

**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN
TRIWULAN II TAHUN ANGGARAN 2016
BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI**

I. DATA UMUM

1. Nomor Kode dan Nama Unit Organisasi : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG
 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 terha
 6. Nomor Kode dan Nama Kegiatan : **1873 - Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri**
 7. Jangka Waktu Pelaksanaan Kegiatan/Tahun Ke : 1/1
 8. Penanggung Jawab Kegiatan : Ir. Titik Purwati Widowati, MP
 9. Tempat Kedudukan Penanggung Jawab Kegiatan : Jl. Kimangun Sarkoro No. 6
 10. Nomor Surat Pengesahan DIPA : DIPA-019.07.2.247161/2016

II. DATA KEUANGAN DAN INDIKATOR KELUARAN PER OUTPUT KEGIATAN

Nomor Kode dan Nama Output	Anggaran (Rp. 000)				Indikator Keluaran (Output)	Satuan (Unit)
	No. Loan	PHLN	Rupiah	Total		
1	2	3	4	5	6	7
001 Hasil Kajian Penelitaian Penguasaan Teknologi Pencegahan		-	1,362,016	1,362,016	Jumlah penelitian yang dilakukan	6 Hasil Litbang
003 Layanan Jasa Teknis		-	7,579,668	7,579,668	Jumlah jasa layanan teknis	7 Layanan
004 Pengembangan Kelembagaan Balai Besar/ Baristand Industri		-	1,289,939	1,289,939	Jumlah kegiatan pengembangan kelembagaan	4 Kegiatan
005 Dokumen Perencanaan/ Penganggaran/ Pelaporan/ Monitoring dan Evaluasi		-	361,099	361,099	Jumlah kegiatan perencanaan/ penganggaran/ pelaporan/ monev	3 Dokumen
994 Layanan Perkantoran		-	16,760,965	16,760,965	Jasa layanan perkantoran	12 Bulan Layanan
996 Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi		-	118,000	118,000	Jumlah pengadaan perangkat pengolah data dan komunikasi	20 Unit
997 Peralatan dan Fasilitas Perkantoran		-	1,357,281	1,357,281	Jumlah pengadaan peralatan dan fasilitas kantor	37 Unit
Total		-	28,828,968	28,828,968		

III. TARGET DAN REALISASI PELAKSANAAN PER OUTPUT

Output	S.D. Triwulan Lalu (%)				Triwulan Ini (%)				S.D. Triwulan Ini (%)				Lokasi Kegiatan
	Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik		
	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
001 Hasil Kajian Penelitaian Penguasaan Teknologi Pencegahan	5.27	1.74	14.96	24.54	26.64	31.82	31.59	35.11	31.91	33.56	46.55	59.65	JAWA TENGAH
003 Layanan Jasa Teknis	13.16	12.34	10.68	21.55	22.57	20.84	28.71	26.95	35.72	33.19	39.39	48.50	JAWA TENGAH
004 Pengembangan Kelembagaan Balai Besar/ Baristand Industri	11.08	9.41	15.79	23.57	23.17	19.62	31.03	33.46	34.25	29.04	46.82	57.03	JAWA TENGAH
005 Dokumen Perencanaan/ Penganggaran/ Pelaporan/ Monitoring dan	13.97	5.74	8.54	18.31	16.90	13.72	26.41	19.65	30.87	19.46	34.95	37.95	JAWA TENGAH
994 Layanan Perkantoran	16.93	20.50	21.17	23.73	29.09	31.77	30.09	33.19	46.02	52.27	51.26	56.92	JAWA TENGAH
996 Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	27.12	35.27	15.00	36.25	72.88	64.35	85.00	63.75	100.00	99.62	100.00	100.00	JAWA TENGAH
997 Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	-	6.64	15.00	27.82	16.80	11.63	30.51	25.27	16.80	18.27	45.51	53.09	JAWA TENGAH
Jumlah	14.33	16.19	17.40	23.36	26.44	27.32	30.04	31.24	40.78	43.51	47.44	54.60	

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	003 Layanan Jasa Teknis	- Pekerjaan sudah dilakukan sedangkan pertanggungjawaban keuangan masih masih dalam proses	-	-
2	004 Pengembangan Kelembagaan Balai Besar/ Baristand Industri	- Pekerjaan sudah dilakukan sedangkan pertanggungjawaban keuangan masih masih dalam proses	-	-
3	005 Dokumen Perencanaan/ Penganggaran/ Pelaporan/ Monitoring dan Evaluasi	- Pekerjaan sudah dilakukan sedangkan pertanggungjawaban keuangan masih masih dalam proses	-	-

Samarang, Juli 2016

Kepala Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri



Ir. Titik Purwati Widowati, MP

**RENCANA AKSI PERJANJIAN KINERJA
TAHUN ANGGARAN 2016**

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Rencana Aksi							
				Triwulan I		Triwulan II		Triwulan III		Triwulan IV	
				Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Rencana Kegiatan
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri	Hasil litbang prioritas yang dikembangkan	2 Penelitian	23		50		77		100	
			1. Pilot project Up Flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Reaktor sebagai unit pengolah limbah organik	20	- Study pustaka - pembuatan rencana operasional kegiatan - Konfirmasi dan konsultasi ke industri - Identifikasi limbah - Uji coba laboratorium - Rapat tim teknis	50	- Study pustaka - Identifikasi limbah - Uji coba laboratorium - Desain alat - Konstruksi alat - Karakterisasi alat - Rapat tim teknis - uji coba - Pengambilan contoh - Analisis hasil - Rapat tim teknis - Pembuatan laporan pertengahan kegiatan & presentasi	80	- Study pustaka - Karakterisasi alat - Uji coba - Pengambilan contoh - Analisis hasil - Rapat tim teknis	100	- Study pustaka - Uji coba - Pengambilan contoh - Analisis hasil - Rapat tim teknis - Pembuatan laporan akhir kegiatan & presentasi hasil penelitian
			2. Pilot project Reaktor elektrokatalitik sebagai unit pereduksi polutan terlarut pada air limbah industri	25	- Identifikasi dan kajian detail industri - Penyiapan bahan dan komponen reaktor - Fabrikasi elektroda - Penyusunan MoU	50	- Instalasi reaktor - Uji coba reaktor - Rapat tim teknis - Penyusunan laporan tengah semester	75	- Aplikasi pencarian kondisi optimum - Karakterisasi reaktor - Analisis sampel terproses - Rapat tim teknis	100	- Penyusunan progres report - Penyusunan laporan akhir
			1 Penelitian	25		50		75		100	
		Hasil litbang yang telah diimplementasikan	Pilot project instalasi pengolahan air limbah (IPAL) di IKM Batik	25	- Study Pustaka - Survey, konfirmasi, dan konsultasi ke Industri - Uji coba laboratorium - Rapat tim teknis	50	- Pengukuran dan tata lay out IPAL - Supervisi dan konstruksi IPAL - Seeding dan aklimatisasi mikrobia - Rapat tim teknis	75	- Seeding dan aklimatisasi mikrobia - Uji coba IPAL - Training Operator - Rapat tim teknis	100	- Pengolahan data - Evaluasi data - pembuatan laporan kemajuan kegiatan & presentasi - pembuatan laporan akhir kegiatan & presentasi hasil penelitian
		Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri (problem solving)	1 Paket Teknologi/ Litbangyasa	75		100					
		Optimalisasi pengolahan air limbah PT Cosmoprof, Purbalingga	75	- Penyusunan rencana kerja dan penggunaan anggaran - Penyiapan draft MOU dengan PT Cosmoprof yang telah disetujui para pihak - Penandatanganan MOU	100	- Kajian lapangan - Presentasi hasil - Proses dan uji coba lapangan - Supervisi proses uji coba - Presentasi akhir					
2	Meningkatnya kerja sama litbang sama litbang	Kerja sama litbang instansi dengan industri	1 Kerja sama	17		60		75		100	
			Penentuan Kadar Karet Kering Berbasis Colorimeter Pada Lateks di Industri Karet Ribbed Smoked Sheet	17	- Study Pustaka - Persiapan bahan dan peralatan - Konfirmasi dan konsultasi ke Industri - Pembuatan rencana operasional kegiatan - Simulasi Proses Hamburan Cahaya	60	- Uji Karakteristik Kadar Karet Kering (K3) di Kebun - Pengadaan Peralatan dan Bahan - Konstruksi Alat - Rapat tim teknis	75	- Pemrograman Mikrokontroller - Uji Coba Proses - Rapat tim teknis	100	-pembuatan laporan pertengahan kegiatan & presentasi - pembuatan laporan akhir kegiatan & presentasi hasil penelitian

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target	Rencana Aksi							
				Triwulan I		Triwulan II		Triwulan III		Triwulan IV	
				Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Rencana Kegiatan
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Meningkatnya kualitas pelayanan publik	Tingkat kepuasan pelanggan	Indeks 3,5	25	- Mengumpulkan data pelanggan - Analisis data pelanggan, - edit data pelanggan, dibuatkan daftar, - mempersiapkan jenis Questioner pelanggan	50	- memonitor kuesioner yang belum kembali - mengevaluasi kuesioner yang masuk	75	- Tabulasi dan analisis hasil kuesioner - Intepretasi hasil kuesioner	100	- Evaluasi akhir dan pelaporan - Investigasi umpan balik pelanggan
		Jumlah sampel	8.000 Sampel	25	- Mengganti peralatan uji dengan peralatan otomatis untuk mempercepat penyelesaian sampel - Pengaturan jadwal pengambilan contoh	50	- Mengganti peralatan uji dengan peralatan otomatis untuk mempercepat penyelesaian sampel - Pengaturan jadwal pengambilan contoh	75	- Mengganti peralatan uji dengan peralatan otomatis untuk mempercepat penyelesaian sampel - Pengaturan jadwal pengambilan contoh	100	- Mengganti peralatan uji dengan peralatan otomatis untuk mempercepat penyelesaian sampel - Pengaturan jadwal pengambilan contoh
		Jumlah Perusahaan yang dilayani	500 Perusahaan	25	-meningkatkan pelayanan sesuai SPM - meningkatkan hubungan baik dengan pelanggan atau calon pelanggan	50	-Meningkatkan pelayanan untuk perusahaan yang terkait dengan properda, pelayanan yang terkait dengan pemantauan lingkungan	75	-meningkatkan pelayanan sesuai SPM - Meningkatkan hubungan baik dengan pelanggan atau calon pelanggan	100	-meningkatkan pelayanan sesuai SPM - Meningkatkan hubungan baik dengan pelanggan atau calon pelanggan
4	Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri	Paket peralatan Laboratorium dan Sarana Pendukung Balai	1 Paket	7	merealisasikan sebanyak 3 unit alat lab dengan pengadaan langsung	50	- Pengadaan langsung 1 incubator, dan sarana pendukung balai terdiri dari 10 AC, 2 pengahancur kertas - persiapan lelang alat lab (identifikasi kebutuhan)	75	- Proses pengadaan lelang dan penerimaan hasil lelang	100	- Penyelesaian Administrasi Pelelangan
5	Meningkatnya publikasi ilmiah hasil litbang	Karya tulis ilmiah yang dipublikasikan	9 KTI	25	- Rapat Tim jurnal - Pengiriman materi jurnal ke dewan redaksi - Distribusi review eksternal dan internal	50	- Revisi sesuai masukan reviewer - Proses editing dan persiapan pencetakan terbitan I - Distribusi jurnal terbitan I	75	- Rapat Tim jurnal - Pengiriman materi jurnal ke dewan redaksi - Distribusi review eksternal dan internal	100	- Revisi sesuai masukan reviewer - Proses editing dan persiapan pencetakan terbitan II - Distribusi jurnal terbitan II

Semarang, 1 April 2016



Perkembangan Pelaksanaan Kegiatan APBN BBTPI TA 2016

Pagu anggaran pada ALKI = Rp. 28.828.968.000

No.	Kegiatan	Pagu	Keuangan		Fisik	
			Target	Realisasi	Target	Realisasi
1	1873.001 - Pilot Project Instalasi Pengolahan Air Limbah (ipal) Di Ikm Batik Semarang	264,630,000	16.29%	69.25%	48.33%	70.30%
2	1873.001 - Pengembangan Manajemen Litbang	54,440,000	40.41%	45.72%	43.36%	55.00%
3	1873.001 - Peningkatan Kapasitas Peneliti	245,560,000	29.52%	8.85%	42.00%	54.75%
4	1873.001 - Pengkajian Permasalahan Industri Bidang Lingkungan Sebagai Bahan Litbang 2017	100,000,000	35.84%	22.27%	45.91%	50.00%
5	1873.001 - Pemanfaatan Limbah Padat Industri Pati Aren Menjadi Bioetanol Sebagai Alternatif Bahan Bakar	32,590,000	29.64%	16.29%	44.38%	51.70%
6	1873.001 - Penentuan Kadar Karet Kering Berbasis Colorimeter Pada Lateks Di Industri Karet Ribbed Smoked Sheet	33,300,000	31.28%	22.17%	49.00%	61.00%
7	1873.001 - Penyediaan Isolat Dan Identifikasi Bakteri Halofilik Dari Bitten Untuk Starter Proses Produksi Garam	34,110,000	2.84%	2.70%	36.95%	39.35%
8	1873.001 - Pilot Project Reaktor Elektrokatalitik Sebagai Unit Pereduksi Warna Terlarut Pada Air Limbah Industri	299,975,000	50.01%	60.26%	53.33%	71.30%
9	1873.001 - Pilot Project Upflow Anaerobic Sludge Blanket (uasb) Reaktor Sebagai Unit Pengolah Limbah Organik	297,411,000	29.42%	7.09%	43.75%	49.60%
10	1873.003 - Kerjasama Dengan Dunia Industri	360,770,000	21.00%	1.57%	41.00%	45.25%
11	1873.003 - Pengujian Kalibrasi	17,100,000	38.60%	59.58%	40.15%	61.10%
12	1873.003 - Pengujian Sni	212,200,000	34.02%	34.15%	39.33%	39.90%
13	1873.003 - Bimbingan Set Up Dokumen	43,160,000	18.91%	0.00%	29.55%	46.50%
14	1873.003 - Sertifikasi Produk	105,680,000	37.55%	51.44%	39.76%	52.50%
15	1873.003 - Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu	197,865,000	38.19%	22.77%	40.00%	88.00%
16	1873.003 - Audit Air Dan Lingkungan	204,760,000	25.88%	0.00%	37.14%	38.00%
17	1873.003 - Audit Energi	682,312,000	32.24%	0.81%	33.05%	61.10%
18	1873.003 - Pelatihan Pada Industri Dan Ikm	433,342,000	28.52%	0.00%	30.00%	33.50%
19	1873.003 - Pengujian Pengendalian Pencemaran Dan Aneka Komoditi	5,322,479,000	37.98%	44.74%	41.00%	47.50%
20	1873.004 - Pengembangan Sentra Hki	85,930,000	22.18%	1.86%	46.36%	48.40%
21	1873.004 - Desiminasi Hasil Litbang	47,888,000	0.00%	0.00%	16.67%	34.00%
22	1873.004 - Pelaksanaan Penilaian 5k	54,662,000	36.17%	31.19%	37.50%	43.40%
23	1873.004 - Layanan Publik	40,015,000	43.72%	50.02%	46.36%	74.00%
24	1873.004 - Pengembangan Sistem Informasi Bbtppi	80,700,000	16.53%	5.88%	37.14%	38.00%
25	1873.004 - Pameran Teknologi	146,300,000	39.48%	39.67%	60.00%	72.00%
26	1873.004 - Penerbitan Majalah/ Jurnal	75,000,000	34.00%	34.04%	36.79%	59.80%
27	1873.004 - Pengembangan 4 Lembaga Sertifikasi	408,558,000	30.21%	26.85%	40.00%	45.00%
28	1873.004 - Kerjasama Dengan Stakeholder Di 10 Lokasi	121,630,000	49.86%	40.89%	50.00%	91.00%
29	1873.004 - Pendidikan Dan Pelatihan Teknis	195,586,000	49.28%	45.52%	70.00%	70.00%
30	1873.004 - Pendidikan Dan Pelatihan Struktural	33,670,000	25.00%	1.54%	31.43%	36.00%
31	1873.005 - Efektifitas Kegiatan Balai	44,946,000	36.37%	18.24%	36.43%	37.50%

No.	Kegiatan	Pagu	Keuangan		Fisik	
			Target	Realisasi	Target	Realisasi
32	1873.005 - Tersusunnya Laporan Sistem Akuntansi Pemerintah Selama 1 Tahun	74,560,000	42.91%	19.23%	64.00%	64.00%
33	1873.005 - Penyusunan Program	241,593,000	17.85%	20.54%	25.71%	30.00%
34	1873.994 - Pengelolaan Laboratorium Limbah B3	50,440,000	23.79%	14.90%	28.50%	33.70%
35	1873.994 - Penyelenggaraan Laboratorium/ Bahan	526,735,000	52.00%	52.84%	52.00%	53.60%
36	1873.994 - Pengadaan Bahan Kimia	659,078,000	49.08%	60.32%	50.00%	73.75%
37	1873.994 - Operasional Dan Pemeliharaan Laboratorium	202,000,000	41.66%	29.59%	43.33%	43.90%
38	1873.994 - Operasional Perkantoran Dan Pimpinan	1,242,402,000	44.17%	58.04%	45.00%	60.00%
39	1873.994 - Langganan Daya Dan Jasa	596,200,000	47.99%	51.65%	50.00%	52.00%
40	1873.994 - Perawatan Kendaraan Bermotor	108,330,000	43.62%	36.88%	45.45%	46.00%
41	1873.994 - Perbaikan Inventaris Kantor	43,510,000	47.23%	46.46%	52.00%	56.00%
42	1873.994 - Perawatan Gedung Kantor	496,000,000	43.95%	75.75%	57.50%	76.20%
43	1873.994 - Pengadaan Toga/pakaian Kerja/pesuruh/perawat/dokter/satpam/tenaga Teknis Lainnya	24,680,000	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
44	1873.994 - Poliklinik/obat-obatan (termasuk Honor Dokter Dan Perawatan)	59,000,000	29.66%	25.39%	36.67%	39.20%
45	1873.994 - Pengadaan Makanan Minuman Penambah Daya Tahan Tubuh	118,800,000	41.58%	43.85%	47.50%	47.50%
46	1873.994 - Pembayaran Gaji Dan Tunjangan	12,633,790,000	45.97%	55.71%	52.00%	55.84%
47	1873.996 - Peralatan Komputer Dan Aksesoris	118,000,000	100.00%	99.62%	100.00%	100.00%
48	1873.997 - Sarana Laboratorium Litbang	1,253,081,000	13.03%	13.03%	43.00%	50.60%
49	1873.997 - Sarana Perkantoran	104,200,000	62.18%	81.23%	75.71%	83.00%
	TOTAL	28,828,968,000	40.66%	45.77%	47.44%	54.60%