

**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

**LAPORAN TRIWULAN IV (PP39)
BALAI BESAR LOGAM DAN MESIN
TAHUN ANGGARAN 2016**

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

2017

KATA PENGANTAR

Penyusunan Laporan Triwulan IV TA. 2016 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 pemesanan, 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. 2016 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. 2016 ini diharapkan dapat memberikan gambaran dan informasi serta menjadi acuan bagi pelaksanaan kegiatan-kegiatan selanjutnya. Kami mengharapkan kepada semua pihak agar berkenan untuk memberikan masukan dan saran dalam rangka meningkatkan kinerja BBLM di masa mendatang.

Bandung, Januari 2017
a.n Kepala Balai Besar Logam dan Mesin
Kepala Bagian Tata Usaha



Junadi Marki
Junadi Marki

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
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 2016.....	5
2.2 Sasaran Program/Kegiatan dan Indikator Kinerja Program/Kegiatan	6
BAB III PELAKSANAAN PROGRAM/KEGIATAN.....	11
3.1 Hasil yang telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja.....	11
3.1 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan	36
3.2 Langkah Tindak Lanjut.....	37
BAB IV PENUTUP.....	38
LAMPIRAN	39

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.

Didalam pelaksanaannya pelaporan dilakukan secara berkala dan berjenjang. Berkala dimaksud adalah setiap 3 (tiga) bulan (triwulanan), 6 (enam) bulan (semesteran) atau 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:

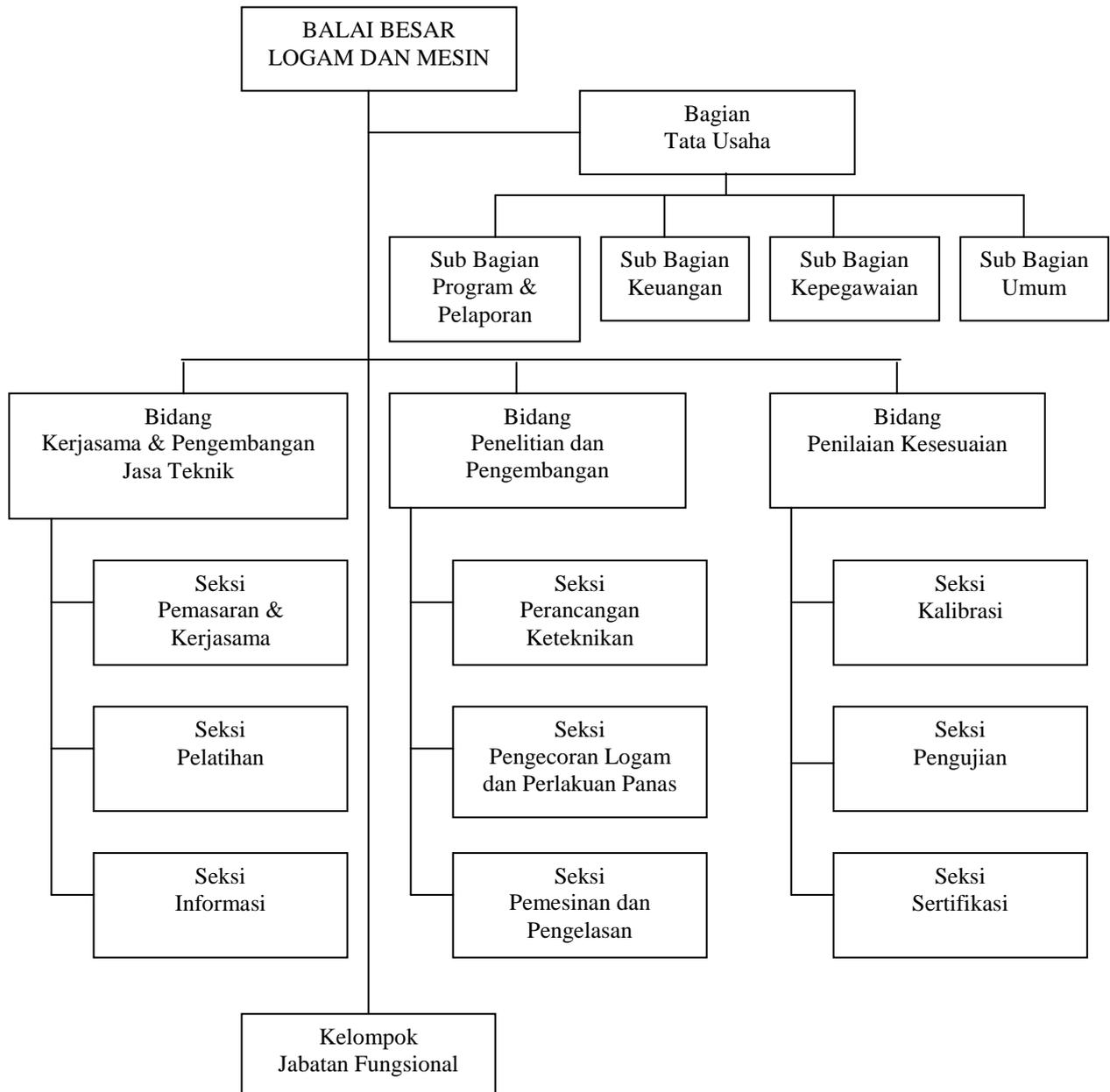
1. Pengakuan (*recognition*) masyarakat industri terhadap BBLM;
2. Memiliki tenaga ahli di bidangnya;
3. Memiliki kelengkapan mesin dan peralatan;
4. Telah menerapkan Sistem Manajemen Mutu;
5. Memiliki hubungan dengan institusi/lembaga pendidikan.

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

1. Terbatasnya anggaran untuk peningkatan peralatan kegiatan litbang dan layanan;
2. Kekurangan anggaran untuk peningkatan kompetensi tenaga ahli dalam bidang tertentu;
3. Kebijakan pusat yang kurang mendukung kegiatan BBLM;
4. Terbatasnya anggaran untuk perawatan sarana dan prasarana;
5. Fasilitas perpustakaan dan sarana litbang 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 2016

- a. Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin
 - a) Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin
 - Kajian Teknologi Pembuatan Bahan Baku Magnet Permanen Skala Industri
 - Penelitian dan Pengembangan *Track Link* Tank AMX untuk Kendaraan Tempur Tank
 - Implementasi hasil litbang BBLM di industri
 - Optimasi Pembuatan Paduan Logam Tanah Jarang untuk Aplikasi Bahan Baku *Permanent Magnet*
 - b) Perencanaan Industri Logam dan Mesin
 - Optimasi Bagian Mekanik Rancangan Mesin Sortir Biji Pinang
- b. Peningkatan Kualitas Layanan Publik kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat
 - a) Layanan Jasa Teknis
 - Menyelenggarakan layanan litbang terapan berbasis *problem solving*
 - Menyelenggarakan RBPI
 - Menyelenggarakan Pengujian
 - Menyelenggarakan Kalibrasi
 - Menyelenggarakan Inspeksi
 - Menyelenggarakan Sertifikasi Produk
 - Menyelenggarakan Pelatihan, Konsultasi, dan Supervisi
 - Menyelenggarakan Uji Kompetensi
 - Menyelenggarakan Layanan HKI
 - b) Pengembangan Layanan Teknis
 - Akreditasi dan Implementasi Sertifikasi LSSM ISO 9001
 - Promosi dan Komersialisasi Layanan Jasa Teknis
- c. Sistem Informasi Yang Handal
 - Penerbitan Majalah Ilmiah Litbang Industri Logam dan Mesin
 - Implementasi Teknologi Informasi
 - Pengelolaan Perpustakaan dan Informasi Publik
- d. Tata Laksana yang Efektif dan Efisien
 - a) Penguatan Kelembagaan
 - Peningkatan Kompetensi SDM
 - Perencanaan Program dan Anggaran
 - Monitoring dan Evaluasi Program
 - Pengelolaan SAIBA/BMN
 - Implementasi SPIP

- Implementasi Budaya Kerja 5K
- Legalisasi Gedung/Bangunan Kantor
- Kerjasama Supervisi Industri dengan JICA
- e. Layanan Internal Organisasi
 - a) Layanan Internal
 - Peralatan dan Mesin
 - Gedung dan Bangunan
- f. Layanan Perkantoran
 - a) Layanan Pembayaran Gaji, Honorarium, dan Tunjangan Pegawai
 - Gaji dan Tunjangan
 - b) Layanan Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran
 - Operasional dan Pemeliharaan Kantor

Terdapat beberapa perubahan kegiatan pada *output* Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin, yaitu:

- a) Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin
 - Kajian Kebutuhan Magnet Permanen di Indonesia
 - Penelitian dan Pengembangan Pembuatan Prototipe *Track Link* Tank Medium
 - Implementasi Hasil Litbang *Track Link* Tank Scorpion *Double Pin*
 - Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel
 - *Development of Nd-Fe-B Magnet Having High Coercivity by GBDP*
 - Optimasi *Performance* Mesin Pengering Jagung Pipilan Tipe *Rotary Batch*
- b) Perekayasaan Industri Logam dan Mesin
 - Optimasi Bagian Kontrol Mesin Sortir Biji Pinang
 - *In House Research* (Pengembangan Alat Uji Kompom Multi Fungsi; Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrometer; Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis)

2.2 Sasaran Program/Kegiatan dan Indikator Kinerja Program/Kegiatan

- 2.2.1 Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin
- Kajian Kebutuhan Magnet Permanen di Indonesia

Sasaran : Diperolehnya data kebutuhan magnet permanen di dalam negeri

Indikator kinerja : Hasil kajian
 - Penelitian dan Pengembangan Pembuatan Prototipe *Track Link* Tank Medium

Sasaran : Menghasilkan prototipe tapak rantai yang siap uji fungsi

Indikator kinerja : Menghasilkan prototipe *track link*
 - Implementasi Hasil Litbang *Track Link* Tank Scorpion *Double Pin*

Sasaran : Diimplementasikannya Hasil Litbang *Track Link* Tank Scorpion *Double Pin*

Indikator kinerja : MoU kerjasama

- Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel
 - Sasaran : Optimasi kinerja prototipe pemanen jagung kombinasi
 - Indikator kinerja : Peningkatan kinerja berdasarkan hasil uji
 - *Development of Nd-Fe-B Magnet Having High Coercivity by GBDP*
 - Sasaran : Meningkatnya kapasitas staf BBLM dalam bidang litbang dan teknologi magnet permanen
 - Indikator kinerja : Lanjutan penelitian bersama tentang magnet permanen Nd-Fe-B
 - Optimasi *Performance* Mesin Pengering Jagung Pipilan Tipe *Rotary Batch*
 - Sasaran : Diperoleh mesin pengering jagung pipilan dengan kualitas jagung pipilan kering yang memuaskan
 - Indikator kinerja : Unit hasil rekayasa mesin/peralatan
 - Optimasi Bagian Kontrol Mesin Sortir Biji Pinang
 - Sasaran : Peningkatan kinerja mesin sortir biji pinang
 - Indikator kinerja : Mesin mampu menyortir biji pinang
 - Pengembangan Alat Uji Kompor Multi Fungsi
 - Sasaran : Dihasilkannya alat uji kompor dua tungku
 - Indikator kinerja : Hasil rekayasa alat uji kompor
 - Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrometer
 - Sasaran : Terciptanya media kalibrasi thermohygrometer yang dapat diatur suhu dan kelembaban sesuai kebutuhan kalibrasi
 - Indikator kinerja : Media kalibrasi thermohygrometer
 - Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis
 - Sasaran : Diperolehnya rancangan mekanisme dasar sistem penyortiran buah manggis
 - Indikator kinerja : Rancangan mekanisme penyortir manggis
- 2.2.2 Peningkatan kualitas layanan publik kepada pelaku usaha industri dan masyarakat
 - Menyelenggarakan layanan litbang terapan berbasis *problem solving*
 - Sasaran : Meningkatkan kemampuan industri dalam negeri
 - Indikator kinerja : Jumlah hasil litbang dan PNBP yang dihasilkan
 - Menyelenggarakan RBPI
 - Sasaran : Meningkatkan kemampuan industri dalam negeri
 - Indikator kinerja : Jumlah hasil litbang dan PNBP yang dihasilkan
 - 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

▪ Menyelenggarakan Layanan HKI

Sasaran : Memfasilitasi pengajuan HKI baik dari internal BBLM maupun dari perusahaan

Indikator kinerja : Jumlah HKI

▪ Akreditasi dan Implementasi Sertifikasi LSSM ISO 9001

Sasaran : Terbentuknya lembaga sertifikasi system manajemen mutu (LSSMM) di BBLM

Indikator kinerja : Terakreditasinya sistem manajemen mutu berdasarkan SNI ISO 17021-2012 di BBLM

▪ 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 PNBP Balai Besar Logam dan Mesin

2.2.3 Sistem Informasi Yang Handal

- 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
- Implementasi Teknologi Informasi
Sasaran : Tergantinya peralatan jaringan yang sudah melewati MTBF
Indikator kinerja : Kelancaran akses jaringan lokal
- 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

2.2.4 Tata Laksana Yang Efektif Dan Efisien

- Peningkatan Kompetensi SDM
Sasaran : Meningkatkan kemampuan dalam menciptakan, mengembangkan dan menerapkan pengetahuan dan teknologi
Indikator kinerja : Terlaksananya kegiatan peningkatan kemampuan SDM di BBLM.
- Perencanaan Program Kerja
Sasaran : Menyusun perencanaan anggaran dalam format RKAKL
Indikator kinerja : Tersusunnya dokumen perencanaan program kerja anggaran TA 2017
- Monitoring dan Evaluasi
Sasaran : Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan selama tahun anggaran 2016
Indikator kinerja : Terlaksananya monitoring dan evaluasi pelaksanaan program kerja TA 2016 di BBLM
- Pengelolaan SAIBA/BMN
Sasaran : Mempertanggungjawabkan pelaksanaan pengelolaan anggaran DIPA TA 2016 dan membantu sinkronisasi data yang lebih akurat antara pencatatan dengan keadaan aset yang ril 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

- Sistem Pengendalian Internal Pemerintah
Sasaran : Implementasi SPIP di BBLM.
Indikator kinerja : Terbentuknya sistem SPIP
- Budaya Kerja 5K
Sasaran : Terlaksananya penerapan 5K di *office* dan laboratorium
Indikator kinerja : Ruang di *office* dan laboratorium memenuhi persyaratan 5K
- Legalisasi Gedung/Bangunan Kantor
Sasaran : Surat izin mendirikan bangunan (SIMB) sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku dan dapat menjadi unsur penunjang legalitas asset yang digunakan BBLM
Indikator kinerja : Jumlah bangunan perkantoran dan sarana penunjang perkantoran
- Kerjasama Supervisi Industri dengan JICA
Sasaran : Meningkatkan kapasitas staf BBLM dalam peningkatan teknis sehingga dapat mendukung perkembangan industri pengecoran nasional
Indikator kinerja : Peningkatan kapasitas teknik di BBLM dalam bidang teknologi pengecoran baja

2.2.5 Layanan Internal Organisasi

- 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
- Gedung dan Bangunan
Sasaran : Untuk mendukung pelaksanaan kegiatan operasional dan pemeliharaan perkantoran
Indikator kinerja : Perbaikan dan pemeliharaan gedung dan bangunan untuk menunjang tupoksi di BBLM

2.2.6 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 PROGRAM/KEGIATAN

3.1 Hasil yang telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja

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	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	5	6	7	8	9	10	11	12		
				13	Studi literatur dan pengumpulan data telnis, automasi alat uji katup, koordinasi pembentukan tim, pengumpulan referensi dan data awal, perencanaan konstruksi mekanik mesin dan analisa kebutuhan firmware, pembuatan model 3D seluruh komponen, pengumpulan data ukuran komponen, pengadaan bahan	53	pengadaan bahan sampel, survey kebutuhan permanen magnet, studi literatur, persiapan perangkat lunak dan keras optimasi media kalibrasi, perancangan perangkat lunak dan keras optimasi kalibrasi, pembuatan alat uji kompor, pengadaan ATK, suplie komputer, dan alat ukur flow meter, persiapan perangkat keras dan lunak mekanime penyortiran buah manggis, perancangan perangkat lunak dan keras mekanisme penyortiran buah manggis, analisa kebutuhan firmware mesin sortir, integrasi konstruksi mesin sortir beserta firmware, simulasi dan analisa proses pemotongan, perakitan komponen, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototipe	80	survey kebutuhan permanen magnet, analisa hasil survey permanen magnet, studi literatur, perancangan perangkat lunak dan keras optimasi media kalibrasi thermohygrometer, tes dan evaluasi kinerja alat, pengadaan bahan uji coba, pengujian dan perbaikan sistem mekanime penyortiran buah manggis, pembuatan firmware mesin sortir, integrasi konstruksi mesin sortir beserta firmware, simulasi dan analisa proses pemotongan, perakitan komponen, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototipe	100	Pembuatan laporan, pengujian dan perbaikan optimasi media kalibrasi thermohygrometer, evaluasi kinerja alat, pengujian dan pengukuran mesin pengering dan menganalisanya, pengujian dan perbaikan sistem mekanime penyortiran buah manggis, uji coba lapangan, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototipe		
		Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 Penelitian	0		34	Pengadaan bahan dan koordinasi untuk implementasi	68	Pengadaan bahan dan koordinasi untuk implementasi	100	Pengadaan bahan, koordinasi untuk implementasi, pembuatan laporan		
		Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri (<i>problem solving</i>)	1 Paket Teknologi Litbang	0		30	Pelaksanaan pelayanan litbang	60	Pelaksanaan pelayanan litbang	100	Pelaksanaan pelayanan litbang dan pembuatan laporan		
2	Meningkatnya kerja sama litbang	Kerja sama litbang instansi dengan industri	2 Kerja sama	9	Konferensi internasional I dan supervisi industri	45	Pengujian di dalam negeri dan Korea selatan dan supervisi industri	76	Pengujian di Korea selatan, konferensi dalam negeri, dan supervisi industri	100	Konferensi internasional II, supervisi industri, dan pembuatan laporan		
3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3,5	25	Perstapan, identifikasi kebutuhan bahan, studi literatur, menghimpun informasi publik, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, pemetaan kebutuhan jaringan BBLM, pendataan jaringan IT, pembuatan SK redaksi JMI, pelatihan inhouse training pusat, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, monitoring ALKI, rapat monev TW I, Pelaporan TW I, koordinasi target PNB 2017 dan kegiatan 2017, penyusunan dokumen perencanaan, pelaksanaan SPIP, mencari data pelatihan	50	Layanan RBPI, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, pelaksanaan promosi, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, studi banding dan koordinasi dengan pusat, publikasi informasi publik, pergantian peralatan jaringan IT, evaluasi pemasangan jaringan, pengadaan ATK dan Supplies, pengumpulan KTI, in house training penulisan KTI, pelaksanaan legalisasi gedung, PDCA 5K, pentilian tim 5 K pusat, pengadaan ATK dan sarana prasarana, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, monitoring ALKI dan rapat TW 2, Pelaporan TW 2, penyusunan dokumen perencanaan, pelaksanaan SPIP, mencari data pelatihan, pelaksanaan peningkatan kompetensi SDM	75	Layanan RBPI, Surveiln ISO, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, seleksi hasil litbangnya, penguatan sentra HKI, sosialisasi HKI, pelaksanaan promosi, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, studi banding dan koordinasi dengan pusat, publikasi informasi publik, pergantian peralatan jaringan IT, evaluasi pemasangan jaringan, in house training penulisan KTI, Review KTI oleh editor, mengikuti konferensi, pelaksanaan legalisasi gedung, PDCA 5K, pembuatan laporan, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, laporan semester/tahunan, monitoring ALKI dan rapat TW 4, pelaporan TW 4, pelaporan kinerja, penyusunan dokumen perencanaan, perbaikan dokumen perencanaan, pencetakan DIPA dan dokumen perencanaan, pelaksanaan peningkatan kompetensi SDM	100	Layanan RBPI, Surveiln ISO, pembuatan laporan, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, pelaksanaan studi banding dan koordinasi dengan pusat, publikasi informasi publik, mengikuti konferensi, review KTI oleh mitra bestari, setting layout JMI, Pencetakan jurnal, monev 5 K, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, laporan semester/tahunan, monitoring ALKI dan rapat TW 4, pelaporan TW 4, pelaporan kinerja, penyusunan dokumen perencanaan, perbaikan dokumen perencanaan, pencetakan DIPA dan dokumen perencanaan, pelaksanaan peningkatan kompetensi SDM		
4	Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri	Paket peralatan Laboratorim dan Sarana Pendukung Balai	1 Paket	31	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, identifikasi dan pengajuan kebutuhan bahan	64	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, pengajuan dan realisasi pengadaan bahan,	85	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, evaluasi kegiatan	100	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, pembuatan laporan		
5	Meningkatnya layanan Bidang Pembinaan Kesesuaian	Bertambahnya ruang lingkup laboratorian pengujian yang diakreditasi oleh KAN	5 Komoditi SNI	25	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveiln SNI, pelaksanaan surveiln SNI, melaksanakan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi, studi banding penerapan LSSM, persiapan akreditasi	50	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveiln SNI, pelaksanaan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi, penyusunan dokumen LSSM dan akreditasi,	75	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveiln SNI, pelaksanaan surveiln SNI, melaksanakan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi, penyusunan dokumen LSSM dan akreditasi	100	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveiln SNI, pelaksanaan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi		

3.1.1 Hasil yang telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator Kinerja dalam Perjanjian Kinerja

No	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan IV			
					Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	1 Penelitian	100	Pembuatan laporan, pengujian dan perbaikan optimasi media kalibrasi thermohyrometer, evaluasi kinerja alat, pengujian dan pengukuran mesin pengering dan menganalisanya, pengujian dan perbaikan sistem mekanisme penyortiran buah manggis, uji coba lapangan, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototipe	100	Rangkuman hasil survey dan pembuatan laporan(Kajian kebutuhan permanen magnet di Indonesia);pengujian seluruh sistem, pengolahan data hasil uji, penyusunan code pemrograman, penyelesaian mekanik, membuat laporan (Optimasi Media Kalibrasi Thermohyrometer); Alat pengujian kompor multifungsi telah selesai kemudian dilakukan beberapa pengujian dan evaluasi sistem kinerja alat, pembuatan laporan kegiatan (Pengembangan alat uji kompor multi fungsi);Analisa hasil pengujian dan pembuatan laporan (Optimasi Performance Mesin Pengering Jagung Pipilan Tipe Rotary Batch);pengujian sistem, pembuatan software image processing, evaluasi sistem mekanik dan software, pembuatan laporan (Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis); pembuatan laporan (Optimasi bagian kontrol mesin sortir biji pinang);Uji coba lapangan pada lahan yang sebenarnya telah dilakukan, pembuatan laporan akhir (Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel), pembuatan pola, pengecoran, pengujian sampel, dan laporan telah selesai dilaksanakan(Penelitian dan pengembangan

							pembuatan prototipe Tracklink tank medium)	
		Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 Penelitian	1 Penelitian	100	Pengadaan bahan, koordinasi untuk implementasi, pembuatan laporan	100	Implementasi telah dilaksanakan dan telah terbitnya sertifikat, pembuatan laporan telah selesai (Implementasi Hasil Litbang Track Link Tank Scorpion Double Pin)
		Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri (<i>problem solving</i>)	1 Paket Teknologi/Litbangyasa	1 Paket Teknologi/Litbangyasa	100	Pelaksanaan pelayanan litbang dan pembuatan laporan	100	Pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan litbang terapan berbasis problem solving)
2	Meningkatnya kerjasama litbang	Kerja sama litbang instansi dengan industri	2 Kerjasama	4 Kerjasama	100	Konferensi international II, supervisi industri, dan pembuatan laporan	100	Konferensi dalam negeri dan luar negeri, pembuatan laporan (Development of NdFeB Magnet Having High Coercivity By GBDP); Supervisi tahap akhir dan pembuatan laporan(Kerjasama supervisi industri dengan JICA)
3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3,5	Indeks 4,21	100	Layanan RBPI, Surveilen ISO, pembuatan laporan, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, pelaksanaan promosi, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, studi banding dan	100	Pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Sosialisasi HKI di BBLM dan industri binaan, seleksi litbangyasa BBLM untuk pengajuan paten, pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan HKI); Pembuatan laporan (Menyelenggarakan uji kompetensi) Surveillance ISO 9001:2008 dan pembuatan laporan (menyelenggarakan RBPI); Pelatihan pandai besi dari Disperindag Riau dan pembuatan laporan (Menyelenggarakan pelatihan, konsultasi dan

				<p>koordinasi dengan pusat, publikasi informasi publik, mengikuti konferensi, review KTI oleh mitra bestari, setting layout JMI, Pencetakan jurnal, monev 5 K, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, laporan semester/tahunan, monitoring ALKI dan rapat TW 4, pelaporan TW 4, pelaporan kinerja, penyusunan dokumen perencanaan, perbaikan dokumen perencanaan, pencetakan DIPA dan dokumen perencanaan, pelaksanaan peningkatan kompetensi SDM</p>	<p>supervisi); pembuatan laporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik); Integrasi testing seluruh jaringan dan pembuatan laporan (Implementasi teknologi informasi); Setting layout, penerbitan jurnal pada sistem OJS, dan pembuatan laporan (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); aktivitas rutin PDCA untuk melestarikan kegiatan 1s, 2s, 3s, dan pembuatan laporan (Implementasi budaya kerja 5K); pembuatan laporan (Legalisasi Gedung/bangunan); Penyusunan laporan keuangan TA 2016, rekonsiliasi simak dengan kpknl untuk semester II TA 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah sampai Desember 2016, rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I hingga Desember 2016, Rekonsiliasi Internal antara SAIBA dan BMN bulan Desember 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah hingga Desember 2016 (Pengelolaan SAIBA/BMN); Dalam rangka penyusunan laporan Triwulan IV tahun 2016 untuk pemenuhan PP Nomor 39 tahun 2006, telah disiapkan narasi laporan sesuai Outline dari BPPI, sedangkan data ALKI akan diambil pada tanggal 31 Des 2016, Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 53 Tahun 2014 telah disusun Narasi Laporan Kinerja Tahun 2016 sesuai narasi dari BPPI sedangkan data capaian fisik dan keuangannya akan diambil dari data ALKI dan e-monev pada tanggal 31 Desember 2016 (Monitoring</p>
--	--	--	--	--	---

								dan evaluasi program); Hasil pembahasan/penelaahan RKA-KL TA. 2017 tahap II dan dokumen pendukung lainnya, yaitu KAK dan RAB yang hasilnya disampaikan kepada BPPI untuk diusulkan kepada DJ Anggaran Kemenkeu dan pada tanggal 8 Desember 2016 telah diterbitkan DIPA dan pagu anggaran BBLM TA. 2017 ditetapkan (Perencanaan program dan anggaran); Penyusunan laporan SPIP; Pelaporan kegiatan SPIP kepada pimpinan satker dan inspektorat jendral (Implementasi SPIP); Pelatihan PPC sebanyak 14 orang di B4T dan pembuatan laporan (Peningkatan kompetensi SDM);telah dilaksanakan kegiatan operasional perkantoran dan pimpinan (Operasional Perkantoran dan Pimpinan);Pembayaran internet, listrik, air, pengemudi, cleaning service, dan tenaga administrasi sudah dibayarkan hingga bulan Desember 2016(Langgan Daya dan Jasa);Pelaksanaan perawatan kendaraan bermotor; Pembayaran Gaji dan Tunjangan Pegawai BBLM hingga Bulan Desember TA 2016; pembagian penambah daya tahan tubuh sampai dengan Desember 2016
4	Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing	Paket peralatan Laboratorium dan Sarana Pendukung Balai	1 Paket	4Paket	100	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, pembuatan laporan	100	pengadaan semua alat telah selesai dilaksanakan (Alat dan mesin laboratorium & workshop); pengadaan Mikrotik dan Mesin sidik jari dan pembuatan laporan (Alat dan mesin perkantoran); perbaikan coupling dan coupling hidrolik ; pekerjaan pembuatan pondasi pagar batas BBLM-LIPI telah selesai

	Industri						dilaksanakan.	
5	Meningkatnya layanan Bidang Penilaian Kesesuaian	Bertambahnya ruang lingkup laboratorium pengujian yang diakreditasi oleh KAN	5 Komoditi SNI	10 Komoditi SNI	100	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveilen SNI, pelaksanaan surveilen SNI, melaksanakan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi	99	terselesaikan 1110 sertifikat. Pengajuan perluasan lingkup pengujian 15 komoditi, pengajuan reakreditasi laboratorium penguji, dan terealisasinya semua bahan baku dan bahan standard (Menyelenggarakan pengujian); Merencanakan, melaksanakan, mengawasi, mengevaluasi, memvalidasi dan menerbitkan sertifikat kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi); Lembaga Inspeksi BBLM sudah mendapatkan pekerjaan yaitu menginspeksi engine mounting dengan pengujian PT dan MT , pembuatan laporan (Menyelenggarakan Inspeksi); Surveillance = 11 klien (9 industri dalam negeri dan 2 industri luar negeri) - Tidak bersedia di surveilance dan di bekukan = 6 klien - Sertifikasi baru = 8 klien (5 industri dalam negeri dan 3 industri luar negeri), pembuatan laporan (Menyelenggarakan sertifikasi produk); Penyusunan dokumen sudah selesai , pembuatan laporan(Akreditasi dan implementasi sertifikasi LSSM ISO 9001)

a. Sasaran Strategis I: Meningkatkan hasil-hasil litbang yang dimanfaatkan oleh industri

Sasaran Strategis I	Indikator Kinerja	Target	Triwulan IV			
			Target		Realisasi	
			Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan
Meningkatnya hasil-hasil litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang siap dikembangkan	1 penelitian	100	Pembuatan laporan, pengujian dan perbaikan optimasi media kalibrasi thermohygrometer, evaluasi kinerja alat, pengujian dan pengukuran mesin pengering dan menganalisanya, pengujian dan perbaikan sistem mekanisme penyortiran buah manggis, uji coba lapangan, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototipe	100	Rangkuman hasil survey dan pembuatan laporan (Kajian kebutuhan permanen magnet di Indonesia); pengujian seluruh sistem, pengolahan data hasil uji, penyusunan code pemrograman, penyelesaian mekanik, membuat laporan (Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrometer); Alat pengujian kompor multifungsi telah selesai kemudian dilakukan beberapa pengujian dan evaluasi sistem kinerja alat, pembuatan laporan kegiatan (Pengembangan alat uji kompor multifungsi); Analisa hasil pengujian dan pembuatan laporan (Optimasi Performance Mesin Pengering Jagung Pipilan Tipe Rotary Batch); pengujian sistem, pembuatan software image processing, evaluasi sistem mekanik dan software, pembuatan laporan (Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis); pembuatan laporan (Optimasi bagian kontrol mesin sortir biji pinang); Uji coba lapangan pada lahan yang sebenarnya telah dilakukan, pembuatan laporan akhir (Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel), pembuatan pola, pengecoran, pengujian sampel, dan laporan telah selesai dilaksanakan (Penelitian dan pengembangan pembuatan prototipe Tracklink tank medium)

Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1 penelitian	100	Pengadaan bahan, koordinasi untuk implementasi, pembuatan laporan	100	Implementasi telah dilaksanakan dan telah terbitnya sertifikat, pembuatan laporan telah selesai (Implementasi Hasil Litbang Track Link Tank Scorpion Double Pin)
Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri (<i>problem solving</i>)	1 paket teknologi	100	Pelaksanaan pelayanan litbang dan pembuatan laporan	100	Pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan litbang terapan berbasis problem solving)

a. Sasaran Strategis I: Meningkatnya Hasil-Hasil Litbang yang Dimanfaatkan oleh Industri

Sasaran Strategis I terdiri dari indikator kinerja:

1) Hasil litbang prioritas yang dikembangkan

Merupakan Hasil Litbang pada TA. 2016 yang mendukung industri prioritas berdasarkan Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional(RIPIN), dan hasil litbang/perekayasaan yang tekno meternya mencapai minimal skala 6 .

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100% dengan rencana kegiatan meliputi : Pembuatan laporan, pengujian dan perbaikan optimasi media kalibrasi thermohygrometer, evaluasi kinerja alat, pengujian dan pengukuran mesin pengering dan menganalisanya,pengujian dan perbaikan sistem mekanisme penyortiran buah manggis, uji coba lapangan, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototype.

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 100%, dengan realisasi kegiatan: Rangkuman hasil survey dan pembuatan laporan(Kajian kebutuhan permanen magnet di Indonesia);pengujian seluruh sistem, pengolahan data hasil uji, penyusunan code pemrograman, penyelesaian mekanik, membuat laporan (Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrometer); Alat pengujian kompor multifungsi telah selesai kemudian dilakukan beberapa pengujian dan evaluasi sistem kinerja alat, pembuatan laporan kegiatan (Pengembangan alat uji kompor multi fungsi);Analisa hasil pengujian dan pembuatan laporan (Optimasi Performance Mesin Pengering Jagung Pipilan Tipe Rotary Batch);pengujian sistem, pembuatan software image processing, evaluasi sistem mekanik dan software, pembuatan laporan (Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis); pembuatan laporan (Optimasi bagian kontrol mesin sortir biji pinang);Uji coba lapangan pada lahan yang sebenarnya telah

dilakukan, pembuatan laporan akhir (Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel), pembuatan pola, pengecoran, pengujian sampel, dan laporan telah selesai dilaksanakan (Penelitian dan pengembangan pembuatan prototipe Tracklink tank medium).

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar 1 penelitian dan tercapai realisasi sebesar 1 penelitian

b) Analisis Capaian Kinerja

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya target indikator kinerja lebih kecil yaitu 1 penelitian sedangkan tahun sebelumnya target sebesar 2 penelitian namun realisasi tetap mencapai target

c) Kendala

-

2) Hasil litbang yang telah diimplementasikan

Merupakan hasil litbang/perekayasaan Hasil litbang/perekayasaan yang telah diterapkan di dunia usaha/ industri pada TA.2016, terdapat bukti kerja sama berupa kontrak atau MoU, dan hasil litbang telah digunakan untuk berproduksi oleh industri tersebut.

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100 % dengan rencana kegiatan meliputi : Pengadaan bahan, koordinasi untuk implementasi, pembuatan laporan.

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 100 %, dengan realisasi kegiatan Implementasi telah dilaksanakan dan telah terbitnya sertifikat, pembuatan laporan telah selesai (Implementasi Hasil Litbang Track Link Tank Scorpion Double Pin)

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar 1 penelitian dan tercapai realisasi sebesar 1 penelitian.

b) Analisis capaian kinerja target

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya target masih sama yaitu 1 penelitian dan realisasipun mencapai targetnya

c) Kendala

-

3) Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri (*problem solving*)

Merupakan hasil litbang/perekayasaan yang didasarkan atas permasalahan yang dihadapi oleh sektor industri.

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100% dengan rencana kegiatan meliputi : Pelaksanaan pelayanan litbang dan pembuatan laporan.

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 100%, dengan realisasi kegiatan: Pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan litbang terapan berbasis *problem solving*)

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar 1 paket teknologi dan tercapai realisasi sebesar 1 paket teknologi

b) Analisis Capaian Kinerja

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya target masih sama yaitu 1 paket teknologi dan realisasipun mencapai targetnya

c) Kendala

-

b. Sasaran Strategis II: Meningkatnya kerjasama litbang

Sasaran Strategis II	Indikator Kinerja	Target	Triwulan IV			
			Target		Realisasi	
			Target Antara (%)	Target Kegiatan	Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan
Meningkatnya kerjasama litbang	Kerjasama litbang instansi dengan industri	2 kerjasama	100	Konferensi international II, supervisi industri, dan pembuatan laporan	100	Konferensi dalam negeri dan luar negeri, pembuatan laporan (Development of NdFeB Magnet Having High Coercivity By GBDP); Supervisi tahap akhir dan pembuatan laporan(Kerjasama supervisi industri dengan JICA)

Sasaran kegiatan II adalah meningkatnya kerja sama litbang, merupakan kerja sama litbang atau perekayasaan dengan instansi/lembaga/dunia usaha yang dilaksanakan pada TA. 2016 dan telah dilaksanakan dengan menghasilkan paket teknologi dan pengembangan.

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100% dengan rencana kegiatan meliputi Konferensi international II, supervisi industri, dan pembuatan laporan

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 100%, dengan realisasi kegiatan: Konferensi dalam negeri dan luar negeri, pembuatan laporan (Development of NdFeB Magnet Having High Coercivity By GBDP); Supervisi tahap akhir dan pembuatan laporan(Kerjasama supervisi industri dengan JICA)

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar 2 kerjasama dan tercapai realisasi sebesar 4 kerjasama

b) Analisis Capaian Kinerja

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya target sama yaitu sebesar 2 kerjasama tetapi realisasi lebih besar pada tahun ini yaitu sebesar 4 kerjasama, sedangkan pada tahun sebelumnya realisasi sama dengan target yaitu 2 kerjasama.

c) Kendala

-

c. Sasaran Strategis III: Meningkatnya kualitas pelayanan publik

Sasaran Strategis III	Indikator Kinerja	Target	Triwulan IV			
			Target		Realisasi	
			Target Antara (%)	Target Kegiatan	Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan
Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	3,5 Indeks	100	Layanan RBPI, Surveilen ISO, pembuatan laporan, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, pelaksanaan promosi, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, studi banding dan koordinasi dengan pusat, pub;ikasi informasi publik, mengikuti konferensi, review KTI oleh mitra bestari, setting layout JMI, Pencetakan jurnal, monev 5 K, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, laporan semester/tahunan, monitoring ALKI dan rapat TW 4, pelaporan TW 4, pelaporan kinerja, penyusunan dokumen perencanaan, perbaikan dokumen perencanaan, pencetakan DIPA dan	100	Pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Sosialisasi HKI di BBLM dan industri binaan, seleksi litbangyasa BBLM untuk pengajuan paten, pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan HKI); Pembuatan laporan (Menyelenggarakan uji kompetensi) Surveillance ISO 9001:2008 dan pembuatan laporan (menyelenggarakan RBPI); Pelatihan pandai besi dari Disperindag Riau dan pembuatan laporan (Menyelenggarakan pelatihan, konsultasi dan supervisi);pembuatan laporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik);Integrasi testing seluruh jaringan dan pembuatan laporan(Implementasi teknologi informasi); Setting layout, penerbitan jurnal pada sistem OJS, dan pembuatan laporan(Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); aktivitas rutin PDCA untuk meletsarikan kegitan 1s, 2s, 3s, dan pembuatan laporan(Implementasi budaya kerja 5K); pembuatan laporan (Legalisasi Gedung/bangunan); Penyusunan laporan keuangan TA 2016, rekonsiliasi simak dengan

				<p>dokumen perencanaan, pelaksanaan peningkatan kompetensi SDM</p>	<p>kpknl untuk semester II TA 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah sampai Desember 2016, rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I hingga Desember 2016, Rekonsiliasi Internal antara SAIBA dan BMN bulan Desember 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah hingga Desember 2016 (Pengelolaan SAIBA/BMN); Dalam rangka penyusunan laporan Triwulan IV tahun 2016 untuk pemenuhan PP Nomor 39 tahun 2006, telah disiapkan narasi laporan sesuai Outline dari BPPI, sedangkan data ALKI akan diambil pada tanggal 31 Des 2016, Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 53 Tahun 2014 telah disusun Narasi Laporan Kinerja Tahun 2016 sesuai narasi dari BPPI sedangkan data capaian fisik dan keuangannya akan diambil dari data ALKI dan e-monev pada tanggal 31 Desember 2016 (Monitoring dan evaluasi program); Hasil pembahasan/penelaahan RKA-KL TA. 2017 tahap II dan dokumen pendukung lainnya, yaitu KAK dan RAB yang hasilnya disampaikan kepada BPPI untuk diusulkan kepada DJ Anggaran Kemenkeu dan pada tanggal 8 Desember 2016 telah diterbitkan DIPA dan pagu anggaran BBLM TA. 2017 ditetapkan (Perencanaan program dan anggaran); Penyusunan laporan SPIP; Pelaporan kegiatan SPIP kepada pimpinan satker dan inspektorat jendral (Implementasi</p>
--	--	--	--	--	--

						SPIP); Pelatihan PPC sebanyak 14 orang di B4T dan pembuatan laporan (Peningkatan kompetensi SDM);telah dilaksanakan kegiatan operasional perkantoran dan pimpinan (Operasional Perkantoran dan Pimpinan);Pembayaran internet, listrik, air, pengemudi, cleaning service, dan tenaga administrasi sudah dibayarkan hingga bulan Desember 2016(Langgan Daya dan Jasa);Pelaksanaan perawatan kendaraan bermotor; Pembayaran Gaji dan Tunjangan Pegawai BBLM hingga Bulan Desember TA 2016; pembagian penambah daya tahan tubuh sampai dengan Desember 2016
--	--	--	--	--	--	---

Sasaran Strategis III adalah meningkatnya kualitas pelayanan public, 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- 5.

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100% dengan rencana kegiatan meliputi Layanan RBPI, Surveilen ISO, pembuatan laporan, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, pelaksanaan promosi, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, studi banding dan koordinasi dengan pusat, publikasi informasi publik, mengikuti konferensi, review KTI oleh mitra bestari, setting layout JMI, Pencetakan jurnal, monev 5 K, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satker, laporan semester/tahunan, monitoring ALKI dan rapat TW 4, pelaporan TW 4, pelaporan kinerja, penyusunan dokumen perencanaan, perbaikan dokumen perencanaan, pencetakan DIPA dan dokumen perencanaan,pelaksanaan peningkatan kompetensi SDM.

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 100%, dengan realisasi kegiatan: Pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Sosialisasi HKI di BBLM dan industri binaan, seleksi litbangyasa BBLM untuk pengajuan paten, pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan HKI); Pembuatan laporan (Menyelenggarakan uji kompetensi) Surveillance ISO 9001:2008 dan pembuatan laporan (menyelenggarakan RBPI); Pelatihan pandai besi dari Disperindag

Riau dan pembuatan laporan (Menyelenggarakan pelatihan, konsultasi dan supervisi);pembuatan laporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik);Integrasi testing seluruh jaringan dan pembuatan laporan(Implementasi teknologi informasi); Setting layout, penerbitan jurnal pada sistem OJS, dan pembuatan laporan(Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); aktivitas rutin PDCA untuk melelsarikan kegitan 1s, 2s, 3s, dan pembuatan laporan(Implementasi budaya kerja 5K); pembuatan laporan (Legalisasi Gedung/bangunan); Penyusunan laporan keuangan TA 2016, rekonsiliasi simak dengan kpknl untuk semester II TA 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah sampai Desember 2016, rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I hingga Desember 2016, Rekonsiliasi Internal antara SAIBA dan BMN bulan Desember 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah hingga Desember 2016 (Pengelolaan SAIBA/BMN);

Dalam rangka penyusunan laporan Triwulan IV tahun 2016 untuk pemenuhan PP Nomor 39 tahun 2006, telah disiapkan narasi laporan sesuai Outline dari BPPI, sedangkan data ALKI akan diambil pada tanggal 31 Des 2016 , Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 53 Tahun 2014 telah disusun Narasi Laporan Kinerja Tahun 2016 sesuai narasi dari BPPI sedangkan data capaian fisik dan keuangannya akan diambil dari data ALKI dan e-monev pada tanggal 31 Desember 2016 (Monitoring dan evaluasi program); Hasil pembahasan/penelaahan RKA-KL TA. 2017 tahap II dan dokumen pendukung lainnya, yaitu KAK dan RAB yang hasilnya disampaikan kepada BPPI untuk diusulkan kepada DJ Anggaran Kemenkeu dan pada tanggal 8 Desember 2016 telah diterbitkan DIPA dan pagu anggaran BBLM TA. 2017 ditetapkan (Perencanaan program dan anggaran); Penyusunan laporan SPIP; Pelaporan kegiatan SPIP kepada pimpinan satker dan inspektorat jendral (Implementasi SPIP); Pelatihan PPC sebanyak 14 orang di B4T dan pembuatan laporan (Peningkatan kompetensi SDM);telah dilaksanakan kegiatan operasional perkantoran dan pimpinan (Operasional Perkantoran dan Pimpinan);Pembayaran internet, listrik, air, pengemudi, cleaning service, dan tenaga administrasi sudah dibayarkan hingga bulan Desember 2016(Langgan Daya dan Jasa);Pelaksanaan perawatan kendaraan bermotor; Pembayaran Gaji dan Tunjangan Pegawai BBLM hingga Bulan Desember TA 2016; pembagian penambah daya tahan tubuh sampai dengan Desember 2016

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar Indeks 3,5 dan tercapai realisasi sebesar Indeks 4,21

b) Analisis Capaian Kinerja

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya Indeks kepuasan pelanggan tahun 2016 lebih baik yaitu indeks 4,21 sedangkan pada tahun sebelumnya kepuasan pelanggan hanya mencapai indeks 3,66.

c) Kendala

-

d. Sasaran Strategis IV: Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri

Sasaran Strategis IV	Indikator Kinerja	Target	Triwulan IV			
			Target		Realisasi	
			Target Antara (%)	Target Kegiatan	Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan
Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri	Paket peralatan Laboratorium dan Sarana Pendukung Balai	1 Paket	100	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, pembuatan laporan	100	pengadaan semua alat telah selesai dilaksanakan (Alat dan mesin laboratorium & workshop); pengadaan Mikrotik dan Mesin sidik jari dan pembuatan laporan (Alat dan mesin perkantoran); perbaikan coupling dan coupling hidrolik ; pekerjaan pembuatan pondasi pagar batas BBLM-LIPI telah selesai dilaksanakan.

Sasaran Strategis IV adalah Meningkatnya kemampuan Balai dan Hasil Litbang Dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing, merupakan Jumlah Paket peralatan Laboratorium litbang dan pengujian; Sarana Pendukung Balai termasuk pembangunan gedung layanan publik dan laboratorium beserta infrastruktur pendukungnya

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100% dengan rencana kegiatan meliputi Pembelian suku cadang peralatan kalibrator, pembuatan laporan.

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 80%, dengan realisasi kegiatan: pengadaan semua alat telah selesai dilaksanakan (Alat dan mesin laboratorium & workshop); pengadaan Mikrotik dan Mesin sidik jari dan pembuatan laporan (Alat dan mesin perkantoran); perbaikan coupling dan coupling hidrolis ; pekerjaan pembuatan pondasi pagar batas BBLM-LIPI telah selesai dilaksanakan.

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar 1 paket dan tercapai realisasi sebesar 4 paket

b) Analisis Capaian Kinerja

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya sasaran kinerja ini tidak ada, hanya ada di sasaran kinerja 2016

c) Kendala

e. Sasaran Strategis V: Meningkatnya layanan Bidang Penilaian Kesesuaian

Sasaran Strategis V	Indikator Kinerja	Target	Triwulan IV			
			Target		Realisasi	
			Target Antara (%)	Target Kegiatan	Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan
Meningkatnya layanan Bidang Penilaian Kesesuaian	Bertambahnya lingkup yang diakreditasi oleh KAN	5 komoditi SNI	100	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveilen SNI, pelaksanaan	99	terselesaikan 1110 sertifikat. Pengajuan perluasan lingkup pengujian 15 komoditi, pengajuan reakreditasi laboratorium pengujian, dan terealisasinya semua bahan baku dan bahan standard (Menyelenggarakan pengujian); Merencanakan, melaksanakan, mengawasi, mengevaluasi, memvalidasi dan menerbitkan

				surveilen SNI, melaksanakan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi	sertifikat kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi); Lembaga Inspeksi BBLM sudah mendapatkan pekerjaan yaitu menginspeksi engine mounting dengan pengujian PT dan MT , pembuatan laporan (Menyelenggarakan Inspeksi); Surveillance = 11 klien (9 industri dalam negeri dan 2 industri luar negeri) - Tidak bersedia di surveilance dan di bekukan = 6 klien - Sertifikasi baru = 8 klien (5 industri dalam negeri dan 3 industri luar negeri), pembuatan laporan (Menyelenggarakan sertifikasi produk); Penyusunan dokumen sudah selesai , pembuatan laporan(Akreditasi dan implementasi sertifikasi LSSM ISO 9001)
--	--	--	--	--	--

Sasaran Strategis V adalah meningkatnya layanan Bidang Penilaian Kesesuaian, merupakan penambahan lingkup Laboratorium Penguji yang diakreditasi oleh KAN.

a) Hasil yang telah dicapai

Pada Triwulan IV TA. 2016 target antara dari indikator ini perkembangannya 100% dengan rencana kegiatan persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveilen SNI, pelaksanaan surveilen SNI, melaksanakan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi.

Realisasi fisik dari indikator kinerja ini 99%, dengan realisasi kegiatan: terselesaikan 1110 sertifikat. Pengajuan perluasan lingkup pengujian 15 komoditi, pengajuan reakreditasi laboratorium penguji, dan terealisasinya semua bahan baku dan bahan standard (Menyelenggarakan pengujian); Merencanakan, melaksanakan, mengawasi, mengevaluasi, memvalidasi dan menerbitkan sertifikat kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi); Lembaga Inspeksi BBLM sudah mendapatkan pekerjaan yaitu menginspeksi engine mounting dengan pengujian PT dan MT , pembuatan laporan (Menyelenggarakan Inspeksi); Surveillance = 11 klien (9 industri dalam negeri dan 2 industri luar negeri) - Tidak bersedia di surveilance dan di bekukan = 6 klien - Sertifikasi baru = 8 klien (5 industri dalam negeri dan 3 industri luar negeri), pembuatan laporan (Menyelenggarakan sertifikasi produk); Penyusunan dokumen sudah selesai , pembuatan laporan(Akreditasi dan implementasi sertifikasi LSSM ISO 9001)

Sedangkan target sasaran fisiknya sampai triwulan IV sebesar 5 komoditi SNI dan tercapai realisasi sebesar 10 komoditi SNI

b) Analisis Capaian Kinerja

Realisasi telah mencapai target

Bila dibandingkan dengan tahun anggaran sebelumnya realisasi tahun 2016 lebih baik dan mencapai sasaran karena pada tahun sebelumnya realisasi tidak mencapai sasaran

c) Kendala

Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetapi menunggu tindak lanjut dari KAN

3.1.2 Hasil yang telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator Pada Kinerja Kegiatan

Kegiatan Penelitian dan Pengembang Tekonologi Logam dan Mesin pada Triwulan IV TA 2016 (1 Oktober – 31 Desember 2016) terdiri dari *output* :

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

<i>Output I</i>	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				Realisasi 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	833.801	13,13	44,42	25,11	21,67	100	99,64	100	100

a) Hasil yang dicapai

Output Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin pada Triwulan IV capaian realisasi keuangan mencapai sasaran. Demikian juga dengan realisasi fisik tidak mencapai sasaran. Realisasi fisik dari output adalah Rangkuman hasil survey dan pembuatan laporan (Kajian kebutuhan permanen magnet di Indonesia); pengujian seluruh sistem, pengolahan data hasil uji, penyusunan code pemrograman, penyelesaian mekanik, membuat laporan (Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrrometer); Alat pengujian kompor multifungsi telah selesai kemudian dilakukan beberapa pengujian dan evaluasi sistem kinerja alat, pembuatan laporan kegiatan (Pengembangan alat uji kompor multifungsi); Analisa hasil pengujian dan pembuatan laporan (Optimasi Performance Mesin Pengering Jagung Pipilan Tipe Rotary Batch); pengujian sistem, pembuatan software image processing, evaluasi sistem mekanik dan software, pembuatan laporan (Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis); pembuatan laporan (Optimasi bagian kontrol mesin sortir biji pinang); Uji coba lapangan pada lahan yang sebenarnya telah dilakukan, pembuatan laporan akhir (Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel), pembuatan pola, pengecoran, pengujian sampel, dan laporan telah selesai dilaksanakan (Penelitian dan pengembangan pembuatan prototipe Tracklink tank medium); Implementasi telah dilaksanakan dan telah terbitnya sertifikat, pembuatan laporan telah selesai (Implementasi Hasil Litbang Track Link Tank Scorpion Double Pin); Konferensi dalam negeri dan luar negeri, pembuatan laporan (Development of NdFeB Magnet Having High Coercivity By GBDP).

Output Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin sampai Triwulan IV secara umum realisasi keuangan tidak mencapai sasaran dengan realisasi fisik mencapai sasaran

b) Analisis capaian kinerja

Realisasi tidak mencapai sasaran keuangan yang direncanakan dikarenakan pengadaan bahan dan barang jumlahnya tidak persis sama dengan pagu yang ada tetapi mendekati sehingga perbedaan antara realisasi dan sasaran keuangan pun tidak terlalu jauh

Bila dibandingkan triwulan sebelumnya perkembangan realisasi keuangan triwulan IV lebih besar, sedangkan realisasi fisik hampir sama.

c) Kendala

-

Diharapkan pada tahun anggaran selanjutnya realisasi dapat selalu mencapai sasarannya

b. *Output* II: Peningkatan Kualitas Layanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat

<i>Output</i> II	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				Realisasi s/d Triwulan IV			
		Keuangan (%)		Fisik (%)		Keuangan (%)		Fisik (%)	
		S	R	S	R	S	R	S	R
Peningkatan Kualitas Layanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat	1.938.883	24,95	27,71	28,19	44,98	100	91,73	100	99,56

a) Hasil yang dicapai

Output Peningkatan Kualitas Layanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat pada Triwulan capaian realisasi keuangan mencapai sasaran. Demikian juga dengan realisasi fisik mencapai sasaran.

Realisasi fisik dari output adalah Pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan litbang terapan berbasis problem solving) Pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis); Sosialisasi HKI di BBLM dan industri binaan, seleksi litbangyasa BBLM untuk pengajuan paten, pembuatan laporan (Menyelenggarakan layanan HKI); Pembuatan laporan (Menyelenggarakan uji kompetensi) Surveillance ISO 9001:2008 dan pembuatan laporan (menyelenggarakan RBPI); Pelatihan pandai besi dari Disperindag Riau dan pembuatan laporan (Menyelenggarakan pelatihan, konsultasi dan supervisi); terselesaikan 1110 sertifikat. Pengajuan perluasan lingkup pengujian 15 komoditi, pengajuan reakreditasi laboratorium

penguji, dan terealisasinya semua bahan baku dan bahan standard (Menyelenggarakan pengujian); Merencanakan, melaksanakan, mengawasi, mengevaluasi, memvalidasi dan menerbitkan sertifikat kalibrasi (Menyelenggarakan kalibrasi); Lembaga Inspeksi BBLM sudah mendapatkan pekerjaan yaitu menginspeksi engine mounting dengan pengujian PT dan MT , pembuatan laporan (Menyelenggarakan Inspeksi); Surveillance = 11 klien (9 industri dalam negeri dan 2 industri luar negeri) - Tidak bersedia di surveilance dan di bekukan = 6 klien - Sertifikasi baru = 8 klien (5 industri dalam negeri dan 3 industri luar negeri), pembuatan laporan (Menyelenggarakan sertifikasi produk); Penyusunan dokumen sudah selesai , pembuatan laporan(Akreditasi dan implementasi sertifikasi LSSM ISO 9001)

Output Peningkatan Kualitas Layanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat sampai Triwulan IV secara umum realisasi keuangan tidak mencapai sasaran dengan realisasi fisik tidak mencapai sasaran

b) Analisis

Realisasi tidak mencapai sasaran fisik dan keuangan yang direncanakan adanya pengadaan yang tidak direalisasikan

Bila dibandingkan triwulan sebelumnya perkembangan realisasi fisik dan keuangan triwulan IV lebih besar.

c) Kendala

Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetapi menunggu tindak lanjut dari KAN

Diharapkan pada Tahun Anggaran selanjutnya pekerjaan inspeksi dapat cepat diselesaikan dan sudah ada tindak lanjut dari KAN untuk dilakukan *assesment*.

c. Output III: Sistem Informasi Yang Handal

<i>Output III</i>	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				Realisasi s/d Triwulan IV			
		Keuangan (%)		Fisik (%)		Keuangan (%)		Fisik (%)	
		S	R	S	R	S	R	S	R
Sistem Informasi Yang Handal	117.348	38,32	47,39	46,33	32,38	100	95,02	100	100

a) Hasil yang dicapai

Output Sistem Informasi yang Handal pada Triwulan IV realisasi keuangan mencapai sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik tidak mencapai sasaran.

Realisasi fisik dari output adalah pembuatan laporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik);Integrasi testing seluruh jaringan

dan pembuatan laporan(Implementasi teknologi informasi); Setting layout, penerbitan jurnal pada sistem OJS, dan pembuatan laporan(Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin).

Output Sistem Informasi yang Handal sampai Triwulan IV secara umum realisasi keuangan tidak mencapai sasaran, dengan realisasi fisik mencapai sasaran

b) Analisis capaian kinerja

Realisasi tidak mencapai sasaran keuangan yang direncanakan dikarenakan pengadaan bahan dan barang jumlahnya tidak persis sama dengan pagu yang ada tetapi mendekati sehingga perbedaan antara realisasi dan sasaran keuangan pun tidak terlalu jauh.

Bila dibandingkan triwulan sebelumnya perkembangan realisasi keuangan triwulan IV lebih besar dibandingkan dengan triwulan III dan perkembangan realisasi fisik triwulan IV lebih besar dibandingkan realisasi triwulan III.

c) Kendala

-

Diharapkan pada tahun anggaran selanjutnya realisasi dapat selalu mencapai sasarannya

d. *Output* IV: Tata Laksana Yang Efektif dan Efisien

<i>Output</i> IV	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				Realisasi s/d Triwulan IV			
		Keuangan (%)		Fisik (%)		Keuangan (%)		Fisik (%)	
		S	R	S	R	S	R	S	R
Tata Laksana Yang Efektif dan Efisien	992.967	21,28	22,78	27,91	26,65	100	98,87	100	100

a) Hasil yang dicapai

Output Tata Laksana Yang Efektif dan Efisien pada Triwulan IV realisasi keuangan mencapai sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik tidak mencapai sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah Supervisi tahap akhir dan pembuatan laporan(Kerjasama supervisi industri dengan JICA); aktivitas rutin PDCA untuk meletsarikan kegiatan 1s, 2s, 3s, dan pembuatan laporan(Implementasi budaya kerja 5K); pembuatan laporan (Legalisasi Gedung/bangunan); Penyusunan laporan keuangan TA 2016, rekonsiliasi simak dengan kpknl untuk semester II TA 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah sampai Desember 2016, rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung I hingga Desember 2016, Rekonsiliasi Internal antara SAIBA dan BMN bulan Desember 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah hingga Desember 2016 (Pengelolaan SAIBA/BMN);

Dalam rangka penyusunan laporan Triwulan IV tahun 2016 untuk pemenuhan PP Nomor 39 tahun 2006, telah disiapkan narasi laporan sesuai Outline dari BPPI, sedangkan data ALKI akan diambil pada tanggal 31 Des 2016 , Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 53 Tahun 2014 telah disusun Narasi Laporan Kinerja Tahun 2016 sesuai narasi dari BPPI sedangkan data capaian fisik dan keuangannya akan diambil dari data ALKI dan e-monev pada tanggal 31 Desember 2016 (Monitoring dan evaluasi program); Hasil pembahasan/penelaahan RKA-KL TA. 2017 tahap II dan dokumen pendukung lainnya, yaitu KAK dan RAB yang hasilnya disampaikan kepada BPPI untuk diusulkan kepada DJ Anggaran Kemenkeu dan pada tanggal 8 Desember 2016 telah diterbitkan DIPA dan pagu anggaran BBLM TA. 2017 ditetapkan (Perencanaan program dan anggaran); Penyusunan laporan SPIP; Pelaporan kegiatan SPIP kepada pimpinan satker dan inspektorat jenderal (Implementasi SPIP); Pelatihan PPC sebanyak 14 orang di B4T dan pembuatan laporan (Peningkatan kompetensi SDM).

Output Tata Laksana Yang Efektif dan Efisien sampai Triwulan IV secara umum realisasi keuangan tidak mencapai sasaran, dengan realisasi fisik mencapai sasaran

b) Analisis capaian kinerja

Realisasi tidak mencapai sasaran keuangan yang direncanakan dikarenakan pengadaan bahan dan barang jumlahnya tidak persis sama dengan pagu yang ada tetapi mendekati sehingga perbedaan antara realisasi dan sasaran keuangan pun tidak terlalu jauh.

Bila dibandingkan triwulan sebelumnya perkembangan realisasi keuangan dan fisik di triwulan IV lebih besar.

c) Kendala

-

Diharapkan pada Tahun Anggaran selanjutnya realisasi dapat selalu mencapai sasarnya

e. *Output* V: Layanan Internal Organisasi

<i>Output V</i>	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				Realisasi s/d Triwulan IV			
		Keuangan (%)		Fisik (%)		Keuangan (%)		Fisik (%)	
		S	R	S	R	S	R	S	R
Layanan Internal Organisasi	684.449	30,22	47,68	22,9	64,64	100	99,47	100	100

a) Hasil yang dicapai

Output Layanan Internal Organisasi pada Triwulan IV realisasi keuangan mencapai sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik mencapai sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah pengadaan semua alat telah selesai dilaksanakan (Alat dan mesin laboratorium & workshop); pengadaan Mikrotik dan Mesin sidik jari dan pembuatan laporan (Alat dan mesin perkantoran); perbaikan coupling dan coupling hidrolik ; pekerjaan pembuatan pondasi pagar batas BBLM-LIPI telah selesai dilaksanakan.

Output Layanan Internal Organisasi sampai Triwulan IV secara umum realisasi keuangan tidak mencapai sasaran, dengan realisasi fisik mencapai sasaran

b) Analisis capaian kinerja

Realisasi tidak mencapai sasaran keuangan yang direncanakan dikarenakan pengadaan bahan dan barang jumlahnya tidak persis sama dengan pagu yang ada tetapi mendekati sehingga perbedaan antara realisasi dan sasaran keuangan pun tidak terlalu jauh.

Bila dibandingkan triwulan sebelumnya perkembangan realisasi keuangan dan fisik di triwulan IV lebih besar dibandingkan di triwulan III.

c) Kendala

-

Diharapkan pada Tahun Anggaran selanjutnya realisasi dapat selalu mencapai sasarannya

f. *Output* VI: Layanan Perkantoran

<i>Output</i> VI	Pagu (Rp 000)	Triwulan IV				Realisasi s/d Triwulan IV			
		Keuangan (%)		Fisik (%)		Keuangan (%)		Fisik (%)	
		S	R	S	R	S	R	S	R
Layanan Perkantoran	17.972.910	21,58	25,09	24,30	24,34	100	99,85	100	100

a) Hasil yang dicapai

Output Layanan Perkantoran pada Triwulan IV realisasi keuangan mencapai sasaran. Demikian pula dengan realisasi fisik mencapai sasaran.

Realisasi fisik dari *output* adalah telah dilaksanakan kegiatan operasional perkantoran dan pimpinan (Operasional Perkantoran dan Pimpinan);Pembayaran internet, listrik, air, pengemudi, cleaning service, dan tenaga administrasi sudah dibayarkan hingga bulan Desember 2016 (Langganan Daya dan Jasa);Pelaksanaan perawatan kendaraan bermotor; Pembayaran Gaji dan Tunjangan Pegawai BBLM

hingga Bulan Desember TA 2016; pembagian penambah daya tahan tubuh sampai dengan Desember 2016.

Output Layanan Perkantoran Organisasi sampai Triwulan IV secara umum realisasi keuangan tidak mencapai sasaran, dengan realisasi fisik mencapai sasaran

b) Analisis capaian kinerja

Realisasi tidak mencapai sasaran keuangan yang direncanakan dikarenakan pengadaan bahan dan barang jumlahnya tidak persis sama dengan pagu yang ada tetapi mendekati sehingga perbedaan antara realisasi dan sasaran keuangan pun tidak terlalu jauh.

Bila dibandingkan triwulan sebelumnya perkembangan realisasi keuangan dan fisik hampir sama dengan triwulan IV.

c) Kendala

-

Diharapkan pada Tahun Anggaran selanjutnya selanjutnya realisasi dapat selalu mencapai sasarnya

3.1 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan

3.1.1 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Perjanjian Kinerja

a. Sasaran Strategis I : Meningkatnya Hasil-Hasil Litbang yang Dimanfaatkan oleh Industri

-

b. Sasaran Strategis II: Meningkatnya kerjasama litbang

-

c. Sasaran Strategis III: Sistem Informasi Yang Handal

-

d. Sasaran Strategis IV: Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri

-

e. Sasaran Strategis V: Meningkatnya layanan Bidang Penilaian Kesesuaian

Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetapi menunggu tindak lanjut dari KAN

3.1.2 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan *Output* Kegiatan

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

-

b. *Output* II : Peningkatan Kualitas Layanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat

Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah

dilakukan pendaftaran tetapi menunggu tindak lanjut dari KAN

- c. **Output III : Sistem Informasi Yang Handal**
-
- d. **Output IV: Tata Laksana Yang Efektif dan Efisien**
-
- e. **Output V : Layanan Internal Organisasi**
-
- f. **Output VI: Layanan Perkantoran**
-

3.2 Langkah Tindak Lanjut

3.2.1 Langkah Tindak Lanjut Perjanjian Kinerja

- a. **Sasaran Strategis I : Meningkatnya Hasil-Hasil Litbang yang Dimanfaatkan oleh Industri**
-
- b. **Sasaran Strategis II: Meningkatnya kerjasama litbang**
-
- c. **Sasaran Strategis III: Sistem Informasi Yang Handal**
-
- d. **Sasaran Strategis IV: Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri**
-
- e. **Sasaran Strategis V: Meningkatnya layanan Bidang Penilaian Kesesuaian**
Pekerjaan layanan inspeksi dilanjutkan di tahun 2017 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 dilakukan koordinasi dengan KAN untuk segera dilaksanakan assesmen.

3.2.2 Langkah Tindak Lanjut Pelaksanaan *Output* Kegiatan

- a. **Output I : Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam dan Mesin**
-
- b. **Output II : Peningkatan Kualitas Layanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat**
Pekerjaan layanan inspeksi dilanjutkan di tahun 2017 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 dilakukan koordinasi dengan KAN untuk segera dilaksanakan assesmen.
- c. **Output III : Sistem Informasi Yang Handal**
-
- d. **Output IV: Tata Laksana Yang Efektif dan Efisien**
-
- e. **Output V : Layanan Internal Organisasi**
-
- f. **Output VI: Layanan Perkantoran**
-

BAB IV PENUTUP

Laporan Triwulan IV TA. 2016 ini disusun berdasarkan sumber data yang sebenarnya dan diharapkan dapat menjadi acuan untuk pelaksanaan kegiatan selanjutnya. Hal-hal yang dapat disimpulkan dan disarankan adalah sebagai berikut:

1. Alokasi dana kegiatan secara keseluruhan sebesar Rp 22.540.358.000 dan terealisasi sebesar Rp 22.373.444.000 (99,26%) dengan realisasi fisik keseluruhan kegiatan TA.2016 sebesar 99,96%
2. Target PNBPN BBLM TA. 2016 sebesar Rp 3.746.393.000,00. Realisasi penerimaan PNBPN pada Triwulan IV ini sebesar Rp 3.621.571.500 (96,67%).
3. Pada triwulan IV Balai Besar Logam dan Mesin mendapatkan pagu tambahan untuk pekerjaan pondasi pagar pembatas antara BBLM dan LIPI sebesar Rp. 199.234.000. Pagu TA.2016 BBLM pada awalnya sebesar Rp. 22.341.124.000 bertambah menjadi Rp 22.540.358.000.

Berdasarkan capaian perjakin realisasi 5 sasaran strategis sudah mencapai targetnya. Berdasarkan realisasi output, terdapat 1 *output* yang realisasi fisiknya tidak mencapai target yaitu I *Output* II Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik Kepada Pelaku Usaha Industri dan Masyarakat. Hal ini dikarenakan adanya pekerjaan Inspeksi yang belum selesai disebabkan SPK terbit pada akhir tahun 2016. Selain itu juga akreditasi LSSM sudah didaftarkan namun belum adanya tindak lanjut dari pihak KAN. Realisasi keuangan walaupun tidak mencapai target tetapi mendekati 100% dikarenakan nilai pengadaan bahan dan barang yang tidak persis sama dengan pagu.

LAMPIRAN

LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN
 TRIWULAN IV TAHUN ANGGARAN 2016
 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 : Tersusunnya rumusan dan analisis kebijakan dari iklim di sektor industri serta analisa, standar, dan prosedur di bidang industri serta terhasilk
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 : Mirantie Dwiharsanti, ST., MT
9. Tempat Kedudukan Penanggung Jawab Kegiatan : Jl. Sangkuriang No. 12 Bandung 40135
10. Nomor Surat Pengesahan DIPA : SP DIPA-019.07.2.248060/2016

II. DATA KEUANGAN DAN INDIKATOR KELUARAN PER OUTPUT KEGIATAN

Nomor Kode dan Nama Output	No. Loan	Anggaran (Rp. 000)		Total	Indikator Keluaran (Output)	Satuan (Unit)
		PHLN	Rupiah			
	2	3	4	5	6	7
001 Hasil Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri Logam		-	833.801	833.801	Jumlah hasil litbang	9 Hasil Litbang
002 Peningkatan Kualitas Layanan Publik kepada pelaku usaha industri dan masyarakat		-	1.938.883	1.938.883	Jumlah kegiatan layanan publik yang diselenggarakan	11 Kegiatan
003 Sistem Informasi yang Handal		-	117.348	117.348	Jumlah kegiatan pengelolaan sistem informasi	3 Kegiatan
004 Tata laksana yang efektif dan efisien		-	992.967	992.967	Jumlah kegiatan peningkatan kapasitas kelembagaan yang dilaksanakan	8 Kegiatan
005 Layanan Internal Organisasi		-	684.449	684.449	Jumlah kegiatan layanan internal yang dilaksanakan	2 Kegiatan
994 Layanan Perkantoran		-	17.972.910	17.972.910	Jumlah Bulan Layanan Perkantoran Litbang Industri Logam Mesin	12 Bulan Layanan
Total		-	22.540.358	22.540.358		

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		Keuangan		Fisik				
	S	R	S	R	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	86,87	55,22	74,90	78,33	13,13	44,42	25,11	21,67	100,00	99,64	100,00	100,00	100,00	JAWA BARAT					
002 Peningkatan Kualitas Layanan Publik kepada pelaku usaha	75,05	64,03	71,81	54,58	24,95	27,71	28,19	44,98	100,00	91,73	100,00	99,56	100,00	JAWA BARAT					
003 Sistem Informasi yang Handal	61,68	47,63	53,67	67,62	38,32	47,39	46,33	32,38	100,00	95,02	100,00	100,00	100,00	JAWA BARAT					
004 Tata laksana yang efektif dan efisien	78,72	76,09	72,09	73,35	21,28	22,78	27,91	26,65	100,00	98,87	100,00	100,00	100,00	JAWA BARAT					
005 Layanan Internal Organisasi	69,78	51,78	77,10	35,36	30,22	47,68	22,90	64,64	100,00	99,47	100,00	100,00	100,00	JAWA BARAT					
994 Layanan Perkantoran	78,41	74,76	75,70	75,66	21,58	25,09	24,30	24,34	100,00	99,85	100,00	100,00	100,00	JAWA BARAT					
Jumlah	78,10	72,33	75,10	72,58	21,90	26,73	24,90	27,38	100,00	99,06	100,00	99,96	100,00						

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.	002 Peningkatan Kualitas Layanan Publik kepada pelaku usaha industri dan masyarakat	- Pekerjaan inspeksi belum selesai karena SPK terbit pada akhir tahun	- Pekerjaan dilanjutkan di tahun 2017	- pelanggan
2.	002 Peningkatan Kualitas Layanan Publik kepada pelaku usaha industri dan masyarakat	- Untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetapi menunggu tindak lanjut dari KAN	- Koordinasi dengan KAN untuk segera dilaksanakan assesmen	- KAN

Bandung, Januari 2017

a.n Kepala Balai Besar Logam dan Mesin
K. Kepala Bagian Tata Usaha



**PENGUKURAN RENCANA AKSI PERJANJIAN KINERJA
TAHUN ANGGARAN 2016**

Unit Organisasi : Batas Besar Logam dan Mesin

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Target		Realisasi Antara (%)	Realisasi		Kendala/ Permasalahan	
					Target Antara (%)	Rencana Kegiatan		Realisasi Antara (%)	Realisasi Kegiatan		
					5	6		7	8		
1	2	3	4	1 Penelitian	1 Penelitian	5	6	7	8	9	
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	1 Penelitian	1 Penelitian	100	Pembuatan laporan, pengujian dan perbaikan optimasi media kalibrasi thermohygrrometer, evaluasi kinerja alat, pengujian dan pengukuran mesin pengering dan menganalisisnya; pengujian dan perbaikan sistem mekanisme penyortiran buah manggis uji coba lapangan, pembuatan pola, pengecoran dan pengujian sample dan prototipe	100	7	Rangkuman hasil survey dan pembuatan laporan (Kajian kebutuhan permenahan magnet di Indonesia); pengujian seluruh sistem, pengolahan data hasil uji, penyusunan code pemrograman, penyelesaian mekanik, membuat laporan (Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrrometer); Alat pengujian kompor multifungsi telah selesai kemudian dilakukan beberapa pengujian dan evaluasi sistem kinerja alat, pembuatan laporan kegiatan (Pengembangan alat uji kompor multi fungsi); Analisa hasil pengujian dan pembuatan laporan (Optimasi Performance Mesin Pengering jagung Pipilan Tipe Rotary Batch); pengujian sistem, pembuatan software image processing, evaluasi sistem mekanik dan software, pembuatan laporan (Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis); pembuatan laporan (Optimasi bagian kontrol mesin sortir biji pinang); Uji coba lapangan pada lahan yang sebenarnya telah dilakukan, pembuatan laporan akhir (Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel), pembuatan pola, pengecoran, pengujian sampel, dan laporan telah selesai dilaksanakan (Penelitian dan pengembangan pembuatan prototipe Tracklink tank medium)	8	9
				1 Penelitian	1 Penelitian	100	Pengadaan bahan, koordinasi untuk implementasi, pembuatan laporan	100		Implementasi telah dilaksanakan dan telah terbitnya sertifikat, pembuatan laporan telah selesai (Implementasi Hasil Litbang Track Link Tank Scorpion Double Pin)	
				1 Paket Teknologi/ Litbangyasa	1 Paket Teknologi/ Litbangyasa	100	Pelaksanaan pelayanan litbang dan pembuatan laporan	100		Pembuatan laporan (Menyenggarakan layanan litbang terapan berbasis problem solving)	
2	Meningkatnya kerja sama litbang	Kerja sama litbang instansi dengan industri	2 Kerja sama	4 Kerja sama	100	Konferensi internasional IL supervisi industri, dan pembuatan laporan		100		Konferensi dalam negeri dan luar negeri, pembuatan laporan (Development of NdFeB Magnet Having High Coercivity By GBDP); Supervisi tahap akhir dan pembuatan laporan (Kerjasama supervisi industri dengan IICA)	

3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3,5	100	Layanan RBPI, Surveilance ISO, pembuatan laporan, pelaksanaan uji kompetensi, pelatihan, konsultasi, supervisi, pelaksanaan promosi, pelayanan dan pengelolaan perpustakaan, studi banding dan koordinasi dengan pusat, publikasi informasi publik, mengikuti konferensi, review KTI oleh mitra bestari, setting layout JMI, Pencetakan jurnal, money 5 K, rekonsiliasi dgn koordinator wilayah, KPPN dan internal Satter, laporan semester/zahuman, monitoring ALKI dan rapat TW 4, pelaporan TW 4, pelaporan kinerja, penyusunan dokumen perencanaan, perbaikan dokumen perencanaan, pencetakan DIPA dan dokumen perencanaan, pelaksanaan peningkatkan kompetensi SDM	100	Pembuatan laporan (Promosi dan komersialisasi layanan jasa teknis), Sosialisasi HKI di BBLM dan industri binaan, seleksi litbang/asa BBLM untuk pengajuan paten, pembuatan laporan (Menyenggarakan layanan HKI); Pembuatan laporan (Menyenggarakan uji kompetensi) Surveilance ISO 9001:2008 dan pembuatan laporan (menyenggarakan RBPI); Pelatihan pandai besi dari Disperindag Riau dan pembuatan laporan (Menyenggarakan pelatihan, konsultasi dan supervisi) pembuatan laporan (Pengelolaan perpustakaan dan informasi publik) integrasi testing seluruh jaringan dan pembuatan laporan (Implementasi teknologi informasi); Setting layout, penerbitan jurnal pada sistem OJS, dan pembuatan laporan (Penerbitan majalah ilmiah litbang industri logam dan mesin); aktivitas rutin PDCA untuk melestarikan kegiatan 1s, 2s, 3s, dan pembuatan laporan (Implementasi budaya kerja 5K); pembuatan laporan (Legalisasi Gedung/bangunan); Penyusunan laporan keuangan TA 2016, rekonsiliasi simak dengan kpkni untuk semester II TA 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah sampai Desember 2016, rekonsiliasi bulanan dengan KPPN Bandung 1 hingga Desember 2016, Rekonsiliasi internal antara SAIBA dan BMN bulan Desember 2016, rekonsiliasi dengan koordinator wilayah hingga Desember 2016 (Pengelolaan SAIBA/BMN); Dalam rangka penyusunan laporan Triwulan IV tahun 2016 untuk pemenuhan PP Nomor 39 tahun 2006, telah disiapkan narasi laporan sesuai Outline dari BPPI, sedangkan data ALKI akan diambil pada tanggal 31 Des 2016, Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 53 Tahun 2014 telah disusun Narasi Laporan Kinerja Tahun 2016 sesuai narasi dari BPPI sedangkan data capaian fisik dan keuangannya akan diambil dari data ALKI dan e-money pada tanggal 31 Desember 2016 (Monitoring dan evaluasi program); Hasil pembalasan/penelelahan RKA-KL-TA. 2017 tahap II dan dokumen pendukung lainnya, yaitu KAK dan RAB yang basinya disampaikan kepada BPPI untuk diisikan kepada DJ Anggaran Kemenkeu dan pada tanggal 8 Desember 2016 telah diterbitkan DIPA dan pagu anggaran BBLM TA. 2017 ditetapkan (Perencanaan program dan anggaran); Penyusunan laporan SPIP; Pelaporan kegiatan SPIP kepada pimpinan satter dan inspektorat jendral (Implementasi SPIP); Pelatihan PPC sebanyak 14 orang di B4T dan pembuatan laporan (Peningkatan kompetensi SDM); telah dilaksanakan kegiatan operasional perkantoran dan pimpinan (Operasional Perkantoran dan Pimpinan); Pembayaran internet, listrik, air, pengemudi, cleaning service, dan tenaga administrasi sudah dibayarkan hingga bulan Desember 2016 (Langganan Daya dan Jasa); Pelaksanaan perawatan kendaraan bermotor; Pembayaran Gaji dan Tunjangan Pegawai BBLM hingga Bulan Desember TA 2016; pembagian penambah daya tahan tubuh sampai dengan Desember 2016	Penggadaan semua alat telah selesai dilaksanakan (Alat dan mesin laboratorium & workshop); pengadaan Mikrotik dan Mesin sidik jari dan pembuatan laporan (Alat dan mesin perkantoran); perbaikan coupling dan coupling hidrolik; pekerjaan pembuatan pondasi pagar-batas BBLM-LIPI telah selesai dilaksanakan.	Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetap menunggu tindak lanjut dari KAN
4	Kemampuan Bali dan Hasil Litbang	Paket peralatan Laboratorium dan Sarana Pendukung Balai	1 Paket	100	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator; pembuatan laporan	100	Pembelian suku cadang peralatan kalibrator; pembuatan laporan	Penggadaan semua alat telah selesai dilaksanakan (Alat dan mesin laboratorium & workshop); pengadaan Mikrotik dan Mesin sidik jari dan pembuatan laporan (Alat dan mesin perkantoran); perbaikan coupling dan coupling hidrolik; pekerjaan pembuatan pondasi pagar-batas BBLM-LIPI telah selesai dilaksanakan.	Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetap menunggu tindak lanjut dari KAN
5	Meningkatnya layanan Bidang Pemilaian Kesesuaian	Bertambahnya ruang lingkup laboratorium pengujian yang diakreditasi oleh KAN	5 Komoditi SNI	10	Komoditi SNI	100	persiapan bahan pengujian, pelaksanaan pengujian, menyusun laporan, persiapan surveilen SNI, pelaksanaan surveilen SNI, melaksanakan kegiatan kalibrasi, persiapan dan pelaksanaan inspeksi	Pengerjaan 15 komoditi, pengujian reaktreditasi laboratorium pengujian, dan terselaksasinya semua bahan baku dan bahan standar (Menyenggarakan pengujian); Merencanakan, melaksanakan, mengawasi, mengevaluasi, memvalidasi dan menerbitkan sertifikat kalibrasi (Menyenggarakan kalibrasi); Lembaga Inspeksi BBLM sudah mendapatkan pekerjaan yaitu menginspeksi engine mounting dengan pengujian PT dan MT, pembuatan laporan (Menyenggarakan Inspeksi); Surveilance = 11 klien (9 industri dalam negeri dan 2 industri luar negeri) - Tidak bersedia di surveilance dan di bekukan = 6 klien - Sertifikasi baru = 8 klien (5 industri dalam negeri dan 3 industri luar negeri); pembuatan laporan (Menyenggarakan sertifikasi produk); Penyusunan dokumen sudah selesai, pembuatan laporan (Akreditasi dan implementasi sertifikasi LSSM ISO 9001)	Pekerjaan layanan inspeksi belum selesai dikarenakan SPK yang terbit pada akhir tahun 2016 dan untuk akreditasi LSSM ISO 9001:2008 sudah dilakukan pendaftaran tetap menunggu tindak lanjut dari KAN

ALKI

Perkembangan Pelaksanaan Kegiatan APBN BBLM TA 2016

Pagu anggaran pada ALKI = Rp. 22.540.358.000

No.	Kegiatan	Pagu	Target Keuangan	Realisasi Keuangan	Target Fisik	Realisasi Fisik
1.	1870.001 - Kajian Kebutuhan Magnet Permanen Di Indonesia	69.138.000	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.	1870.001 - Optimasi Media Kalibrasi Thermohygrometer	20.600.000	100,00%	97,54%	100,00%	100,00%
3.	1870.001 - Pengembangan Alat Uji Kompor Multi Fungsi	53.400.000	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.	1870.001 - Optimasi Performance Mesin Pengereng Jagung Pipilan Tipe Rotary Batch	47.180.000	100,00%	98,55%	100,00%	100,00%
5.	1870.001 - Development Of Ndfeb Magnet Having High Coercivity By Gbdp	226.078.000	100,00%	99,99%	100,00%	100,00%
6.	1870.001 - Mekanisme Dasar Penyortiran Buah Manggis	9.426.000	100,00%	99,73%	100,00%	100,00%
7.	1870.001 - Optimasi Bagian Kontrol Mesin Sortir Biji Pinang	126.072.000	100,00%	99,92%	100,00%	100,00%
8.	1870.001 - Pengembangan Prototipe Pemanen Jagung Kombinasi Tipe Reel	99.983.000	100,00%	99,48%	100,00%	100,00%
9.	1870.001 - Implementasi Hasil Litbang Track Link Tank Scorpion Double Pin	33.164.000	100,00%	97,91%	100,00%	100,00%
10.	1870.001 - Penelitian Dan Pengembangan Pembuatan Prototipe Tracklink Tank Medium	148.760.000	100,00%	99,69%	100,00%	100,00%
11.	1870.002 - Promosi Dan Komersialisasi Layanan Jasa Teknis	91.100.000	100,00%	99,69%	100,00%	100,00%
12.	1870.002 - Akreditasi Dan Implementasi Sertifikasi Lssm Iso 9001	57.320.000	100,00%	62,47%	100,00%	95,50%
13.	1870.002 - Menyelenggarakan Layanan Hki	20.820.000	100,00%	45,53%	100,00%	100,00%
14.	1870.002 - Menyelenggarakan Uji Kompetensi	56.540.000	100,00%	85,01%	100,00%	100,00%

15.	1870.002 - Menyelenggarakan Layanan Litbang Terapan Berbasis Problem Solving	43.017.000	100,00%	94,38%	100,00%	100,00%
16.	1870.002 - Menyelenggarakan Rbpi	173.778.000	100,00%	90,78%	100,00%	100,00%
17.	1870.002 - Menyelenggarakan Pengujian	565.262.000	100,00%	96,29%	100,00%	100,00%
18.	1870.002 - Menyelenggarakan Kalibrasi	508.739.000	100,00%	99,88%	100,00%	100,00%
19.	1870.002 - Menyelenggarakan Inspeksi	21.699.000	100,00%	52,71%	100,00%	72,50%
20.	1870.002 - Menyelenggarakan Sertifikasi Produk	276.853.000	100,00%	97,87%	100,00%	100,00%
21.	1870.002 - Menyelenggarakan Pelatihan, Konsultasi Dan Supervisi	123.755.000	100,00%	84,64%	100,00%	100,00%
22.	1870.003 - Pengelolaan Perpustakaan Dan Informasi Publik	30.550.000	100,00%	99,58%	100,00%	100,00%
23.	1870.003 - Implementasi Teknologi Informasi	37.020.000	100,00%	98,57%	100,00%	100,00%
24.	1870.003 - Penerbitan Majalah Ilmiah Litbang Industri Logam Dan Mesin	49.778.000	100,00%	89,58%	100,00%	100,00%
25.	1870.004 - Kerjasama Supervisi Industri Dengan Jica	60.189.000	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
26.	1870.004 - Legalisasi Gedung/bangunan Kantor	155.702.000	100,00%	99,29%	100,00%	100,00%
27.	1870.004 - Implementasi Budaya Kerja 5k	55.310.000	100,00%	99,62%	100,00%	100,00%
28.	1870.004 - Pengelolaan Saiba/bmn	126.602.000	100,00%	99,90%	100,00%	100,00%
29.	1870.004 - Monitoring Dan Evaluasi Program	74.116.000	100,00%	97,30%	100,00%	100,00%
30.	1870.004 - Perencanaan Program Dan Anggaran	73.578.000	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
31.	1870.004 - Implementasi Spip	32.240.000	100,00%	96,43%	100,00%	100,00%
32.	1870.004 - Peningkatan Kompetensi Sdm	415.230.000	100,00%	98,71%	100,00%	100,00%
33.	1870.005 - Gedung Dan Bangunan Kantor	199.234.000	100,00%	99,93%	100,00%	100,00%
34.	1870.005 - Alat Dan Mesin Laboratorium & Workshop	249.101.000	100,00%	99,62%	100,00%	100,00%
35.	1870.005 - Alat Dan Mesin Perkantoran	236.114.000	100,00%	98,92%	100,00%	100,00%
36.	1870.994 - Operasional Perkantoran Dan Pimpinan	722.910.000	100,00%	99,83%	100,00%	100,00%
37.	1870.994 - Perbaikan/pemeliharaan Sarana Dan Prasarana Perkantoran	312.958.000	100,00%	99,60%	100,00%	100,00%
38.	1870.994 - Langganan Daya Dan Jasa	1.372.530.000	100,00%	99,74%	100,00%	100,00%
39.	1870.994 - Perawatan Kendaraan Bermotor	136.000.000	100,00%	98,72%	100,00%	100,00%
40.	1870.994 - Perlengkapan Kantor	301.386.000	100,00%	99,61%	100,00%	100,00%
41.	1870.994 - Pembayaran Gaji Dan Tunjangan	15.019.310.000	100,00%	99,88%	100,00%	100,00%
42.	1870.994 - Penunjang Kesehatan Pegawai (termasuk Honor Dokter)	107.816.000	100,00%	99,67%	100,00%	100,00%
	TOTAL	22.540.358.000	100,00%	99,26%	100,00%	99,96%