar	Rp 1.800,00
7. Pengampelasan (*buffing*)		
a. *Hide*	per side per	Rp 1.600,00
b. *Skin*	lembar	Rp 800,00
8. Penyikatan (*brushing*)		
a. *Hide*	per side per	Rp 800,00
b. *Skin*	lembar	Rp 400,00
9. Pengukuran luas		
a. *Hide*	per side per	Rp 800,00
b. *Skin*	lembar	Rp 400,00
10. Pelemasan (*drum milling*)		
a. Drum besar (minimal 2 jam)	per jam	Rp 20.000,00
b. Drum kecil (minimal 2 jam)	per jam	Rp 15.000,00
11. Pengkilapan (*glazing*)		
a. *Hide*	per square feet	Rp 1.000,00
b. *Skin*	per square feet	Rp 500,00
c. Reptil	per cm lebar/m panjang	Rp 300,00
d. *Spray Unit* (minimal 2 jam)	per jam per	Rp 175.000,00
e. *Spray Gun*	jam/satu spray gun	Rp 25.000,00
12. Pengeringan (*chamber unit*)		
a. *Hide*	per side per	Rp 600,00
b. *Skin*	lembar	Rp 600,00
13. Pengecatan tutup (minimal 100 *square feet*)	per square feet	Rp 3.500,00

14. Pemberian ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
14. Pemberian *top coat* (lak) (minimal 100 *square feet*)	per square feet	Rp	1.200,00
15. Drum *tannox* (dengan air panas)	per jam	Rp	29.000,00
16. Drum eksperimen	per jam	Rp	17.500,00
17. *Vacuum drying*			
a. Hide (minimal 100)	per side per	Rp	2.900,00
b. Skin (minimal 200)	lembar	Rp	900,00
18. *Roll coating*			
a. Dengan unit pengering (minimal 1 jam)	per jam	Rp	120.000,00
b. Tanpa unit pengering (minimal 1 jam)	per jam	Rp	80.000,00
19. Pading	per lembar	Rp	8.000,00
20. Mesin DMC	per jam	Rp	100.000,00
21. Jasa pembuatan garmen kulit			
a. Jaket kulit	per buah	Rp	100.000,00
b. Rompi/rok kulit	per buah	Rp	65.000,00
c. Celana panjang kulit	per buah	Rp	125.000,00
d. Celana pendek kulit	per buah	Rp	50.000,00
e. Kulot kulit	per buah	Rp	60.000,00
f. Mantel/overcoat kulit	per buah	Rp	175.000,00
g. Jaket kulit reptil/ kelinci/ berbulu	per buah	Rp	130.000,00
h. Sarung tangan olahraga	per buah	Rp	90.000,00
i. Sarung tangan kerja berat	per buah	Rp	15.000,00
j. Dasi kulit	per buah	Rp	10.000,00
k. Topi kulit	per buah	Rp	15.000,00
22. Jasa pembuatan barang kulit (aksesori dan kulit disediakan peminta jasa)			
a. Pesanan ≥ 10 buah			
1) Tas kantor (*attache case*)	per buah	Rp	100.000,00
2) Tas kantor (*brief case*)	per buah	Rp	50.000,00
3) Tas sekolah siswa SD	per buah	Rp	30.000,00
4) Tas map	per buah	Rp	30.000,00
5) Tas seminar	per buah	Rp	30.000,00
6) Ikat pinggang	per buah	Rp	10.000,00
7) Tempat pensil	per buah	Rp	10.000,00
8) Tempat rokok	per buah	Rp	10.000,00
9) Tempat kaca mata	per buah	Rp	10.000,00
10) Dompet pria	per buah	Rp	15.000,00
11) Dompet wanita	per buah	Rp	15.000,00
12) Dompet paspor	per buah	Rp	10.000,00
b. Pesanan < 10 buah			
1) Tas kantor (*attache case*)	per buah	Rp	110.000,00
2) Tas kantor (*brief case*)	per buah	Rp	55.000,00
3) Tas sekolah siswa SD	per buah	Rp	35.000,00
4) Tas map	per buah	Rp	35.000,00
5) Tas seminar	per buah	Rp	35.000,00

6) Ikat pinggang ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
6) Ikat pinggang	per buah	Rp	10.000,00
7) Tempat pensil	per buah	Rp	10.000,00
8) Tempat rokok	per buah	Rp	10.000,00
9) Tempat kaca mata	per buah	Rp	10.000,00
10) Dompet pria	per buah	Rp	15.000,00
11) Dompet wanita	per buah	Rp	15.000,00
12) Dompet paspor	per buah	Rp	10.000,00
23. Jasa pembuatan alas kaki			
a. Biaya pembuatan sepatu pria (bahan disediakan peminta jasa)			
1) Sepatu model mokasin ukuran 38 - 42	per pasang	Rp	60.000,00
2) Sepatu model pantopel/derby/oxford/casual dll ukuran 38 -42	per pasang	Rp	30.000,00
b. Biaya pembuatan sandal/selop pria ukuran 38 - 42	per pasang	Rp	25.000,00
c. Biaya pembuatan sepatu wanita (bahan disediakan peminta jasa)			
1) Sepatu model mokasin ukuran 36 - 40	per pasang	Rp	35.000,00
2) Sepatu model pantopel/pump/oxford/casual/ sepatu sandal dll ukuran 36 - 40	per pasang	Rp	25.000,00
d. Biaya pembuatan sandal/selop wanita ukuran 36 - 40	per pasang	Rp	25.000,00
24. Potong kulit untuk ikat pinggang/sabuk (minimal 1 side kulit sapi)	per 3 meter	Rp	500,00
25. Mesin *injection moulding*	per jam	Rp	20.000,00
VII. PENERIMAAN DARI JASA PELAYANAN TEKNIS SERTIFIKASI			
A. Sertifikasi Produk Penggunaan Tanda Standar Nasional Indonesia (SNI) dan Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu			
1. Dalam negeri			
a. Permohonan	per permohonan	Rp	500.000,00
b. Jasa auditor untuk audit stage I			
1) Komoditi umum (diluar komoditi khusus)	per permohonan	Rp	1.000.000,00
2) Komoditi khusus (baja canai panas, baja canai dingin, tron dan hous)	per permohonan	Rp	2.000.000,00
c. Jasa auditor untuk audit stage II			
1) Jasa auditor/tenaga ahli/Petugas Pengambil Contoh (PPC) :			
a) Auditor Kepala	per orang/hari	Rp	2.000.000,00
b) Auditor	per orang/hari	Rp	1.500.000,00
c) Tenaga ahli	per orang/hari	Rp	1.500.000,00
d) Petugas pengambil contoh (khusus untuk Sertifikasi produk penggunaan tanda SNI)	per orang/hari	Rp	1.000.000,00
2) Jasa perdiem untuk auditor kepala, auditor, tenaga ahli dan PPC	per orang/hari	Rp	200.000,00

d. Jasa ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Jasa proses sertifikasi		
1) Panitia teknis	per permohonan	Rp 300.000,00
2) Panitia penilaian	per permohonan	Rp 1.000.000,00
3) Proses sertifikasi	per sni	Rp 2.000.000,00
e. Jasa pelatihan sistem manajemen mutu	per orang/hari	Rp 2.500.000,00
f. Jasa penggandaan informasi standardisasi	per lembar	Rp 500,00
2. Luar negeri		
a. Permohonan	per permohonan	Rp 1.350.000,00
b. Jasa auditor untuk audit stage I		
1) Komoditi umum (diluar komoditi khusus)	per permohonan	Rp 1.800.000,00
2) Komoditi khusus (baja canai panas, baja canai dingin, tron dan hous)	per permohonan	Rp 3.600.000,00
c. Jasa auditor untuk audit stage II		
1) Jasa auditor/tenaga ahli/Petugas Pengambil Contoh (PPC) :		
a) Auditor kepala	per orang/hari	Rp 5.400.000,00
b) Auditor	per orang/hari	Rp 4.050.000,00
c) Tenaga ahli	per orang/hari	Rp 3.600.000,00
d) Petugas pengambil contoh (khusus untuk sertifikasi produk penggunaan tanda SNI)	per orang/hari	Rp 2.700.000,.00
2) Jasa perdiem untuk auditor kepala, auditor, tenaga ahli dan PPC	per orang/hari	Rp 1.800.000,00
d. Jasa proses sertifikasi		
1) Panitia teknis	per permohonan	Rp 1.125.000,00
2) Panitia penilaian	per permohonan	Rp 1.575.000,00
3) Proses sertifikasi	per SNI	Rp 1.800.000,00
3. Lembaga sertifikasi produk (LS Pro)		
a. Paket A (perusahaan sudah memiliki sertifikat ISO 9000 dan masih berlaku)	per perusahaan	Rp 10.000.000,00
b. Paket B (perusahaan belum memiliki sertifikat ISO 9000)	per perusahaan	Rp 13.500.000,00
c. Pengawasan (*surveilan*)	per perusahaan	Rp 4.500.000,00
B. Sertifikasi Batik (Merk/Jenis)	per merk/jenis	Rp 1.700.000,00
C. Sertifikasi *Welding*		
1. Sertifikasi *welding inspector* dari lembaga sertifikasi personil-badan nasional sertifikasi personil/*Authorized National Body- Institute International Welding* (LSP-BNSP/ANB-IIW)	per orang	Rp 5.000.000,00

2. Sertifikasi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Sertifikasi *welding engineer* dari lembaga sertifikasi personil-badan nasional sertifikasi personil/*authorized national body- institute international welding* (LSP-BNSP/ANB-IIW)	per orang	Rp 5.000.000,00
3. Sertifikasi *Welding Practitioner* dari Lembaga Sertifikasi Personil-badan nasional sertifikasi personil/*authorized national body- institute international welding* (LSP-BNSP/ANB-IIW)	per orang	Rp 5.000.000,00
4. Sertifikasi *welding specialist* dari lembaga sertifikasi Personil-badan nasional sertifikasi personil/*Authorized National Body- Institute International Welding* (LSP-BNSP/ANB-IIW)	per orang	Rp 5.000.000,00
D. Sertifikasi NCB		
1. Dalam negeri		
a. Permohonan	per permohonan	Rp 500.000,00
b. Proses sertifikasi		
a) Audit kelengkapan	per permohonan	Rp 150.000,00
b) Audit kebenaran	per permohonan	Rp 300.000,00
c) Kaji ulang	per permohonan	Rp 1.250.000,00
d) Penerbitan sertifikat	per permohonan	Rp 2.000.000,00
c. Teknikal evaluator	per sertifikat	Rp 3.000.000,00
d. Iuran wajib	per sertifikat	Rp 2.000.000,00
2. Luar negeri		
1) Permohonan	per permohonan	Rp 450.000,00
2) Proses sertifikasi		
a) Audit kelengkapan	per permohonan	Rp 135.000,00
b) Audit kebenaran	per permohonan	Rp 270.000,00
c) Kaji ulang	per permohonan	Rp 1.125.000,00
d) Penerbitan sertifikat	per permohonan	Rp 1.800.000,00
3) Teknikal evaluator	per sertifikat	Rp 2.700.000,00
4) Iuran wajib	per sertifikat	Rp 1.800.000,00
VIII. PENERIMAAN DARI JASA PELAYANAN TEKNIS KONSULTANSI		
a. Konsultansi Sistem Manajemen Mutu		
1. Tinjauan awal (di tempat organisasi)	per orang konsultan per organisasi/3 hari	Rp 3.000.000,00
2. Pembentukan organisasi (di tempat organisasi)	per orang konsultan per organisasi/3 hari	Rp 3.000.000,00
3. Pelatihan (minimal peserta 5 orang)	per orang konsultan/5 hari	Rp 4.000.000,00
4. Bimbingan teknis dan penyusunan dokumen (di tempat organisasi)	per orang konsultan per organisasi/35 hari	Rp 35.000.000,00

b. Konsultansi ...

http://ngada.org

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Konsultansi Penyusunan Standar Nasional Indonesia (SNI)	per penyusunan	Rp 4.500.000,00
c. Konsultansi Upaya Kelola Lingkungan (UKL)/Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL)	per perusahaan	Rp 15.000.000,00
d. Konsultansi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) sederhana	per perusahaan	Rp 25.000.000,00

http://ngada.org