

**MATRIK RKA-KL  
BALAI BESAR PULP DAN KERTAS  
BADAN PENGKAJIAN KEBIJAKAN, IKLIM DAN MUTU INDUSTRI  
TAHUN ANGGARAN 2012**

**UNIT KERJA** : **BALAI BESAR PULP DAN KERTAS**  
**PROGRAM** : **PROGRAM PENGKAJIAN KEBIJAKAN, IKLIM DAN MUTU INDUSTRI**  
**KEGIATAN** : **PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PULP DAN KERTAS**  
**OUTPUT** :

12 PENELITIAN, KAJIAN DAN REKAYASA	15	PENELITIAN
13 LAYANAN JASA TEKNIS	7	KEGIATAN
14 PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN BALAI BESAR/BARISTAND INDUSTRI	12	KEGIATAN
15 DOKUMEN PERENCANAAN/PENGANGGARAN/PELAPORAN/MONITORING DAN EVALU	8	DOKUMEN
994 LAYANAN PERKANTORAN	12	BULAN
995 KENDARAAN BERMOTOR	1	UNIT
997 PERALATAN DAN FASILITAS PERKANTORAN	32	UNIT

**13.317.409.000**      **2.524.898.000**

No	Output/ Sub Output/ Komponen Input	Indikator Kinerja	Volume	Pembiayaan		Total
				RM	PNBP	
<b>Penelitian, Pengembangan dan Layanan Jasa Industri Pulp dan Kertas</b>				<b>13.317.408.000</b>	<b>2.524.899.000</b>	<b>15.842.307.000</b>
<b>1868.012</b>	<b>PENELITIAN, KAJIAN DAN REKAYASA</b>	<b>Jumlah Penelitian</b>	<b>17 Penelitian</b>	<b>901.104.000</b>	-	<b>901.104.000</b>
001	Penelitian	Penelitian	15 Penelitian	766.184.000	-	
011	Cellulose-Binding Reomain Dari Endoglukanase Rekombinan Untuk Daur Ulang Kertas Bekas	Efisiensi proses daur ulang kertas bekas	1 data	88.640.000		
012	Aplikasi Komposit Nanoprecipitated Calcium Carbonat-Pati Sebagai Bahan Salut Kertas	Diaplikasikannya NPCC pati sebagai bahan kertas salut	1 data	74.111.000		
013	Penelitian proses deinking kertas bekas menggunakan ultrasonik	Dihasilkannya metode <i>deinking</i> yang efektif dan ramah lingkungan	1 metode	39.823.000		
014	Pemanfaatan Refined Stock Dan White Water Industri Kertas Sigaret Sebagai Sumber Nanoselulosa	Dihasilkannya nanoselulosa dari <i>refined stock</i> dan <i>white water</i>	1 data	50.480.000		
015	Peningkatan Serat Pulp Putih Termodifikasi Untuk Kanvas Rem Mobil MPV	Dihasilkannya serat pulp putih sebagai pengisi kanvas rem	1 paket pulp	67.870.000		
016	Audit Energi pada Unit Boiler dan Steam System di Industri Kertas	Diperoleh kajian hasil audit	1 data	38.770.000		
017	Pembuatan Pulp Mekanis dari Bahan Baku Nonkayu untuk Kertas Liner dan Medium	Dihasilkannya metode pembuatan pulp mekanis dari bahan baku non kayu	1 metode	39.760.000		
018	Penelitian Pengaruh Umur Kayu <i>Acacia sp</i> dan <i>Eucalyptus sp</i> Terhadap Kualitas Pulp Putih	Dihasilkannya metode pembuatan pulp putih dari kayu <i>Acacia sp.</i> dan <i>Eucalyptus sp.</i>	1 metode	47.590.000		
019	Validasi Metoda Uji Pulp, Kertas, dan Derivat Selulosa	Metode Uji yang sudah divalidasi	1 laporan	56.570.000		
020	Pengolahan Air Limbah Dengan <i>Sistem Attached Growth</i> Untuk Meningkatkan Kinerja Ipal Proses Lumpur Aktif	Dihasilkannya desain sistem pengolahan air limbah dengan sistem attached grow	1 rancangan desain	57.410.000		
021	Optimasi Proses Pembakaran Limbah Padat Industri Pulp Dan Kertas Dengan Emisi Karbon Rendah	Dihasilkannya kondisi optimum pembakaran limbah padat	1 data	82.510.000		
022	Aplikasi Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Logam Berat Dari Industri Kertas Secara Skala Semi Pilot	Diperoleh kondisi optimum proses bioremediasi logam berat	1 data	83.760.000		
023	Perancangan Sistem Pengolahan Air Limbah Pembuatan Pulp Daur Ulang Dari Kemasan Bekas	Dihasilkannya desain IPAL pembuatan pulp daur ulang dari kemasan bekas	1 rancangan desain	38.890.000		
002	Rekayasa	Penelitian	1 Penelitian	91.380.000	-	
011	Rekayasa Alat Cetak Batako Ringan Interlok	Dihasilkannya alat <i>cetak</i>	1 unit	91.380.000		
003	Kajian	Jumlah alat/mesin	1 Penelitian	43.540.000	-	
011	Kajian Penyiapan Infrastruktur Mutu Kertas Sigaret Untuk Pengajuan SNI Wajib	Tersusunnya dokumen kajian infrastruktur mutu kertas sigaret	1 laporan	43.540.000		
<b>1868.013</b>	<b>LAYANAN JASA TEKNIS</b>	<b>Layanan</b>	<b>7 Layanan</b>	-	<b>1.827.261.000</b>	<b>1.827.261.000</b>
001	Layanan Jasa BBPK	Layanan	7 Layanan	-	1.827.261.000	
011	Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan	Layanan	1 Layanan		552.030.000	
012	Penyelenggaraan Standardisasi	Layanan	1 Layanan		83.759.000	
013	Penyelenggaraan Kalibrasi	Layanan	1 Layanan		113.386.000	
014	Penelitian	Layanan	1 Layanan		469.288.000	
015	Kegiatan Pembinaan dan Konsultansi	Layanan	1 Layanan		102.598.000	
016	Kegiatan Sertifikasi	Layanan	1 Layanan		109.410.000	
017	Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan	Layanan	1 Layanan		396.790.000	
<b>1868.014</b>	<b>PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN BALAI BESAR/BARISTAND INDUSTRI</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>10 Kegiatan</b>	<b>594.380.000</b>	<b>242.046.000</b>	<b>836.426.000</b>
001	PENGEMBANGAN SDM	Kegiatan	4 Kegiatan	192.540.000	44.100.000	236.640.000
011	Pendidikan dan pelatihan struktural	Kegiatan	1 kegiatan	39.620.000		
012	Pendidikan dan pelatihan teknis	Kegiatan	1 kegiatan	92.220.000		
013	Pendidikan dan pelatihan fungsional	Kegiatan	1 kegiatan	60.700.000		
014	Peningkatan Kompetensi SDM BBPK	Kegiatan	1 kegiatan		44.100.000	
002	PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN	Jumlah laporan	3 Kegiatan	284.806.000	-	284.806.000
011	Peningkatan Kemampuan Rentang Ukur Pengukuran Dan Perluasan Ruang Lingkup Terakreditasi Laboratorium Kalibrasi Dalam Rangka Mendukung Perkembangan Industri Pulp Dan Kertas	Kegiatan	1 kegiatan	54.520.000		
012	Penerapan Pola Pengelolaan Keuangan BLU BBPK	Kegiatan	1 kegiatan	52.670.000		
013	Penerbitan Dan Peningkatan Kemantapan Penampilan, Substansi Majalah Ilmiah Berita Selulosa	Kegiatan	1 kegiatan	68.476.000		
014	Pengembangan Layanan Sertifikasi Ekolabel Swadepklarasi	Kegiatan	1 kegiatan	41.590.000		

No	Output/ Sub Output/ Komponen Input	Indikator Kinerja	Volume	Pembiayaan		Total
				RM	PNBP	
015	Pengembangan Jasa Layanan Pengujian Parameter Sifat Cetak	Kegiatan	1 kegiatan	67.550.000		
003	PROMOSI/DISEMINASI	Terselenggaranya kegiatan promosi layanan jasa	3 Kegiatan	117.034.000	197.946.000	314.980.000
011	Penyuluhan dan penyebaran informasi	Kegiatan	1 kegiatan		171.636.000	
012	Pengembangan Strategi Pemasaran	Kegiatan	1 kegiatan		26.310.000	
013	International Symposium on Resource Efficiency in Pulp and Paper Technology	Kegiatan	1 kegiatan	117.034.000		
1868.015	<b>DOKUMEN PERENCANAAN/PENGANGGARAN/PELAPORAN/MONITORING DAN EVALUASI</b>	<b>Jumlah dokumen</b>	<b>8 dokumen</b>	<b>231.383.000</b>	<b>-</b>	<b>231.383.000</b>
001	DOKUMEN PERENCANAAN DAN PENGANGGARAN	Jumlah dokumen perencanaan dan Penganggaran	2 dokumen	110.943.000	-	
011	Penyusunan RKAKL - DIPA	Tersusunnya dokumen perencanaan	1 dokumen	76.103.000		
012	Perencanaan/ Implementasi/ Pengelolaan Sistem Akuntansi Pemerintah	Tersusunnya dokumen perencanaan / Implementasi / pengelolaan Sistem Akuntansi Pemerintah	1 dokumen	34.840.000		
002	DOKUMEN PELAPORAN, MONITORING DAN EVALUASI	Jumlah dokumen monitoring dan evaluasi	6 dokumen	120.440.000	-	
011	Pengelolaan Barang Milik Negara	Tersusunnya dokumen BMN	1 dokumen	40.850.000		
012	Monitoring dan Evaluasi	Tersusunnya dokumen monitoring dan evaluasi	5 dokumen	79.590.000		
1868.994	<b>LAYANAN PERKANTORAN</b>	<b>Terselenggaranya layanan dan operasional perkantoran</b>	<b>12 bulan</b>	<b>10.593.017.000</b>	<b>204.800.000</b>	<b>10.797.817.000</b>
001	GAJI DAN TUNJANGAN	Terselenggaranya layanan perkantoran	12 bulan	7.617.114.000	-	7.617.114.000
001	Pengelolaan Gaji, Lembur, Honorarium, dan Tunjangan	Terselenggaranya pembayaran gaji, lembur, honorarium, dan tunjangan	12 bulan	7.617.114.000		7.617.114.000
001	OPERASIONAL PERKANTORAN	Terselenggaranya layanan perkantoran	12 bulan	2.975.903.000	204.800.000	3.180.703.000
002	Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran		12 bulan	2.975.903.000	204.800.000	3.180.703.000
A	Perawatan Gedung Kantor	Terawatnya gedung kantor	12 bulan	749.360.000		749.360.000
B	Perawatan Kendaraan Bermotor	Terawatnya kendaraan bermotor	12 bulan	195.000.000		195.000.000
C	Perawatan Sarana Gedung	Terawatnya sarana gedung	12 bulan	262.655.000	60.000.000	322.655.000
D	Langganan Daya dan Jasa	Pembayaran daya dan jasa	12 bulan	454.000.000	90.800.000	544.800.000
E	Operasional Perkantoran dan Pimpinan	Terpenuhinya kebutuhan kantor dan pimpinan	12 bulan	1.035.500.000	54.000.000	1.089.500.000
F	Pengadaan Makanan/ Minuman Penambah Daya Tahan Tubuh/ Uang Makan PNS	Tersedianya makanan/ minuman penambah daya tahan tubuh/ uang makan PNS	12 bulan	16.200.000		16.200.000
G	Poliklinik/ Obat-obatan (termasuk honorarium dokter dan perawat)	Tersedianya obat-obatan dan dokter	12 bulan	39.600.000		39.600.000
H	Pengadaan Pakaian Kerja / Sopir / Pesuruh / Perawat / Dokter / Satpam / Tenaga Teknis Lainnya	Tersedianya pakaian laboratorium dan satpam	1 paket	26.250.000		26.250.000
I	Pembinaan Administrasi Pengelolaan Kepegawaian	Terselenggaranya kegiatan pembinaan administrasi pengelolaan kepegawaian	12 bulan	33.200.000		33.200.000
J	Iuran organisasi Lokal/ Internasional	Pembayaran iuran	12 bulan	10.000.000		10.000.000
K	Surveillance / Re-sertifikasi / Re-akreditasi	Jumlah pengakuan sistem manajemen	12 bulan	154.138.000		154.138.000
						-
1868.995	<b>KENDARAAN BERMOTOR</b>	<b>Jumlah Unit</b>	<b>1 Unit</b>	<b>225.000.000</b>	<b>-</b>	<b>225.000.000</b>
001	KENDARAAN RODA EMPAT	Jumlah Unit	1 Unit	225.000.000	-	225.000.000
011	Pengadaan Kendaraan Operasional	Tersedianya kendaraan operasional	1 unit	225.000.000		225.000.000
1868.997	<b>PERALATAN DAN FASILITAS PERKANTORAN</b>	<b>Jumlah Unit</b>	<b>32 Unit</b>	<b>772.524.000</b>	<b>250.792.000</b>	<b>1.023.316.000</b>
001	PERALATAN PERKANTORAN DAN LABORATORIUM	Jumlah Unit	29 Unit	687.344.000	230.792.000	
011	Pengadaan Peralatan	Jumlah Unit	29 Unit	687.344.000	230.792.000	918.136.000
002	FASILITAS KANTOR	Jumlah edisi majalah/jurnal	3 Unit	85.180.000	20.000.000	
011	Pengadaan Meubelair	Terpenuhinya kebutuhan meubelair	2 Unit	47.680.000	20.000.000	67.680.000
012	Pengadaan Buku-Buku Perpustakaan	Terpenuhinya kebutuhan buku	1 Unit	37.500.000		37.500.000