

**MATRIK RKA-KL  
BALAI BESAR PULP DAN KERTAS  
TAHUN ANGGARAN 2016**

**UNIT KERJA** BALAI BESAR PULP DAN KERTAS  
**KEGIATAN** Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pulp dan Kertas

No	Output/ Sub Output/ Komponen Input	Volume	Pembiayaan		Total
			RM	PNBP	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>Penelitian, Pengembangan dan Layanan Jasa Industri Pulp dan Kertas</b>		<b>TOTAL</b>	<b>19.053.563.000</b>	<b>2.608.681.000</b>	<b>21.662.244.000</b>
<b>1868.001</b>	<b>Hasil Penelitian dan Pengembangan Industri Pulp dan Kertas</b>	<b>14 Penelitian</b>	<b>1.238.210.000</b>		<b>1.238.210.000</b>
001 012	Pembuatan Paper Ropes Sebagai Bahan Baku Furnitur		53.200.000		53.200.000
013	Pemekatan Lindi Hitam Menggunakan Membran Dan Evaporasi Untuk Bahan Bakar Gasifikasi Pada Industri Pulp		47.900.000		47.900.000
014	Peningkatan Kinerja Absorbent Berbasis Lumpur IPAL Industri Kertas		66.450.000		66.450.000
015	Penggunaan Lakase Pada Proses Refining		74.840.000		74.840.000
016	Penapisan Mikroba Penghasil Xylanase dan Endoglukanase untuk Pembuatan Dissolving Pulp		87.200.000		87.200.000
017	Pemanfaatan Rejek Industri Kertas untuk Papan Partikel		64.230.000		64.230.000
018	Potensi Pulp Dari Bambu Menggunakan Kalium Hidroksida		67.800.000		67.800.000
019	Potensi Nanas dan kapuk sebagai Substitusi Kapas untuk Bahan Baku Pembuatan Pulp Kertas Khusus		70.500.000		70.500.000
020	Kajian Serat sekunder dari daur ulang kemasan aseptik minuman bekas dan pengaruhnya terhadap kualitas kertas		70.100.000		70.100.000
021	Pengaruh Penyisihan Zat Mineral pada Perlakuan Awal bahan Baku Non-Kayu terhadap Kualitas Pulp kraft yang Dihasilkan		51.500.000		51.500.000
022	Penggunaan Polimer Alam Tamarin Untuk Pengolahan Bahan Pengisi Kertas		44.000.000		44.000.000
023	Dissolving Pulp Dari Bambu Beema Dan Bambu Industri Sebagai Bahan Baku Serat Rayon Viskosa		238.390.000		238.390.000
024	Efisiensi Energi Pada Bioproses Daur Ulang Kertas Tahap II. Produksi Enzim menggunakan Media Alternatif pada Bioreaktor 100 L		239.300.000		239.300.000
002 012	Rekayasa Mesin Hot Press Untuk Meningkatkan Kapasitas & Kualitas Produk Kertas Seni Berbasis Limbah Di Inkubator Bisnis BBPK		62.800.000		62.800.000
<b>1868.002</b>	<b>Layanan Litbang dan Jasa Teknis Industri pulp dan Kertas</b>	<b>8 Kegiatan</b>	<b>399.083.000</b>	<b>2.002.062.000</b>	<b>2.401.145.000</b>
001 012	Kerjasama Riset			314.712.000	314.712.000
013	Standardisasi			60.000.000	60.000.000
014	Kalibrasi			151.900.000	151.900.000
015	Pengujian			693.700.000	693.700.000
016	Pembinaan dan Konsultasi			43.640.000	43.640.000
017	Sertifikasi			295.840.000	295.840.000
018	Pendidikan dan Pelatihan			417.930.000	417.930.000
002 012	Pengadaan Alat Laboratorium		399.083.000	24.340.000	423.423.000
<b>1868.004</b>	<b>Peralatan dan Mesin</b>	<b>4 paket</b>	<b>250.116.000</b>	<b>2.970.000</b>	<b>253.086.000</b>
012	Pengadaan Peralatan Perkantoran		56.417.000	2.970.000	59.387.000
013	Pengadaan Meubelair		48.549.000	-	48.549.000
014	Pengadaan Buku-Buku Perpustakaan		25.000.000		25.000.000
015	Perangkat Pengolah Data		120.150.000		120.150.000
<b>1868.005</b>	<b>Layanan dukungan manajemen</b>	<b>11 ( Kegiatan</b>	<b>1.078.903.000</b>	<b>215.000.000</b>	<b>1.293.903.000</b>
012	Pengembangan dan Pembinaan Kompetensi Pegawai		137.150.000	35.000.000	172.150.000
013	Penyusunan Rencana Kegiatan dan Anggaran		72.993.000		72.993.000
014	Monitoring dan Evaluasi		65.580.000		65.580.000
015	Pengelolaan Sistem Akuntansi Instansi		36.700.000		36.700.000
016	Pengelolaan Barang Milik Negara		26.300.000		26.300.000
017	Pengelolaan Sistem Mutu dan HKI		168.630.000		168.630.000
018	Pengembangan Ruang Lingkup Inkubator Bisnis & Teknologi Berbasis Diversifikasi Bahan Baku Di Balai Besar Pulp dan Kertas		43.000.000		43.000.000
019	Penerbitan Jurnal Selulosa		86.510.000		86.510.000
020	Pengelolaan Pelayanan dan Informasi Publik		100.040.000		100.040.000
021	Seminar Internasional Hasil Penelitian dan Pengembangan Pulp dan Kertas		342.000.000		342.000.000
022	Penyuluhan dan Penyebaran Informasi Teknologi Pulp dan Kertas			180.000.000	180.000.000
<b>1868.994</b>	<b>Layanan Perkantoran</b>	<b>12 Bulan</b>	<b>16.087.251.000</b>	<b>388.649.000</b>	<b>16.475.900.000</b>
001	Gaji dan Tunjangan		12.875.900.000		12.875.900.000
002	Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Kantor		3.211.351.000	388.649.000	3.600.000.000