



**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

**LAPORAN TRIWULAN IV
BALAI BESAR PULP DAN KERTAS
TAHUN ANGGARAN 2012**

BBPK



JANUARI 2013

KATA PENGANTAR

Laporan Triwulan IV Balai Besar Pulp dan Kertas (BBPK) ini disusun sebagai tanggung jawab Balai atas kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat 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 keempat 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, Januari 2013

KEPALA BALAI BESAR PULP DAN KERTAS

NGAKAN TIMUR ANTARA

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tugas pokok dan fungsi organisasi	1
1.2 Latar Belakang Kegiatan	2
1.3 Struktur organisasi	3
BAB II RENCANA KEGIATAN	5
2.1 Kegiatan Tahun Anggaran 2012	5
2.2 Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan	8
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN	10
3.1 Realisasi Kegiatan Fisik	10
3.2 Realisasi Anggaran Keuangan	26
BAB IV PENUTUP	28
4.1 Kesimpulan	28
Lampiran 1 Form A	
Lampiran 2 Laporan Pertanggungjawaban PNBP Desember 2012	

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, standardisasi, 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 standardisasi 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

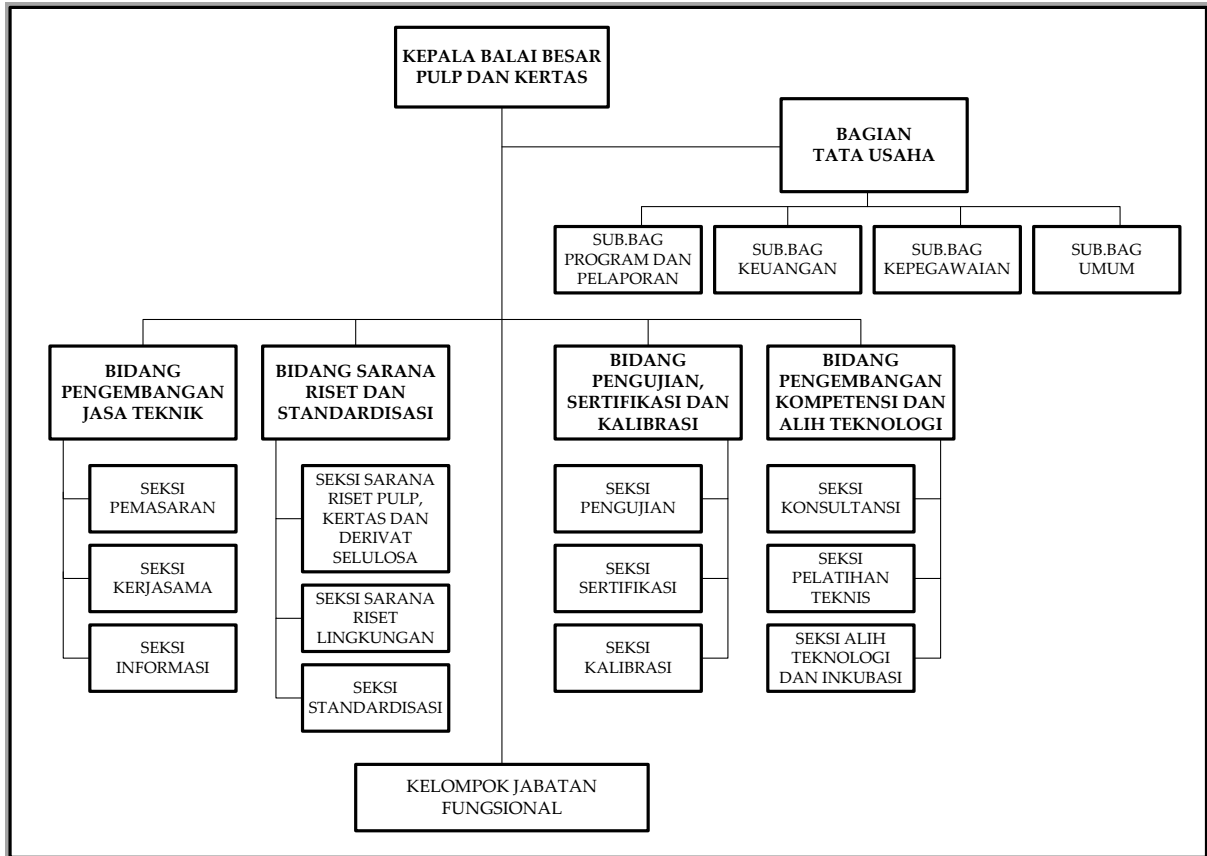
- 3. Bidang Sarana Riset dan Standardisasi**, terdiri dari :
 - a. Seksi Sarana Riset Pulp, Kertas dan Derivat Selulosa
 - b. Seksi Sarana Riset Lingkungan
 - c. Seksi Standardisasi

- 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 anggaran 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. Sedangkan pagu DIPA BBPK Tahun Anggaran 2012 adalah sebesar **Rp. 15.708.307.000,-**.

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	10.663.817.000
6	1868.995	Kendaraan Bermotor	225.000.000
7	1868.997	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	1.023.316.000
TOTAL			15.708.307.000

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. 10.663.817.000,-. 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	Bulan Layanan
6	Kendaraan Bermotor	Jumlah Unit
7	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	Jumlah Unit

BAB

3

PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1 Realisasi Kegiatan Fisik

Pada tahun anggaran 2012, BBPK mempunyai kegiatan yaitu Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pulp dan Kertas. Kegiatan ini memiliki tujuh output. Pada triwulan keempat tahun 2012, semua output dapat dilaksanakan sesuai dengan target yang ditetapkan. Berikut diuraikan capaian realisasi kegiatan fisik pada triwulan keempat tahun 2012

OUTPUT 1 :

Output	Target	Realisasi
Penelitian, Kajian dan Rekayasa	100 %	100 %

Secara umum, pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan keempat ini, kegiatan memasuki pada tahap akhir kegiatan, yaitu evaluasi dan pembuatan laporan.

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 : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Pada triwulan keempat ini sudah dilaksanakan kegiatan: Evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Pada triwulan keempat ini sudah dilaksanakan kegiatan: Proses salut pada kertas dasar skala laboratorium, pengukuran sifat fisik kertas salut dan penyusunan laporan .

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

3) Penelitian Proses *Deinking* Kertas Bekas menggunakan Ultrasonik

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

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 keempat meliputi: Evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100%

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi kegiatan: Pengujian karakteristik nanoselulosa, evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilakukan pada triwulan keempat diantaranya: Evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilakukan pada triwulan keempat diantaranya: Evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

7) Pembuatan Pulp Mekanis dari Bahan Baku Nonkayu untuk Kertas Liner dan Medium

a) Target : 100%

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Tahapan penelitian yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat adalah Pengujian sifat fisik kertas liner dan medium, evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

8) Penelitian Pengaruh Umur Kayu *Acacia sp* dan *Eucalyptus sp* Terhadap Kualitas Pulp Putih

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Tahapan penelitian yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat adalah evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

9) Validasi Metoda Uji Pulp, Kertas dan Derivat Selulosa

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilakukan pada triwulan keempat diantaranya adalah: Evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan penelitian yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi: Evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi: Pengujian dan kompilasi data, evaluasi dan pembuatan laporan.
- d) Hambatan dan Kendala
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.
- e) Langkah Tindak Lanjut
-

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

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi: Pembuatan laporan.
- d) Hambatan dan Kendala
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.
- e) Langkah Tindak Lanjut
-

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

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi: Pembuatan gambar, evaluasi dan pembuatan laporan.
- d) Hambatan dan Kendala
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.
- e) Langkah Tindak Lanjut
-

14) Rekayasa Alat Cetak Batako Ringan Interlok

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi: Uji fisik batako, uji performansi alat, evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Tahapan kegiatan yang telah dilaksanakan pada triwulan keempat meliputi: Evaluasi kuisisioner dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

OUTPUT 2 :

Output	Target	Realisasi
Layanan Jasa Teknis	100 %	100 %

Pelaksanaan kegiatan layanan jasa teknis ini terdiri dari tujuh komponen input. Output ini merupakan kegiatan yang dibiayai oleh PNBPN meliputi :

- 1) Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan
- 2) Penyelenggaraan Standardisasi
- 3) Penyelenggaraan Kalibrasi
- 4) Penyelenggaraan Pengujian
- 5) Kegiatan Pembinaan dan Konsultasi

- 6) Kegiatan Sertifikasi
- 7) Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan

Secara umum, pelaksanaan kegiatan pelayanan jasa teknis dapat terlaksana dengan baik. dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan, hal ini ditandai dengan penerimaan BBPK pada tahun 2012 mencapai 96,53%.

OUTPUT 3 :

Output	Target	Realisasi
Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri	100 %	98,93 %

Secara umum, pelaksanaan kegiatan Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri pada triwulan keempat ini memasuki pada tahap akhir kegiatan.

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

1) Pendidikan dan Pelatihan Struktural

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi pengusulan peserta diklat pola karir, diklat PIM dan diklat pola karir.
- d) Hambatan dan Kendala
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.
- e) Langkah Tindak Lanjut
-

2) Pendidikan dan Pelatihan Teknis

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Untuk kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Teknis, kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat adalah pengusulan calon peserta diklat teknis, pelatihan teknis, dan

pelatihan teknis .

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

3) Pendidikan dan Pelatihan Fungsional

a) Target : 100%

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Untuk kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Fungsional, pada triwulan keempat ini BBPK mengirimkan peserta diklat fungsional peneliti ke LIPI.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

4) Peningkatan Kompetensi SDM BBPK

a) Target : 100%

b) Realisasi : 100%

c) Analisis Capaian Kinerja

Peningkatan Kompetensi SDM BBPK sudah mencapai target 100% pada triwulan kedua.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

5) Peningkatan Kemampuan Rentang Ukur Pengukuran dan Perluasan Ruang Lingkup Terakreditasi

Laboratorium Kalibrasi Dalam Rangka Mendukung Perkembangan Industri Pulp dan Kertas

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan perluasan ruang lingkup terakreditasi laboratorium kalibrasi sudah dilaksanakan, sedangkan pada triwulan keempat ini kegiatan hanya berupa penyusunan laporan.

- d) Hambatan dan Kendala
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.
- e) Langkah Tindak Lanjut

-

6) Penerapan Pola Pengelolaan Keuangan BLU BBPK

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 83 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Tidak ada kegiatan pada triwulan keempat ini. Semula direncanakan untuk pengusulan dan pembahasan dokumen BLU dengan Direktorat Pembinaan BLU Kementerian Keuangan. Namun, karena terbit moratorium penerapan BLU pada Bulan Agustus 2012, sehingga proses pengusulan BLU BBPK dihentikan untuk sementara waktu.
- d) Hambatan dan Kendala
Adanya moratorium pengusulan BLU, sehingga persyaratan yang sudah disusun belum bisa diajukan ke Kementerian Keuangan.
- e) Langkah Tindak Lanjut
Akan mengajukan kembali setelah moratorium BLU dicabut.

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

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja
Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi pelaksanaan penyuntingan, pencetakan dan penjilidan, belanja pengiriman surat dinas pos (distribusi majalah) dan penyusunan laporan akhir.
- d) Hambatan dan Kendala
Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.
- e) Langkah Tindak Lanjut

-

8) Pengembangan Layanan Sertifikasi Ekolabel Swadeklarasi

- a) Target : 100 %
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja

Akreditasi Layanan Sertifikasi Ekolabel Swadeklarasi sudah dilakukan. Saat ini tinggal menunggu terbitnya sertifikat dari KLH.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

9) Pengembangan Jasa Layanan Pengujian Parameter Sifat Cetak

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi penyiapan dokumen akreditasi parameter sifat cetak, evaluasi dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

10) Penyuluhan dan Penyebaran Informasi

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi pembuatan marketing tools, pertemuan untuk koordinasi kegiatan, kunjungan industri (*roadshow*), kegiatan pameran, workshop dan pembuatan laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

11) Pengembangan Strategi Pemasaran Layanan Jasa BBPK

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi pembuatan

laporan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

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

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi penyebarluasan informasi, persiapan perlengkapan seminar, penyelenggaraan seminar, evaluasi penyelenggaraan seminar, pembuatan prosiding dan pembuatan laporan. *International Symposium on Resource Efficiency in Pulp and Paper Technology (REPTECH)* telah dilaksanakan di Hotel Horison Bandung pada tanggal 19-22 November 2012 bersamaan dengan *Pan Pasific Conference*. Kegiatan REPTECH dihadiri peserta dari dalam dan luar negeri, kurang lebih 200 peserta.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-.

OUTPUT 4 :

Output	Target	Realisasi
Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi	100 %	100 %

Kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan keempat untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan.

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

1) Penyusunan RKA-KL dan DIPA

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini fokus pada pembahasan PAGU Definitif Tahun 2013 yang dilaksanakan pada awal November 2012 di Direktorat Jenderal Anggaran Kementerian Keuangan. Pada Bulan Desember 2012, sudah terbit dokumen DIPA 2013 sebagai hasil dari pembahasan pagu definitif tersebut. Selain melaksanakan pembahasan DIPA 2013, pada triwulan keempat ini juga masih dilakukan kegiatan revisi anggaran tahun berjalan.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

2) Perencanaan/Implementasi/Pengelolaan SAP

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi pengadaan barang dan honorarium.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

3) Pengelolaan Barang Milik Negara

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi pengadaan barang, perjalanan dinas dan honorarium.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

4) Monitoring dan Evaluasi BBPK

a) Target : 100 %

b) Realisasi : 100 %

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan yang sudah dilaksanakan pada triwulan keempat ini meliputi kegiatan rutin tiap bulan yaitu monitoring kegiatan, bimbingan teknis penyusunan Laporan Akhir DIPA 2012, penyusunan draft Laporan Akuntabilitas Kinerja 2012 dan Laporan Triwulan IV TA. 2012.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

OUTPUT 5 :

Output	Target	Realisasi
Layanan Perkantoran	100 %	100 %

Secara umum, tidak terdapat kendala yang berarti pada output ini karena tahapan-tahapan kegiatan sudah dapat dilaksanakan sesuai dengan target yang telah disusun.

Output Layanan Perkantoran terdiri dari dua komponen input yaitu Pembayaran Gaji / Tunjangan dan Operasional Perkantoran. Pembayaran Gaji, honorarium, tunjangan sudah dapat dilaksanakan tepat waktu. Pada akhir tahun 2012 juga sudah dibayarkan tunjangan kinerja bagi seluruh pegawai BBPK. Sedangkan untuk kegiatan rutin Operasional Perkantoran, dapat dilaksanakan dengan baik sampai akhir tahun, meliputi kegiatan perawatan gedung, perawatan kendaraan, perawatan sarana, pembayaran iuran organisasi TAPPI, pengadaan makanan/minuman penambah daya tahan tubuh, pengadaan obat-obatan, pembayaran honorarium dokter, poliklinik dan obat-obatan, *surveillance*/re-sertifikasi/re-akreditasi.

OUTPUT 6 :

Output	Target	Realisasi
Kendaraan Bermotor	100%	100%

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

1) Pengadaan Kendaraan Operasional

- a) Target : 100%
- b) Realisasi : 100%
- c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan ini sudah terealisasi 100% pada triwulan kedua.

OUTPUT 7 :

Output	Target	Realisasi
Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	100%	100 %

Secara umum, kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan keempat untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Kegiatan pengadaan Peralatan dan Fasilitas Perkantoran baik itu alat laboratorium, inventaris kantor, meubelair, buku perpustakaan sudah dilaksanakan sebelum triwulan ketiga. Sehingga pada triwulan keempat kegiatan lebih fokus menyelesaikan administratif pengadaan.

1) Pengadaan Peralatan

- a) Target : 100%
- b) Realisasi : 100 %
- c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan sudah dilaksanakan pada triwulan ketiga Tahun 2012.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

2) Pengadaan Meubelair

a) Target : 100%

b) Realisasi : 100%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan sudah dilaksanakan pada triwulan ketiga Tahun 2012.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

3) Pengadaan Buku - Buku Perpustakaan

a) Target : 100%

b) Realisasi : 100%

c) Analisis Capaian Kinerja

Kegiatan sudah dilaksanakan pada triwulan ketiga Tahun 2012.

d) Hambatan dan Kendala

Tidak ada hambatan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan.

e) Langkah Tindak Lanjut

-

Berdasarkan rekapitulasi seluruh pelaksanaan kegiatan DIPA BBPK Triwulan IV TA. 2012, maka dapat diperoleh realisasi kegiatan (fisik) yang telah dilakukan BBPK sampai dengan triwulan keempat adalah sebesar **99,94%**, dari target kegiatan (fisik) sebesar **100 %**.

Walaupun capaian realisasi fisik tahun 2012 tidak mencapai 100%, hal ini bisa difahami mengingat ada faktor-faktor eksternal diluar kendali BBPK yang menyebabkan tidak tercapainya target yang sudah ditetapkan.

3.2 Realisasi Anggaran Keuangan

PAGU DIPA BBPK untuk tahun anggaran 2012 adalah sebesar **Rp. 15.708.307.000,-** terdiri dari Rupiah Murni (RM) sebesar Rp 13.183.408.000,- dan PNBP sebesar Rp 2.524.899.000,-. Berikut rincian realisasi penggunaan anggaran BBPK triwulan keempat tahun 2012 berdasarkan output Balai (Tabel 3.1)

Tabel 3.1 Realisasi Anggaran BBPK Triwulan IV Tahun 2012

No	Output	PAGU	Realisasi sampai dengan Triwulan IV	Sisa	%
01	Penelitian, Kajian dan Rekayasa	901.104.000	874.116.150	26.987.850	97,01
02	Layanan Jasa Teknis	1.827.261.000	1.594.472.261	31.692.739	98,27
03	Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri	836.426.000	745.605.675	90.820.325	89,14
04	Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi	231.383.000	223.869.855	7.513.145	96,75
05	Layanan Perkantoran	10.663.817.000	10.145.921.883	517.895.117	95,14
06	Kendaraan Bermotor	225.000.000	225.000.000	0	100
07	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	1.023.316.000	1.017.869.905	5.446.095	99,47
	TOTAL	15.708.307.000	15.027.951.729	680.355.271	95,67

Sampai dengan triwulan keempat tahun anggaran 2012, realisasi penyerapan anggaran yang sudah dicapai oleh BBPK adalah sebesar Rp. **15.027.951.729,-** atau **95,67%** dari total anggaran DIPA sebesar Rp. **15.708.307.000,-**. Capaian ini lebih tinggi dari target yang sudah ditetapkan di TAPKIN 2012 yaitu sebesar 93%, namun menurun jika dibandingkan dengan capaian tahun 2011 sebesar 98,65.

Sementara itu, untuk pencapaian PNBP BBPK pada Triwulan IV Tahun 2012 mencapai Rp. 2.569.737.024,- atau sebesar 96,53%.

BAB

4

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

- a. Pencapaian target untuk masing-masing output pada triwulan ketiga tahun 2012 adalah sebagai berikut :
1. Penelitian, Kajian dan Rekayasa, tercapai 100% dari target 100%. Secara umum, pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan keempat ini, kegiatan memasuki pada tahap akhir kegiatan, yaitu evaluasi dan pembuatan laporan.
 2. Layanan Jasa Teknis, tercapai 100% dari target 100%. Secara umum, pelaksanaan kegiatan Layanan Jasa Teknis PNBP dapat dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Pada triwulan keempat ini, kegiatan memasuki pada tahap akhir kegiatan, diantaranya adalah: evaluasi, pembuatan laporan, pembuatan hasil uji.
 3. Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri, tercapai 98,93% dari target 100%. Secara umum, pelaksanaan kegiatan Pengembangan Kelembagaan Balai Besar / Baristand Industri ini dapat dilaksanakan dengan baik. Hanya saja untuk kegiatan Penerapan Pola Keuangan BLU BBPK tidak mencapai target karena terbitnya moratorium pengusulan BLU, sehingga persyaratan yang sudah disusun belum bisa diajukan ke Kementerian Keuangan.
 4. Dokumen Perencanaan / Penganggaran / Pelaporan / Monitoring dan Evaluasi, tercapai 100% dari target 100%. Kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan keempat untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Pada triwulan keempat ini, kegiatan yang telah dilaksanakan diantaranya adalah: penyusunan DIPA 2013, honorarium dan penyusunan laporan triwulan dan penyusunan draft Laporan Akuntabilitas Kinerja TA. 2012
 5. Layanan Perkantoran, tercapai 100% dari target 100%. Secara umum, tidak terdapat kendala yang berarti pada output ini karena tahapan-tahapan kegiatan sudah dapat dilaksanakan sesuai dengan target yang telah disusun.

6. Kendaraan bermotor, tercapai 100% dari target 100%. Kegiatan ini sudah dilaksanakan pada triwulan ketiga.
 7. Peralatan dan Fasilitas Perkantoran, tercapai 100% dari target 100%. Secara umum, kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan pada triwulan keempat untuk masing-masing komponen input sudah dapat dilaksanakan. Pengadaan alat laboratorium, meja, kursi, lemari, perlengkapan pameran, pemesanan/pembelian buku sudah dilaksanakan pada triwulan tiga tahun 2012.
- b. Sampai dengan triwulan keempat tahun anggaran 2012, realisasi penyerapan anggaran yang sudah dicapai oleh BBPK adalah sebesar Rp. **15.027.951.729,-** atau **95,67%** dari total anggaran DIPA sebesar Rp. **15.708.307.000,-**. Capaian ini lebih tinggi dari target yang sudah ditetapkan di TAPKIN 2012 yaitu sebesar 93%, namun menurun jika dibandingkan dengan capaian tahun 2011 sebesar 98,65.
- c. Pencapaian PNBPK BBPK pada Triwulan IV Tahun 2012 mencapai Rp. 2.569.737.024,- atau sebesar 96,53%.

Berdasarkan hasil capaian yang telah diperoleh saat ini maka BBPK akan terus berusaha untuk meningkatkan kinerja kegiatan baik secara fisik maupun keuangan sehingga perbaikan kinerja tersebut akan memberikan dampak yang positif bagi pelaksanaan tugas pokok dan fungsi BBPK sehingga sesuai dengan visi dan misi yang telah dicanangkan.