

**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

**LAPORAN TRIWULAN IV (PP39)
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
TAHUN ANGGARAN 2017**


**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
2017**

KATA PENGANTAR

Penyusunan Laporan Triwulan IV TA. 2017 dilaksanakan dalam rangka memenuhi salah satu tugas dan fungsi Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM), sesuai dengan Surat Keputusan 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. Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) mempunyai tugas pokok untuk melaksanakan pengembangan industri logam dan pemésinan, penelitian terapan serta layanan pengujian, jasa keteknikan dan peningkatan SDM, sesuai dengan kebijakan teknis yang ditetapkan oleh Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri.

Laporan Triwulan IV (PP 39) TA. 2017 dibuat berdasarkan data monitoring yang diklasifikasikan berdasarkan realisasi fisik dan anggaran. Laporan dimaksudkan untuk menilai kinerja dari setiap kegiatan dengan mengacu pada perencanaan yang telah disusun sebelumnya. Laporan juga dapat memberikan informasi sejauh mana setiap kegiatan telah mencapai target yang direncanakan diawal.

Laporan Triwulan IV (PP 39) tahun anggaran TA. 2017 ini diharapkan dapat memberikan gambaran dan informasi serta menjadi acuan bagi pelaksanaan kegiatan-kegiatan selanjutnya. Kami mengharapakan kepada semua pihak agar berkenan untuk memberikan masukan dan saran dalam rangka meningkatkan kinerja BBLM di masa mendatang.

Bandung, Januari 2018
Ldh: Kepala Balai Besar Logam dan Mesin 


Enuh Rosdeni

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tugas Pokok dan Fungsi	1
1.2 Latar Belakang Kegiatan/Program	1
1.3 Struktur Organisasi	4
BAB II RENCANA PROGRAM/KEGIATAN	5
2.1. Kegiatan Tahun Anggaran 2017	5
2.2. Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan	6
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN	10
3.1 Hasil Yang Telah Dicapai Dan Analisis Capaian Kinerja	10
3.1.1 Hasil Yang Telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator Kinerja Dalam Perjanjian Kinerja	14
a. Sasaran Kegiatan I : Meningkatnya hasil-hasil litbang industri yang dimanfaatkan oleh industri	19
b. Sasaran Kegiatan II : Meningkatnya kerja sama litbang industri	24
c. Sasaran Kegiatan III : Meningkatnya kualitas pelayanan publik	26
d. Sasaran Kegiatan IV : Tumbuhnya jasa layanan kepada industri	28
e. Sasaran Strategis V: SDM aparatur yang kompeten	33
f. Sasaran Strategis VI : Sistem pelaporan yang handal	34
3.1.2 Hasil Yang Telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator pada Kinerja <i>Output</i> Kegiatan	36
a. Output I : Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin	36
b. Output II : Jasa teknis industry	37
c. Output III : Pengembangan kelembagaan balai besar	39
d. Output IV: Layanan internal	40
e. Output V: Layanan Perkantoran	41
3.2 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan	41
3.2.1 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Perjanjian Kinerja	41
3.2.2 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Kinerja <i>Output</i> Kegiatan	41
3.3 Langkah Tindak Lanjut	42
3.3.1 Langkah dan Tindak Lanjut Pelaksanaan Perjanjian Kinerja	42
3.3.2 Langkah dan Tindak Lanjut Pelaksanaan Kinerja <i>Output</i> Kegiatan	42
BAB IV PENUTUP	43

LAMPIRAN :

1. FORM A
2. FORM PENGUKURAN RENCANA AKSI
3. FORM ALKI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tugas Pokok dan Fungsi

1.1.1 Tugas Pokok

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 44/M-IND/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.

1.1.2 Fungsi

Dalam melaksanakan tugas pokok tersebut, Balai Besar Logam dan Mesin menyelenggarakan fungsi untuk :

- 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 profesi;

Melaksanakan pelayanan teknis dan administrasi bagi semua unsur di lingkungan BBLM.

1.2 Latar Belakang Kegiatan/Program

Dalam rangka meningkatkan efisiensi dan efektivitas alokasi sumberdaya serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas pengelolaan program pembangunan, dilakukan upaya pengendalian dan evaluasi terhadap pelaksanaan rencana pembangunan sebagai tahap pengendalian rencana pembangunan.

Pengendalian dan evaluasi rencana pembangunan diatur dalam Peraturan Pemerintah No. 39 Tahun 2006 tentang tatacara pengendalian dan evaluasi pelaksanaan rencana pembangunan. Berdasarkan peraturan dimaksud, terdapat beberapa tatacara pengendalian yang diatur, antara lain: pengendalian dilakukan dengan maksud untuk dapat menjamin bahwa pelaksanaan rencana pembangunan sesuai dengan tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan.

Hasil pengendalian dan evaluasi rencana pembangunan selanjutnya ditindaklanjuti yang merupakan kegiatan atau langkah-langkah operasional yang ditempuh berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan dan pengawasan untuk menjamin agar pelaksanaan kegiatan sesuai dengan acuan dan rencana kegiatan yang telah ditetapkan, seperti antara lain: melakukan koreksi atas penyimpangan kegiatan, akselerasi

keterlambatan pelaksanaan ataupun klarifikasi atas ketidakjelasan pelaksanaan rencana. Hasil tindak lanjut dibuat dalam bentuk pelaporan.

Di dalam pelaksanaannya pelaporan dilakukan secara berkala dan berjenjang. Berkala dimaksud adalah setiap 3 (tiga) bulan (triwulanan) dan tahunan. Sedangkan berjenjang dimaksud adalah dari satu unit kerja paling bawah dalam suatu organisasi sampai pada pucuk pimpinan organisasi. Pelaporan merupakan salah satu kegiatan yang sangat penting didalam proses pembangunan. Kegiatan ini dilakukan untuk memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat kepada pemangku kepentingan sebagai bahan pengambilan keputusan sesuai dengan kondisi yang terjadi serta penentuan kebijakan yang relevan.

Situasi lingkungan strategis di era globalisasi ini, dunia industri dihadapkan pada suasana persaingan yang sangat ketat, baik dipasar dalam negeri maupun luar negeri. Pendidikan dan pelatihan muncul sebagai kunci penguatan daya saing. Ketersediaan pelatihan spesialisasi bagi para pekerja terutama pada pelatihan kompetensi SDM tertentu yang dilakukan secara terus-menerus disuatu negara telah terbukti dapat meningkatkan efisiensi dan produktifitas tenaga kerja.

Untuk menghadapi situasi tersebut, dunia industri perlu didukung dengan sarana prasarana penelitian dan pengembangan terpadu yang handal dan mampu mendukung dunia industri. Termasuk memfasilitasi dunia industri dalam menghasilkan produk yang memenuhi persyaratan standar internasional melalui pengembangan kemampuan SDM yang kompeten, sarana penilaian kesesuaian (pengujian, kalibrasi & sertifikasi) dan penerapan teknologi yang tepat guna. Inovasi menjadi sangat penting terutama dengan menjadikan IPTEK sebagai penggerak pertumbuhan ekonomi dan mampu menjadikan teknologi untuk meningkatkan produktifitas dengan mengadopsi teknologi yang sudah ada, melakukan rekayasa ulang (*reverse engineering*) atau melakukan perbaikan pada area tertentu. Kesiapan teknologi diukur dari kemampuan mengadopsi teknologi yang sudah ada untuk meningkatkan produktifitas produksi. Adopsi teknologi sangat penting untuk meningkatkan daya saing, dan industri akan sadar keuntungan dari peningkatan teknologi melalui dampak positif berupa peningkatan produktifitas perusahaan.

Industri harus melakukan rancang bangun dan mengembangkan desain produk atau proses untuk tetap berada didepan dari kompetitornya karena memiliki keunggulan kompetitif, melalui dukungan litbang terapan yang memadai dengan kolaborasi antara perguruan tinggi, lembaga litbang pemerintah dan dunia industri. Inovasi yang dimulai secara kecil-kecil dan dilakukan terus-menerus (*continue*) dengan komitmen yang kuat akan memberikan dampak yang besar dalam jangka panjang secara keseluruhan.

BBLM saat ini sudah melakukan pelayanan dibidang litbang terapan sesuai kebutuhan dunia industri termasuk supervisi dan konsultasi teknis, pengujian dan sertifikasi produk, kalibrasi dan pelatihan SDM, untuk mendukung peningkatan daya saing industri. Tetapi karena adanya kendala-kendala/permasalahan yang dihadapi, BBLM belum bisa berperan secara optimal. Untuk itu, diperlukan langkah-langkah strategis untuk mereposisi dan revitalisasi BBLM 5 (lima) tahun kedepan dibidang SDM, organisasi, sarana dan prasarana.

Pada umumnya, dunia industri logam dan mesin sudah memiliki teknologi dan sarana litbang yang memadai, tetapi untuk industri kecil dan menengah logam dan mesin

sangat lemah dibidang dukungan teknologi dan sarana litbang untuk meningkatkan daya saing industrinya dan belum banyak produk IKM yang telah melakukan sertifikasi produk dan sertifikasi personil. Menghadapi pemberlakuan *Free Trade Agreement* dewasa ini, sangat diperlukan penerapan standar yang sesuai dengan persyaratan standar internasional dalam upaya penjaminan mutu dan perlindungan bagi konsumen, sekaligus dapat digunakan sebagai *Technical Barrier to Trade* (regulasi teknik) untuk mengamankan pasar dalam negeri dari serbuan produk impor.

Dalam rangka penerapan standar, khususnya SNI wajib, sangat diperlukan ketersediaan sarana prasarana dibidang penilaian kesesuaian yang handal. Agar dapat memfasilitasi industri dalam penerapan standar dibidang industri, BBLM sebagai lembaga litbang terapan dan pusat teknologi harus memiliki SDM yang profesional dan memiliki peralatan perancangan teknik (*engineering design*) dan *manufacturing* serta fasilitas pengujian dan kalibrasi yang lengkap.

Potensi yang dimiliki Balai Besar Logam dan Mesin adalah sebagai berikut:

1. Pengakuan (*recognition*) masyarakat industri terhadap BBLM;
2. Memiliki tenaga ahli di bidangnya;
3. Memiliki kelengkapan mesin dan peralatan;
4. Telah menerapkan Sistem Manajemen Mutu;
5. Memiliki hubungan dengan institusi/lembaga pendidikan.

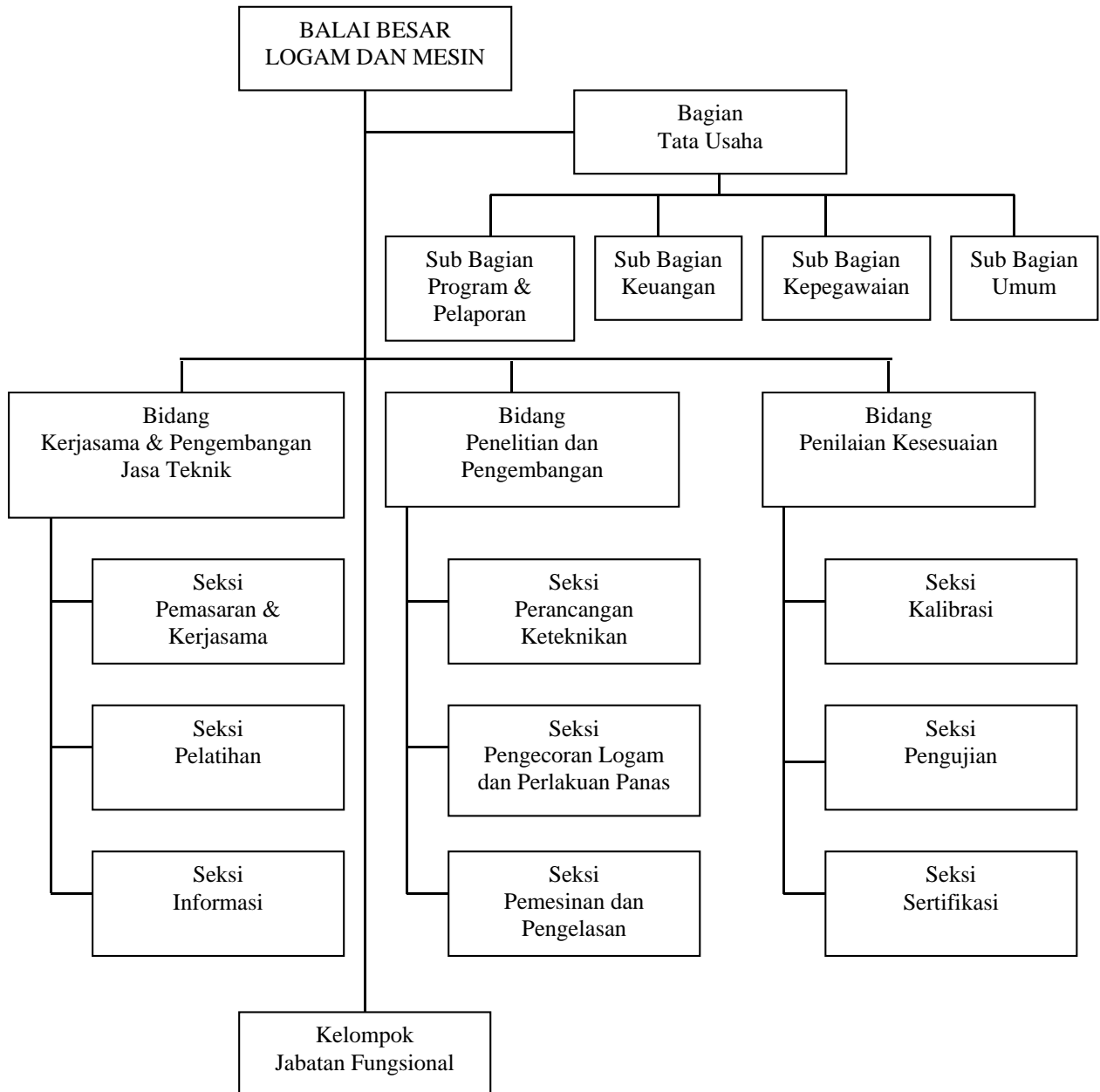
Permasalahan yang dihadapi Balai Besar Logam dan Mesin adalah sebagai berikut:

1. Belum optimalnya pengelolaan litbang ;
2. Kekurangan tenaga ahli yang kompeten dalam bidang-bidang tertentu;
3. Arah kebijakan yang kurang fokus;
4. Sarana dan prasarana kurang terawat;

Fasilitas perpustakaan dan sarana teknologi informasi kurang mendukung

1.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi Balai Besar Logam dan Mesin sesuai Peraturan Menteri Perindustrian nomor 44/M-IND/PER/6/2006 tanggal 29 Juni 2006, adalah sebagai berikut:



BAB II RENCANA PROGRAM/KEGIATAN

2.1. Kegiatan Tahun Anggaran 2017

Inpres No. 4 tahun 2017 tentang efisiensi belanja barang K/L dalam pelaksanaan APBN TA. 2017 menjadi dasar perubahan pagu BBLM TA 2017 yaitu pemotongan anggaran sebesar Rp. 94.767.000,- dari pagu awal Rp. 22.805.674.000,- menjadi Rp. 22.710.907.000,-. Adapun rencana kegiatan BBLM TA. 2017 antara lain :

1. Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin
 - a) Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mesin dan Peralatan
 - Pembuatan prototype Mobil Kerja Alsintan
 - Implementasi hasil litbang BBLM di industri
 - b) Penelitian dan Pengembangan Teknologi Produk dan Komponen
 - Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (*track link*) untuk *medium tank*
 - *In House Research*
2. Jasa Teknis Industri
 - a) Menyelenggarakan Sertifikasi Sistem Mutu
 - b) Menyelenggarakan RBPI dan HKI
 - c) Menyelenggarakan Pengujian
 - d) Menyelenggarakan Kalibrasi
 - e) Menyelenggarakan Inspeksi
 - f) Menyelenggarakan Sertifikasi Produk
 - g) Menyelenggarakan Pelatihan, Konsultansi, dan Supervisi
 - h) Menyelenggarakan Uji Kompetensi
3. Pengembangan Kelembagaan Balai Besar
 - a) Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis
 - b) Persiapan layanan inkubasi
 - c) Penerbitan Majalah Ilmiah Litbang Industri Logam dan Mesin
 - d) Pengelolaan Perpustakaan dan Informasi Publik
 - e) Peningkatan Kompetensi SDM
 - f) Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K
 - g) Diseminasi hasil litbang
4. Layanan Internal
 - a) Peralatan dan Mesin
 - Alat dan mesin perkantoran
 - Alat dan mesin laboratorium dan workshop
 - b) Perencanaan dan anggaran
 - c) Monitoring dan evaluasi
 - d) Pengelolaan SAI/BMN
5. Layanan Perkantoran
 - a) Gaji dan Tunjangan

b) Operasional dan Pemeliharaan Kantor

2.2. Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan

- 2.2.1 Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin
- Pembuatan prototype Mobil Kerja Alsintan
Sasaran : Menghasilkan prototype mobil kerja alsintan
Indikator kinerja : Prototype mobil kerja alsintan siap uji coba di lapangan
 - Implementasi Hasil Litbang Industri
Sasaran : Diimplementasikannya mesin pemanen jagung tipe *Reel*
Indikator kinerja : Mou dan laporan hasil implementasi
 - Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (*track link*) untuk *medium tank*
Sasaran : Menghasilkan *prototype tracklink* yang siap uji fungsi
Indikator kinerja : Menghasilkan *prototype tracklink*
 - *In house research*
Sasaran : Diperolehnya alat uji kabut garam yang dapat digunakan untuk mendukung persyaratan SNI 09—542-1989
Indikator kinerja : Alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital
- 2.2.2 Peningkatan kualitas layanan publik kepada pelaku usaha industri dan masyarakat
- Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu
Sasaran : Sertifikasi sistem manajemen mutu ISO 9001 pada industri
Indikator kinerja : Jumlah layanan sertifikasi mutu
 - Menyelenggarakan RBPI dan HKI
Sasaran : Meningkatkan kemampuan industri dalam negeri dan Memfasilitasi pengajuan HKI baik dari internal BBLM maupun dari perusahaan
Indikator kinerja : Jumlah hasil litbang dan PNPB yang dihasilkan dan jumlah HKI
 - Menyelenggarakan Pengujian
Sasaran : Mendukung kebutuhan industri manufaktur untuk memenuhi standar produksinya berdasarkan persyaratan standar ISO 9001:2000 dan/atau ISO 17025:2005
Indikator kinerja : Jumlah layanan pengujian
 - Menyelenggarakan Kalibrasi
Sasaran : Mendukung kebutuhan industri manufaktur untuk memenuhi standar produksinya berdasarkan persyaratan standar ISO 9001:2000 dan/atau ISO 17025:2005 dalam mencapai target produk sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan
Indikator kinerja : Jumlah layanan kalibrasi
 - Menyelenggarakan Inspeksi

- Sasaran : Industri-industri strategis yang banyak menggunakan komponen-komponen yang dibuat di luar negeri; mengevaluasi terjadinya kegagalan dan umur pakai komponen yang mengalami kegagalan dari industri; mengklaim apabila komponen tersebut tidak sesuai dengan umur pakai yang telah ditentukan
- Indikator kinerja : Inspeksi teknik
- Menyelenggarakan Sertifikasi Produk
 - Sasaran : Industri yang belum menerapkan SNI khususnya industri dengan produk yang tercakup dalam ruang lingkup Lembaga Sertifikasi Produk BBLM
 - Indikator kinerja : Jumlah layanan sertifikasi produk SNI
- Menyelenggarakan Pelatihan, Konsultasi dan Supervisi
 - Sasaran : Meningkatkan pelayanan jasa teknis (JPT), khususnya dibidang pelatihan industri logam dan mesin dan pelayanan jasa konsultasi dan supervisi industri
 - Indikator kinerja : Pelayanan teknis di bidang pelatihan, konsultasi dan supervisi
- Menyelenggarakan Uji Kompetensi
 - Sasaran : Meningkatkan pelayanan uji kompetensi
 - Indikator kinerja : Jumlah layanan uji kompetensi

2.2.3 Pengembangan Kelembagaan Balai Besar

- Promosi dan Komersialisasi Layanan Jasa Teknis
 - Sasaran : Mempromosikan BBLM dikalangan industri logam, tekstil, transportasi, mesin dan perkakas, pupuk dan kimia, serta industri potensial, meningkatkan kemampuan SDM BBLM mengikuti perkembangan teknologi pada industri, yang pada gilirannya akan meningkatkan kapabilitas BBLM sebagai lembaga litbang yang diperhitungkan.
 - Indikator kinerja : Meningkatnya pendapatan PNPB Balai Besar Logam dan Mesin
- Persiapan layanan inkubasi
 - Sasaran : Terlaksanakannya pelayanan inkubasi industri logam mesin khususnya untuk produk *mold and dies*
 - Indikator kinerja : Tumbuhnya jumlah wirausaha baru
- Penerbitan Majalah Ilmiah Litbang Industri Logam dan Mesin
 - Sasaran : Majalah Jurnal Metal Indonesia yang layak menjadi acuan bagi pelaku industri, instansi pendidikan dan lembaga litbang di sektor logam dan mesin
 - Indikator kinerja : Hasil kegiatan
- Pengelolaan Perpustakaan dan Informasi Publik

- Sasaran : Mengembangkan sistem penyediaan layanan informasi secara cepat, mudah, dan wajar sesuai dengan petunjuk teknis standar layanan informasi publik yang berlaku secara nasional
- Indikator kinerja : Tersedianya layanan informasi publik sesuai yang diamanatkan Undang-undang Keterbukaan Informasi Publik
- Peningkatan Kompetensi SDM

Sasaran : Meningkatkan kemampuan dalam menciptakan, mengembangkan dan menerapkan pengetahuan dan teknologi

Indikator kinerja : Terlaksananya kegiatan peningkatan kemampuan SDM di BBLM.
 - Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K

Sasaran : Implementasi SPIP di BBLM dan Terlaksananya penerapan 5K di *office* dan laboratorium

Indikator kinerja : Terbentuknya sistem SPIP dan Ruang di *office* dan laboratorium memenuhi persyaratan 5K
 - Diseminasi Hasil Litbang

Sasaran : Mempromosikan hasil litbang BBLM yang siap diimplementasikan pada dunia usaha

Indikator kinerja : Terlaksananya diseminasi hasil litbang BBLM yang siap diimplementasikan

2.2.4 Layanan Internal

- Peralatan dan Mesin

Sasaran : Mewujudkan melaksanakan tugas pokok dan fungsi satuan kerja, dan semua kegiatan perkantoran dalam memberikan layanan

Indikator kinerja : Pengadaan dan perbaikan sarana dan prasarana perkantoran untuk menunjang tupoksi di BBLM
- Perencanaan Program Kerja

Sasaran : Menyusun perencanaan anggaran dalam format RKAKL

Indikator kinerja : Tersusunnya dokumen perencanaan program kerja anggaran TA 2018
- Monitoring dan Evaluasi

Sasaran : Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan selama tahun anggaran 2017

Indikator kinerja : Terlaksananya monitoring dan evaluasi pelaksanaan program kerja TA 2017 di BBLM
- Pengelolaan SAIBA/BMN

Sasaran : Mempertanggungjawabkan pelaksanaan pengelolaan anggaran DIPA TA 2017 dan membantu sinkronisasi data

yang lebih akurat antara pencatatan dengan keadaan aset yang riil digunakan oleh satker dalam menjalankan tugas pokok dan fungsinya

Indikator kinerja : Laporan Sistem Akuntansi Intansi tersusun dengan informatif, akuntabel, benar dan tepat waktu. Dan dihapuskannya barang milik negara yang sudah dalam kondisi rusak berat atau usang

2.2.5 Layanan Perkantoran

- Pembayaran Gaji dan Tunjangan

Sasaran : Memberikan hak bagi pegawai agar dapat melaksanakan kewajibannya untuk memberikan pelayanan publik secara prima (*good government*)

Indikator kinerja : Pembayaran gaji, honorarium, tunjangan pegawai

- Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran

Sasaran : Untuk melaksanakan kegiatan operasional dan pemeliharaan perkantoran

Indikator kinerja : Terselenggaranya kegiatan operasional dan pemeliharaan Perkantoran

BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1 Hasil Yang Telah Dicapai Dan Analisis Capaian Kinerja

RENCANA AKSI TA. 2017

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Rencana Aksi							
				Triwulan I		Triwulan II		Triwulan III		Triwulan IV	
				Target Antara	Rencana Kegiatan	Target Antara	Rencana Kegiatan	Target Antara	Rencana Kegiatan	Target Antara	Rencana Kegiatan
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	18%	Pembentukan tim kerja litbang yang terdiri atas: pembagian kelompok kerja, pembagian tugas kelompok kerja untuk setiap modul mesin, dan pembagian tugas individu dan perannya dalam menunjang tugas kelompok kerja; Audit ulang terhadap desain dan produk mesin yang ada; Penyiapan data komponen pengadaan (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Perencanaan dan Pembuatan design dan Pembuatan prototype (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank); Pembelian bahan baku dan standar (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research))	41%	Pembuatan laporan, Pengadaan semua komponen kendaraan, fabrikasi dan perakitan semua komponen (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Perencanaan dan Pembuatan design dan Pembuatan prototype (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai, dan Pengujian dan pengolahan data (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai dan pelaksanaan in house research (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research))	72%	uji operasi kendaraan, Analisis performa operasi dan perbaikan, pembuatan model 3 dimensi dari setiap komponen, Pembuatan laporan (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Pengujian dan pengolahan data dan Pembuatan laporan (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank); Pembelian bahan baku dan standar dan pelaksanaan in house research (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research)); Studi literatur dan desain modul, pembuatan, pengujian dan analisa modul (Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler)	100%	uji operasi, optimalisasi dan reparasi perbaikan akhir dan Pembuatan laporan (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Pengujian dan pengolahan data dan Pembuatan laporan (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank); pelaksanaan in house research dan pembuatan laporan (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research)); Pembuatan, pengujian dan analisa modul, pelaporan (Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler)
		Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 Penelitian	28%	Koordinasi dan penjadwalan tahapan kegiatan, Proses pemeriksaan dan penyiapan kondisi mesin, Penyusunan dokumen (panduan pengoperasian dan panduan perawatan), Survey pencarian lahan untuk implementasi mesin pemanen jagung	74%	Proses pemeriksaan dan penyiapan kondisi mesin, Penyusunan dokumen (panduan pengoperasian dan panduan perawatan), Survey pencarian lahan untuk implementasi mesin pemanen jagung, Penyusunan MoU dan kontrak kerjasama, Penyusunan Laporan, Pelatihan pengoperasian mesin pemanen jagung, Implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 1	75%	Penyusunan Laporan, Implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 1	100%	Penyusunan Laporan, Implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 2, Penyebaran kuisioner manfaat penggunaan hasil litbang mesin pemanen jagung

		Jasa konsultasi teknologi industri yang menyelesaikan permasalahan industri (<i>problem solving</i>)	1 Paket Teknologi	3%	Persiapan, Pengumpulan Data, Studi Kepustakaan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi)	33%	Studi Kepustakaan dan pelaksanaan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi)	63%	pelaksanaan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi);	100%	pelaksanaan dan pelaporan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi);
2	Meningkatnya kualitas kerja sama litbang	Kerja sama litbang dengan instansi/lembaga/ industri	2 kerja sama	12%	Persiapan dan pengajuan ATK, Pengumpulan data litbang dan informasi hasil litbang (Diseminasi hasil litbang), Penyiapan KTI yang akan diterbitkan (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); Persiapan dan pengajuan ATK dan Penghitungan tarif dan pembuatan MOU (Persiapan layanan inkubasi); Identifikasi Kebutuhan Bahan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)	41%	Pengumpulan data dukung dan informasi hasil litbang dan Kegiatan Diseminasi hasil litbang (Diseminasi hasil litbang), Penyiapan KTI yang akan diterbitkan (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); pembuatan MOU dan kegiatan layanan inkubasi (Persiapan layanan inkubasi); Identifikasi Kebutuhan Bahan dan Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)	76%	Kegiatan Diseminasi hasil litbang (Diseminasi hasil litbang), Penyiapan KTI yang akan diterbitkan dan Penerbitan Majalah Ilmiah Metal Indonesia Pertama (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); kegiatan layanan inkubasi (Persiapan layanan inkubasi); Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)	100%	Kegiatan Diseminasi hasil litbang dan pembuatan laporan (Diseminasi hasil litbang), Penyiapan KTI yang akan diterbitkan dan Penerbitan Majalah Ilmiah Metal Indonesia Kedua (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); kegiatan layanan inkubasi dan pembuatan laporan (Persiapan layanan inkubasi); Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik dan pelaporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)
3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3.5	25%	Persiapan dan pengajuan ATK dan Pembuatan desain Company profile, Poster, Brosure, Leaflet, Banner (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Persiapan, Pengumpulan Data, Studi Kepustakaan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Persiapan dan Pelaksanaan audit (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Penyusunan rencana kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan	50%	Pembuatan desain Company profile, Poster, Brosure, Leaflet, Banner, dan Mengikuti kegiatan promosi dan pameran (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Pelaksanaan (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan	75%	Mengikuti kegiatan promosi dan pameran (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Persiapan dan Pelaksanaan audit (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan	100%	Mengikuti kegiatan promosi dan pameran dan pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan dan pelaporan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Pelaksanaan audit dan evaluasi dan pelaporan (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan
4	Meningkatnya jumlah layanan teknis kepada industri	Jumlah layanan pengujian	1100 sample	25%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)	50%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)	75%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)	100%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)
		Jumlah layanan kalibrasi	2300 alat	25%	;Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)	50%	Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)	75%	Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)	100%	Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)

		Jumlah layanan inspeksi	1 perusahaan	29%	Persiapan dan Pelaksanaan inspeksi (Menyelenggarakan inspeksi)	58%	Persiapan dan Pelaksanaan inspeksi (Menyelenggarakan inspeksi)	79%	Persiapan dan Pelaksanaan inspeksi (Menyelenggarakan inspeksi)	100%	Pelaksanaan inspeksi dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan inspeksi)
		Jumlah layanan sertifikasi produk	21 produk	27%	Persiapan dan Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance (Menyelenggarakan sertifikasi produk)	55%	Persiapan dan Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance (Menyelenggarakan sertifikasi produk)	77%	Persiapan dan Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance (Menyelenggarakan sertifikasi produk)	100%	;Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan sertifikasi produk)
		Jumlah layanan RBPI dan HKI	95 SPK	23%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)	48%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas, Persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)	74%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas, Persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)	100%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas, Persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)
		Jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan	1 paket	17%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (ALAT & MESIN LABORATORIUM DAN WORKSHOP); Identifikasi Kebutuhan (ALAT & MESIN PERKANTORAN);	50%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (alat & mesin laboratorium dan workshop); Proses Pengadaan dan Proses Penerimaan dan distribusi barang (alat & mesin perkantoran);	84%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (ALAT & MESIN LABORATORIUM DAN WORKSHOP); Proses Pengadaan dan Proses Penerimaan dan distribusi barang (ALAT & MESIN PERKANTORAN)	100%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (ALAT & MESIN LABORATORIUM DAN WORKSHOP); Pelaporan (ALAT & MESIN PERKANTORAN)
5	SDM aparatur yang kompeten	Jumlah sertifikat diklat	48 sertifikat	27%	Mencari data pelatihan dan pelaksanaan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM (Peningkatan kompetensi SDM);	58%	Mencari data pelatihan dan pelaksanaan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM (Peningkatan kompetensi SDM)	80%	Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM (Peningkatan kompetensi SDM)	100%	Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan pembuatan laporan(Peningkatan kompetensi SDM)

6	Sistem pelaporan yang handal	Ketepatan waktu penyampaian laporan	0 hari keterlambatan	22%	Perencanaan Kegiatan SPIP dan 5K termasuk pengadaan APAR APD (Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Persiapan Data, Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah (Pengelolaan SAI/BMN); Koordinasi dengan bidang-bidang terkait untuk menyusun rencana kegiatan target PNPB Tahun Anggaran 2018, Koordinasi dengan bidang/bagian, Seksi/Subbag dan personil pejabat fungsional untuk menyusun TOR/KAK dan RAB rencana kegiatan Tahun Anggaran 2018, Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018 (Perencanaan dan anggaran); Sosialisasi Rencana Kerja dan Anggaran (RKA-K/L) dan input penanggung jawab/koordinator kegiatan dalam aplikasi ALKI tahun 2017, Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39) (Monitoring dan evaluasi);	46%	Perencanaan Kegiatan SPIP dan 5K termasuk pengadaan APAR APD dan Pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR (Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semester SIMAK BMN dengan KPPNL, Rekonsiliasi Semester dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan(P engelolaan SAI/BMN); Koordinasi dengan bidang/bagian, Seksi/Subbag dan personil pejabat fungsional untuk menyusun TOR/KAK dan RAB rencana kegiatan Tahun Anggaran 2018, Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/ perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung kegiatan Tahun 2018 (Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39) (Monitoring dan evaluasi)	68%	Pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR (Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semester SIMAK BMN dengan KPPNL, Rekonsiliasi Semester dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan(P engelolaan SAI/BMN); Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/ perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung anggaran kegiatan Tahun 2018 (Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39) (Monitoring dan evaluasi)	100%	Pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR dan Monitoring dan evaluasi SPIP dan 5K(Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semester SIMAK BMN dengan KPPNL, Rekonsiliasi Semester dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan(P engelolaan SAI/BMN); Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/ perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung anggaran kegiatan Tahun 2018, Pelaporan dan perعتakan DIPA 2018 (Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39), Persiapan dan pnyusunan Laporan Kinerja (LAKIP) 2017, Pelaporan Kegiatan Menev 2017(Monitoring dan evaluasi);
---	------------------------------	-------------------------------------	----------------------	-----	--	-----	---	-----	---	------	--

3.1.1 Hasil Yang Telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator Kinerja Dalam Perjanjian Kinerja

REALISASI RENCANA AKSI TRIWULAN IV TA. 2017

BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III				Kendala/ Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	1 Penelitian	100%	100%	uji operasi, optimalisasi dan reparasi perbaikan akhir dan Pembuatan laporan (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Pengujian dan pengolahan data dan Pembuatan laporan (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank);pelaksanaan in house research dan pembuatan laporan (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research)); Pembuatan, pengujian dan analisa modeul, pelaporan (Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler)	Untuk semua kegiatan pada sasaran kinerja ini telah dilakukan penyusunan laporan akhir kegiatan. Untuk kegiatan Pembuatan Prototype Mobil Kerja Alsintan telah dilakukan uji operasi terbatas dan telah dilakukan perbaikannya; pada kegiatan pengembangan pembuatan prototipe tapak rantai (track link) untuk medium tank telah dilaksanakan uji SEM terhadap spesimen TLT untuk mendapatkan data pengaruh unsur penambah/alloying terhadap kekuatan bahan; pada kegiatan Perancangan desain dan prototipe Alat Uji Kabut Garam Berbahan Acrylic dengan Sistem Kerja Digital sudah terselesaikan pembuatan alat uji salt spray dilanjutkan dengan uji coba; pada kegiatan berbahan Acrylic dengan Sistem Kerja Digital	Tidak ada

							telah dilakukan pengujian dan pembuatan modul.		
		Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 Penelitian	1 Penelitian	100%	100%	Penyusunan Laporan, Implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 2, Penyebaran kuisioner manfaat penggunaan hasil litbang mesin pemanen jagung	Panen raya tahap 2 dilakukan oleh petani lokal di Kulonprogo dengan menggunakan mesin combine corn harvester BBLM, dilakukan Diskusi dan tanya jawab tentang pemanfaatan dan nilai tambah penggunaan CCH, penyusunan laporan akhir	Tidak ada
		Jasa konsultasi teknologi industri yang menyelesaikan permasalahan industri (problem solving)	1 Paket Teknologi	1 Paket Teknologi	100%	100%	pelaksanaan dan pelaporan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi);	laksanaan pelatihan, supervisi dan konsultasi telah dilaksanakan semua, penyusunan laporan akhir	Tidak ada
2	Meningkatnya kerja sama litbang	Kerja sama litbang dengan instansi/lembaga/industri	2 kerja sama	2 kerja sama	100%	100%	Kegiatan Diseminasi hasil litbang dan pembuatan laporan (Diseminasi hasil litbang), Penyiapan KTI yang akan diterbitkan dan Penerbitan Majalah Ilmiah Metal Indonesia Kedua (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); kegiatan layanan inkubasi dan pembuatan laporan (Persiapan layanan inkubasi); Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik dan pelaporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)	Pada sasaran kinerja ini telah dilaksanakan penyusunan laporan akhir untuk semua kegiatannya. Pada kegiatan diseminasi, diseminasi telah dilaksanakan pada tanggal 9 november 2017. Pada kegiatan penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin Sudah direview 5 tulisan untuk penerbitan bulan Desember dan akan segera diterbitkan Jurnal metal Indonesia volume 2 tahun 2017.	Tidak ada

3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3.5	Indeks 3.51	100%	100%	Mengikuti kegiatan promosi dan pameran dan pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan dan pelaporan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Pelaksanaan audit dan evaluasi dan pelaporan (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan	Pada sasaran kinerja ini telah dilaksanakan penyusunan laporan akhir untuk semua kegiatannya. Pada kegiatan promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis pameran telah dilakukan sebanyak 4 kali. Layanan uji kompetensi yang terakhir yaitu junior welding inspector telah dilaksanakan. Pada kegiatan sertifikasi sistem mutu telah dilaksanakan audit akreditasi oleh KAN pada tanggal 19-20 oktober. Telah dilaksanakan pembayaran gaji dan tunjangan sampai dengan desember 2017. telah dilaksanakan penyediaan obat2an, tenaga medis dan makanan penunjang kesehatan pegawai. telah dilaksanakan pekerjaan penyediaan perlengkapan kantor, perawatan kendaraan bermotor, pemeliharaan sarana dan prasarana perkantoran. Telah dibayarkan langganan daya dan jasa sampai dengan bulan desember 2017.	Tidak ada
4	Meningkatnya jumlah layanan teknis kepada industri	Jumlah layanan pengujian	1100 sample	1156 sampel	100%	100%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)	Lab uji BLLM telah mendapatkan akreditasi dari Kan pada proses reakreditasi tanggal 2-3 Mei 2017 dengan beberapa penambahan ruang lingkup. Jumlah layanan yang selesai dikerjakan sampai dengan tanggal 28 Desember sebanyak 1015 sertifikat sedangkan jumlah sample yang masuk sebanyak 1156 sample	Tidak ada

	Jumlah layanan kalibrasi	2300 alat	2323 alat	100%	100%	Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)	Telah dilaksanakan rekreditasi lab kalibrasi oleh KAN pada akhir Desember 2017. Jumlah layanan kalibrasi tahun 2017 sebanyak 2223 alat	Tidak ada	
	Jumlah layanan inspeksi	1 perusahaan	2 perusahaan	100%	100%	Pelaksanaan inspeksi dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan inspeksi)	Telah terselesaikan kegiatan inspeksi makro struktur dan engine mounting	Tidak ada	
	Jumlah layanan sertifikasi produk	21 produk	21 produk	100%	100%	;Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan sertifikasi produk)	Telah melaksanakan audit SPPT SNI untuk 15 perusahaan dengan jumlah produk yang disertifikasi sebanyak 20 produk	Tidak ada	
	Jumlah layanan RBPI dan HKI	95 SPK	144 SPK	100%	100%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas, Persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)	Survailen ISO 9001 telah dilaksanakan. Layanan RBPI pada bulan desember menyelesaikan pekerjaan frame & balancing poros turbin, Pembuatan contoh casting clamping pipe dan pembuatan produk blade untuk Pusharlis PLN. Untuk kegiatan HKI telah didaftarkan paten tracklink tank double pin.	Tidak ada	
	Jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan	1 paket	4 paket	100%	100%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (alat & mesin laboratorium dan workshop); Pelaporan (alat & mesin perkantoran)	Telah dilaksanakan pembelian alat & mesin untuk laboratorium yaitu grip uji relaksasi, universal tripod base, test block HBW, dan Push pull	Tidak ada	
5	SDM aparatur yang kompeten	Jumlah sertifikat diklat	48 sertifikat	95 sertifikat	100%	100%	Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan pembuatan laporan(Peningkatan kompetensi SDM)	Telah dilaksanakan diklat teknis/struktural yang diselenggarakan oleh eksternal maupun internal untuk pegawai BBLM sebanyak 95 orang	Tidak ada

6	Sistem pelaporan yang handal	Ketepatan waktu penyampaian laporan	0 hari keterlambatan	0 hari keterlambatan	100%	100%	Pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR dan Monitoring dan evaluasi SPIP dan 5K(Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semesteran SIMAK BMN dengan KPKNL, Rekonsiliasi Semesteran dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan(Pengelolaan SAI/BMN); Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung anggaran kegiatan Tahun 2018, Pelaporan dan percetakan DIPA 2018 (Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39), Persiapan dan pnyusunan Laporan Kinerja (LAKIP) 2017, Pelaporan Kegiatan Menev 2017(Monitoring dan evaluasi)	Telah dilakukan penyusunan laporan akhir kegiatan untuk semua kegiatan pada sasaran kinerja ini. Pada kegiatan SPIP dan 5K dilakukan monev SPIP dan 5K. Pada kegiatan SAI/BMN telah dilakukan rekonsoliasi dan penyusunan laporan keuangan. Pada kegiatan perencanaan anggaran telah disahkan DIPA 2018. Pada kegiatan monev telah dilaksanakan monev kegiatan dan perjakin pada bulan desember dan penyusunan laporan PP39 TW IV dan LAKIP.	Tidak ada
---	------------------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------	------	------	---	--	-----------

a. Sasaran Kegiatan I : Meningkatnya hasil-hasil litbang industri yang dimanfaatkan oleh industri

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi		Triwulan IV				Kendala/Permasalahan
						% Fisik		Kegiatan		
						Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
				Jumlah	%					
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	1 Penelitian	100	100%	100%	uji operasi, optimalisasi dan reparasi perbaikan akhir dan Pembuatan laporan (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Pengujian dan pengolahan data dan Pembuatan laporan (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank);pelaksanaan in house research dan pembuatan laporan (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research)); Pembuatan, pengujian dan analisa modeul, pelaporan (Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler)	Untuk semua kegiatan pada sasaran kinerja ini telah dilakukan penyusunan laporan akhir kegiatan. Untuk kegiatan Pembuatan Prototype Mobil Kerja Alsintan telah dilakukan uji operasi terbatas dan telah dilakukan perbaikannya; pada kegiatan pengembangan pembuatan prototipe tapak rantai (track link) untuk medium tank telah dilaksanakan uji SEM terhadap spesimen TLT untuk mendapatkan data pengaruh unsur penambah/alloying terhadap kekuatan bahan; pada kegiatan Perancangan desain dan prototipe Alat Uji Kabut Garam Berbahan Acrylic dengan Sistem Kerja Digital sudah terselesaikan pembuatan alat uji salt spray dilanjutkan dengan uji coba; pada kegiatan Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler telah dilakukan pengujian dan pembuatan modul.	Tidak ada

	Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 Penelitian	1 Penelitian	100	100%	100%	Penyusunan Laporan, Implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 2, Penyebaran kuisioner manfaat penggunaan hasil litbang mesin pemanen jagung	Panen raya tahap 2 dilakukan oleh petani lokal di Kulonprogo dengan menggunakan mesin combine corn harvester BBLM, dilakukan diskusi dan tanya jawab tentang pemanfaatan dan nilai tambah penggunaan CCH, penyusunan laporan akhir	Tidak ada
	Jasa konsultasi teknologi industri yang menyelesaikan permasalahan industri (problem solving)	1 Paket Teknologi	1 Paket teknologi	100	100%	100%	pelaksanaan dan pelaporan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi);	Pelaksanaan pelatihan, supervisi dan konsultasi telah dilaksanakan semua, penyusunan laporan akhir	Tidak ada

Sasaran Kegiatan I terdiri dari Indikator Kinerja:

1) Hasil litbang prioritas yang dikembangkan

Merupakan Hasil Litbang pada TA. 2017 yang mendukung industri prioritas berdasarkan Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional(RIPIN), dan Hasil litbang/perekayasaan yang *Technology Readiness Level (TRL)* telah mencapai angka minimal skala 6.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Sampai Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah uji operasi, optimalisasi dan reparasi perbaikan akhir dan pembuatan laporan pada kegiatan pembuatan prototype mobil kerja alsintan; Pengujian dan pengolahan data dan pembuatan laporan pada kegiatan pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank; Pelaksanaan in house research dan pembuatan laporan pada kegiatan perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital; Pembuatan, pengujian dan analisa model, pelaporan pada kegiatan sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler telah berhasil dilaksanakan. Sedangkan realisasi kegiatan pada triwulan IV adalah pada indikator kinerja ini telah dilakukan penyusunan laporan akhir semua kegiatan. Untuk kegiatan pembuatan prototype mobil kerja alsintan telah dilakukan uji operasi terbatas dan telah dilakukan perbaikannya; pada kegiatan pengembangan pembuatan prototipe tapak rantai (track link) untuk medium tank telah dilaksanakan uji SEM terhadap spesimen TLT untuk mendapatkan data pengaruh unsur penambah/alloying terhadap kekuatan bahan; pada kegiatan

perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital sudah terselesaikan pembuatan alat uji salt spray dilanjutkan dengan uji coba; pada kegiatan Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler telah dilakukan pengujian dan pembuatan modul.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 1 penelitian, telah berhasil terealisasi 1 penelitian dengan judul sebagai berikut :

(1) Penelitian pembuatan prototype mobil kerja alsintan.

Kegiatan penelitian pembuatan prototype mobil kerja alsintan telah sampai pada tahap uji fungsi.

Realisasi telah mencapai target.

Bila dibandingkan tahun anggaran sebelumnya target dan realisasi dari indikator kinerja hasil litbang prioritas yang dikembangkan adalah sama dengan jumlah target 1 penelitian dan jumlah realisasi 1 penelitian.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pengadaan bahan yang menjadi kendala pada triwulan III telah selesai dilaksanakan.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

- Rencana perbaikan di Tahun Anggaran selanjutnya adalah menambah jumlah penelitian dengan nilai teknometer 6.
- Melanjutkan kegiatan pembuatan prototype mobil kerja alsintan hingga teknometer level 7-8 dengan dana bersumber selain DIPA 2018 (Puslitbang TIKI)

2) Hasil litbang yang telah diimplementasikan

Hasil litbang/perekayasaan yang telah diterapkan di dunia usaha/ industri pada TA.2017, Sudah ada bukti kerja sama berupa kontrak, hasil litbang telah digunakan untuk berproduksi oleh industri tersebut.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Sampai Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah penyusunan laporan, implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 2, penyebaran kuisioner manfaat penggunaan hasil litbang mesin pemanen jagung telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 1 penelitian, telah berhasil terealisasi 1 penelitian dengan judul sebagai berikut :

(1) Penelitian implementasi mesin pemanen jagung tipe reel diimplementasikan pada saat panen jagung di daerah Kulon Progo.

Realisasi kegiatan pada triwulan ini adalah panen raya tahap 2 dilakukan oleh petani lokal di Kulonprogo dengan menggunakan mesin combine corn harvester BBLM, kemudian juga telah dilakukan diskusi dan tanya jawab tentang pemanfaatan dan nilai tambah penggunaan CCH, dan penyusunan laporan akhir kegiatan.

Penelitian ini diimplementasikan oleh Dinas Pertanian dan Pangan Kulon Progo digunakan untuk memfasilitasi para petani Kulon Progo pada saat memanen jagung.

Realisasi telah mencapai target.

Bila dibandingkan tahun anggaran sebelumnya target dan realisasi dari indikator kinerja hasil litbang yang telah diimplementasikan adalah sama yaitu target 1 penelitian dan realisasi 1 penelitian.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti yaitu kompilasi hasil implementasi dan pembuatan laporan kegiatan.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

- Mempromosikan hasil - hasil litbang BBLM kepada industri agar dapat diimplementasikan.
- Melanjutkan kerjasama implementasi mesin CCH dan pemeliharaan mesin CCH.

3) Jasa konsultasi teknologi industri yang menyelesaikan permasalahan industri (*problem solving*)

Jasa konsultasi teknologi industri diberikan kepada industri atas dasar permasalahan yang dihadapi oleh industri dan dilaksanakan pada TA 2017, hasil konsultasi teknologi industri dibiayai oleh industri, dan bukti kerja sama ditunjukkan berupa dokumen kontrak.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah pelaksanaan dan pelaporan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi) telah berhasil berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 1 paket teknologi telah berhasil terealisasi 1 paket teknologi. Jasa konsultasi teknologi tersebut adalah :

(1) Konsultasi dan supervisi di bidang *mold dies* untuk PT. ATARI Plastik

Memberikan konsultasi (rekomendasi) pembuatan produk *mold & dies*. Hasil dari kegiatan ini PT. ATARI Plastik telah dapat memproduksi set mold presisi antara lain :

- *Plastic injection mold* untuk produk Cuban
- *Plastic injection mold* untuk produk Flooring
- *Plastic injection mold* untuk produk Packer
- *Plastic injection mold* untuk produk Handle Kartu e-TOLL
- *Plastic injection mold* untuk produk otomotif End Cap

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kegiatan jasa konsultasi teknologi industri yang menyelesaikan permasalahan industri (*problem solving*) telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah dari rekomendasi triwulan III maka seluruh kegiatan layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi telah selesai dilaksanakan.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

Untuk perencanaan tahun mendatang perlu dipisahkan antara layanan RBPI dengan layanan *problem solving*

b. Sasaran Kegiatan II : Meningkatnya kerja sama litbang industri

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV				Kendala/ Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4		5	6	7	8	9
1	Meningkatnya kerja sama litbang	Kerja sama litbang dengan instansi/lembaga/industri	2 kerja sama	2 Kerja sama	100%	100%	Kegiatan Diseminasi hasil litbang dan pembuatan laporan (Diseminasi hasil litbang), Penyiapan KTI yang akan diterbitkan dan Penerbitan Majalah Ilmiah Metal Indonesia Kedua (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); kegiatan layanan inkubasi dan pembuatan laporan (Persiapan layanan inkubasi); Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik dan pelaporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)	Pada sasaran kinerja ini telah dilaksanakan penyusunan laporan akhir untuk semua kegiatannya. Pada kegiatan diseminasi, diseminasi telah dilaksanakan pada tanggal 9 november 2017. Pada kegiatan penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin Sudah direview 5 tulisan untuk penerbitan bulan Desember dan akan segera diterbitkan Jurnal metal Indonesia volume 2 tahun 2017.	Tidak ada

Sasaran kegiatan II adalah meningkatnya kerja sama litbang, merupakan kerja sama litbang atau perekayasa dengan instansi/lembaga/dunia usaha yang dilaksanakan pada TA. 2017 dan telah dilaksanakan dengan menghasilkan paket teknologi dan pengembangan.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah pelaksanaan diseminasi hasil litbang dan pembuatan laporan (diseminasi hasil litbang); penyiapan KTI yang akan diterbitkan dan penerbitan majalah ilmiah metal Indonesia kedua (penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); kegiatan layanan inkubasi dan pembuatan laporan (persiapan layanan inkubasi); Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik dan pelaporan (pengelolaan perpustakaan dan informasi publik) telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 2 kerja sama, telah berhasil terealisasi 2 kerja samanya adalah :

(1) Kerja sama Penelitian, Pengembangan dan Pemanfaatan Fasilitas Litbang dan Pendidikan Berwawasan Industri dan Teknologi dengan Politeknik Manufaktur Bandung.

Kerja sama ini bertujuan untuk memanfaatkan, mengoptimalkan dan mendayagunakan sumber daya yang dimiliki BBLM dan POLMAN untuk meningkatkan kemampuan institusi dengan ruang lingkup penelitian dan pengembangan, pemagangan mahasiswa, uji kompetensi, dll.

(2) Kerja sama Penelitian dan Pengembangan Produk dengan Metode Pengecoran dan Ilmu Metalurgi dengan PT. PLN (Persero) Pusat Pemeliharaan Ketenagalistrikan.

Kerjasama ini bertujuan untuk mendukung keandalan peralatan ketenagalistrikan di lingkungan PT. PLN dan afiliasinya dengan ruang lingkup :

- Pengembangan dan penelitian serta penerapan reverse engineering komponen/ part pembangkit untuk produk dengan proses produksi secara pengecoran
- Pendampingan penyelesaian masalah reverse engineering dalam tahap desain maupun proses
- Supervisi, pelatihan, alih teknologi dan pemberdayaan SDM di bidang industri logam dan mesin serta metalurgi.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan telah dilaksanakannya diseminasi hasil litbang pada bulan November 2017.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

Memperbanyak kerjasama dalam bidang penelitian dan pengembangan

c. Sasaran Kegiatan III : Meningkatnya kualitas pelayanan publik

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV				Kendala/Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3.5	Indeks 3.51	100%	100%	Mengikuti kegiatan promosi dan pameran dan pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan dan pelaporan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Pelaksanaan audit dan evaluasi dan pelaporan (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan	Pada sasaran kinerja ini telah dilaksanakan penyusunan laporan akhir untuk semua kegiatannya. Pada kegiatan promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis pameran telah dilakukan sebanyak 4 kali. Layanan uji kompetensi yang terakhir yaitu junior welding inspector telah dilaksanakan. Pada kegiatan sertifikasi sistem mutu telah dilaksanakan audit akreditasi oleh KAN pada tanggal 19-20 oktober. Telah dilaksanakan pembayaran gaji dan tunjangan sampai dengan desember 2017. telah dilaksanakan penyediaan obat2an, tenaga medis dan makanan penunjang kesehatan pegawai. telah dilaksanakan pekerjaan penyediaan perlengkapan kantor, perawatan kendaraan bermotor, pemeliharaan sarana dan prasarana perkantoran. Telah dibayarkan langganan	Tidak ada

							<p>daya dan jasa sampai dengan bulan desember 2017.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Sasaran kegiatan III adalah meningkatnya kualitas pelayanan publik, merupakan target tingkat kepuasan pelanggan yang akan dicapai oleh Satker merupakan hasil survey kepuasan pelanggan menggunakan metode tertentu dengan menggunakan kuesioner yg sudah diuji validitasnya sehingga dapat diukur. Minimal indeks 3,5, dengan skala indeks 1-4.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah mengikuti kegiatan promosi dan pameran dan pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan dan pelaporan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Pelaksanaan audit dan evaluasi dan pelaporan (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target indeks 3.5, telah berhasil terealisasi indeks 3.51

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti yaitu dengan diselesaikannya pengadaan bahan untuk beberapa kegiatan.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

Memperbaiki pelayanan kepada klien berdasar hasil perhitungan indeks kepuasan pelanggan.

d. Sasaran Kegiatan IV : Tumbuhnya jasa layanan kepada industri

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV				Kendala/ Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4		5	6	7	8	9
1	Meningkatnya jumlah layanan teknis kepada industri	Jumlah layanan pengujian	1100 sample	1156	100%	100%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)	Lab uji BLLM telah mendapatkan akreditasi dari Kan pada proses reakreditasi tanggal 2-3 Mei 2017 dengan beberapa penambahan ruang lingkup. Jumlah layanan yang selesai dikerjakan sampai dengan tanggal 28 Desember sebanyak 1015 sertifikat sedangkan jumlah sample yang masuk sebanyak 1156 sample	Tidak ada
		Jumlah layanan kalibrasi	2300 alat	2323 alat	100%	100%	Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)	Telah dilaksanakan rekreditasi lab kalibrasi oleh KAN pada akhir Desember 2017. Jumlah layanan kalibrasi tahun 2017 sebanyak 2323 alat	Tidak ada
		Jumlah layanan inspeksi	1 perusahaan	2 perusahaan	100%	100%	Pelaksanaan inspeksi dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan inspeksi)	Telah terselesaikan kegiatan inspeksi mokro struktur dan engine mounting	Tidak ada

	Jumlah layanan sertifikasi produk	21 produk	21 produk	100%	100%	Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan sertifikasi produk)	Telah melaksanakan audit SPPT SNI untuk 15 perusahaan dengan jumlah produk yang disertifikasi sebanyak 21 produk	Tidak ada
	Jumlah layanan RBPI dan HKI	95 SPK	144 SPK	100%	100%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas, Persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)	Survailen ISO 9001 telah dilaksanakan. Layanan RBPI pada bulan desember menyelesaikan pekerjaan frame & balancing poros turbin, Pembuatan contoh casting clamping pipe dan pembuatan produk blade untuk Pusharlis PLN. Untuk kegiatan HKI telah didaftarkan paten tracklink tank double pin.	Tidak ada
	Jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan	1 paket	4 paket	100%	100%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (alat & mesin laboratorium dan workshop); Pelaporan (alat & mesin perkantoran)	Telah dilaksanakan pembelian alat & mesin untuk laboratorium yaitu grip uji relaksasi, universal tripod base, test block HBW, dan Push pull	Tidak ada

Sasaran Kegiatan IV terdiri dari Indikator Kinerja:

1) **Jumlah layanan pengujian**

Jumlah layanan pengujian diukur dengan jumlah sample pengujian yang dilayani oleh Laboratorium Uji BBLM.

a) **Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah persiapan pengujian, pelaksanaan pengujian, pembuatan laporan pengujian telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 1100 sampel telah berhasil terealisasi 1156 sampel.

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kinerja jumlah layanan pengujian telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan terselesaikannya proses pengadaan bahan.

b) Kendala

-

d) Rekomendasi

Pemeliharaan status akreditasi harus dijaga dengan baik, pengajuan reakreditasi sebaiknya dilakukan jauh sebelum masa berlaku akreditasi habis.

2) Jumlah layanan kalibrasi

Jumlah layanan kalibrasi diukur dengan jumlah alat ukur yang diterima dan dikerjakan oleh Laboratorium kalibrasi BBLM.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah persiapan pelaksanaan kalibrasi, pelaksanaan kalibrasi alat, dan pembuatan laporan kalibrasi telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 2300 alat telah berhasil terealisasi 2323

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kinerja jumlah layanan kalibrasi telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan terselesaikannya proses pengadaan bahan.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

Pemeliharaan status akreditasi harus dijaga dengan baik, pengajuan reakreditasi sebaiknya dilakukan jauh sebelum masa berlaku akreditasi habis.

3) **Jumlah layanan inspeksi**

Jumlah layanan inspeksi diukur dengan jumlah perusahaan yang dilayani oleh Lembaga Inspeksi BBLM.

a) **Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah pelaksanaan inspeksi dan evaluasi dan pelaporan telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 1 perusahaan telah berhasil terealisasi 2 perusahaan

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kinerja jumlah layanan inspeksi telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan menyelesaikan laporan kegiatan inspeksi.

b) **Kendala**

-

c) **Rekomendasi**

Status akreditasi LI berdasar surveilen oleh KAN adalah dibekukan, sehingga perlu mengupayakan kembali untuk memperoleh status akreditasi LI untuk tahun mendatang.

Berkoordinasi dengan bidang KPJT agar dilakukan promosi layanan LSPro BBLM sehingga untuk meningkatkan jumlah klien.

4) **Jumlah layanan sertifikasi produk**

Jumlah layanan sertifikasi produk diukur dengan jumlah produk yang disertifikasi oleh Lembaga Sertifikasi Produk BBLM.

a) **Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah pelaksanaan audit spt sni baru dan surveillance dan evaluasi dan pelaporan telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 21 produk telah berhasil terealisasi 21 produk

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kinerja jumlah layanan sertifikasi produk telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan menyelesaikan kegiatan surveilen beberapa perusahaan.

b) **Kendala**

-

c) **Rekomendasi**

Berkoordinasi dengan bidang KPJT agar dilakukan promosi layanan LSPro BBLM sehingga untuk meningkatkan jumlah klien

5) **Jumlah layanan RBPI dan HKI**

Jumlah layanan RBPI dan HKI diukur dengan jumlah SPK yang dilayani oleh bidang PP BBLM.

a) **Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah pelaksanaan RBPI di seksi rantek, pelaksanaan RBPI di seksi corkunas, pelaksanaan RBPI di seksi sinlas, persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 95 SPK telah berhasil terealisasi 144 SPK

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kinerja jumlah layanan RBPI dan HKI telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan telah dilaksanakannya kegiatan survailen ISO 9001:2015

b) **Kendala**

-

c) **Rekomendasi**

Berkoordinasi dengan pihak BMN untuk membuat daftar rencana pemeliharaan alat/ mesin di bisang PP agar dapat dianggarkan pada tahun anggaran mendatang untuk mengantisipasi kerusakan alat/ mesin.

6) **Jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan**

Jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan diukur dengan jumlah pengadaan alat/mesin untuk menunjang kegiatan laboratorium/ workshop.

b) **Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 1 paket telah berhasil terealisasi 4 paket pengadaan peralatan lab/workshop, yaitu grip uji relaksasi, test block HBW, push pull, dan universal tripod base.

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka indikator kinerja jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan telah mencapai target.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah rekomendasi dari triwulan III telah ditindaklanjuti dengan terselesainya proses pengadaan alat/mesin untuk lab/workshop.

b) **Kendala**

-

c) Rekomendasi

Meningkatkan penerimaan PNPB agar dapat memperbanyak pengadaan alat/ mesin untuk lab/ workshop

e. Sasaran Strategis V: SDM aparatur yang kompeten

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV				Kendala/ Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5	SDM aparatur yang kompeten	Jumlah sertifikat diklat	48 sertifikat	95 sertifikat	100%	100%	Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan pembuatan laporan(Peningkatan kompetensi SDM)	Telah dilaksanakan diklat teknis/struktural yang diselenggarakan oleh eksternal maupun internal untuk pegawai BBLM sebanyak 95 orang	Tidak ada

Sasaran kegiatan V adalah SDM aparatur yang kompeten diukur dengan jumlah sertifikat diklat pegawai BBLM yang dilaksanakan di tahun 2017.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan pembuatan laporan telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 48 sertifikat, telah berhasil terealisasi 95 sertifikat

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pelaksanaan pelatihan untuk pegawai BBLM telah terlaksana, walaupun ada beberapa rencana pelatihan tidak terealisasi karena terkendala dana yang bersumber dari PNPB.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

Memperbanyak diklat teknis dan fungsional karena ada arahan ASN menjadi fungsional tertentu.

f. Sasaran Strategis VI : Sistem pelaporan yang handal

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV				Kendala/ Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4		5	6	7	8	9
1	Sistem pelaporan yang handal	Ketepatan waktu penyampaian laporan	0 hari keterlambatan	0 hari keterlambatan	100%	100%	<p>Pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR dan Monitoring dan evaluasi SPIP dan 5K (Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semesteran SIMAK BMN dengan KPKNL, Rekonsiliasi Semesteran dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan (Pengelolaan SAI/BMN); Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung anggaran kegiatan Tahun 2018, Pelaporan dan percetakan DIPA 2018</p> <p>(Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39), Persiapan dan penyusunan Laporan</p>	<p>Telah dilakukan penyusunan laporan akhir kegiatan untuk semua kegiatan pada sasaran kinerja ini. Pada kegiatan SPIP dan 5K dilakukan monev SPIP dan 5K. Pada kegiatan SAI/BMN telah dilakukan rekonsiliasi dan penyusunan laporan keuangan. Pada kegiatan perencanaan anggaran telah disahkan DIPA 2018. Pada kegiatan monev telah dilaksanakan monev kegiatan dan perjakan pada bulan desember dan penyusunan laporan PP39 TW IV dan LAKIP.</p>	Tidak ada

Sasaran kegiatan VI adalah sistem pelaporan yang handal diukur dengan jumlah hari keterlambatan penyampaian laporan dari bagian Program & pelaporan yaitu laporan PP39 dan LAKIP, serta bagian keuangan yaitu laporan keuangan tahunan dan laporan BMN tahunan.

a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan IV TA. 2017 target fisik dari indikator ini 100% dengan realisasi antara 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan IV adalah pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR dan Monitoring dan evaluasi SPIP dan 5K (Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semesteran SIMAK BMN dengan KPKNL, Rekonsiliasi Semesteran dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan (Pengelolaan SAI/BMN); Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung anggaran kegiatan Tahun 2018, Pelaporan dan percetakan DIPA 2018 (Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39), Persiapan dan pnyusunan Laporan Kinerja (LAKIP) 2017, Pelaporan Kegiatan Menev 2017(Monitoring dan evaluasi); telah berhasil dilaksanakan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu dari target 0 hari keterlambatan, telah berhasil terealisasi 0 hari keterlambatan

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah DIPA BBLM TA 2018 telah disahkan namun terdapat anggaran blokir pada beberapa kegiatan.

b) Kendala

-

c) Rekomendasi

Setiap triwulan kepala bidang menyampaikan capaian perjanjian kinerja beserta data dan buktinya untuk kelancaran pembuatan laporan.

3.1.2 Hasil Yang Telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator pada Kinerja *Output* Kegiatan

a. *Output I : Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin*

<i>Output I</i>	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				s/d Triwulan IV			
		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik	
		S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin	365.220	8,58	30,37	34,13	25,32	100	95,01	100	100

1) Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja

Output Hasil Penelitian Dan Pengembangan Teknologi pada Triwulan IV realisasi keuangan **mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik tidak mencapai sasaran.

Sedangkan sampai Triwulan IV realisasi keuangan **tidak mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **mencapai** sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah **Pembuatan Prototype Mobil Kerja Alsintan** : Semua komponen telah difabrikasi dan disassembly; uji fungsi dari setiap sub assy telah dilakukan, engine dapat dioperasikan, rem, steering, sistem roda dan sistem elektrik sudah berfungsi; uji operasi dilakukan dengan mengoperasikan kendaraan seperti mengendarai kendaraan yang beredar dipasaran namun masih dalam lingkungan jalan disekitar BBLM; dari hasil uji operasi dijalan dilingkungan BBLM telah diperoleh data-data komponen yang harus diperbaiki; dari hasil uji, diperoleh catatan-catatan perbaikan pada bagian rear axle, posisi align engine terhadap transfer case dan front & rear axle, diperlukan perbaikan pada positioning engine dan transfer case, setiap komponen yang berpengaruh pada performa negatif langsung dilakukan perbaikan dan penyetelan, telah dilakukan modifikasi mounting dan alignment pada komponen yang dioptimalisasi, ; finalisasi laporan sudah dilakukan dan sudah dikirim melalui intranet ke seksi pelaporan dan program. **Sistem Otomasi Industri Berbasis Mikrokontroler** : Telah dilakukan studi literatur dan pengujian; Pembuatan manual; Menyelesaikan tulisan, Melakukan pengeprint-an, melakukan pengeditan. **Perancangan desain dan prototipe Alat Uji Kabut Garam Berbahan Acrylic dengan Sistem Kerja Digital (in house research)** : telah terealisasi pembelian bahan baku keseluruhan; terselesaikan pembuatan alat uji salt spray dilanjutkan dengan uji coba; terselesaikan pembuatan laporan. **Pengembangan pembuatan prototipe tapak rantai (track link) untuk medium tank** : Penyelesaian pembuatan prototipe; Penerbitan KK untuk proses masining sayap sebagai persiapan uji lapangan; Penyusunan data, analisa data dan pembuatan laporan; Melaksanakan uji SEM terhadap spesimen TLT untuk mendapatkan data pengaruh unsur penambah/alloying terhadap kekuatan bahan; Memantau proses pemesinan prototipe sebagai persiapan untuk uji lapangan; Menyelesaikan pembuatan laporan akhir kegiatan. **Implementasi hasil litbang di industry** : Komunikasi dengan kepala dusun Ngrandu perihal jadwal panen di dusun Ngrandu dan konsolidasi dengan orang yang ditunjuk bertanggungjawab dengan keadaan mesin CCH, Komunikasi dengan dinas pertanian Kulonprogo tentang agenda kegiatan panen jagung di kelompok tani yang menggunakan mesin CCH,

Menentukan jadwal kunjungan panen jagung ke 2 yang diagendakan minggu pertama bulan November 2017; Mengumpulkan daftar pertanyaan untuk survey. Uji coba survey internal jika sewaktu-waktu ada diseminasi hasil litbang; Panen raya tahap 2, dilakukan oleh petani lokal di Kulonprogo; Diskusi dan tanya jawab tentang pemanfaatan dan nilai tambah penggunaan CCH; Penyelesaian Laporan akhir.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pihak ketiga telah memberikan tagihan sehingga realisasi keuangan meningkat.

2) Kendala

Pada kegiatan implementasi hasil litbang terdapat belanja perjalanan yang tidak terealisasi karena bersumber dari dana PNBPN.

3) Rekomendasi

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

b. Output II : Jasa teknis industry

Output II	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				s/d Triwulan IV			
		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik	
		S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
Jasa teknis industri	1.714.200	33,40	42,25	28,97	41,94	100	83,02	100	100

1) Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja

Output Hasil Penelitian Dan Pengembangan Teknologi pada Triwulan IV realisasi keuangan **mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik mencapai sasaran.

Sedangkan sampai Triwulan IV realisasi keuangan **tidak mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik mencapai sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah **Menyelenggarakan Rbpi Dan Hki** : Seksi Sinlas telah menyelesaikan pengerjaan bagian Axle dari komponen landing gear dan sudah menyelesaikan fitting part bagian struth dari komponen landing gear; Telah menyelesaikan pekerjaan casting dan HT untuk produk Core sampler Mektan; Estimasi pekerjaan manufaktur Clamping Pipe, estimasi dan manufaktur komponen FO, estimasi komponen otomotif, pengmabilan data geometri turbin dan blade toaster, simulasi dynamic coresampler; pendaftaran paten tracklink tank double pin sudah dilaksanakan, pendaftaran paten genset tanpa energi sudah dilaksanakan; Telah diselesaikan pekerjaan bubut untuk part plastik molding dan pemesinan blade Steam turbine; Estimasi pekerjaan mitra dan approval kartu kerja mitra, estimasi dan manufaktur Al cover. Desain pattern dan manufaktur clamping pipe, pengambilan data geometri egrek, dies; Melaksanakan pembuatan produk Blade untuk Pusharlis PLN sebanyak 13 pcs; Melaksanakan pembuatan contoh casting Clamping pipe, sebelum diproduksi masal; Estimasi pekerjaan mitra dan customer, tindak lanjut perbaikan blade dan pengecekan clamping pipe; Pengerjaan frame dan balancing poros turbin. **Menyelenggarakan uji kompetensi** : Sebagian pelaporan sudah dikerjakan tinggal laporan pelatihan yang terakhir dari PT. Pupuk Kalimantan Timur, karena akan berlangsung dari mulai tanggal 20 November sampai dengan 1 Desember 2017; Uji kompetensi sudah dilakukan untuk junior

welding inspector (Sdr Nana Juhana) berserta dari industry. **Layanan pelatihan, konsultasi dan supervise** : Pelaksanaan pelatihan Pemrograman CNC sudah selesai, mempersiapkan pelatihan untuk PT. DI, yaitu pelatihan pengelasan komponen aerospace; Semua kegiatan sudah terlaksana sesuai dengan KAK, tetapi ada tambahan kegiatan pelatihan, yaitu: pelatihan dari PT. Pupuk Kalimantan Timur (welding repair, Pengecoran dan Pemesinan) dengan jumlah peserta masing-masing 1 orang (total 3 orang), pelatihan welder PT. DI; Pelaksanaan pelatihan di 2017 sudah selesai semua; Penyusunan laporan sudah di selesaikan. **Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu** : pelaksanaan audit dari BSN-KAN telah terlaksana pada tanggal 19-20 oktober 2017; terselesaikan persiapan , pembuatan panduan mutu dan prosedur serta audit kecukupan; terselesaikan temuan major audit dari KAN. **Menyelenggarakan inspeksi** : Kegiatan Inspeksi sudah dilakukan untuk satu kegiatan inspeksi, yaitu inspeksi engine mounting; Terselesaikan Kegiatan Inspeksi untuk satu kegiatan inspeksi, yaitu inspeksi makro stuktur. **Menyelenggarakan kalibrasi** : Melaksanakan persiapan Kalibrasi Alat; Melaksanakan Kalibrasi Alat Ukur yang diterima di laboratorium kalibrasi; Penerbitan Sertifikat Kalibrasi alat ukur yang diterima di laboratorium Kalibrasi. **Menyelenggarakan pengujian** : Telah menyelesaikan pengujian dengan menerbitkan laporan hasil uji sebanyak 1015 sertifikat dengan rincian 950 sertifikat eksternal dan 65 sertifikat internal, sedangkan sampai Desember 2017 jumlah sampel yang masuk pengujian adalah sebanyak 1156 sampel, dengan melebihi target perjakan untuk pelayanan pengujian sebanyak 1100 sampel. **Menyelenggarakan sertifikasi produk** : Telah keluar keputusan dari KAN untuk LSPro bisa melanjutkan sebagai lembaga sertifikasi produk; terselesaikan audit di PT Pindad, Heibei Jianzhi Cina dan Tianjin Hongjiang Cina , CV. Surya Makmur, PT. Surabaya Wire.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah proses pengadaan telah dilakukan sehingga pelaksanaan pekerjaan dapat berjalan dan Telah keluar keputusan dari KAN untuk LSPro bisa melanjutkan sebagai lembaga sertifikasi produk.

2) Kendala

Layanan pengujian pada rentang April - Oktober 2017 ada beberapa lingkup pengujian yang terkait komoditi SNI tidak dapat dilayani pengujian karena belum mendapatkan kembali akreditasi KAN. Layanan kalibrasi dari bulan Juni sampai dengan desember belum mendapatkan kembali akreditasinya. Untuk layanan LSSM, inspeksi dan uji kompetensi belum mempunyai banyak klien karena masih tergolong layanan baru. Beberapa mesin mengalami kerusakan pada layanan RBPI.

3) Rekomendasi

Segera menyelesaikan proses reakreditasi laboratoium kalibrasi. Mempromosikan layanan-layanan yang masih belum memiliki banyak klien. Memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN. Koordinasi dengan pihak BMN untuk rencana pemeliharaan mesin.

c. Output III : Pengembangan kelembagaan balai besar

Output III	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				s/d Triwulan IV			
		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik	
		S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
Pengembangan kelembagaan balai besar	680.614	15,15	47,79	26,84	24,25	100	92,71	100	100

1) Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja

Output Hasil Penelitian Dan Pengembangan Teknologi pada Triwulan IV realisasi keuangan **mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **tidak mencapai** sasaran.

Sedangkan sampai Triwulan IV realisasi keuangan **tidak mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **mencapai** sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah **Diseminasi hasil litbang** : Diseminasi hasil litbang sudah dilaksanakan pada tanggal 9 November 2017, bertempat di Hotel Marbella Bandung, dengan materi presentasi sebanyak 4 pembicara. Seminar sehari; Pembuatan Laporan telah selesai dilaksanakan. **Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K** : Realisasi kebutuhan bahan dan perlengkapan 5K; Monitoring dan Evaluasi SPIP dan 5 K. **Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik** : Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik telah selesai dilaksanakan; Laporan telah dibuat dan diserahkan. **Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin** : Sudah direview 5 tulisan untuk penerbitan bulan Desember. Ajan segera diterbitkan Jurnal metal Indonesia volume 2 tahun 2017. **Peningkatan kompetensi SDM** : telah dilaksanakan pelatihan ISO 9001-2015 dan Pelatihan penulisan karya tulis ilmiah bagi pegawai BBLM; Telah dilaksanakan pelatihan ISO 17025 bagi pegawai dilingkungan Balai Besar Logam dan Mesin; Telah disusun laporan kegiatan peningkatan kompetensi SDM 2017. **Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis** : Untuk kegiatan pameran sekaligus kegiatan promosi dan komersialisasi layanan jasa BBLM telah dilakukan sebanyak 4 kali yaitu : Pameran Produk Industri logam bertempat di Plaza Kementerian Perindustrian, tgl 22-25 Agustus 2017, Pameran Indonesia Defense, bertempat di JIEXPO Kemayoran, tgl 22-25 Agustus 2017, Pameran Trade Expo Indonesia, bertempat di BSD City, tgl 13-15 Oktober 2017, Pameran Pasar Inovasi dan Kreatifitas dg thema " Let's be innovative and creative for Brighther Indonesia" tgl 31 Oktober - 02 November 2017 di Kemententerian Hukum dan HAM; Kegiatan promosi sudah mencapai target minimal lebih dari 3 kali pameran; Pembuatan Laporan telah selesai dilaksanakan. **Persiapan layanan inkubasi** : Untuk kegiatan persiapan layanan inkubasi, pelayanan dan koordinasi dengan tenan atau mitra kerja terus ditingkatkan dari mulai evaluasi kebutuhan peralatan penunjang sampai prosedur kerja dan tahapan proses dalam penyelesaian pekerjaan, untuk meningkatkan waktu produksi dan memenuhi ketepatan waktu pelayanan yang tentunya tidak lepas dari faktor cost dan quality tetap dijaga; Kegiatan layanan Inkubasi telah selesai dilaksanakan; Pembuatan Laporan telah selesai dilaksanakan.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah menambah daftar tema litbang yang dapat dijadikan bahan diseminasi dan mereview MoU dengan mitra.

2) **Kendala**

Pada kegiatan persiapan layanan inkubasi terdapat beberapa mata anggaran yang tidak terelaisasi karena bersumber dari dana PNBPN.

3) **Rekomendasi**

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

d. *Output IV: Layanan internal*

<i>Output IV</i>	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				s/d Triwulan IV			
		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik	
		S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
Layanan internal	677.444	23,02	57,20	24,58	25,49	100	91,06	100	100

1) **Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja**

Output Hasil Penelitian Dan Pengembangan Teknologi pada Triwulan IV realisasi keuangan **mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **tidak mencapai** sasaran.

Sedangkan sampai Triwulan IV realisasi keuangan **tidak mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **mencapai** sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah **Alat & Mesin Perkantoran** : Proses Pengadaan telah selesai dilaksanakan. **Alat & Mesin Laboratorium Dan Workshop** : Mencari spesifikasi peralatan yang dibutuhkan; Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan; Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan. **Perencanaan dan anggaran** : Pembahasan anggaran 2018 dgn rencana telah dilakukan; Tor Dan Rab kegiatan 2018 Sudah selesai disusun; Penelaahan anggaran dengan DJA telah dilaksanakan oleh BPPI; Pagu definitif sudah diterima; Persiapan dan Penyusunan RenJa dan RKKL 2018 sudah selesai dilakukan; pelaporan dan pencetakan DIPA sudah selesai dilakukan. **Monitoring dan evaluasi** : beberapa data dan bukti untuk penyusunan lakip sudah dikumpulkan; Kegiatan Laporan sudah dilakukan; kegiatan laporan Lakip sedang disusun; Pelaksanaan Rapat Monev Internal triwulan 3 sudah selesai dilakukan. **Pengelolaan SAI/BMN** : Telah Dilakukan Proses rekonsiliasi dengan BPKIMI dan Setjen; Telah dilaksanakan Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah bulanan; Telah dilakukan Proses Rekonsiliasi Internal; Telah dilaksanakan Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I; telah dilaksanakan rekonsiliasi SIMAK BMN dengan KPKNL Semester II/Tahunan.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah proses pengadaan telah dilakukan sehingga pelaksanaan pekerjaan dapat berjalan.

2) **Kendala**

Pada belanja modal peralatan dan mesin ada beberapa alat/ mesin yang tidak terealisasi karena bersumber pada dana PNBPN.

3) **Rekomendasi**

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

e. *Output V: Layanan Perkantoran*

<i>Output V</i>	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				s/d Triwulan IV			
		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik	
		S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
Layanan Perkantoran	19.273.429	28,16	26,00	24,89	26,60	100	92,36	100	99,66

1) **Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja**

Output Hasil Penelitian Dan Pengembangan Teknologi pada Triwulan IV realisasi keuangan **tidak mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **mencapai** sasaran.

Sedangkan sampai Triwulan IV realisasi keuangan **tidak mencapai** sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik **mencapai** sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah **Operasional Perkantoran dan Pimpinan** : Telah Terealisasi operasional perkantoran dan pimpinan. **Perbaikan/Pemeliharaan Sarana & Prasarana Perkantoran** : Perbaikan/Pemeliharaan Sarana & Prasarana Perkantoran. **Langganan Daya dan Jasa** : Langganan Daya dan Jasa. **Perawatan Kendaraan Bermotor** : Perawatan Kendaraan Bermotor. **Perlengkapan Kantor** : Perlengkapan Kantor. **Penunjang Kesehatan Pegawai** : Telah dilaksanakan pebagian penambah daya tahan tubuh. **Pembayaran Gaji dan Tunjangan** : Telah dilakukan Pembayaran gaji, tunjkin, uang makan, dan uang lembur.

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pihak ketiga telah memberikan tagihan sehingga realisasi keuangan meningkat.

2) **Kendala**

Terdapat beberapa perbaikan/ pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran yang tidak terealisasi karena bersumber dari dana PNBPN.

3) **Rekomendasi**

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

3.2 **Hambatan dan Kendala Pelaksanaan**

3.2.1 **Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Perjanjian Kinerja**

Tidak ada hambatan/ kendala yang menyebabkan target perjanjian kinerja pada tahun 2017 tidak tercapai.

3.2.2 **Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Kinerja *Output* Kegiatan**

1. ***Output I***

Pada kegiatan implementasi hasil litbang terdapat belanja perjalanan yang tidak terealisasi karena bersumber dari dana PNBPN.

2. ***Output II***

Layanan pengujian pada rentang April - Oktober 2017 ada beberapa lingkup pengujian yang terkait komoditi SNI tidak dapat dilayani pengujian karena belum mendapatkan kembali akreditasi KAN. Layanan kalibrasi dari bulan Juni sampai dengan desember

belum mendapatkan kembali akreditasinya. Untuk layanan LSSM, inspeksi dan uji kompetensi belum mempunyai banyak klien karena masih tergolong layanan baru. Beberapa mesin mengalami kerusakan pada layanan RBPI.

3. *Output III*

Pada kegiatan persiapan layanan inkubasi terdapat beberapa mata anggaran yang tidak terlaisasi karena bersumber dari dana PNBPN.

4. *Output IV*

Pada belanja modal peralatan dan mesin ada beberapa alat/ mesin yang tidak terealisasi karena bersumber pada dana PNBPN.

5. *Output V*

Terdapat beberapa perbaikan/ pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran yang tidak terealisasi karena bersumber dari dana PNBPN

3.3 Langkah Tindak Lanjut

3.3.1 Langkah dan Tindak Lanjut Pelaksanaan Perjanjian Kinerja

-

3.3.2 Langkah dan Tindak Lanjut Pelaksanaan Kinerja *Output* Kegiatan

1. *Output I*

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

2. *Output II*

Seegera menyelesaikan proses reakreditasi laboratoium kalibrasi. Mempromosikan layanan-layanan yang masih belum memiliki banyak klien. Memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN. Koordinasi dengan pihak BMN untuk rencana pemeliharaan mesin.

3. *Output III*

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

4. *Output IV*

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN.

5. *Output V*

Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN

BAB IV PENUTUP

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan yang telah dilaksanakan BBLM pada triwulan IV ini adalah :

1. Pagu BBLM TA 2017 mengalami pemotongan anggaran sebesar Rp. 94.767.000,- dari pagu awal Rp. 22.805.674.000,- menjadi Rp. 22.710.907.000,- dan realisasi sampai dengan triwulan IV ini sebesar Rp. 20.820.981.206,- (91.68%) dengan realisasi fisik sebesar 99.71%
2. Target PNBP BBLM TA. 2017 sebesar Rp 3.746.393.000,00 dan realisasi penerimaan PNBP pada Triwulan IV ini sebesar Rp 3.391.922.500,- (90.54%).
3. Target perjanjian kinerja tahun 2017 telah tercapai untuk semua sasaran dan indikator kinerja.
4. Dalam pencapaian output kegiatan, kendala yang dihadapi pada umumnya adalah tidak terealisasinya beberapa kegiatan yang bersumber dari dana PNBP.
5. Untuk perbaikan tahun mendatang perlu diupayakan peningkatan penerimaan PNBP dan memperhatikan faktor internal (akreditasi) dalam memperhitungkan target PNBP.

LAMPIRAN

1. FORM A
2. FORM PENGUKURAN RENCANA AKSI
3. FORM ALKI

**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN
TRIWULAN IV TAHUN ANGGARAN 2017
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN**

I. DATA UMUM

1. Nomor Kode dan Nama Unit Organisasi : (248060) BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN BANDUNG
 2. Nomor Kode dan Nama Fungsi : 04. Ekonomi
 3. Nomor Kode dan Nama Sub Fungsi : 04.07. Industri Dan Konstruksi
 4. Nomor Kode dan Nama Program : 04.07.12. Program Pengembangan Teknologi dan Kebijakan Industri
 5. Indikator Hasil :
 6. Nomor Kode dan Nama Kegiatan : **1870 - Penelitian dan Pengembangan Teknologi Logam dan Mesin**
 7. Jangka Waktu Pelaksanaan Kegiatan/Tahun Ke : 1/1
 8. Penanggung Jawab Kegiatan : Ir. Enuh Rosdeni, M.Eng
 9. Tempat Kedudukan Penanggung Jawab Kegiatan : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135
 10. Nomor Surat Pengesahan DIPA : SP DIPA-019.07.2.248060/2017

II. DATA KEUANGAN DAN INDIKATOR KELUARAN PER OUTPUT KEGIATAN

Nomor Kode dan Nama Output	Anggaran (Rp. 000)				Indikator Keluaran (Output)	Satuan (Unit)
	No. Loan	PHLN	Rupiah	Total		
1	2	3	4	5	6	7
001 Hasil penelitian dan pengembangan teknologi industri logam dan		-	365,220	365,220	Jumlah hasil litbang	4 Hasil litbang
003 Jasa teknis industri		-	1,714,200	1,714,200	Jumlah layanan publik yang diselenggarakan	8 Layanan
004 Pengembangan kelembagaan balai besar		-	680,614	680,614	Jumlah kegiatan pengembangan kelembagaan balai besar	7 Kegiatan
951 Layanan Internal (Overhead)		-	677,444	677,444	Jumlah kegiatan layanan internal yang dilaksanakan	4 Layanan
994 Layanan Perkantoran		-	19,273,429	19,273,429	Jumlah bulan layanan perkantoran litbang industri logam mesin	12 Bulan
Total		-	22,710,907	22,710,907		

III. TARGET DAN REALISASI PELAKSANAAN PER OUTPUT

Output	S.D. Triwulan Lalu (%)				Triwulan Ini (%)				S.D. Triwulan Ini (%)				Lokasi Kegiatan
	Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik		
	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
001 Hasil penelitian dan pengembangan teknologi industri logam dan	91.42	64.64	65.87	74.68	8.58	30.37	34.13	25.32	100.00	95.01	100.00	100.00	JAWA BARAT
003 Jasa teknis industri	66.60	40.77	71.03	58.06	33.40	42.25	28.97	41.94	100.00	83.02	100.00	100.00	JAWA BARAT
004 Pengembangan kelembagaan balai besar	84.85	44.92	73.16	75.75	15.15	47.79	26.84	24.25	100.00	92.71	100.00	100.00	JAWA BARAT
951 Layanan Internal (Overhead)	76.98	33.86	75.42	74.51	23.02	57.20	24.58	25.49	100.00	91.06	100.00	100.00	JAWA BARAT
994 Layanan Perkantoran	71.84	66.35	75.11	73.06	28.16	26.00	24.89	26.60	100.00	92.36	100.00	99.66	JAWA BARAT
Jumlah	72.30	62.78	74.60	72.08	27.70	28.88	25.40	27.63	100.00	91.67	100.00	99.71	

IV. KENDALA DAN LANGKAH TINDAK LANJUT YANG DIPERLUKAN

No	Output	Kendala	Tindak Lanjut yang Diperlukan	Pihak yang Diharapkan Dapat Membantu Penyelesaian Masalah
1	2	3	4	5
1.	001 Hasil penelitian dan pengembangan teknologi industri logam dan mesin	- pada kegiatan implementasi hasil litbang terdapat belanja perjalanan yang tidak terealisasi karena bersumber dari dana PNBPN	- Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN	- Ka. BBLM, Ka. KPJT, Ka. Bidang PP, Ka. Bidang PK, Ka. BTU
2.	003 Jasa teknis industri	- Layanan pengujian pada rentang April - Oktober 2017 ada beberapa lingkup pengujian yang terkait komoditi SNI tidak dapat dilayani pengujian karena belum mendapatkan kembali akreditasi KAN. Layanan kalibrasi dari bulan Juni sampai dengan Desember belum mendapatkan kembali akreditasinya. Untuk layanan LSSM, inspeksi dan uji kompetensi belum mempunyai banyak klien karena masih tergolong layanan baru. Beberapa mesin mengalami kerusakan pada layanan RBPI	- Segera menyelesaikan proses reakreditasi laboratorium kalibrasi. Mempromosikan layanan-layanan yang masih belum memiliki banyak klien. Memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN. Koordinasi dengan pihak BMN untuk rencana pemeliharaan mesin.	- Ka. Bidang KPJT, Ka. Bidang PK, ka. Bidang PP, Ka. BTU
3.	004 Pengembangan kelembagaan balai besar	- Pada kegiatan persiapan layanan inkubasi terdapat beberapa mata anggaran yang tidak terelaisasi karena bersumber dari dana PNBPN	- Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN	- Ka. BBLM, Ka. Bidang PP, Ka. Bidang PK, Ka. Bidang KPJT, ka. BTU
4.	951 Layanan Internal (Overhead)	- Pada belanja modal peralatan dan mesin ada beberapa alat/ mesin yang tidak terealisasi karena bersumber pada dana PNBPN	- Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN	- Ka. BBLM, Ka. bidang PP, Ka. bidang PK, Ka. bidang KPJT, Ka. BTU
5.	994 Layanan Perkantoran	- Terdapat beberapa perbaikan/ pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran yang tidak terealisasi karena bersumber dari dana PNBPN	- Mengupayakan untuk meningkatkan penerimaan PNBPN tahun mendatang dan memperhatikan faktor internal seperti akreditasi pada saat perhitungan target PNBPN	- Ka. BBLM, Ka. bidang PP, Ka. Bidang PK, Ka. Bidang KPJT, Ka. BTU

Bandung, Januari 2018

 Kepala Balai Besar Logam dan Mesin


Ir. Enuh Rosdeni, M.Eng

**PENGUKURAN RENCANA AKSI PERJANJIAN KINERJA
TRIWULAN IV TA. 2017**

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV				Kendala/ Permasalahan
					% Fisik		Kegiatan		
					Target Antara	Realisasi Antara	Rencana Kegiatan	Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	1 Penelitian	100%	100%	uji operasi, optimalisasi dan reparasi perbaikan akhir dan Pembuatan laporan (Pembuatan prototype mobil kerja alsintan); Pengujian dan pengolahan data dan Pembuatan laporan (Pengembangan pembuatan prototype tapak rantai (tracklink tank) untuk medium tank);pelaksanaan in house research dan pembuatan laporan (Perancangan desain dan prototipe alat uji kabut garam berbahan acrylic dengan sistem kerja digital (In house research)); Pembuatan, pengujian dan analisa modeul, pelaporan (Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler)	Untuk semua kegiatan pada sasaran kinerja ini telah dilakukan penyusunan laporan akhir kegiatan. Untuk kegiatan Pembuatan Prototype Mobil Kerja Alsintan telah dilakukan uji operasi terbatas dan telah dilakukan perbaikannya; pada kegiatan pengembangan pembuatan prototipe tapak rantai (track link) untuk medium tank telah dilaksanakan uji SEM terhadap spesimen TLT untuk mendapatkan data pengaruh unsur penambah/alloying terhadap kekuatan bahan; pada kegiatan Perancangan desain dan prototipe Alat Uji Kabut Garam Berbahan Acrylic dengan Sistem Kerja Digital sudah terselesaikan pembuatan alat uji salt spray dilanjutkan dengan uji coba; pada kegiatan Sistem otomasi industri berbasis mikrokontroler telah dilakukan pengujian dan pembuatan modul.	Tidak ada
		Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 Penelitian	1 Penelitian	100%	100%	Penyusunan Laporan, Implementasi litbang mesin pemanen jagung oleh petani tahap 2, Penyebaran kuisioner manfaat penggunaan hasil litbang mesin pemanen jagung	Panen raya tahap 2 dilakukan oleh petani lokal di Kulonprogo dengan menggunakan mesin combine corn harvester BBLM, dilakukan Diskusi dan tanya jawab tentang pemanfaatan dan nilai tambah penggunaan CCH, penyusunan laporan akhir	Tidak ada
		Jasa konsultasi teknologi industri yang menyelesaikan permasalahan industri (problem solving)	1 Paket Teknologi	1 Paket Teknologi	100%	100%	pelaksanaan dan pelaporan (Layanan pelatihan, konsultasi dan supervisi);	Pelaksanaan pelatihan, supervisi dan konsultasi telah dilaksanakan semua, penyusunan laporan akhir	Tidak ada

2	Meningkatnya kerja sama litbang	Kerja sama litbang dengan instansi/lembaga/industri	2 kerja sama	2 Kerjasama	100%	100%	Kegiatan Diseminasi hasil litbang dan pembuatan laporan (Diseminasi hasil litbang). Penyiapan KTI yang akan diterbitkan dan Penerbitan Majalah Ilmiah Metal Indonesia Kedua (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); kegiatan layanan inkubasi dan pembuatan laporan (Persiapan layanan inkubasi); Pelaksanaan pengelolaan perpustakaan dan informasi publik dan pelaporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik)	Pada sasaran kinerja ini telah dilaksanakan penyusunan laporan akhir untuk semua kegiatannya. Pada kegiatan diseminasi, diseminasi telah dilaksanakan pada tanggal 9 november 2017. Pada kegiatan penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin Sudah direview 5 tulisan untuk penerbitan bulan Desember dan akan segera diterbitkan Jurnal metal Indonesia volume 2 tahun 2017.	Tidak ada
3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3.5	3.51	100%	100%	Mengikuti kegiatan promosi dan pameran dan pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Pelaksanaan dan pelaporan (Menyelenggarakan uji kompetensi); Pelaksanaan audit dan evaluasi dan pelaporan (Menyelenggarakan sertifikasi sistem mutu); Realisasi Pembayaran Gaji dan Tunjangan; Pelaksanaan kegiatan penunjang kesehatan pegawai; Pekerjaan perlengkapan kantor; Pekerjaan perawatan kendaraan bermotor; Realisasi pembayaran langganan daya dan jasa; Pekerjaan perbaikan/pemeliharaan sarana & prasarana perkantoran; Realisasi operasional perkantoran dan pimpinan	Pada sasaran kinerja ini telah dilaksanakan penyusunan laporan akhir untuk semua kegiatannya. Pada kegiatan promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis pameran telah dilakukan sebanyak 4 kali. Layanan uji kompetensi yang terakhir yaitu junior welding inspector telah dilaksanakan. Pada kegiatan sertifikasi sistem mutu telah dilaksanakan audit akreditasi oleh KAN pada tanggal 19-20 oktober. Telah dilaksanakan pembayaran gaji dan tunjangan sampai dengan desember 2017. telah dilaksanakan penyediaan obat2an, tenaga medis dan makanan penunjang kesehatan pegawai. telah dilaksanakan pekerjaan penyediaan perlengkapan kantor, perawatan kendaraan bermotor, pemeliharaan sarana dan prasarana perkantoran. Telah dibayarkan langganan daya dan jasa sampai dengan bulan desember 2017.	Tidak ada
4	Meningkatnya jumlah layanan teknis kepada industri	Jumlah layanan pengujian	1100 sample	1156	100%	100%	Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pembuatan laporan pengujian (Menyelenggarakan pengujian)	Lab uji BLLM telah mendapatkan akreditasi dari Kan pada proses reakreditasi tanggal 2-3 Mei 2017 dengan beberapa penambahan ruang lingkup. Jumlah layanan yang selesai dikerjakan sampai dengan tanggal 28 Desember sebanyak 1015 sertifikat sedangkan jumlah sample yang masuk sebanyak 1156 sample	Tidak ada
		Jumlah layanan kalibrasi	2300 alat	2323 alat	100%	100%	Persiapan pelaksanaan Kalibrasi, Pelaksanaan Kalibrasi Alat, dan Pembuatan Laporan Kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi)	Telah dilaksanakan rekareditasi lab kalibrasi oleh KAN pada akhir Desember 2017. Jumlah layanan kalibrasi tahun 2017 sebanyak 2323 alat	Tidak ada
		Jumlah layanan inspeksi	1 perusahaan	2 perusahaan	100%	100%	Pelaksanaan inspeksi dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan inspeksi)	Telah terselesaikan kegiatan inspeksi makro struktur dan engine mounting	Tidak ada
		Jumlah layanan sertifikasi produk	21 produk	21 produk	100%	100%	;Pelaksanaan audit SPPT SNI baru dan Surveillance dan evaluasi dan pelaporan(Menyelenggarakan sertifikasi produk)	Telah melaksanakan audit SPPT SNI untuk 15 perusahaan dengan jumlah produk yang disertifikasi sebanyak 21 produk	Tidak ada

		Jumlah layanan RBPI dan HKI	95 SPK	144 SPK	100%	100%	Pelaksanaan RBPI di Seksi Rantek, Pelaksanaan RBPI di Seksi Corkunas, Pelaksanaan RBPI di Seksi Sinlas, Persiapan surveillance & review ISO 9001 serta HKI (Menyelenggarakan RBPI dan HKI)	Survailen ISO 9001 telah dilaksanakan. Layanan RBPI pada bulan desember menyelesaikan pekerjaan frame & balancing poros turbin, Pembuatan contoh casting clamping pipe dan pembuatan produk blade untuk Pusharlis PLN. Untuk kegiatan HKI telah didaftarkan paten tracklink tank double pin.	Tidak ada
		Jumlah paket pengadaan alat/mesin penunjang layanan	1 paket	4 paket	100%	100%	Mencari spesifikasi peralatan yang akan dibutuhkan, Mengajukan proses pengadaan alat yang dibutuhkan kepada pejabat pengadaan, Menerima dan memverifikasi alat yang dibutuhkan (alat & mesin laboratorium dan workshop); Pelaporan (alat & mesin perkantoran)	Telah dilaksanakan pembelian alat & mesin untuk laboratorium yaitu grip uji relaksasi, universal tripod base, test block HBW, dan Push pull	Tidak ada
5	SDM aparatur yang kompeten	Jumlah sertifikat diklat	48 sertifikat	95 sertifikat	100%	100%	Melaksanakan pelatihan dan kegiatan peningkatan kompetensi SDM dan pembuatan laporan(Peningkatan kompetensi SDM)	Telah dilaksanakan diklat teknis/struktural yang diselenggarakan oleh eksternal maupun internal untuk pegawai BBLM sebanyak 95 orang	Tidak ada
6	Sistem pelaporan yang handal	Ketepatan waktu penyampaian laporan	0 hari keterlambatan	0 hari keterlambatan	100%	100%	Pelaksanaan kegiatan SPIP dan 5K termasuk APD dan APAR dan Monitoring dan evaluasi SPIP dan 5K (Implementasi SPIP dan budaya kerja 5K); Rekonsiliasi Bulanan Internal Satker, Rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I, Rekonsiliasi dengan Koordinator Wilayah, Rekonsiliasi Semesteran SIMAK BMN dengan KPKNL, Rekonsiliasi Semesteran dengan BPKIMI dan Setjen Kementerian Perindustrian, Laporan Semester/Tahunan (Pengelolaan SAI/BMN); Persiapan dan Penyusunan/pembahasan dan perbaikan RENJA, ADIK dan persiapan draft RKA-KL Tahun 2018, Penyusunan TOR/KAK dan RAB gabungan dan pembahasan/koreksi/perbaikan alokasi anggaran kegiatan Tahun 2018, Penyusunan dan pembahasan RKA-K/L, Satuan 3B dan data dukung anggaran kegiatan Tahun 2018, Pelaporan dan percetakan DIPA 2018 (Perencanaan dan anggaran); Monitoring ALKI, rapat/pembahasan Monev realisasi kegiatan dan anggaran dan pelaporan triwulan (PP 39), Persiapan dan penyusunan Laporan Kinerja (LAKIP) 2017, Pelaporan Kegiatan Menev 2017(Monitoring dan evaluasi););	Telah dilakukan penyusunan laporan akhir kegiatan untuk semua kegiatan pada sasaran kinerja ini. Pada kegiatan SPIP dan 5K dilakukan monev SPIP dan 5K. Pada kegiatan SAI/BMN telah dilakukan rekonsoliasi dan penyusunan laporan keuangan. Pada kegiatan perencanaan anggaran telah disahkan DIPA 2018. Pada kegiatan monev telah dilaksankan monev kegiatan dan perjakan pada bulan desember dan penyusunan laporan PP39 TW IV dan LAKIP.	Tidak ada



Perkembangan Pelaksanaan Kegiatan APBN BBLM TA 2017

Pagu anggaran pada ALKI = Rp. 22.710.907.000

No.	Kegiatan	Pagu	Target Keuangan	Realisasi Keuangan	Target Fisik	Realisasi Fisik
1.	1870.001 - Pembuatan Prototype Mobil Kerja Alsintan	188.660.000	100,00%	99,14%	100,00%	100,00%
2.	1870.001 - Sistem Otomasi Industri Berbasis Mikrokontroler	4.002.000	100,00%	99,95%	100,00%	100,00%
3.	1870.001 - Perancangan Desain Dan Prototipe Alat Uji Kabut Garam Berbahan Acrylic Dengan Sistem Kerja Digital (in House Research)	27.100.000	100,00%	98,86%	100,00%	100,00%
4.	1870.001 - Pengembangan Pembuatan Prototipe Tapak Rantai (track Link) Untuk Medium Tank	91.260.000	100,00%	96,18%	100,00%	100,00%
5.	1870.001 - Implementasi Mesin Pemanen Jagung Tipe Reel	54.198.000	100,00%	76,40%	100,00%	100,00%
6.	1870.003 - Menyelenggarakan Rbpi Dan Hki	193.950.000	100,00%	54,86%	100,00%	100,00%
7.	1870.003 - Menyelenggarakan Uji Kompetensi	28.300.000	100,00%	47,24%	100,00%	100,00%
8.	1870.003 - Menyelenggarakan Pelatihan, Konsultasi Dan Supervisi	364.005.000	100,00%	83,82%	100,00%	100,00%
9.	1870.003 - Menyelenggarakan Sertifikasi Sistem Mutu	67.480.000	100,00%	62,15%	100,00%	100,00%
10.	1870.003 - Menyelenggarakan Inspeksi	31.150.000	100,00%	61,50%	100,00%	100,00%
11.	1870.003 - Menyelenggarakan Kalibrasi	414.680.000	100,00%	88,44%	100,00%	100,00%
12.	1870.003 - Menyelenggarakan Pengujian	416.035.000	100,00%	91,17%	100,00%	100,00%
13.	1870.003 - Menyelenggarakan Sertifikasi Produk	198.600.000	100,00%	96,19%	100,00%	100,00%
14.	1870.004 - Diseminasi Hasil Litbang	66.684.000	100,00%	97,42%	100,00%	100,00%
15.	1870.004 - Implementasi Spip Dan Budaya Kerja 5k	90.240.000	100,00%	86,25%	100,00%	100,00%
16.	1870.004 - Pengelolaan Perpustakaan Dan Informasi Publik	38.540.000	100,00%	98,73%	100,00%	100,00%
17.	1870.004 - Penerbitan Majalah Ilmiah Litbang Industri Logam Dan Mesin	28.780.000	100,00%	85,58%	100,00%	100,00%
18.	1870.004 - Peningkatan Kompetensi Sdm	307.300.000	100,00%	98,33%	100,00%	100,00%
19.	1870.004 - Promosi Dan Komersialisasi Layanan Jasa Teknis	99.570.000	100,00%	91,95%	100,00%	100,00%
20.	1870.004 - Persiapan Layanan Inkubasi	49.500.000	100,00%	64,24%	100,00%	100,00%
21.	1870.951 - Alat & Mesin Perkantoran	170.300.000	100,00%	95,94%	100,00%	100,00%
22.	1870.951 - Alat & Mesin Laboratorium Dan Workshop	269.000.000	100,00%	81,81%	100,00%	100,00%
23.	1870.951 - Perencanaan Dan Anggaran	73.444.000	100,00%	98,17%	100,00%	100,00%
24.	1870.951 - Monitoring Dan Evaluasi	63.000.000	100,00%	97,65%	100,00%	100,00%
25.	1870.951 - Pengelolaan Sai/bmn	101.700.000	100,00%	98,15%	100,00%	100,00%
26.	1870.994 - Operasional Perkantoran Dan Pimpinan	673.890.000	100,00%	98,92%	100,00%	100,00%
27.	1870.994 - Perbaikan/pemeliharaan Sarana & Prasarana Perkantoran	389.268.000	100,00%	82,24%	100,00%	90,00%
28.	1870.994 - Langganan Daya Dan Jasa	1.403.187.000	100,00%	95,88%	100,00%	100,00%
29.	1870.994 - Perawatan Kendaraan Bermotor	204.300.000	100,00%	91,46%	100,00%	100,00%
30.	1870.994 - Perlengkapan Kantor	260.125.000	100,00%	91,38%	100,00%	90,00%
31.	1870.994 - Penunjang Kesehatan Pegawai	130.360.000	100,00%	98,25%	100,00%	100,00%
32.	1870.994 - Pembayaran Gaji Dan Tunjangan	16.212.299.000	100,00%	92,02%	100,00%	100,00%
	TOTAL	22.710.907.000	100,00%	91,68%	100,00%	99,71%