

**MATRIKS KEGIATAN
BALAI BESAR PULP DAN KERTAS
TAHUN ANGGARAN 2016**

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

	Jumlah	Prosentase
PAGU TOTAL	21.662.244.000	100%
RM	19.053.563.000	87,96%
PNBP	2.608.681.000	12,04%
Gaji	12.875.900.000	59,44%
Operasional	3.600.000.000	16,62%
Non-Operasional	5.186.344.000	23,94%

No	Output/ Sub Output/ Komponen Input	Volume
(1)	(2)	(3)
Penelitian, Pengembangan dan Layanan Jasa Industri Pulp dan Kertas		TOTAL
1868.001	Hasil Penelitian dan Pengembangan Industri Pulp dan Kertas	14 Penelitian
001 012	Pembuatan Paper Ropes Sebagai Bahan Baku Furnitur	
013	Pemekatan Lindi Hitam Menggunakan Membran Dan Evaporasi Untuk Bahan Bakar Gasifikasi Pada Industri Pulp	
014	Peningkatan Kinerja Absorbent Berbasis Lumpur IPAL Industri Kertas	
015	Penggunaan Lakase Pada Proses Refining	
016	Penapisan Mikroba Penghasil Xylanase dan Endoglukanase untuk Pembuatan Dissolving Pulp	
017	Pemanfaatan Rejek Industri Kertas untuk Papan Partikel	
018	Potensi Pulp Dari Bambu Menggunakan Kalium Hidroksida	
019	Potensi Nanas dan kapuk sebagai Substitusi Kapas untuk Bahan Baku Pembuatan Pulp Kertas Khusus	
020	Kajian Serat sekunder dari daur ulang kemasan aseptik minuman bekas dan pengaruhnya terhadap kualitas kertas	
021	Pengaruh Penyisihan Zat Mineral pada Perlakuan Awal bahan Baku Non-Kayu terhadap Kualitas Pulp kraft yang Dihasilkan	
022	Penggunaan Polimer Alam Tamarin Untuk Pengolahan Bahan Pengisi Kertas	
023	Dissolving Pulp Dari Bambu Beema Dan Bambu Industri Sebagai Bahan Baku Serat Rayon Viskosa	
024	Efisiensi Energi Pada Bioproses Daur Ulang Kertas Tahap II. Produksi Enzim menggunakan Media Alternatif pada Bioreaktor 100 L	
002 012	Rekayasa Mesin Hot Press Untuk Meningkatkan Kapasitas & Kualitas Produk Kertas Seni Berbasis Limbah Di Inkubator Bisnis BBPK	
1868.002	Layanan Litbang dan Jasa Teknis Industri pulp dan Kertas	8 Kegiatan
001 012	Kerjasama Riset	
013	Standardisasi	
014	Kalibrasi	
015	Pengujian	
016	Pembinaan dan Konsultasi	
017	Sertifikasi	
018	Pendidikan dan Pelatihan	
002 012	Pengadaan Alat Laboratorium	
1868.004	Peralatan dan Mesin	4 paket
012	Pengadaan Peralatan Perkantoran	
013	Pengadaan Meubelair	
014	Pengadaan Buku-Buku Perpustakaan	
015	Perangkat Pengolah Data	

No	Output/ Sub Output/ Komponen Input	Volume
1868.005	Layanan dukungan manajemen	11 (sebelas) Kegiatan
012	Pengembangan dan Pembinaan Kompetensi Pegawai	
013	Penyusunan Rencana Kegiatan dan Anggaran	
014	Monitoring dan Evaluasi	
015	Pengelolaan Sistem Akuntansi Instansi	
016	Pengelolaan Barang Milik Negara	
017	Pengelolaan Sistem Mutu dan HKI	
018	Pengembangan Ruang Lingkup Inkubator Bisnis & Teknologi Berbasis Diversifikasi Bahan Baku Di Balai Besar Pulp dan Kertas	
019	Penerbitan Jurnal Selulosa	
020	Pengelolaan Pelayanan dan Informasi Publik	
021	Seminar Internasional Hasil Penelitian dan Pengembangan Pulp dan Kertas	
022	Penyuluhan dan Penyebaran Informasi Teknologi Pulp dan Kertas	
1868.994	Layanan Perkantoran	12 Bulan
001	Gaji dan Tunjangan	
002	Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Kantor	