



**Kementerian  
Perindustrian**  
REPUBLIK INDONESIA

# **LAPORAN TRIWULAN I BALAI BESAR PULP DAN KERTAS TAHUN ANGGARAN 2012**

**BBPK**



**APRIL 2012**

## KATA PENGANTAR

**L**aporan Triwulan I Balai Besar Pulp dan Kertas (BBPK) ini disusun sebagai tanggung jawab Balai atas kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan pertama tahun 2012 dengan mengacu kepada Peraturan Pemerintah Nomor 39 Tahun 2006 tentang Tata Cara Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan.

Untuk mendukung terselenggaranya *Good Corporate Governance* (GCG) di BBPK, yang merupakan prasyarat utama untuk mewujudkan aspirasi Balai dalam mencapai tujuannya, diperlukan pengembangan sistem manajemen pertanggungjawaban yang tepat, jelas, dan nyata sehingga memudahkan di dalam pengawasan dan pengendalian agar langkah perbaikan dan pengembangan yang terus menerus dan berkesinambungan dapat dilakukan.

Laporan ini merupakan wujud pertanggungjawaban yang menjadi kewajiban Balai untuk melaporkan kondisi dan kinerja sekaligus pencapaian pelaksanaan kegiatan DIPA triwulan kesatu tahun 2012 terkait akuntabilitas keuangan serta pencapaian realisasi fisik.

Harapan kami laporan ini dapat menjadi masukan, acuan, dan bahan penilaian bagi pimpinan dan pihak terkait di lingkungan Kementerian Perindustrian untuk upaya koreksi dan perbaikan kinerja BBPK, dengan harapan melalui mekanisme ini BBPK mampu menjalankan berbagai kegiatan yang menjadi tugas pokok dan fungsinya dengan baik.

Bandung, April 2012

**KEPALA BALAI BESAR PULP DAN KERTAS**

**NGAKAN TIMUR ANTARA**

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Tugas pokok dan fungsi organisasi .....	1
1.2 Latar Belakang Kegiatan .....	2
1.3 Struktur organisasi .....	3
<b>BAB II RENCANA KEGIATAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 Kegiatan Tahun Anggaran 2012 .....	5
2.2 Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan .....	8
<b>BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Realisasi Kegiatan Fisik .....	10
3.2 Realisasi Anggaran Keuangan .....	28
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>30</b>
4.1 Kesimpulan .....	30
4.2 Rekomendasi .....	31
Lampiran 1 Form A	
Lampiran 2 Laporan Pertanggungjawaban PNBP Maret 2012	
Lampiran 3 Struktur pegawai BBPK	
Lampiran 4 Kegiatan Diklat Triwulan I	

# BAB

## 1

# PENDAHULUAN

---

## 1.1 Tugas Pokok dan Fungsi Organisasi

Berdasarkan SK Menteri Perindustrian Nomor 42/M-IND/PER/6/2006 tanggal 26 Juni 2006, BBPK mempunyai tugas melaksanakan kegiatan penelitian, pengembangan, kerjasama, standarisasi, pengujian, sertifikasi, kalibrasi dan pengembangan kompetensi industri pulp dan kertas sesuai kebijakan teknis yang ditetapkan oleh Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri, sekarang Badan Pengkajian Kebijakan, Iklim dan Mutu Industri (BPKIMI).

Dalam melaksanakan tugas tersebut, BBPK menyelenggarakan fungsi :

- a. Penelitian dan pengembangan, pelayanan jasa teknik bidang teknologi bahan baku, bahan pembantu, proses, produk, peralatan dan pelaksanaan pelayanan dalam bidang pelatihan teknis, konsultasi/penyuluhan, alih teknologi serta rancang bangun dan perekayasaan industri, inkubasi, dan penanggulangan pencemaran industri;
- b. Pelaksanaan pemasaran, kerjasama, pengembangan dan pemanfaatan teknologi informasi;
- c. Pelaksanakan pengujian dan sertifikasi bahan baku, bahan pembantu, dan produk industri pulp dan kertas, serta kegiatan kalibrasi mesin dan peralatan;
- d. Pelaksanaan perencanaan, pengelolaan, dan koordinasi sarana dan prasarana kegiatan penelitian dan pengembangan di lingkungan BBPK, serta penyusunan dan penerapan standarisasi industri pulp dan kertas; dan
- e. Pelayanan teknis dan administrasi kepada semua unsur di lingkungan BBPK.

Visi Balai Besar Pulp dan Kertas untuk 5 (lima) tahun ke depan adalah ***"Menjadi lembaga litbang inovatif dan pusat pelayanan jasa teknis profesional di bidang pulp, kertas, derivat selulosa, dan lingkungan"***. Visi ini merupakan penjabaran dari Visi Kementerian Perindustrian dan Visi BPKIMI.

Guna mewujudkan visi tersebut maka ditetapkan Misi Balai adalah sebagai berikut :

1. Melaksanakan litbang yang inovatif di bidang pulp, kertas, derivat selulosa, dan lingkungan
2. Memberikan pelayanan jasa teknis yang profesional di bidang pulp, kertas, derivat selulosa, dan lingkungan

## 1.2 Latar Belakang Kegiatan

BBPK memiliki tugas pokok melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan (litbang), dan jasa pelayanan teknis (JPT) meliputi kerjasama litbang, standardisasi, pengujian, sertifikasi, kalibrasi, pelatihan, konsultasi dan Rancang Bangun dan Perekayasaan Industri (RBPI).

Balai Besar Pulp dan Kertas (BBPK) sebagai sebuah institusi litbang pemerintah dituntut untuk selalu menghasilkan litbang yang bermutu dan aplikatif. Selain itu, BBPK juga dituntut menjaga kualitas pelayanan kepada masyarakat sesuai misi yang telah ditetapkan :

- Memberikan pelayanan jasa (riset, standardisasi, pengujian, sertifikasi, kalibrasi, rancang bangun dan perekayasaan industri, pengembangan kompetensi dan alih teknologi, dan konsultasi) di bidang pulp, kertas, produk kertas serta lingkungan.
- Menghasilkan inovasi teknologi untuk industri pulp dan kertas.

Sesuai Undang-Undang No. 17 tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) tahun 2005 – 2025, pembangunan industri harus menjadi wahana peningkatan kemampuan inovasi dan wirausaha bangsa di bidang teknologi industri dan manajemen, sebagai ujung tombak pembentukan daya saing industri nasional menghadapi era globalisasi/liberalisasi ekonomi dunia.

Selain itu, mengacu kepada Peraturan Presiden RI No. 28 tahun 2008 tentang Kebijakan Industri Nasional (KIN) dengan bangun industri nasional pada tahun 2025 menetapkan strategi operasional, salah satunya yaitu mendorong pertumbuhan kluster industri prioritas kelompok industri agro dengan cabang industri pulp dan kertas. Oleh karena itu, pada tahun 2012 BBPK menetapkan kegiatan utamanya yaitu Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pulp dan Kertas. Kegiatan ini mengacu pada program BPKIMI yaitu Program Pengkajian Kebijakan, Iklim dan Mutu Industri.

Kegiatan penelitian dan pengembangan dimaksudkan untuk mendukung industri, khususnya industri pulp dan kertas agar dapat bertahan dalam persaingan yang sangat kompetitif. Kegiatan litbang BBPK meliputi bidang pulp, kertas, derivat selulosa, lingkungan dan energi. BBPK diharapkan menjadi pusat inovasi sehingga industri akan terbantu dengan hasil litbang yang dihasilkan, bukan hanya dalam kemajuan teknologi, namun juga membantu industri dalam pemenuhan terhadap standard-standard atau aturan-aturan yang berlaku.

Saat ini, Industri pulp dan kertas berkembang dengan sangat cepat. Hal ini mendorong Balai untuk bekerja proaktif sehingga kegiatan litbang yang dilakukan oleh BBPK dapat mendukung perkembangan teknologi pulp dan kertas dengan harapan hasil litbang yang dihasilkan oleh BBPK

dapat diaplikasikan di industri pulp dan kertas.

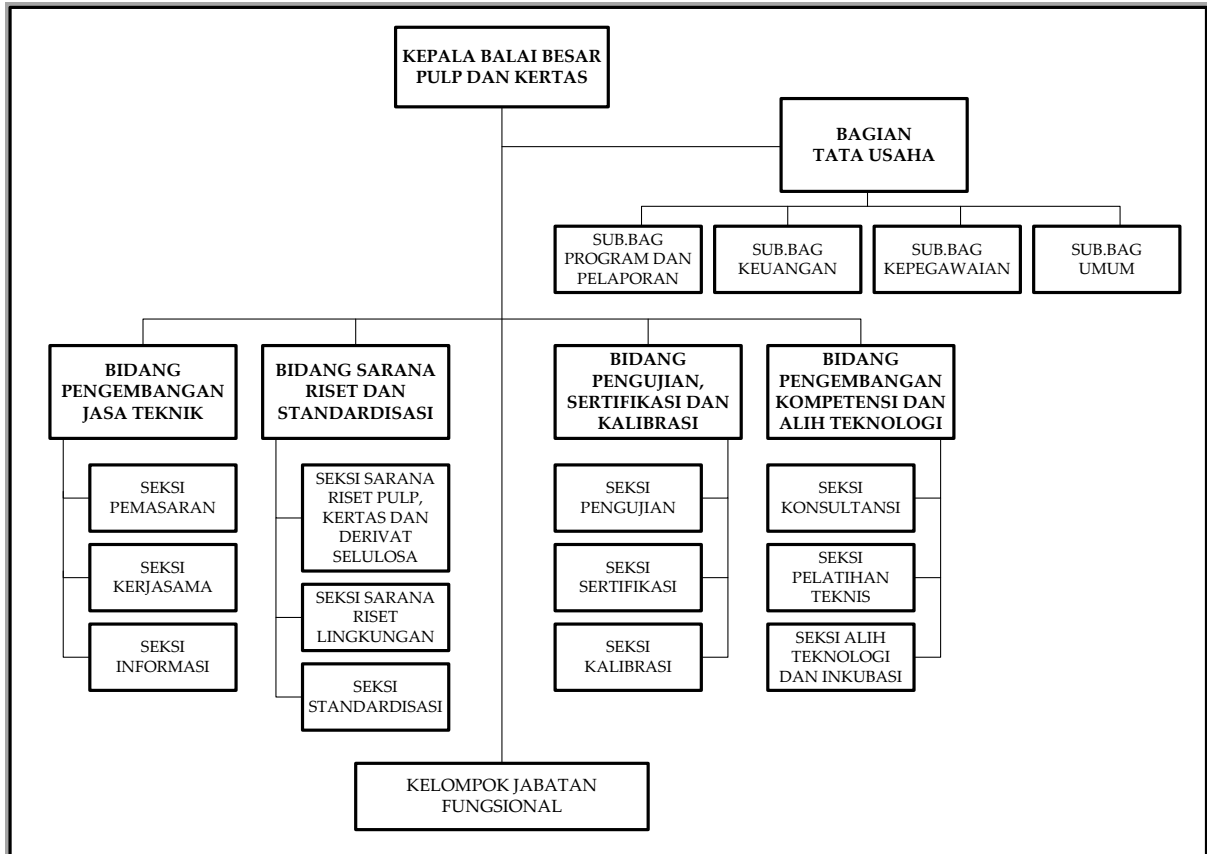
### **1.3 Struktur Organisasi**

Struktur Organisasi dan Tata Kerja BBPK diatur berdasarkan SK Menperin Nomor 42/M-IND/PER/6/2006 tanggal 26 Juni 2006 (Gambar 1.1). BBPK dipimpin oleh seorang Kepala dan membawahi 5 (lima) Bagian/Bidang, 16 (enam belas) sub-bagian/seksi dan kelompok jabatan fungsional dengan rincian sebagai berikut :

- 1. Bagian Tata Usaha**, terdiri dari :
  - a. Sub Bagian Program dan Pelaporan
  - b. Sub Bagian Keuangan
  - c. Sub Bagian Kepegawaian
  - d. Sub Bagian Umum
  
- 2. Bidang Pengembangan Jasa Teknik**, terdiri dari :
  - a. Seksi Pemasaran
  - b. Seksi Kerjasama
  - c. Seksi Infomasi
  
- 3. Bidang Sarana Riset dan Standardisasi**, terdiri dari :
  - a. Seksi Sarana Riset Pulp, Kertas dan Derivat Selulosa
  - b. Seksi Sarana Riset Lingkungan
  - c. Seksi Standardisasi
  
- 4. Bidang Pengujian, Sertifikasi, dan Kalibrasi**, terdiri dari :
  - a. Seksi Pengujian
  - b. Seksi Sertifikasi
  - c. Seksi Kalibrasi
  
- 5. Bidang Pengembangan Kompetensi dan Alih Teknologi**, terdiri dari :
  - a. Seksi Konsultansi
  - b. Seksi Pelatihan Teknis
  - c. Seksi Alih Teknologi dan Inkubasi

## 6. Kelompok Jabatan Fungsional

Dalam menjalankan tugasnya, masing masing bagian/bidang dan kelompok jabatan fungsional saling berkoordinasi untuk mencapai tujuan organisasi yang telah ditetapkan.



Gambar 1.1 : Struktur Organisasi BBPK

# BAB

## 2

# RENCANA KEGIATAN

## 2.1 Rencana Kegiatan Tahun Anggaran 2012

Pada tahun 2012, BBPK memiliki **satu kegiatan** yaitu Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pulp dan Kertas. Kegiatan tersebut terdiri dari **7 output** seperti terlihat pada Tabel 2.1. Dalam upaya meningkatkan dan mengembangkan kinerja untuk mendukung pelaksanaan Tupoksi, maka pagu DIPA BBPK Tahun Anggaran 2011 adalah sebesar **Rp. 15.842.307.000,-**.

Tabel 2.1 Output Kegiatan BBPK Tahun 2012

No	KODE	OUTPUT	ANGGARAN (Rp)
1	1868.012	Penelitian, Kajian dan Rekayasa	901.104.000
2	1868.013	Layanan Jasa Teknis	1.827.261.000
3	1868.014	Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri	836.426.000
4	1868.015	Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi	231.383.000
5	1868.994	Layanan Perkantoran	10.797.817.000
6	1868.995	Kendaraan Bermotor	225.000.000
7	1868.997	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	1.023.316.000
<b>TOTAL</b>			<b>15.842.307.000</b>

Dalam melaksanakan kegiatannya, tujuh output yang diusung oleh BBPK diuraikan kembali menjadi beberapa sub output yang terdiri dari 54 komponen. Uraian dari masing-masing output tersebut adalah:

### OUTPUT 1:

Penelitian, Kajian dan Rekayasa, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 901.104.000,- . Output ini terdiri dari 15 komponen, yaitu:

- 1) *Cellulose-Binding Domain* Dari Endoglukanase Rekombinan Untuk Daur Ulang Kertas Bekas



- 2) Aplikasi Komposit *Nanoprecipitated Calcium Carbonat-Pati* Sebagai Bahan Salut Kertas
- 3) Penelitian Proses Deinking Kertas Bekas Menggunakan Ultrasonik
- 4) Pemanfaatan *Refined Stock* Dan *White Water* Industri Kertas Sigaret Sebagai Sumber Nanoselulosa
- 5) Peningkatan Serat Pulp Putih Termodifikasi Untuk Kanvas Rem Mobil MPV
- 6) Audit Energi pada Unit Boiler dan *Steam System* di Industri Kertas
- 7) Pembuatan Pulp Mekanis dari Bahan Baku Nonkayu untuk Kertas Liner dan Medium
- 8) Penelitian Pengaruh Umur Kayu *Acacia sp* dan *Eucalyptus sp* Terhadap Kualitas Pulp Putih
- 9) Validasi Metoda Uji *Pulp*, Kertas, dan Derivat Selulosa
- 10) Pengolahan Air Limbah Dengan Sistem *Attached Growth* Untuk Meningkatkan Kinerja Ipal Proses Lumpur Aktif
- 11) Optimasi Proses Pembakaran Limbah Padat Industri Pulp Dan Kertas Dengan Emisi Karbon Rendah
- 12) Aplikasi Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Logam Berat Dari Industri Kertas Secara Skala Semi Pilot
- 13) Perancangan Sistem Pengolahan Air Limbah Pembuatan Pulp Daur Ulang Dari Kemasan Bekas
- 14) Rekayasa Alat Cetak Batako Ringan Interlok
- 15) Kajian Penyiapan Infrastruktur Mutu Kertas Sigaret Untuk Pengajuan SNI Wajib

#### **OUTPUT 2:**

Layanan Jasa Teknis, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 1.827.261.000,-. Output ini terdiri dari 7 komponen, yaitu:

1. Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan
2. Penyelenggaraan Standardisasi
3. Penyelenggaraan Kalibrasi
4. Pengujian
5. Kegiatan Pembinaan dan Konsultasi
6. Kegiatan Sertifikasi
7. Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan

#### **OUTPUT 3:**

Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 836.426.000,-. Output ini terdiri dari 12 komponen, yaitu:

1. Pendidikan dan Pelatihan Struktural

2. Pendidikan dan Pelatihan Teknis
3. Pendidikan dan Pelatihan Fungsional
4. Peningkatan Kompetensi SDM BBPK
5. Peningkatan Kemampuan Rentang Ukur Pengukuran Dan Perluasan Ruang Lingkup Terakreditasi Laboratorium Kalibrasi Dalam Rangka Mendukung Perkembangan Industri Pulp Dan Kertas
6. Penerapan Pola Pengelolaan Keuangan BLU BBPK
7. Penerbitan Dan Peningkatan Kemantapan Penampilan, Substansi Majalah Ilmiah Berita Selulosa
8. Pengembangan Layanan Sertifikasi Ekolabel Swadepklarasi
9. Pengembangan Jasa Layanan Pengujian Parameter Sifat Cetak
10. Penyuluhan dan penyebaran informasi
11. Pengembangan Strategi Pemasaran Layanan Jasa BBPK
12. *International Symposium on Resource Efficiency in Pulp and Paper Technology*

#### **OUTPUT 4:**

Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 231.383.000,-. Output ini terdiri dari 4 komponen, yaitu:

1. Penyusunan RKAKL – DIPA
2. Perencanaan/ Implementasi/ Pengelolaan Sistem Akuntansi Pemerintah
3. Pengelolaan Barang Milik Negara
4. Monitoring dan Evaluasi

#### **OUTPUT 5:**

Layanan Perkantoran, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 10.797.817.000,-. Output ini terdiri dari 12 komponen, yaitu:

1. Pengelolaan Gaji, Lembur, Honorarium, dan Tunjangan
2. Perawatan Gedung Kantor
3. Perawatan Kendaraan Bermotor
4. Perawatan Sarana Gedung
5. Langganan Daya dan Jasa
6. Operasional Perkantoran dan Pimpinan
7. Pengadaan Makanan/ Minuman Penambah Daya Tahan Tubuh/ Uang Makan PNS
8. Poliklinik/ Obat-obatan (termasuk honorarium dokter dan perawat)
9. Pengadaan Pakaian Kerja / Sopir / Pesuruh / Perawat / Dokter / Satpam / Tenaga Teknis Lainnya

10. Pembinaan Administrasi Pengelolaan Kepegawaian
11. Iuran organisasi Lokal/ Internasional
12. Surveillance / Re-sertifikasi / Re-akreditasi

**OUTPUT 6:**

Kendaraan Bermotor, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 225.000.000,-. Output ini terdiri dari 1 komponen, yaitu:

1. Pengadaan Kendaraan Operasional

**OUTPUT 7:**

Peralatan dan Fasilitas Perkantoran, dengan alokasi anggaran sebesar Rp. 1.023.316.000,-. Output ini terdiri dari 3 komponen, yaitu:

1. Pengadaan Peralatan
2. Pengadaan Meubelair
3. Pengadaan Buku-Buku Perpustakaan

**2.2 Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan**

Kegiatan BBPK pada tahun 2012 yaitu Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pulp dan Kertas. Kegiatan tersebut memiliki beberapa sasaran sebagai berikut :

1. Melaksanakan kegiatan litbang di bidang pulp, kertas dan derivat selulosa
2. Meningkatkan kerjasama layanan jasa
3. Meningkatkan PNBPK BBPK

Untuk mengukur kinerja kegiatan BBPK tahun 2012, maka ditetapkan lima indikator kinerja kegiatan, yaitu :

1. Jumlah hasil litbang
2. Jumlah kerjasama dengan dunia industri
3. Jumlah jasa pelayanan teknis
4. Layanan operasional perkantoran, manajemen dan pembayaran gaji
5. Penguatan infrastruktur lab uji Balai Besar Pulp dan Kertas

Kegiatan BBPK Tahun 2012 terdiri dari tujuh output kegiatan dengan masing-masing output kegiatan memiliki indikator kinerja (Tabel 2.2)

Tabel 2.2 Indikator Kinerja

No.	Output	Indikator Kinerja
1	Penelitian, Kajian dan Rekayasa	Jumlah Penelitian
2	Layanan Jasa Teknis	Jumlah Layanan
3	Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri	Jumlah Kegiatan
4	Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi	Jumlah dokumen
5	Layanan Perkantoran	Terselenggaranya Layanan dan Operasional Perkantoran
6	Kendaraan Bermotor	Jumlah Unit
7	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	Jumlah Unit

## BAB

# 3

## PELAKSANAAN KEGIATAN

---

### 3.1 Realisasi Kegiatan Fisik

Pada tahun 2012, BBPK mempunyai kegiatan yaitu Penelitian, Kajian dan Rekayasa. Kegiatan ini memiliki lima belas output. Pada triwulan kesatu tahun 2012, semua output dapat dilaksanakan sesuai dengan target. Berikut diuraikan capaian realisasi kegiatan fisik pada triwulan kesatu tahun 2012

#### OUTPUT 1 :

Output	Target	Realisasi
Penelitian, Kajian dan Rekayasa	22,2 %	19,96%

Secara umum, pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, studi pustaka dan pengadaan barang dan alat.

Hambatan dan kendala pada umumnya yaitu pengadaan alat yang belum terealisasi.

Output Judul Penelitian Penguasaan Teknologi Industri Pulp Kertas terdiri dari lima belas komponen input, yaitu:

1) *Cellulose-Binding Domain* dari Endoglukanase Rekombinan untuk Daur Ulang Kertas Bekas

- a) Target : 25 %
- b) Realisasi : 25%
- c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian *Cellulose-Binding Domain* dari Endoglukanase Rekombinan untuk Daur Ulang Kertas Bekas baru memasuki tahap awal penelitian. Pada triwulan pertama ini sudah dilaksanakan kegiatan: Pembuatan MR, pengadaan bahan dan peralatan, peremajaan dan pembuatan stock bakteri rekombinan, dan produksi endoglukanase rekombinan .

- d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

2) Aplikasi Komposit *Nanoprecipitated Calcium Carbonat-Pati* Sebagai Bahan Salut Kertas

a) Target : 25%

b) Realisasi : 25%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Aplikasi Komposit *Nanoprecipitated Calcium Carbonat-Pati* Sebagai Bahan Salut Kertas baru memasuki tahap awal penelitian. Pada triwulan pertama ini sudah dilaksanakan kegiatan: Pembuatan MR, penyiapan karbonasi dan feeding pati, penyiapan kertas dasar duplikator, dan karbonasi lime milk dan pengkompositan dengan pati .

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

3) Penelitian Proses *Deinking* Kertas Bekas menggunakan Ultrasonik

a) Target : 17,5%

b) Realisasi : 15%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Penelitian Proses *Deinking* Kertas Bekas menggunakan Ultrasonik sudah dilaksanakan sesuai dengan rencana kerja yang telah dibuat. Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan pertama meliputi: Pembuatan MR, studi Pustaka & survei lapangan, dan Persiapan bahan dan peralatan.

d) Hambatan dan Kendala

Pengadaan alat belum dapat terlaksana karena *supplier* belum mengirimkan alat yang sudah dipesan, dan ada juga beberapa alat yang harus diperiksa kembali.

e) Langkah Tindak Lanjut

Menunggu alat dari *supplier* yang diperkirakan akan tiba pada bulan Juni.

4) Pemanfaatan *Refined Stock* dan *White Water* Industri Kertas Sigaret Sebagai Sumber Nano Selulosa

a) Target : 11%

b) Realisasi : 16%

- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan penelitian Pemanfaatan *Refined Stock* dan *White Water* Industri Kertas Sigaret Sebagai Sumber Nano Selulosa sudah dilaksanakan sesuai dengan rencana kerja yang telah dibuat. Kegiatan yang dilaksanakan pada triwulan pertama meliputi kegiatan: Pembuatan MR dan studi literatur survey industri.
- d) Hambatan dan Kendala  
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

5) Peningkatan Serat Pulp Putih Termodifikasi Untuk Kampas Rem Mobil MPV

- a) Target : 32%
- b) Realisasi : 24%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan penelitian Peningkatan Serat Pulp Putih Termodifikasi Untuk Kampas Rem Mobil MPV ini baru memasuki tahap awal penelitian. Kegiatan yang sudah dilakukan pada triwulan pertama diantaranya: Studi Pustaka, survey industri kampas rem, diskusi proses di industri, dan pengadaan bahan dan peralatan.
- d) Hambatan dan Kendala  
Pengadaan alat belum dapat terlaksana karena *supplier* belum mengirimkan alat yang sudah dipesan dan diskusi proses di industri belum dilaksanakan.
- e) Langkah Tindak Lanjut  
*Supplier* akan mengirimkan alat pada bulan Juni dan diskusi proses di industri akan dilaksanakan pada awal bulan April

6) Audit Energi Pada Unit Boiler dan *Steam System* di Industri Kertas

- a) Target : 22%
- b) Realisasi : 18%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan penelitian Audit Energi Pada Unit Boiler dan *Steam System* di Industri Kertas ini baru memasuki tahap awal penelitian. Kegiatan yang sudah dilakukan pada triwulan pertama diantaranya: Pembuatan MR, penyusunan rencana operasional audit energi, perancangan sistem audit energi, dan perjalanan dinas .
- d) Hambatan dan Kendala  
Perancangan sistem audit energi belum selesai dikerjakan dan perjalanan dinas belum dilaksanakan

- e) Langkah Tindak Lanjut  
Diperkirakan perancangan sistem audit energi akan selesai pada awal bulan April dan segera melaksanakan perjalanan dinas
- 7) Pembuatan Pulp Mekanis dari Bahan Baku Nonkayu untuk Kertas Lainer dan Medium
- a) Target : 21%
  - b) Realisasi : 18%
  - c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan Pembuatan Pulp Mekanis dari Bahan Baku Nonkayu untuk Kertas Lainer dan Medium ini baru memasuki tahapan awal penelitian, tahapan penelitian yang telah dilaksanakan pada triwulan pertama adalah pembuatan MR, studi pustaka, survei lapangan dan perjalanan dinas, pengadaan bahan dan peralatan .
  - d) Hambatan dan Kendala  
Pengadaan bahan dan peralatan masih dalam proses realisasi di bagian pengadaan
  - e) Langkah Tindak Lanjut  
Bahan-bahan yang dipesan masih belum dikirim dan diharapkan minggu depan sudah tersedia
- 8) Penelitian Pengaruh Umur Kayu *Acacia sp* dan *Eucalyptus sp* Terhadap Kualitas Pulp Putih
- a) Target : 19%
  - b) Realisasi : 19%
  - c) Analisis Capaian Kinerja  
Penelitian Pengaruh Umur Kayu *Acacia sp* dan *Eucalyptus sp* Terhadap Kualitas Pulp Putih ini baru memasuki tahapan awal penelitian, tahapan penelitian yang telah dilaksanakan pada triwulan pertama adalah pembuatan MR, studi pustaka, survei lapangan dan perjalanan dinas, pengadaan bahan dan peralatan.
  - d) Hambatan dan Kendala  
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan
  - e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat
- 9) Validasi Metoda Uji Pulp, Kertas dan Derivat Selulosa
- a) Target : 21%
  - b) Realisasi : 17%
  - c) Analisis Capaian Kinerja



Kegiatan penelitian Validasi Metoda Uji Pulp, Kertas Dan Derivat Selulosa baru memasuki tahap awal penelitian. Kegiatan yang sudah dilakukan pada triwulan pertama diantaranya adalah: Pembuatan MR, pengadaan bahan acuan metoda uji dan bahan kimia, kalibrasi peralatan uji, pengadaan bahan dan peralatan .

d) Hambatan dan Kendala

Pengadaan bahan acuan metoda uji dan bahan kimia telah terealisasi 60 % namun ada beberapa bahan kimia yang masih *indent* dari luar negeri seperti :

1. *Standart Smc*
2. *Nat. Clorit St. Baker*
3. *Oil Picktest*

e) Langkah Tindak Lanjut

Menunggu bahan kimia yang diperkirakan pada bulan Juni akan datang

10) Pengolahan Air Limbah Dengan Sistem *Attached Growth* untuk Meningkatkan Kinerja IPAL Proses Lumpur Aktif

- a) Target : 21%
- b) Realisasi : 20,5%
- c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Pengolahan Air Limbah Dengan Sistem *Attached Growth* untuk Meningkatkan Kinerja IPAL Proses Lumpur Aktif ini baru memasuki tahap awal penelitian. Kegiatan penelitian yang sudah dilaksanakan pada triwulan pertama meliputi: Pembuatan MR, survey dan karakterisasi limbah cair, perancangan sistem pengolahan, pengadaan bahan dan peralatan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

11) Optimasi Proses Pembakaran Limbah padat Industri Pulp dan Kertas dengan Emisi Karbon Rendah

- a) Target : 24%
- b) Realisasi : 20%
- c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Optimasi Proses Pembakaran Limbah padat Industri Pulp dan Kertas dengan Emisi Karbon Rendah ini baru memasuki tahapan awal penelitian. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Studi pustaka dan survei

lapangan, sampling dan karakterisasi batu bara dan limbah padat industri kertas, dan pembuatan insinerator, perancangan dan pembuatan insinerator dan pengendali emisinya, pengadaan bahan dan peralatan.

d) Hambatan dan Kendala

Pengadaan bahan dan peralatan masih dalam proses realisasi di bagian pengadaan

e) Langkah Tindak Lanjut

Berkoordinasi dengan bagian umum agar bahan dan alat yang dipesan segera datang

12) Aplikasi Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Logam Berat dari Industri Kertas Secara Skala Semi Pilot

a) Target : 16%

b) Realisasi : 16%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Aplikasi Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Logam Berat dari Industri Kertas Secara Skala Semi Pilot ini baru memasuki tahap awal penelitian. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Perencanaan (*design*) *biopile*, pengadaan mikroba dan bahan, penentuan kondisi awal percobaan (aklimatisasi mikroba).

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

13) Perancangan Sistem Pengolahan Air Limbah Pembuatan Pulp Daur Ulang dari Kemasan Bekas

a) Target : 20%

b) Realisasi : 17%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Perancangan Sistem Pengolahan Air Limbah Pembuatan Pulp Daur Ulang dari Kemasan Bekas ini baru memasuki tahap awal penelitian. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Studi literatur dan studi banding, pengumpulan data, evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Pabrik yang akan dikunjungi belum memberikan konfirmasi waktu kapan bisa dikunjungi

e) Langkah Tindak Lanjut

Menunggu konfirmasi dari pabrik yang akan dikunjungi

#### 14) Rekayasa Alat Cetak Batako Ringan Interlok

a) Target : 34%

b) Realisasi : 26%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian Rekayasa Alat Cetak Batako Ringan Interlok ini baru memasuki tahap awal penelitian. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Studi pustaka dan survei lapangan, penyediaan limbah padat, percobaan di industri terkait, pengadaan bahan baku material dan peralatan, simulasi dan perancangan mesin/alat.

d) Hambatan dan Kendala

Bahan baku material dan peralatan masih menunggu inventarisasi di lapangan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melakukan survei bahan baku dan peralatan ke *supplier* industri terkait

#### 15) Kajian Penyiapan Infastruktur Mutu Kertas Sigaret Untuk Pengajuan SNI Wajib

a) Target : 25%

b) Realisasi : 23%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan Kajian Penyiapan Infastruktur Mutu Kertas Sigaret Untuk Pengajuan SNI Wajib ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, pengadaan bahan dan ATK, pembuatan kuesioner dalam hal kesiapan infrastruktur mutu, dan perjalanan dinas (selain ke industri).

d) Hambatan dan Kendala

Pengadaan bahan dan peralatan masih dalam proses realisasi di bagian pengadaan

e) Langkah Tindak Lanjut

Bahan-bahan yang dipesan masih belum dikirim dan diharapkan 2 minggu kedepan sudah tersedia

#### OUTPUT 2 :

Output	Target	Realisasi
Layanan Jasa Teknis	19,8 %	15,9%

Pelaksanaan kegiatan layanan jasa teknis ini terdiri dari tujuh komponen input. Secara umum, pelaksanaan kegiatan dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR,

perjalanan dinas dan pengolahan data. Hambatan dan kendala pada umumnya yaitu pembuatan MR yang belum selesai dan perjalanan dinas yang belum dilaksanakan.

Output Layanan Jasa Teknis terdiri dari tujuh komponen input, yaitu:

1) Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan

a) Target : 24,5%

b) Realisasi : 22,5%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, perjalanan dinas, perencanaan kegiatan operasional, pelaksanaan percobaan, pengujian dan kompilasi data, evaluasi dan pembuatan laporan .

d) Hambatan dan Kendala

Belum membuat MR pada triwulan pertama

e) Langkah Tindak Lanjut

MR akan dibuat segera

2) Penyelenggaraan Standardisasi

a) Target : 5%

b) Realisasi : 5%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan Penyelenggaraan Standardisasi ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Perencanaan kegiatan operasional.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

3) Penyelenggaraan Kalibrasi

a) Target : 17%

b) Realisasi : 12%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan Penyelenggaraan Kalibrasi ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, perjalanan dinas, pengolahan data dan evaluasi.

- d) Hambatan dan Kendala  
Belum melakukan perjalanan dinas pada bulan Februari dan belum melaksanakan kegiatan pembuatan MR
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Membuat MR pada bulan April dan melaksanakan perjalanan dinas

4) Penyelenggaraan Pengujian

- a) Target : 23%
- b) Realisasi : 21,5%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan Penyelenggaraan Pengujian ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, perjalanan dinas, pengolahan data dan evaluasi, penerbitan laporan hasil uji, pendaftaran uji profesiensi dan subkontrak pengujian.
- d) Hambatan dan Kendala  
Belum melaksanakan subkontrak pengujian
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Subkontrak pengujian akan segera dilaksanakan

5) Kegiatan Pembinaan dan Konsultasi

- a) Target : 18%
- b) Realisasi : 6%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan Pembinaan dan Konsultasi ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, perjalanan dinas, pelaksanaan kegiatan pembinaan/konsultasi.
- d) Hambatan dan Kendala  
Pelaksanaan Kegiatan masih merupakan kelanjutan kegiatan tahun 2011
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

6) Kegiatan Sertifikasi

- a) Target : 26%
- b) Realisasi : 23%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan Sertifikasi ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah

dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, perjalanan dinas, pelaksanaan kegiatan sertifikasi, penerbitan sertifikat, dan pelaksanaan rapat/workshop.

d) Hambatan dan Kendala

Pembuatan MR masih belum selesai dan penerbitan sertifikat pada bulan Januari belum terlaksana

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan pembuatan MR

7) Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan

a) Target : 25,5%

b) Realisasi : 21,5%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan ini baru memasuki tahap awal. Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu meliputi: Pembuatan MR, perjalanan dinas, pelaksanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan.

d) Hambatan dan Kendala

Pembuatan MR masih belum selesai

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan pembuatan MR

**OUTPUT 3 :**

<b>Output</b>	<b>Target</b>	<b>Realisasi</b>
Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri	20 %	19,08%

Secara umum, pelaksanaan kegiatan Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri ini baru memasuki tahap awal kegiatan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, pengusulan peserta diklat, studi literatur dan pustaka.

Pada umumnya sudah mencapai target namun ada beberapa hambatan dan kendala yang terjadi diantara lain masih menunggu konfirmasi panggilan peserta pendidikan dan pelatihan dari pihak penyelenggara, kegiatan pameran yang belum terlaksana dan review dokumen BLU masih dalam proses.

Output Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri terdiri dari dua belas komponen input, yaitu :

1) Pendidikan dan Pelatihan Struktural

a) Target : 25%

b) Realisasi : 70%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pengusulan peserta orientasi tupoksi dan penyetaraan, pengusulan peserta diklat PIM, pengusulan peserta diklat pola karir, dan diklat pola karir.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

## 2) Pendidikan dan Pelatihan Teknis

a) Target : 22%

b) Realisasi : 7%

c) Analisis Capaian Kinerja

Untuk kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Teknis, kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu adalah pengusulan calon peserta diklat teknis, pengusulan pelatihan ISO, pengusulan pelatihan auditor, pelatihan teknis dan pelatihan auditor .

d) Hambatan dan Kendala

Masih menunggu jadwal dari instansi penyelenggara pelatihan

e) Langkah Tindak Lanjut

Segera mengirimkan peserta pelatihan ketika jadwal sudah keluar

## 3) Pendidikan dan Pelatihan Fungsional

a) Target : 30%

b) Realisasi : 15%

c) Analisis Capaian Kinerja

Untuk kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Fungsional, kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu adalah pengusulan calon peserta diklat fungsional peneliti, pengusulan calon peserta diklat fungsional perencana dan pendidikan dan pelatihan fungsional perencana .

d) Hambatan dan Kendala

Pendaftaran sudah dilaksanakan namun masih menunggu panggilan dari pihak penyelenggara pelatihan.

e) Langkah Tindak Lanjut

Mengirimkan peserta setelah ada panggilan dari pihak penyelenggara pelatihan

#### 4) Peningkatan Kompetensi SDM BBPK

a) Target : 0%

b) Realisasi : 10%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan Peningkatan Kompetensi SDM BBPK pada triwulan kesatu ini belum dimulai. Kegiatan ini baru akan dimulai di bulan April. Namun kegiatan survei lokasi *outbond* telah dilaksanakan pada bulan Maret.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

#### 5) Peningkatan Kemampuan Rentang Ukur Pengukuran dan Perluasan Ruang Lingkup Trakreditasi Laboratorium Kalibrasi Dalam Rangka Mendukung Perkembangan Industri Pulp dan Kertas

a) Target : 19%

b) Realisasi : 19%

c) Analisis Capaian Kinerja

Pada triwulan kesatu ini kegiatan yang sudah dilaksanakan adalah pembuatan MR, uji banding dan uji profisiensi, pengadaan bahan dan peralatan, perjalanan dinas.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

#### 6) Penerapan Pola Pengelolaan Keuangan BLU BBPK

a) Target : 23%

b) Realisasi : 16%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, penyusunan tim kerja, penyusunan jadwal kegiatan, dan pengkajian tarif layanan jasa teknis.

d) Hambatan dan Kendala

Review dokumen BLU dan pengkajian tarif masih dalam proses

e) Langkah Tindak Lanjut



Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

7) Penerbitan dan Peningkatan Kemantapan Penampilan, Substansi Majalah Ilmiah Berita Selulosa

a) Target : 24%

b) Realisasi : 16%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, belanja bahan dan pelaksanaan penyuntingan.

d) Hambatan dan Kendala

- Pengadaan naskah
- Naskah yang masuk belum sempurna
- Hasil perbaikan lama kembali

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

8) Pengembangan Layanan Sertifikasi Ekolabel Swadepklarsi

a) Target : 20%

b) Realisasi : 20%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi rapat persiapan pelaksanaan kegiatan, pembuatan MR, survey literatur dan standar, penyusunan Dokumen sistem manajemen, penerapan dokumen sistem manajemen, evaluasi dan penyusunan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

9) Pengembangan Jasa Layanan Pengujian Parameter Sifat Cetak

a) Target : 23%

b) Realisasi : 19%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, studi pustaka dan literatur pengujian, survey dan diskusi reproduibilitas pengujian sifat cetak, pengadaan bahan kertas standar dan pengendalian mutu pengujian sifat cetak.

- d) Hambatan dan Kendala  
Pengadaan bahan belum terealisasi
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Berkoordinasi dengan bagian pengadaan barang

10) Penyuluhan dan Penyebaran Informasi

- a) Target : 24%
- b) Realisasi : 17%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, pembuatan *marketing tools*, pencetakan informasi hasil litbang, penggandaan dan penjilidan, pertemuan untuk koordinasi kegiatan, kunjungan industri (*roadshow*), kegiatan pameran dan *workshop*.
- d) Hambatan dan Kendala  
Kegiatan pameran dan pencetakan informasi hasil belum dilaksanakan
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Akan segera dilaksanakan

11) Pengembangan Strategi Pemasaran Layanan Jasa BBPK

- a) Target : 10%
- b) Realisasi : 10%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR ATK dan *computer supply*, perjalanan dinas.
- d) Hambatan dan Kendala  
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

12) *International Symposium on Resource Efficiency in Pulp and Paper Technology*

- a) Target : 20%
- b) Realisasi : 10%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR ATK dan *computer supply* dan penentuan tema diseminasi.
- d) Hambatan dan Kendala

Karena seminar dilaksanakan pada bulan November 2012, ATK dan *computer supplies* dilaksanakan bulan Juli

- e) Langkah Tindak Lanjut  
persiapan sudah dilakukan dan sedang menunggu pendaftaran peserta, sedangkan abstrak akan selesai sebelum tanggal 20 April

#### OUTPUT 4 :

Output	Target	Realisasi
Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi	34,25%	31,75%

Secara umum, kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan kesatu untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, perjalanan dinas dan *workshop*.

Hambatan dan kendala yang terjadi yaitu belum terlaksananya perjalanan dinas.

Output Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi, terdiri dari empat komponen input, yaitu :

##### 1) Penyusunan RKA-KL dan DIPA

a) Target : 21%

b) Realisasi : 21%

##### c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, penggandaan dan penjilidan dokumen revisi, penunjang dan DIPA, input rencana penerimaan ke aplikasi TPRPNBP, penyusunan TOR, RAB dan dokumen pendukung, input TOR dan RAB ke aplikasi DIPA, *workshop* RKAKL, diskusi dan konsultasi, revisi anggaran, perjalanan dinas.

##### d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

##### e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

##### 2) Perencanaan/Implementasi/Pengelolaan SAP

a) Target : 36%

b) Realisasi : 26%

- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, pengadaan barang, perjalanan dinas, honorarium dan penggandan dokumen/ pembuatan laporan.
- d) Hambatan dan Kendala  
Belum melaksanakan perjalanan dinas
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Perjalanan dinas akan segera dilaksanakan

3) Pengelolaan Barang Milik Negara

- a) Target : 36%
- b) Realisasi : 36%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR, pengadaan barang, perjalanan dinas, honorarium dan penggandan dokumen/ pembuatan laporan.
- d) Hambatan dan Kendala  
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

4) Monitoring dan Evaluasi BBPK

- a) Target : 44%
- b) Realisasi : 44%
- c) Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini meliputi pembuatan MR ATK dan *computer supply*, penyusunan laporan akuntabilitas kinerja 2011, perjalanan dinas ke Jakarta, monitoring dan evaluasi, rapat triwulan dan penyusunan laporan triwulan.
- d) Hambatan dan Kendala  
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

**OUTPUT 5 :**

Output	Target	Realisasi
--------	--------	-----------

Layanan Perkantoran	48%	36%
---------------------	-----	-----

Secara umum, tidak terdapat kendala yang berarti pada output ini karena tahapan-tahapan kegiatan sudah dapat dilaksanakan sesuai dengan target yang telah disusun. Kendala yang ada hanya pengadaan pakaian yang belum terealisasi.

Output Layanan Perkantoran terdiri dari satu komponen input sebagai berikut :

1) Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran

a) Target : 48 %

b) Realisasi : 36%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan kesatu adalah perawatan gedung, perawatan kendaraan, perawatan sarana, pembayaran iuran organisasi TAPPI, pelaksanaan kegiatan dewan pakar, *governing board* LSE, Pengadaan Makanan/Minuman penambah daya tahan tubuh, pengadaan pakaian, poliklinik dan obat-obatan, *survaillen*/re-sertifikasi/re-akreditasi.

d) Hambatan dan Kendala

Pengadaan pakaian belum dilaksanakan

e) Langkah Tindak Lanjut

Pengadaan pakaian akan segera dilaksanakan

**OUTPUT 6 :**

Output	Target	Realisasi
Kendaraan Bermotor	10%	10%

Output Aplikasi pengembangan industri pulp kertas memiliki satu komponen input, yaitu :

1) Pengadaan Kendaraan Operasional

a) Target : 10%

b) Realisasi : 10%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini adalah penentuan spesifikasi.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan

e) Langkah Tindak Lanjut

Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

**OUTPUT 7 :**

<b>Output</b>	<b>Target</b>	<b>Realisasi</b>
Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	61,6%	46%

Secara umum, kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan kesatu untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, perjalanan dinas, penunjukan langsung. Hambatan dan kendala yang terjadi yaitu belum terlaksananya perjalanan dinas dan pengadaan barang yang masih dalam proses.

Output Sertifikasi Industri Pulp Kertas terdiri dari tiga komponen input, yaitu :

1) Pengadaan Peralatan

a) Target : 50%

b) Realisasi : 40%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini adalah perencanaan pengadaan alat, ATK, rapat pengadaan/lelang, perjalanan dinas ke Jakarta, penunjukan langsung/lelang, pembuatan dokumen/pertanggungjawaban.

d) Hambatan dan Kendala

Perjalanan dinas belum dilaksanakan

e) Langkah Tindak Lanjut

Perjalanan dinas akan segera dilaksanakan

2) Pengadaan Meubelair

a) Target : 100%

b) Realisasi : 60%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini adalah kegiatan administrasi pengajuan pakaian/MR, survei harga, ATK, pengadaan meja, kursi, lemari dan perlengkapan pameran.

- d) Hambatan dan Kendala  
Pengadaan masih dalam proses
- e) Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

3) Pengadaan Buku - Buku Perpustakaan

- a. Target : 35%
- b. Realisasi : 38%
- c. Analisis Capaian Kinerja  
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini adalah pembuatan MR, inventarisasi, memilih, mengumpulkan, katalog terbitan, pembuatan dan pengiriman survey minat buku dan menyusun daftar buku yang terpilih.
- d. Hambatan dan Kendala  
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan
- e. Langkah Tindak Lanjut  
Melanjutkan kegiatan sesuai dengan rencana kerja yang sudah dibuat

Berdasarkan rekapitulasi seluruh pelaksanaan kegiatan DIPA BBPK Triwulan I TA. 2012, maka dapat diperoleh realisasi kegiatan (fisik) yang telah dilakukan BBPK sampai dengan triwulan kesatu adalah sebesar **25,63%**, dari target kegiatan (fisik) sebesar **30,84%**.

### 3.2 Realisasi Anggaran Keuangan

PAGU DIPA BBPK untuk tahun 2012 adalah sebesar **Rp. 15.842.307.000,-** terdiri dari Rupiah Murni (RM) sebesar Rp 13.317.408.000,- dan PNBPN sebesar Rp 2.524.899.000,-. Berikut rincian realisasi penggunaan anggaran BBPK triwulan kesatu tahun 2012 berdasarkan output Balai (Tabel 3.1)

Tabel 3.1 Realisasi Anggaran BBPK Triwulan I Tahun 2012

No	Output	PAGU	Realisasi Triwulan I	Sisa	%
01	Penelitian, Kajian dan Rekayasa	901.104.000	20.160.000	880.944.000	2,24
02	Layanan Jasa Teknis	1.827.261.000	262.365.850	1.564.895.150	14,36

No	Output	PAGU	Realisasi Triwulan I	Sisa	%
03	Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri	836.426.000	21.961.000	814.465.000	2,63
04	Dokumen Perencanaan / Penggangan / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi	231.383.000	16.960.000	214.423.000	7,33
05	Layanan Perkantoran	10.797.817.000	1.875.820.968	8.921.996.032	17,37
06	Kendaraan Bermotor	225.000.000	0	0	0
07	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	1.023.316.000	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>15.842.307.000</b>	<b>2.197.267.818</b>	<b>13.645.039.182</b>	<b>13,87</b>

Sampai dengan triwulan kesatu tahun anggaran 2012, realisasi penyerapan anggaran yang sudah dicapai oleh BBPK adalah sebesar Rp. **2.197.267.818,-** atau **13,87%** dari total anggaran DIPA sebesar Rp. **15.842.307.000,-**.

Sementara itu, untuk pencapaian PNBPK BBPK pada Triwulan I Tahun 2012 mencapai Rp. 836.294.632,- atau sebesar 31,42%.



# BAB



# PENUTUP

---

## 4.1 Kesimpulan

- a. Pencapaian target untuk masing-masing output pada triwulan kesatu tahun 2012 adalah sebagai berikut :
1. Penelitian, Kajian dan Rekayasa, tercapai 19,96% dari target 2,22%. Secara umum, pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, studi pustaka dan pengadaan barang dan alat.  
Hambatan dan kendala pada umumnya yaitu pengadaan alat yang belum terealisasi.
  2. Layanan Jasa Teknis, tercapai 15,9% dari target 19,8%. Pada triwulan keempat ini masuk dalam pembuatan laporan akhir kegiatan. Secara umum, pelaksanaan kegiatan dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, perjalanan dinas dan pengolahan data. Hambatan dan kendala pada umumnya yaitu pembuatan MR yang belum selesai dan perjalanan dinas yang belum dilaksanakan.
  3. Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri, tercapai 19,8% dari target 20%. Secara umum, pelaksanaan kegiatan Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri ini baru memasuki tahap awal kegiatan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, pengusulan peserta diklat, studi literatur dan pustaka. Pada umumnya sudah mencapai target namun ada beberapa hambatan dan kendala yang terjadi diantara lain masih menunggu konfirmasi panggilan peserta pendidikan dan pelatihan dari pihak penyelenggara, kegiatan pameran yang belum terlaksana dan review dokumen BLU masih dalam proses.
  4. Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi, tercapai 31,75% dari target 34,25%. Secara umum, kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan kesatu untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, perjalanan dinas dan *workshop*. Hambatan dan kendala yang terjadi yaitu belum terlaksananya perjalanan dinas.
  5. Layanan Perkantoran, tercapai 36% dari target 48%. Secara umum, tidak terdapat kendala

yang berarti pada output ini karena tahapan-tahapan kegiatan sudah dapat dilaksanakan sesuai dengan target yang telah disusun. Kendala yang ada hanya pengadaan pakaian yang belum terealisasi.

6. Kendaraan bermotor, tercapai 10% dari target 10%. Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan kesatu ini adalah penentuan spesifikasi.
  7. Peralatan dan Fasilitas Perkantoran, tercapai 46% dari target 61,6%. Secara umum, kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan kesatu untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Pada triwulan kesatu ini, kegiatan memasuki pada tahap awal kegiatan, diantaranya adalah: pembuatan MR, perjalanan dinas, penunjukan langsung. Hambatan dan kendala yang terjadi yaitu belum terlaksananya perjalanan dinas dan pengadaan barang yang masih dalam proses.
- b. Sampai dengan triwulan kesatu tahun anggaran 2012, realisasi penyerapan anggaran yang sudah dicapai oleh BBPK adalah sebesar Rp. **2.197.267.818,-** atau **13,87%** dari total anggaran DIPA sebesar Rp. **15.842.307.000,-**.
- c. Pencapaian PNBPK BBPK pada Triwulan I Tahun 2012 mencapai Rp. 836.294.632,- atau sebesar 31,42% .

## **4.2 Rekomendasi**

Hal-hal yang perlu diperhatikan untuk meningkatkan kinerja BBPK pada triwulan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Untuk kegiatan yang melibatkan pihak luar, para koordinator diharapkan untuk aktif melakukan koordinasi dengan industri dan *supplier* pengadaan alat sehingga pekerjaan bisa dikerjakan tepat waktu.
2. Koordinator kegiatan-kegiatan diharapkan lebih aktif untuk menyelesaikan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat dan melakukan penjadwalan ulang kegiatan yang belum terlaksana pada triwulan ketiga sehingga dapat diselesaikan pada akhir tahun anggaran.