

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 1

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
082.01.06	<b>Program Pengembangan Teknologi Penerbangan dan Antariksa</b>			<b>97.734.834.000</b>			
	<b>Indikator Kinerja Utama Program :</b>						
01	Prototipe dan model teknologi kedirgantaraan jangkauan roket, Jumlah satekit yang terintegrasi dan siap diluncurkan serta jumlah prototipe pesawat terbang						
02	Layanan jasa teknologi terkait dengan jumlah instansi pengguna di bidang teknologi roket, satelit, penerbangan dan jumlah instansi mitra litbang teknologi roket, satelit, penerbangan.						
03	Jumlah publikasi pada jurnal internasional di bidang teknologi roket, satelit, dan penerbangan						
04	Jumlah publikasi pada jurnal nasional yang terakreditasi di bidang teknologi roket, satelit, dan penerbangan						
05	Jumlah rumusan kebijakan di bidang teknologi roket, satelit dan penerbangan.						
06	Model/software dan data di bidang penginderaan jauh yang dimanfaatkan pengguna						
07	Layanan jasa teknologi terkait dengan jumlah instansi pengguna di bidang teknologi, pemanfaatan penginderaan jauh dan mitra litbang penginderaan jauh						
08	Jumlah publikasi pada jurnal internasional di bidang penginderaan jauh						
09	Jumlah publikasi pada jurnal nasional yang terakreditasi di bidang penginderaan jauh						
10	jumlah rumusan kebijakan di bidang teknologi dan pemanfaatan penginderaan jauh						
11	Model/Software/Prototipe di bidang sains teknologi atmosfer dan antariksa yang dimanfaatkan pengguna						
12	Layanan informasi terkait dengan jumlah instansi pengguna di bidang sains teknologi atmosfer, antariksa dan jenis layanan sains teknologi atmosfer dan antariksa						
13	Jumlah publikasi pada jurnal internasional di bidang sains teknologi atmosfer dan antariksa						
14	Jumlah publikasi pada jurnal nasional di bidang sains teknologi atmosfer dan antariksa						
15	Jumlah rumusan kebijakan di bidang sains teknologi atmosfer dan antariksa						
3534	<b>Pengembangan Teknologi Roket (Fungsi/Subfungsi : 01.04)</b>			<b>97.734.834.000</b>			
3534.003	<b>Roket [Base Line]</b>	<b>30</b>	<b>Unit</b>	<b>30.612.798.000</b>		KP	
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
3534.003.001	<b>Jumlah motor roket yang diuji statik</b>	30	Unit	30.612.798.000			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>30.612.798.000</b>			
011	<b>LITBANGKAYASA STRUKTUR MEKANIKA</b>			<b>7.469.720.000</b>			
A	<i>Litbang struktur ringan</i>			<i>3.967.520.000</i>			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROCKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 2

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.550.000.000	RM		
	- bahan Vacum Infusion	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Grafit	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan Baku Struktur Rocket	1 PAKET	1.400.000.000	1.400.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			367.320.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	600 OJ	35.000	21.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.585 OJ	20.000	31.700.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Pengembangan Rocket R Han 122			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	126 OB	500.000	63.000.000	SBU		
	- Pengembangan Rocket RX 1220			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	126 OB	500.000	63.000.000	SBU		
	- Tim Kerjasama dengan Balitbang Kemhan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 3

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Tim penyusunan sisten quality assurance			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Barang Non Operasional Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			400.000.000	RM		
	- ekspedisi peluncuran morotai	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- event organizer sosialisasi reformasi birokrasi	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			50.200.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	60 OH	430.000	25.800.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	20 OT	300.000	6.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.600.000.000	RM		
	- Peralatan Uji statik 450	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- AC Standing	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- struktur craine	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- utilities propelan plant	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- genset 50 KV	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- cetakan propelan	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- forklift	1 PAKET	800.000.000	800.000.000			
B	<i>Litbang mekanika struktur</i>			2.033.120.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.575.000.000	RM		
	- bahan operasional lab uji karakteristik	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROCKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 4

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- ATK	1 PAKET	110.000.000	110.000.000			
	- Bahan penelitian bidang struktur	1 PAKET	1.415.000.000	1.415.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			218.120.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.500 OJ	20.000	30.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Penyusunan sistem administrasi bahan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Pengembangan Rocket RX 2020			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	123 OB	500.000	61.500.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			50.000.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Banten			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Banten)	60 OH	360.000	21.600.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	20 OT	295.000	5.900.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III ( B A N T E N )	50 OH	450.000	22.500.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			190.000.000	RM		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 5

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Test Bed	1 PAKET	190.000.000	190.000.000			
C	<i>Litbang roket konversi</i>			536.460.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			250.000.000	RM		
	- Bahan Cap	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- tabung komposit	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan peredam	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			232.620.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Utama	400 OJ	60.000	24.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.500 OJ	20.000	30.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kajian laboratorium produksi material komposit			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Pengembangan Roket RX 320			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	124 OB	500.000	62.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			53.840.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jogjakarta			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (D.I. Yogyakarta)	40 OH	420.000	16.800.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 6

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Satuan Biaya Tiket Pesawat Perjalanan Dinas Dalam Negeri (PP) Ekonomi JAKARTA - JOGJAKARTA	10 OK	2.268.000	22.680.000	SBU		
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Golongan I/II (D.I. YOGYAKARTA)	40 OH	359.000	14.360.000	SBU		
D	<i>Perekayasaan fabrikasi struktur</i>			932.620.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			750.000.000	RM		
	- Bahan sambungan	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan Fabrikasi	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Bahan Penunjang fabrikasi	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- Bahan pengujian verifikasi karakteristik material	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan keselamatan kerja	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan Uji Getar	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan chasing roket RX 550 dan RX 450	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			132.420.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.000 OJ	20.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Pengembangan Roket RX 450			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	122 OB	500.000	61.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			50.200.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	60 OH	430.000	25.800.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	20 OT	300.000	6.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
012	<b>LITBANGKAYASA MOTOR ROKET</b>			<b>7.470.074.000</b>			
A	<i>Litbang roket padat</i>			1.989.234.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 7

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.100.000.000	RM		
	- Bahan Asembling roket padat	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- bahan Nosel dan cap	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan plasma coating	1 PAKET	500.000.000	500.000.000			
	- bahan operasional cluster komputer	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Pendukung Instalasi Roket	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan gas plasma coating	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- bahan sensor kontrol gas	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- bahan pendukung wind tunnel	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			298.920.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.455 OJ	20.000	29.100.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim penyusunan sistem management data			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Tim penyusunan sistem management keselamatan kerja			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 8

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Pengembangan RPS			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			21.400.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			568.914.000	RM		
	- Mandril	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Peralatan Asembling	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- test bed rx 70	1 PAKET	68.914.000	68.914.000			
	- tabung gas plasma coating	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- alat pendukung dokumentasi	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- alat pendukung pengujian	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
<i>B</i>	<i>Litbang enjin roket cair</i>			<i>1.879.720.000</i>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.000.000.000	RM		
	- Bahan Asembling roket cair	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan payload	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Enjin roket cair	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan feed sistem	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan air frame	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- bahan sistem pendingin	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- enjin ECX300H02	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Penelitian shock tunnel	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			286.820.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Utama	200 OJ	60.000	12.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	300 OJ	50.000	15.000.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 9

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.200 OJ	20.000	24.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENL	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim penyusunan sistem management lingkungan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Tim Penyusunan sistem Management produksi			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Sosialisasi hasil litbang			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 10

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			550.000.000	RM		
	- Peralatan pendukung shock tunnel	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- Vertical bandsaw	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Peralatan Flow proses	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
C	<i>Litbang kontrol propulsi</i>			719.720.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			325.000.000	RM		
	- Sensor deteksi kondisi mesin	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- Sensor performa mesin roket cair	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- bahan Firing Count Down Terintegrasi	1 PAKET	75.000.000	75.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			201.820.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.200 OJ	20.000	24.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kerjasama dengan BATAN			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 11

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			150.000.000	RM		
	- Alat otomatisasi kontrol gas	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- peralatan firing sistem	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
D	<i>Litbang dinamika fluida</i>			533.820.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- Bahan sistem spin	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			130.920.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	500 OJ	35.000	17.500.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.000 OJ	20.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- KERJASAMA DENGAN ITB			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			160.000.000	RM		
	- Alat pendukung workshop	1 PAKET	75.000.000	75.000.000			
	- Alat pendukung sistem cluster computer	1 PAKET	85.000.000	85.000.000			
53	<u>Belanja Modal Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- software pendukung	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
E	<i>Litbang sistem data akuisisi uji motor roket</i>			1.442.520.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.100.000.000	RM		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 12

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Bahan Dokumentasi	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan pengembangan sistim akuisisi data	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- bahan sensor performa roket	1 PAKET	750.000.000	750.000.000			
	- bahan pendukung uji statik	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			199.620.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	300 OJ	35.000	10.500.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	200 OJ	40.000	8.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	300 OJ	50.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	995 OJ	20.000	19.900.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Pengembangan DUAL SISTEM PENYALA			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- PROTOTIPE MOTOR ROKET HIBRID			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	112 OB	500.000	56.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 13

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- Peralatan keselamatan kerja	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Alat sensor Data akuisisi	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
F	<i>Litbang propulsi maju</i>			905.060.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			600.000.000	RM		
	- Bahan thrust stand thrust vectoring	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Prototipe roket hibrid skala lab	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan prototipe roket hibrid RX100	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan sensor wind tunnel	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Bahan feed sistem roket hibrid	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			235.620.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	800 OJ	40.000	32.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.270 OJ	20.000	25.400.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- rancang bangun terowongan angin supersonik			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	116 OB	500.000	58.000.000	SBU		
	- Desain SLT kerjasama PINDAD			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 14

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	112 OB	500.000	56.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			11.000.000	RM		
	- Uang Transport Kegiatan Dalam Kota	100 OH	110.000	11.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			58.440.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Jawa Timur			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Timur)	50 OH	410.000	20.500.000	SBU		
	- Satuan Biaya Tiket Pesawat Perjalanan Dinas Dalam Negeri (PP) Ekonomi JAKARTA - SURABAYA	10 OK	2.674.000	26.740.000	SBU		
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Golongan I/II (JAWA TIMUR)	40 OH	280.000	11.200.000	SBU		
<b>013</b>	<b>LITBANGKAYASA PROPELAN</b>			<b>5.124.240.000</b>			
A	<i>Litbang Komposisi dasar Propelan</i>			<i>879.620.000</i>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			510.000.000	RM		
	- Bahan aditif Propelan	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Bahan uji balistik	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan analisa material dasar propelan	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan operasional lab	1 PAKET	95.000.000	95.000.000			
	- Bahan penangkal Racun	1 PAKET	65.000.000	65.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			225.720.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	800 OJ	35.000	28.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Utama	400 OJ	60.000	24.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.000 OJ	20.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENL	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Pengembangan PROSES PEMBUATAN POTASSIUM PERKLORAT			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	127 OB	500.000	63.500.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROCKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 15

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Pengembangan SISTIM PROTEKSI RADIASI			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- Peralatan penunjang proses pembuatan propelan	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
<i>B</i>	<i>LITBANG TEKNOLOGI PROSES PEMBUATAN PROPELAN</i>			<i>484.320.000</i>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			300.000.000	RM		
	- Bahan proses pembuatan propelan	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Release Agent	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan operasional mixer VKM-100	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			141.420.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.500 OJ	20.000	30.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- rancang bangun motor roket komurindo			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 16

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	128 OB	500.000	64.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
C	<i>LITBANG PERLINDUNGAN THERMAL</i>			1.082.320.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			900.000.000	RM		
	- Bahan Proses liner	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Protektor Thermal	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Penelitian insulasi thermal roket case-bonded	1 PAKET	600.000.000	600.000.000			
	- Bahan motor pengujian insulasi thermal	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan analisa bahan insulasi thermal	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			139.420.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.500 OJ	20.000	30.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- PENGUJIAN RADIOGRAFI ROKET NASIONAL			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	124 OB	500.000	62.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 17

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
D	<i>LITBANG PIROTEKNIK</i>			530.320.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			345.000.000	RM		
	- Bahan Penelitian Piroteknik dan Igniter	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan struktur igniter	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan squib	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan pengujian karakteristik piroteknik	1 PAKET	45.000.000	45.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			141.420.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.500 OJ	20.000	30.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- TIM PEMBUATAN SOP			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	750.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	700.000	2.800.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	650.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	600.000	2.400.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	4 OB	500.000	2.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	128 OB	500.000	64.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
E	<i>LITBANG PENGUJIAN KUALITAS PROPELAN</i>			600.920.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			195.000.000	RM		
	- Bahan Radiografi dan Proteksi radiasi	1 PAKET	175.000.000	175.000.000			
	- Bahan Uji Karakteristik	1 PAKET	20.000.000	20.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			263.020.000	RM		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 18

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	800 OJ	50.000	40.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.500 OJ	20.000	30.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENL	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim kajian utility peralatan produksi propelan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Tim Penyusunan sistem kodifikasi			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- software Titrino	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
G	LITBANG HTPB			1.109.820.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			320.000.000	RM		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 19

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Bahan Sintesa HTPB	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan Proses Butadiene	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan analisa HTPB	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Bahan Motor Roket Uji Muatan	1 PAKET	70.000.000	70.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			189.820.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	800 OJ	35.000	28.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Utama	400 OJ	60.000	24.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.900 OJ	20.000	38.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Penyusunan sistem managemen kesehatan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			600.000.000	RM		
	- alat pelindung radioaktif	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- Peralatan coring RX 200	1 PAKET	450.000.000	450.000.000			
H	<i>Litbang Pengembangan Sensor Inersia dan Navigasi</i>			436.920.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			50.000.000	RM		
	- Bahan bantu instalasi alat case preparation	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			293.020.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	1.200 OJ	35.000	42.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	1.200 OJ	50.000	60.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.400 OJ	20.000	28.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim koordinasi persiapan peluncuran roket pertahanan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 20

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Tim Penyusunan konsep awal pengembangan bandar antariksa			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			50.000.000	RM		
	- Peralatan Proteksi Radiasi	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
<b>014</b>	<b>LITBANGKAYASA KENDALI DAN TELEMETRI</b>			<b>4.722.640.000</b>			
A	<i>Design dan Simulasi Roket</i>			<i>983.270.000</i>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			800.000.000	RM		
	- Bahan Pengembangan RXX-EDF Frame, Engine dan Booster	1 PAKET	800.000.000	800.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			139.370.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	299 OJ	50.000	14.950.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	1.330 OJ	20.000	26.600.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 21

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kerjasama dengan PT Pindad			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000	SBU		
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
<i>B</i>	<i>Integrasi dan Uji Darat Roket</i>			354.720.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			150.000.000	RM		
	- Pengembangan Dan Pengujian Payload RX 550	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			161.820.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	790 OJ	20.000	15.800.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kerjasama dengan PT Krakatau Steel			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 22

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp500 juta s.d. Rp1 M)	30 OP	920.000	27.600.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp500 juta s.d. Rp1 miliar)	30 OP	620.000	18.600.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
C	<i>Healt Monitoring Sistem, Stability dan AutoPilot Roket</i>			1.641.270.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.450.000.000	RM		
	- Bahan Penelitian Bidang Kendali	1 PAKET	1.450.000.000	1.450.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			148.370.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Utama	300 OJ	60.000	18.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	300 OJ	50.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	750 OJ	20.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kerjasama dengan PT DI			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp100 juta s.d. Rp250 juta)	5 OP	610.000	3.050.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp100 juta s.d. Rp250 juta)	5 OP	420.000	2.100.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp2,5 miliar s.d. Rp5 miliar)	5 OP	1.370.000	6.850.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp2,5 miliar s.d. Rp5 miliar)	5 OP	910.000	4.550.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 23

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
<i>D</i>	<i>Sistem Targeting dan Simulasi Roket</i>			<i>668.020.000</i>			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			79.120.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	750 OJ	20.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp250 juta s.d. Rp500 juta)	5 OP	760.000	3.800.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp250 juta s.d. Rp500 juta)	5 OP	520.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp1 miliar s.d. Rp2,5 miliar)	10 OP	1.140.000	11.400.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp1 miliar s.d. Rp2,5 miliar)	10 OP	770.000	7.700.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			545.000.000	RM		
	- leveling antena zodiac	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- mockup roket	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- peralatan pendukung uji statik RX 450	1 PAKET	95.000.000	95.000.000			
	- sistem pendukung antena zodiac	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
<i>E</i>	<i>Launch dan Preparation Roket</i>			<i>326.720.000</i>			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			132.820.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Madya	400 OJ	50.000	20.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	750 OJ	20.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kajian production line propelan tahap III			0			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 24

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			150.000.000	RM		
	- Pengembangan Backup sistem Antena S band untuk roket balistik 3 digit	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
F	<i>Operation dan Maintenance Sistem Telemetry Data</i>			296.720.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- Field Monitoring Sistem	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			152.820.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Utama	400 OJ	60.000	24.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	750 OJ	20.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Penyusunan rencana induk peroketan nasional			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 25

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
G	<i>Operation dan Maintenance Sistem Radar Transponder</i>			451.920.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			200.000.000	RM		
	- Pengembangan dan pengujian payload RX 122 dan 2020 Radar Transponder	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			208.020.000	RM		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Pertama	400 OJ	35.000	14.000.000	SBU		
	- Honorarium Peneliti/Perekayasa Muda	400 OJ	40.000	16.000.000	SBU		
	- Honorarium Pembantu Peneliti/Perekayasa	750 OJ	20.000	15.000.000	SBU		
	- Honorarium Pengolah Data	3 PENLT	1.540.000	4.620.000	SBU		
	- Tim Kerjasama Perencanaan launchpad RPS			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
	- Tim identifikasi kelayakan peralatan			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	750.000	4.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	700.000	4.200.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	650.000	3.900.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	600.000	3.600.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	6 OB	500.000	3.000.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 26

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	120 OB	500.000	60.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			43.900.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Pameungpeuk			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	400.000	4.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
<b>015</b>	<b>PENINGKATAN UNJUK KERJA ROKET</b>			<b>5.826.124.000</b>			
A	BAHAN PENDUKUNG PENINGKATAN UNJUK KERJA ROKET			5.826.124.000			
52	<u>Belanja Barang Operasional Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			398.000.000	RM		
	- event organizer seminar peroketan LAPAN	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Pendukung akses data ( langganan Internet 12 Bulan)	12 BULAN	16.500.000	198.000.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.741.674.000	RM		
	- bahan baku propelan	1 PAKET	1.700.000.000	1.700.000.000			
	- Penjilidan dan pengandaan dokumen lelang	1 PAKET	41.674.000	41.674.000			
52	<u>Belanja Biaya Pemeliharaan Jalan dan Jembatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			200.000.000	RM		
	- Perbaikan Jalan Lingkungan Perkantoran	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			2.508.250.000	RM		
	- AC	40 UNIT	12.000.000	480.000.000			
	- Peralatan Pendukung Lab Terpadu	1 PAKET	2.000.000.000	2.000.000.000			
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp500 juta s.d. Rp1 M)	15 OP	920.000	13.800.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp500 juta s.d. Rp1 miliar)	15 OP	620.000	9.300.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp100 juta s.d. Rp250 juta)	5 OP	610.000	3.050.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp100 juta s.d. Rp250 juta)	5 OP	420.000	2.100.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Jalan dan Jembatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			200.000.000	RM		
	- Paving Block halaman gedung Propelan plan	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
53	<u>Belanja Penambahan Nilai Jalan dan Jembatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			778.200.000	RM		
	- Runway RKX 200EDF	1 PAKET	710.000.000	710.000.000			
	- Perencanaan Runway RKX 200EDF	1 PAKET	30.000.000	30.000.000			
	- Pengawasan Runway RKX 200EDF	1 PAKET	30.000.000	30.000.000			
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang Dan Jasa (Konstruksi) ( pagu di atas Rp500 juta s.d. Rp1 miliar)	5 OP	1.020.000	5.100.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 27

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp500 juta s.d. Rp1 miliar)	5 OP	620.000	3.100.000			
<b>3534.004</b>	<b>Prototipe Roket</b> <b>[Base Line]</b>	<b>9</b>	<b>Jenis</b>	<b>1.499.000.000</b>		KP	
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.004.001</b>	<b>Jumlah tipe/jenis roket yang dikembangkan</b>	<b>9</b>	<b>Jenis</b>	<b>1.499.000.000</b>			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>1.499.000.000</b>			
<b>016</b>	<b>ROADMAP PEROKETAN NASIONAL DAN KOORDINASI KERJASAMA PEROKETAN NASIONAL</b>			<b>1.499.000.000</b>			
<i>A</i>	<i>KOORDINASI PEROKETAN NASIONAL</i>			<i>1.499.000.000</i>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- Bahan Pelaporan	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
52	<u>Belanja Barang Non Operasional Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			325.150.000	RM		
	- Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan Full Board di Luar Kantor - Pejabat Eselon I & II (Jawa Barat)	35 KEGT	760.000	26.600.000	SBU		
	- Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan Full Board di Luar Kantor - Pejabat Eselon III ke bawah (Jawa Barat)	110 KEGT	645.000	70.950.000	SBU		
	- Uang Saku Paket Fullboard Di Dalam Kota JAWA BARAT	110 OH	150.000	16.500.000	SBU		
	- Transport	37 OK	300.000	11.100.000			
	- event organizer uji terbang morotai	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
52	<u>Belanja Jasa Profesi</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			810.000.000	RM		
	- Honorarium Narasumber/Pembahas (Pejabat Eselon I)	120 OJ	1.400.000	168.000.000	SBU		
	- Honorarium Narasumber/Pembahas (Pejabat Eselon II)	282 OJ	1.000.000	282.000.000	SBU		
	- Honorarium Narasumber/Pembahas (Pejabat Eselon III)	400 OJ	900.000	360.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			263.850.000	RM		
	- Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan Full Board di Luar Kantor - Pejabat Eselon I & II (Jawa Barat)	15 KEGT	760.000	11.400.000	SBU		
	- Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan Full Board di Luar Kantor - Pejabat Eselon III ke bawah (Jawa Barat)	190 KEGT	645.000	122.550.000	SBU		
	- Uang Saku Paket Fullboard Di Dalam Kota JAWA BARAT	240 OH	150.000	36.000.000	SBU		
	- Transport	313 OK	300.000	93.900.000			
<b>3534.006</b>	<b>Doktek Roket</b> <b>[Base Line]</b>	<b>60</b>	<b>Dokumen</b>	<b>2.252.160.000</b>		KP	
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.006.011</b>	<b>Jumlah Karya ilmiah tentang teknologi roket</b>	<b>60</b>	<b>Dokumen</b>	<b>2.252.160.000</b>			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>2.252.160.000</b>			
<b>017</b>	<b>INTEGRASI, KOORDINASI, KERJASAMA DAN EVALUASI KEGIATAN PEROKETAN NASIONAL</b>			<b>2.252.160.000</b>			
<i>A</i>	<i>INTEGRASI KOORDINASI KERJASAMA DAN EVALUASI KEGIATAN</i>			<i>2.252.160.000</i>			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 28

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			606.530.000	RM		
	- ATK dan Computer Supplies	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Biaya Makan Rapat Biasa (DKI Jakarta)	2.010 OK	39.000	78.390.000	SBU		
	- Biaya Snack Rapat Biasa (DKI Jakarta)	2.010 OK	14.000	28.140.000	SBU		
	- aksesoris uji terbang	3 PAKET	100.000.000	300.000.000			
	- bahan operasional bengkel induk	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			304.000.000	RM		
	- HONOR TEAM ENGGINERING RPS			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	750.000	7.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	700.000	7.000.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	650.000	6.500.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	600.000	6.000.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	500.000	5.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	240 OB	500.000	120.000.000	SBU		
	- HONOR TEAM ENGGINERING PEROKETAN LAPAN			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	750.000	7.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	700.000	7.000.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	650.000	6.500.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	600.000	6.000.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	10 OB	500.000	5.000.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	240 OB	500.000	120.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Barang Non Operasional Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			60.010.000	RM		
	- Uang Transport Kegiatan Dalam Kota	136 OH	110.000	14.960.000	SBU		
	- Biaya Snack Rapat Biasa (DKI Jakarta)	850 OK	14.000	11.900.000	SBU		
	- Biaya Makan Rapat Biasa (DKI Jakarta)	850 OK	39.000	33.150.000	SBU		
52	<u>Belanja Sewa</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			105.000.000	RM		
	- sewa bus uji terbang	3 PAKET	35.000.000	105.000.000			
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			40.040.000	RM		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 29

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
52	- Uang Transport Kegiatan Dalam Kota	364 OH	110.000	40.040.000	SBU		
	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.136.580.000	RM		
	- Perjalan Dinas Bogor - Jakarta			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (D.K.I. Jakarta)	800 OH	530.000	424.000.000	SBU		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa Barat dalam rangka uji terbang (pameungpeuk)			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	240 OH	430.000	103.200.000	SBU		
	- Tiket (25 Orang, 3 kali)	75 OT	500.000	37.500.000			
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa Barat dalam rangka persiapan uji terbang			0			
	- Tiket (20 Orang, 3 kali)	60 OT	500.000	30.000.000			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	300 OH	430.000	129.000.000	SBU		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Jawa Barat dalam rangka uji terbang (nusawiru)			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	280 OH	430.000	120.400.000	SBU		
	- Tiket (70 Orang, 1 kali)	70 OT	500.000	35.000.000			
	- Perjalan Dinas Jakarta - Batu raja dalam rangka uji terbang			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Sumatera Selatan)	280 OH	360.000	100.800.000	SBU		
	- Tiket (70 Orang, 1 kali)	70 OT	700.000	49.000.000			
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Jogjakarta			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (D.I. Yogyakarta)	80 OH	420.000	33.600.000	SBU		
	- Satuan Biaya Tiket Pesawat Perjalanan Dinas Dalam Negeri (PP) Ekonomi JAKARTA - JOGJAKARTA	20 OK	2.268.000	45.360.000	SBU		
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Golongan I/II (D.I. YOGYAKARTA)	80 OH	359.000	28.720.000	SBU		
<b>3534.007</b>	<b>Produksi Amonium Perklorat</b> <b>[Base Line]</b>	<b>2 Ton</b>		<b>714.900.000</b>		KP	
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.007.001</b>	<b>Jumlah Kapasitas Produksi AP</b>	2 Ton		714.900.000			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>714.900.000</b>			
<b>018</b>	<b>PENINGKATAN PRODUKSI AP</b>			<b>714.900.000</b>			
A	<i>PENGEMBANGAN KAPASITAS PRODUKSI AP</i>			<i>714.900.000</i>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			400.000.000	RM		
	- Bahan Penelitian AP	1 PAKET	10.000.000	10.000.000			
	- Bahan penunjang kegiatan proses produksi AP	1 PAKET	55.000.000	55.000.000			
	- Bahan suku cadang reaktor pemurnian NaCl	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan suku cadang sel elektrolisis	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Bahan suku cadang instrumen HPLC	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 30

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Bahan pendukung pengujian	1 PAKET	35.000.000	35.000.000			
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			22.000.000	RM		
	- Uang Transport Kegiatan Dalam Kota	200 OH	110.000	22.000.000	SBU		
52	<u>Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Luar Kota</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			42.900.000	RM		
	- Perjalanan Dinas Jakarta - Jawa barat			0			
	- Uang Harian Perjalanan Dinas (Jawa Barat)	50 OH	430.000	21.500.000	SBU		
	- Tiket (5 Orang, 4 kali)	10 OT	300.000	3.000.000			
	- Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Pejabat Eselon IV/Golongan III (JAWA BARAT)	40 OH	460.000	18.400.000	SBU		
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			150.000.000	RM		
	- Peralatan Komputasi	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- alat penunjang proses	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
53	<u>Belanja Penambahan Nilai Jaringan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			100.000.000	RM		
	- penambahan daya listrik dan fasilitas pendukung	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
<b>3534.008</b>	<b>Sarana/Prasarana litbang roket</b> <b>[Base Line]</b>	<b>15 Unit</b>		<b>43.048.074.000</b>		KP	
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.008.001</b>	<b>Peningkatan Sarpras Litbang Raket Untuk Mencapai Minimum Kebutuhan</b>	15 Unit		43.048.074.000			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>43.048.074.000</b>			
<b>019</b>	<b>PENINGKATAN SARANAN PRASARANA LITBANG ROKET</b>			<b>43.048.074.000</b>			
<b>A</b>	<b>PENGADAAN PERALATAN LABORATORIUM</b>			<b>43.048.074.000</b>			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			800.000.000	RM		
	- Bahan sirip dan war head RX1220	1 PAKET	800.000.000	800.000.000			
52	<u>Belanja Jasa Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			50.000.000	RM		
	- Perencanaan sarana pendukung propelan plan	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
52	<u>Belanja perjalanan lainnya - luar negeri</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			500.000.000	RM		
	- Perjalan Dinas Jakarta - Korea selatan			0			
	- Tiket	4 OT	16.025.000	64.100.000			
	- Uang Harian	20 OH	2.600.000	52.000.000			
	- Perjalan Dinas Jakarta - jerman			0			
	- Tiket	2 OT	35.000.000	70.000.000			
	- Uang Harian	20 OH	2.600.000	52.000.000			
	- Perjalan Dinas Jakarta - ukraina			0			
	- Tiket	3 OT	23.100.000	69.300.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROCKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 31

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Uang Harian	20 OH	3.100.000	62.000.000			
	- Perjalan Dinas Jakarta - Singapura			0			
	- Tiket	2 OT	3.000.000	6.000.000			
	- Uang Harian	4 OH	2.150.000	8.600.000			
	- Perjalan Dinas Jakarta - China			0			
	- Tiket	3 OT	18.000.000	54.000.000			
	- Uang Harian	20 OH	3.100.000	62.000.000			
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			38.867.874.000	RM		
	- Peralatan Produksi Propelan	1 PAKET	30.000.000.000	30.000.000.000			
	- Launcher RX 550	1 UNIT	1.300.000.000	1.300.000.000			
	- Mesin Fabrikasi Roket	1 PAKET	600.000.000	600.000.000			
	- peralatan sistem simulasi roket kendali	1 PAKET	1.650.000.000	1.650.000.000			
	- hardware in loop simulation untuk roket kendali EDF	1 PAKET	500.000.000	500.000.000			
	- Hoist Crane	1 PAKET	1.645.424.000	1.645.424.000			
	- peralatan penunjang pengujian propelan	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- platform instalasi propelan	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- Peralatan operasional mesin produksi	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- peralatan cetakan propelan	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Peralatan produksi AP	1 PAKET	650.000.000	650.000.000			
	- Peralatan operasional Bengkel induk	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Peralatan sistem cctv	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- Peralatan Screening	1 PAKET	150.000.000	150.000.000			
	- Mandril Diameter 100 star 7	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Alat Pendukung Uji Terbang	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Alat Pendukung Uji Statik Roket cair	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Alat Pendukung Wind Tunnel	1 PAKET	500.000.000	500.000.000			
	- Peralatan Display Dan Pendukung Perkantoran	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Peralatan Penangkal Petir	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp250 juta s.d. Rp500 juta)	5 OP	760.000	3.800.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp250 juta s.d. Rp500 juta)	5 OP	520.000	2.600.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp1 miliar s.d. Rp2,5 miliar)	25 OP	1.140.000	28.500.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp1 miliar s.d. Rp2,5 miliar)	25 OP	770.000	19.250.000	SBU		
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang (Non Konstruksi) ( pagu di atas Rp25 miliar s.d. Rp50 miliar)	5 OP	2.210.000	11.050.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 32

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
53	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp25 miliar s.d. Rp50 miliar)	5 OP	1.450.000	7.250.000	SBU		
	<u>Belanja Modal Jaringan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			2.630.200.000	RM		
	- pengadaan jaringan Listrik	1 PAKET	2.000.000.000	2.000.000.000			
	- Penambahan daya listrik	1 PAKET	520.000.000	520.000.000			
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang Dan Jasa (Konstruksi) ( pagu di atas Rp1 miliar s.d. Rp2,5 miliar)	5 OP	1.270.000	6.350.000	SBU		
	- Perencanaan Jaringan listrik	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- pengawasan jaringan listrik	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp1 miliar s.d. Rp2,5 miliar)	5 OP	770.000	3.850.000	SBU		
53	<u>Belanja Penambahan Nilai Jalan dan Jembatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			200.000.000	RM		
	- Pelebaran landsape jalan controlroom ke launchpad pameungpeuk	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
<b>3534.994</b>	<b>Layanan Perkantoran</b> <b>[Base Line]</b>	<b>12</b>	<b>Bulan Layanan</b>	<b>15.555.752.000</b>		KP	
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.994.001</b>	<b>PEMBAYARAN HONOR, GAJI, TUNJANGAN DAN OPERASIONAL PEMELIHARAAN PERKANTORAN</b>	12	Bulan Layanan	15.555.752.000			
	<b>JUMLAH KOMPONEN PENDUKUNG</b>			<b>15.555.752.000</b>			
<b>001</b>	<b>Pembayaran Gaji dan Tunjangan</b>			<b>9.817.769.000</b>			
<i>A</i>	<i>Pembayaran Gaji dan Tunjangan</i>			<i>9.817.769.000</i>			
51	<u>Belanja Gaji Pokok PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			5.935.955.000	RM		
	- Belanja Gaji Pokok PNS	1 THN	5.120.984.000	5.120.984.000			
	- Belanja Gaji Pokok PNS (gaji ke 13)	1 BLN	426.637.000	426.637.000			
	- Kenaikan gaji 7%	1 THN	388.334.000	388.334.000			
51	<u>Belanja Pembulatan Gaji PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			116.000	RM		
	- Belanja Pembulatan Gaji PNS	1 THN	108.000	108.000			
	- Belanja Pembulatan Gaji PNS (gaji ke 13)	1 BLN	8.000	8.000			
51	<u>Belanja Tunj. Suami/Istri PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			506.806.000	RM		
	- Belanja Tunj. Suami/Istri PNS	1 THN	437.225.000	437.225.000			
	- Belanja Tunj. Suami/Istri PNS (gaji ke 13)	1 BLN	36.425.000	36.425.000			
	- Kenaikan gaji 7%	1 THN	33.156.000	33.156.000			
51	<u>Belanja Tunj. Anak PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			149.941.000	RM		
	- Belanja Tunj. Anak PNS	1 THN	129.355.000	129.355.000			
	- Belanja Tunj. Anak PNS (gaji ke 13)	1 BLN	10.776.000	10.776.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 33

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Kenaikan gaji 7%	1 THN	9.810.000	9.810.000			
51	<u>Belanja Tunj. Struktural PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			161.590.000	RM		
	- Belanja Tunj. Struktural PNS	1 THN	149.160.000	149.160.000			
	- Belanja Tunj. Struktural PNS (gaji ke 13)	1 BLN	12.430.000	12.430.000			
51	<u>Belanja Tunj. Fungsional PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.204.845.000	RM		
	- Belanja Tunj. Fungsional PNS	1 THN	1.165.090.000	1.165.090.000			
	- Belanja Tunj. Fungsional PNS (gaji ke 13)	1 BLN	39.755.000	39.755.000			
51	<u>Belanja Tunj. PPh PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			229.550.000	RM		
	- Belanja Tunj. PPh PNS	1 THN	209.594.000	209.594.000			
	- Belanja Tunj. PPh PNS (gaji ke 13)	1 BLN	19.956.000	19.956.000			
51	<u>Belanja Tunj. Beras PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			378.637.000	RM		
	- Belanja Tunj. Beras PNS	1 THN	378.637.000	378.637.000			
51	<u>Belanja Uang Makan PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.036.200.000	RM		
	- Belanja Uang Makan PNS	1 THN	1.036.200.000	1.036.200.000			
51	<u>Belanja Tunjangan Umum PNS</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			184.145.000	RM		
	- Belanja Tunjangan Umum PNS	1 THN	169.980.000	169.980.000			
	- Belanja Tunjangan Umum PNS (gaji ke 13)	1 BLN	14.165.000	14.165.000			
51	<u>Belanja uang lembur</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			29.984.000	RM		
	- GOL IV (2 Orang X 4 Jam X 40 Minggu)	320 OJ	13.000	4.160.000			
	- GOL III (6 Orang X 4 Jam X 40 Minggu)	912 OJ	11.000	10.032.000			
	- GOL II (4 Orang X 4 Jam X 40 Minggu)	608 OJ	9.000	5.472.000			
	- Uang Makan Lembur (12 Orang X 40Minggu)	516 OJ	20.000	10.320.000			
<b>002</b>	<b>Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran</b>			<b>5.737.983.000</b>			
<i>A</i>	<i>PENGADAAN MAKAN MINUM PENAMBAH DAYA TAHAN TUBUH</i>			<i>36.000.000</i>			
52	<u>Belanja Penambah Daya Tahan Tubuh</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			36.000.000	RM		
	- Karyawan ( Proses Propelan, Operator X-Ray, Bengkel Produksi Roket) 50 Orang X 120 Kali	6.000 OK	6.000	36.000.000			
<i>B</i>	<i>POLIKLINIK/OBAT-OBATAN (TERMASUK HONORARIUM DOKTER DAN PERAWAT)</i>			<i>30.000.000</i>			
52	<u>Belanja Barang Operasional Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			30.000.000	RM		
	- Pengadaan obat-obatan termasuk honorarium dokter dan paramedis	12 BULAN	2.500.000	30.000.000			
<i>C</i>	<i>PENGADAAN TOGA/PAKAIAN KERJA/SUPIR/PESURUH/DOKTER/PERAWAT/SATPAM/TENAGA TEKNIS</i>			<i>10.200.000</i>			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 34

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
52	<u>Belanja Barang Operasional Lainnya</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			10.200.000	RM		
	- Pakaian Satpam	24 STELL	350.000	8.400.000			
	- Pakaian Supir	6 STELL	300.000	1.800.000			
<i>D</i>	<i>PERAWATAN GEDUNG KANTOR</i>			<i>1.588.384.000</i>			
52	<u>Belanja Biaya Pemeliharaan Gedung dan Bangunan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.588.384.000	RM		
	- Pemeliharaan Halaman	31.299 M2	7.200	225.352.000			
	- Pemeliharaan Gedung/Bangunan Kantor Bertingkat (D.K.I. Jakarta)	4.227 M2	141.000	596.007.000	SBU		
	- Pemeliharaan Gedung/Bangunan Kantor Tidak Bertingkat (D.K.I. Jakarta)	1.965 M2	85.000	167.025.000	SBU		
	- Pemeliharaan kanopi	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Pemeliharaan gedung bengkel	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- pemeliharaan gedung lab terpadu dan motor roket	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
<i>E</i>	<i>PERBAIKAN PERALATAN PERKANTORAN</i>			<i>866.092.000</i>			
52	<u>Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			866.092.000	RM		
	- Pemeliharaan AC Split	55 UNIT	482.000	26.510.000	SBU		
	- Pemeliharaan Genset 500 KVA	1 UNIT	12.726.000	12.726.000	SBU		
	- Pemeliharaan Genset 75 KVA	1 UNIT	6.859.000	6.859.000	SBU		
	- Pemeliharaan Personal Komputer/Notebook	60 UNIT	350.000	21.000.000	SBU		
	- Pemeliharaan Mesin Ketik	2 UNIT	250.000	500.000			
	- Pemeliharaan Mesin Babat Rumput	8 UNIT	2.500.000	20.000.000			
	- Pemeliharaan Peralatan Laboratorium Propelan	1 PAKET	25.000.000	25.000.000			
	- Pemeliharaan Jaringan Listrik	1 PAKET	20.000.000	20.000.000			
	- Pemeliharaan Peralatan Proses HTPB	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Pemeliharaan peralatan proses propelan	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- pemeliharaan bengkel struktur	1 PAKET	100.000.000	100.000.000			
	- pemeliharaan jaringan lab kontrol propulsi	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- pemeliharaan test bed	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- pemeliharaan mixer	1 PAKET	60.000.000	60.000.000			
	- Pemeliharaan alat uji kualitas	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Pemeliharaan CNC	1 PAKET	200.000.000	200.000.000			
	- Pemeliharaan Mobile control Room dan jaringan internet	1 PAKET	73.497.000	73.497.000			
<i>F</i>	<i>PEMELIHARAAN KENDARAAN RODA 4/6/8</i>			<i>447.020.000</i>			
52	<u>Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			447.020.000	RM		
	- Biaya Pemeliharaan dan Operasional Kendaraan Dinas Pejabat Eselon II (D.K.I. Jakarta)	1 UNIT	29.190.000	29.190.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 35

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Biaya Pemeliharaan dan Operasional Kendaraan Roda 6	3 UNIT	21.110.000	63.330.000	SBU		
	- Biaya Pemeliharaan dan Operasional Kendaraan Roda 4 (D.K.I. Jakarta)	15 UNIT	20.300.000	304.500.000	SBU		
	- Biaya Pemeliharaan dan Operasional Kendaraan Operasional Lapangan (Double Gardan) (D.K.I. Jakarta)	2 UNIT	25.000.000	50.000.000	SBU		
G	PEMELIHARAAN KENDARAAN DINAS RODA 2			41.600.000			
52	<u>Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			41.600.000	RM		
	- Kendaraan dinas Roda 2	13 UNIT	3.200.000	41.600.000			
H	LANGGANAN DAYA DAN JASA			914.700.000			
52	<u>Belanja Langganan Listrik</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			890.700.000	RM		
	- Biaya Langganan Listrik	12 BULAN	74.225.000	890.700.000			
52	<u>Belanja Langganan Telepon</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			24.000.000	RM		
	- Biaya Langganan Telepon	12 BULAN	2.000.000	24.000.000			
I	OPERASIONAL PERKANTORAN DAN PIMPINAN			1.458.350.000			
52	<u>Belanja Keperluan Perkantoran</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			1.458.350.000	RM		
	- ATK	170 OT	500.000	85.000.000			
	- Alat Keperluan Rumah Tangga	1 PAKET	44.950.000	44.950.000			
	- Honorarium Satpam dan Pengemudi	288 OB	1.800.000	518.400.000	SBU		
	- Honorarium Petugas Kebersihan dan Pramubakti	300 OB	1.700.000	510.000.000	SBU		
	- Jamuan Tamu	3 PAKET	100.000.000	300.000.000			
J	HONOR YANG TERKAIT DENGAN OPERASIONAL SATUAN KERJA			279.000.000			
52	<u>Honor Operasional Satuan Kerja</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			243.000.000	RM		
	- HONOR PENANGGUNG JAWAB PENGELOLA ANGGARAN			0			
	- Honorarium Pejabat Kuasa Pengguna Anggaran (pagu dana di atas Rp100 miliar s.d. Rp250 miliar)	12 OB	3.080.000	36.960.000	SBU		
	- Honorarium Pejabat Pembuat Komitmen (pagu dana di atas Rp25 miliar s.d. Rp50 miliar)	12 OB	1.610.000	19.320.000	SBU		
	- Honorarium Pejabat Pembuat Komitmen (pagu dana di atas Rp50 miliar s.d. Rp75 miliar)	12 OB	1.890.000	22.680.000	SBU		
	- Honorarium Bendahara Pengeluaran (pagu dana di atas Rp75 miliar s.d. Rp100 miliar)	12 OB	1.780.000	21.360.000	SBU		
	- Honorarium Staf Pengelola (pagu dana di atas Rp100 miliar s.d. Rp250 miliar)	72 OB	1.580.000	113.760.000	SBU		
	- Honorarium Pejabat Pengadaan Barang/Jasa	12 OB	510.000	6.120.000	SBU		
	- TIM PELAKSANA KEGIATAN SAI			0			
	- Pengarah Tim SAI (1 Orang X 12 Bulan)	12 OB	500.000	6.000.000			
	- Koordinator Tim SAI (1 Orang X 12 Bulan)	12 OB	300.000	3.600.000			

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 36

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Ketua Tim SAI (1 Orang X 12 Bulan)	12 OB	300.000	3.600.000			
	- Wakil Ketua Tim SAI (1 Orang X 12 Bulan)	12 OB	300.000	3.600.000			
	- Anggota Tim SAI (2 Orang X 12 Bulan)	24 OB	250.000	6.000.000			
52	<u>Belanja Sewa</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			36.000.000	RM		
	- Belanja Sewa Foto Copy	12 BULAN	3.000.000	36.000.000			
K	<i>PELAYANAN PUBLIK DAN BIROKRASI</i>			66.637.000			
52	<u>Belanja Bahan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			18.287.000	RM		
	- ATK dan Computer Supplies	2 PAKET	9.143.500	18.287.000			
52	<u>Honor Output Kegiatan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			48.350.000	RM		
	- TIM PERENCANAAN DAN PENYUSUNAN ANGGARAN			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	500.000	1.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	450.000	1.350.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	400.000	1.200.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	350.000	1.050.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	3 OB	500.000	1.500.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA) [8 ORANG x 3 BULAN]	24 OB	300.000	7.200.000	SBU		
	- TIM PELAKSANA EVALUASI KEGIATAN			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	500.000	1.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	450.000	1.350.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	400.000	1.200.000	SBU		
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	350.000	1.050.000	SBU		
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	3 OB	500.000	1.500.000	SBU		
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA) [8 ORANG x 3 BULAN]	24 OB	300.000	7.200.000	SBU		
	- TIM PENYUSUNAN LAPORAN KERJA			0			
	- Honorarium Pengarah Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	500.000	1.500.000	SBU		
	- Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	450.000	1.350.000	SBU		
	- Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	400.000	1.200.000	SBU		

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 37

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Wakil Ketua Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA)	3 OB	350.000	1.050.000		SBU	
	- Honorarium Sekretaris Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK Es. 1)	3 OB	500.000	1.500.000		SBU	
	- Honorarium Anggota Tim Pelaksana Kegiatan (ditetapkan dengan SK KPA) [8 ORANG x 3 BULAN]	24 OB	300.000	7.200.000		SBU	
	- PANITIA SEMINAR HARTEKNAS			0			
	- Honorarium Penanggung Jawab Panitia Seminar/Rakor/Sosialisai/Diseminasi/FGD	1 OK	450.000	450.000		SBU	
	- Honorarium Ketua/Wakil ketua Panitia Seminar/Rakor/Sosialisai/Diseminasi/FGD	2 OK	400.000	800.000		SBU	
	- Honorarium Sekretaris Panitia Seminar/Rakor/Sosialisai/Diseminasi/FGD	1 OK	300.000	300.000		SBU	
	- Honorarium Anggota Panitia Seminar/Rakor/Sosialisai/Diseminasi/FGD	18 OK	300.000	5.400.000		SBU	
<b>3534.996</b>	<b>Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi [Base Line]</b>	<b>40 Unit</b>		<b>340.000.000</b>			KP
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.996.001</b>	<b>perangkat pengolah data dan komunikasi</b>	<b>40 Unit</b>		<b>340.000.000</b>			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>340.000.000</b>			
<b>021</b>	<b>PENGOLAH DATA DAN KOMUNIKASI</b>			<b>340.000.000</b>			
<i>A</i>	<i>PENGOLAH DATA DAN KOMUNIKASI</i>			<i>340.000.000</i>			
53	<u>Belanja Modal Peralatan dan Mesin</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			340.000.000		RM	
	- laptop	10 UNIT	15.000.000	150.000.000			
	- desktop	10 UNIT	12.000.000	120.000.000			
	- printer	10 UNIT	4.000.000	40.000.000			
	- alat komunikasi/HT	10 UNIT	3.000.000	30.000.000			
<b>3534.998</b>	<b>Gedung/Bangunan [Base Line]</b>	<b>520 M2</b>		<b>3.712.150.000</b>			KP
	Lokasi : KOTA JAKARTA TIMUR						
<b>3534.998.001</b>	<b>PEMBANGUNAN GEDUNG LAB</b>	<b>520 M2</b>		<b>3.712.150.000</b>			
	<b>JUMLAH KOMPONEN UTAMA</b>			<b>3.712.150.000</b>			
<b>020</b>	<b>PEMBANGUNAN GEDUNG LAB</b>			<b>3.712.150.000</b>			
<i>A</i>	<i>PEMBANGUNAN GEDUNG LAB</i>			<i>3.712.150.000</i>			
53	<u>Belanja Modal Gedung dan Bangunan</u> ( KPPN.088-JAKARTA III )			3.712.150.000		RM	
	- PEMBANGUNAN GEDUNG PRODUCTION LINE	1 PAKET	3.350.000.000	3.350.000.000			
	- Lanjutan Gedung Lab Terpadu	1 PAKET	250.000.000	250.000.000			
	- Perencanaan Gedung	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Pengawasan gedung	1 PAKET	50.000.000	50.000.000			
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang Dan Jasa (Konstruksi) ( pagu di atas Rp2,5 miliar s.d. Rp5 miliar)	5 OP	1.520.000	7.600.000		SBU	

**KERTAS KERJA RKA-KL  
RINCIAN BELANJA SATUAN KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2013**

BAGIAN-B

KEMEN/LEMB : (082) LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL  
 UNIT ORG : (01) L A P A N  
 PROGRAM : (082.01.06) PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA  
 SATUAN KERJA : (652680) PUSAT TEKNOLOGI ROKET  
 PROPINSI : (01) DKI JAKARTA  
 LOKASI : (55) KOTA JAKARTA TIMUR

Halaman : 38

KODE	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/ SUBKOMP/ AKUN/ DETIL	PERHITUNGAN TAHUN 2013			SD/ CP	KP/ KD/ DK/ TP	ALOKASI 2012
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	- Honorarium Panitia Penerima Hasil Pekerjaan/Pengadaan Barang/Jasa ( pagu di atas Rp2,5 miliar s.d. Rp5 miliar)	5 OP	910.000	4.550.000	SBU		

TOTAL	2013	2012
RM	97.734.834.000	
PLN	0	
RMP	0	
PNP	0	
BLU	0	
HIBAH	0	
PDN	0	
	97.734.834.000	

JAKARTA, 9 Oktober 2014  
 SEKRETARIS UTAMA

**Drs. SRI KALOKA PRABOTOSARI**  
 NIP. 195310141980031001