



SALINAN

PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 75 TAHUN 2007

TENTANG

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK
YANG BERLAKU PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa Peraturan Pemerintah Nomor 5 Tahun 2004 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia perlu diganti karena adanya penyesuaian jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan untuk melaksanakan ketentuan Pasal 2 ayat (2) dan ayat (3) serta Pasal 3 ayat (2) Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak, perlu menetapkan Peraturan Pemerintah tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
- Mengingat :
1. Pasal 5 ayat (2) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
 2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3687);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 57, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3694) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 52 Tahun 1998 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3760);

MEMUTUSKAN: . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN PEMERINTAH TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA.

Pasal 1

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia berasal dari :
- a. Pusat Penelitian Informatika;
 - b. Biro Kerjasama dan Pemasarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 - c. Pusat Penelitian Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian;
 - d. Pusat Penelitian Fisika;
 - e. Unit Pelaksana Teknis Balai Pengembangan Proses dan Teknologi Kimia Yogyakarta;
 - f. Unit Pelaksana Teknis Balai Informasi Teknologi;
 - g. Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi;
 - h. Pusat Penelitian Limnologi;
 - i. Pusat Penelitian Bioteknologi;
 - j. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya;
 - k. Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna;
 - l. Pusat Penelitian Tenaga Listrik dan Mekatronik;
 - m. Unit Pelaksana Teknis Balai Pengembangan Instrumentasi;
 - n. Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah;
 - o. Unit Pelaksana Teknis Balai Informasi dan Konservasi Kebumian Karang Sambung;
 - p. Pusat Penelitian Geoteknologi;
 - q. Bidang Fisika Bahan Baru;
 - r. Pusat Penelitian Kimia;
 - s. Pusat Penelitian Oseanografi;
 - t. Pusat Penelitian Biologi;
 - u. Pusat Penelitian Kalibrasi, Instrumentasi, dan Metrologi;
 - v. Pusat Penelitian Metalurgi;
 - w. Pusat Inovasi;
 - x. Unit Pelaksana Teknis Balai Pengolahan Mineral Lampung;
 - y. Unit Pelaksana Teknis Balai Penelitian dan Pengembangan Biomaterial;

z. Pusat . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

- z. Pusat Penelitian Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 - aa. Unit Pelaksana Teknis Loka Pengembangan Signal dan Navigasi;
 - ab. Pusat Pembinaan, Pendidikan dan Pelatihan Peneliti;
 - ac. Biro Umum dan Perlengkapan; dan
 - ad. Unit Pelaksana Teknis Balai Media dan Reproduksi (LIPI Press).
- (2) Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
 - (3) Selain dari jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2), di lingkungan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dapat dilaksanakan jasa pelayanan penelitian di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi berdasarkan kontrak kerjasama.
 - (4) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (3) adalah sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerjasama.

Pasal 2

Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 mempunyai tarif dalam bentuk satuan Rupiah, Dollar Amerika dan Poundsterling.

Pasal 3

- (1) Jenis pelayanan jasa yang diberikan oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dapat dilakukan apabila telah memenuhi jumlah minimal tertentu.
- (2) Ketentuan lebih lanjut mengenai jumlah minimal tertentu, sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan oleh Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

Pasal 4

- (1) Khusus untuk memperingati Hari Ulang Tahun Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dan Kebun Raya, tarif penerimaan penjualan karcis tanda masuk Kebun Raya selain Kebun Raya Bogor dapat ditetapkan sebesar Rp 0,00 (nol rupiah) setelah memperoleh izin Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

(2) Terhadap . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

- (2) Terhadap pengunjung tertentu yang mengunjungi Kebun Raya dan Museum Zoologi/Etnobotani selain pada waktu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikenakan tarif karcis tanda masuk sebesar 0% (nol persen) sampai dengan 50% (lima puluh persen) dari tarif sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai pengenaan tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) ditetapkan oleh Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia setelah mendapat persetujuan Menteri Keuangan.

Pasal 5

- (1) Tarif sebagaimana dimaksud dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini tidak termasuk biaya transportasi, akomodasi, dan konsumsi.
- (2) Biaya transportasi, akomodasi, dan konsumsi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar.

Pasal 6

Seluruh Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia wajib disetor langsung secepatnya ke Kas Negara.

Pasal 7

Dengan berlakunya Peraturan Pemerintah ini, Peraturan Pemerintah Nomor 5 Tahun 2004 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4361), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 8

Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Pemerintah ini dengan penempatannya dalam Lembaran Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 10 Desember 2007

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd

DR. H. SUSILO BAMBANG YUDHOYONO

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 10 Desember 2007

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

ANDI MATTALATTA

LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2007 NOMOR 159

Salinan sesuai dengan aslinya

DEPUTI MENTERI SEKRETARIS NEGARA
BIDANG PERUNDANG-UNDANGAN,

MUHAMMAD SAPTA MURTI



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

PENJELASAN
ATAS
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 75 TAHUN 2007
TENTANG
JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK
YANG BERLAKU PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

I. UMUM

Dalam rangka mengoptimalkan Penerimaan Negara Bukan Pajak guna menunjang pembangunan nasional, Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia sebagai salah satu sumber penerimaan Negara perlu dikelola dan dimanfaatkan untuk peningkatan pelayanan kepada masyarakat.

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia telah memiliki tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 5 Tahun 2004 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Namun, dengan adanya jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang baru dan perubahan tarif, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dengan Peraturan Pemerintah.

II. PASAL DEMI PASAL

Pasal 1

Cukup jelas.

Pasal 2

Cukup jelas.

Pasal 3

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan “jumlah minimal tertentu” antara lain jumlah satuan tertentu yang diperlukan untuk pengujian, analisis, pemotretan, dan pengukuran.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 4 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

Pasal 4

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2)

Yang dimaksud “pengunjung tertentu” adalah tamu Negara, penyandang cacat, yatim piatu, jompo, serta pelajar dan mahasiswa yang jumlahnya minimal 25 (dua puluh lima) orang.

Ayat (3)

Cukup jelas.

Pasal 5

Cukup jelas.

Pasal 6

Pengertian Kas Negara adalah sebagaimana yang dimaksud dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak.

Pasal 7

Cukup jelas.

Pasal 8

Cukup jelas.

TAMBAHAN LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA NOMOR 4788



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 75 TAHUN 2007
TANGGAL 10 DESEMBER 2007

**TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK
YANG BERLAKU PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA**

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
I.	PUSAT PENELITIAN INFORMATIKA		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pendidikan dan Pelatihan Informatika dan Komputer		
	1.1. Kursus Teknik Elektronika	Per orang	Rp 2.000.000,00
	1.2. Kursus Teknik Informatika	Per orang	Rp 2.000.000,00
	1.3. Kursus Sumber Daya Manusia	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.4. Pelatihan Sistem Data Base		
	1.4.1. Introduction (Pengantar)	Per orang	Rp 800.000,00
	1.4.2. Development Tool	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.4.3. Analisis dan Sistem Desain	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.4.4. Administrasi	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.5. Pelatihan Office Software		
	1.5.1. Word Processor	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.5.2. Spreadsheet	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.5.3. Manajemen Project	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.5.4. Presentasi	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.6. Pelatihan Bahasa Pemrograman		
	1.6.1. Pemograman Dasar	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.6.2. Pemograman Lanjutan	Per orang	Rp 2.000.000,00
	1.7. Pelatihan Operating System		
	1.7.1. Introduction (Pengantar)	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.7.2. Advanced (Lanjutan)	Per orang	Rp 2.000.000,00
	1.8. Pelatihan Personal Computer (PC)		
	1.8.1. Introduction (Pengantar)	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.8.2. Advanced (Lanjutan)	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.9. Pelatihan LAN Wan		
	1.9.1. Data Communications	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.9.2. Network Cabling Design	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.9.3. LAN Design And Implementation	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.9.4. Ethernet Network	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.9.5. TCP/IP Network	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.9.6. Internet Working Design	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.9.7. Network Computer	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.9.8. Internet Design	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.9.9. Enterprise Network Design	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.10. Pelatihan Network Applications		
	1.10.1. Web Design	Per orang	Rp 1.000.000,00
	1.10.2. Advanced Web Design	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.10.3. Java Programming	Per orang	Rp 1.500.000,00
	1.10.4. Web Server Administration	Per orang	Rp 1.000.000,00

B. PENERIMAAN . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	B. PENERIMAAN SEWA		
1.	Ruang Pertemuan	Per hari	Rp 300.000,00
2.	Sound System	Per hari	Rp 2.500.000,00
3.	Kendaraan roda 4	Per hari	Rp 250.000,00
	C. PENERIMAAN JASA		
1.	Jasa Instalasi		
1.1.	Perkabelan LAN (indoor)	Per node	Rp 500.000,00
1.2.	Set-up Router	Per paket	Rp 3.500.000,00
1.3.	Set-up Switch	Per item	Rp 1.500.000,00
1.4.	Install UNIX	Per node	Rp 2.000.000,00
1.5.	Instalasi Aplikasi UNIX	Per node	Rp 1.000.000,00
1.6.	Instalasi Windows NT	Per node	Rp 1.500.000,00
1.7.	Instalasi Aplikasi Windows	Per node	Rp 1.000.000,00
1.8.	Instalasi MS Windows	Per node	Rp 500.000,00
1.9.	Install Sistem Pengamanan Jaringan	Per node	Rp 3.500.000,00
2.	Jasa Perancangan		
2.1.	Homepage (text)	Per page	Rp 200.000,00
2.2.	Homepage (text + gambar)	Per page	Rp 500.000,00
2.3.	Homepage Link	Per link	Rp 25.000,00
2.4.	Multi Media Homepage	Per page	Rp 1.000.000,00
2.5.	Homepage Script	Per script	Rp 500.000,00
2.6.	Integrasi Homepage dgn database	Per page	Rp 500.000,00
2.7.	Simple LAN Design	Per sistem	Rp 1.000.000,00
2.8.	Advanced LAN Design	Per sistem	Rp 3.000.000,00
2.9.	Wan Design	Per sistem	Rp 5.000.000,00
2.10.	Internet Working Design	Per sistem	Rp 7.000.000,00
3.	Jasa Pemakaian Peralatan		
3.1.	Simpan Server	Per bulan	Rp 1.500.000,00
3.2.	Publikasi Homepage	Per Kbyte	Rp 250.000,00
3.3.	Penambahan Space Homepage	Per Mbyte	Rp 300.000,00
3.4.	E-mail per account	Per bulan	Rp 100.000,00
3.5.	Koneksi Internet	Per jam	Rp 20.000,00
3.6.	Network Test Tool	Per jam	Rp 500.000,00
4.	Instalasi Alat di Industri		
4.1.	Sarjana	Per orang/hari	Rp 500.000,00
4.2.	Teknisi	Per orang/hari	Rp 200.000,00
5.	Kalibrasi dan Standardisasi		
5.1.	Sarjana	Per orang/hari	Rp 500.000,00
5.2.	Teknisi	Per orang/hari	Rp 200.000,00
6.	Perencanaan Sistem Monitoring Lingkungan	Per orang/hari	Rp 350.000,00
7.	Perencanaan Otomasi Pabrik	Per orang/jam	Rp 350.000,00
8.	Instalasi Peralatan DAL		
8.1.	Sarjana	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
8.2.	Teknisi	Per orang/hari	Rp 500.000,00
9.	Optimasi Desain H/W dengan FPGA	Per orang/jam	Rp 300.000,00
10.	Pembuatan Komputer Berbasis IEEE 10	Per unit	Rp 120.000.000,00
11.	Pembuatan Pengontrol Proses Industri	Per orang/jam	Rp 350.000,00
12.	Pengembangan Sistem Simulator		
12.1.	Program Simulasi	Per orang/jam	Rp 300.000,00
12.2.	Simulator Database	Per orang/jam	Rp 300.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 3 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	12.3. Kontrol Mekanik Simulator	Per orang/jam	Rp 300.000,00
	12.4. Kokpit/Panel Simulator	Per orang/jam	Rp 300.000,00
	12.5. Integrasi Sistem Simulator	Per orang/jam	Rp 300.000,00
	12.6. Integrasi Sistem Simulator On-site	Per orang/jam	Rp 300.000,00
	13. Pembuatan Digital Video (CD-Rom)	Per detik	Rp 50.000,00
	14. Pembuatan Presentasi Multi Media	Per detik	Rp 75.000,00
	15. Pengembangan Aplikasi Multi Media Integrasi dan Lay out Aplikasi Multimedia	Per orang/jam	Rp 300.000,00
	16. Pembuatan Peralatan Elektronika Berbasis DSP	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	17. Pembuatan dan Instalasi Peralatan Display Besar	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	18. Perancangan Sistem Berbasis MCONTL /Prol	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	19. Perancangan SCADA Hardware	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	20. Perancangan SCADA Software	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	21. Instalasi SCADA	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	22. Perancangan Sistem Aplikasi Berbasis VME Bus Keluarga 68 K	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	23. Perancangan PABX	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	24. Optimasi desain hardware dgn Menthor Graphic	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	25. Single Board Comp Berbasis VME Keluarga 68K	Per orang/jam	Rp 350.000,00
	26. Jasa Intelektual	Per Majalah/ topik	Rp 1.000.000,00
II.	BIRO KERJASAMA DAN PEMASYARAKATAN IPTEK		
	PENERIMAAN JASA		
	1. Ijin Penelitian bagi Peneliti Asing	Per orang/ ijin penelitian	US \$ 100,00
	2. Perpanjangan Ijin Penelitian bagi Peneliti Asing	Per orang/ ijin penelitian	US \$ 50,00
	3. Ijin Penelitian bagi Peneliti Asing dalam rangka pelaksanaan kerja sama penelitian dengan institusi pemerintah RI (MoU)	Per orang/ ijin penelitian	US \$ 50,00
	4. Perpanjangan Ijin Penelitian bagi Peneliti Asing dalam rangka pelaksanaan kerja sama penelitian dengan institusi pemerintah RI (MoU)	Per orang/ ijin penelitian	US \$ 25,00
III.	PUSAT PENELITIAN SISTEM MUTU DAN TEKNOLOGI PENGUJIAN		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pelatihan Reguler dalam bidang Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian		
	1.1. Paket A	Per orang/ hari	Rp 500.000,00

1.2. Paket B . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.2. Paket B	Per orang/ hari	Rp 750.000,00
	1.3. Paket C	Per orang/ hari	Rp 1.000.000,00
	2. In House Training dalam bidang Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian		
	2.1. Paket A	Per paket/ hari	Rp 5.000.000,00
	2.2. Paket B	Per paket/ hari	Rp 10.000.000,00
	B. PENERIMAAN JASA		
	1. Pengujian Vibrasi		
	1.1. Paket A	Per jam/ uji	Rp 550.000,00
	1.2. Paket B	Per jam/ uji	Rp 750.000,00
	1.3. Paket C	Per jam/ uji	Rp 1.000.000,00
	2. Pengujian Lingkungan		
	2.1. Paket A	Per jam/ uji	Rp 250.000,00
	2.2. Paket B	Per jam/ uji	Rp 350.000,00
	3. Pengujian Kelistrikan		
	3.1. Paket A	Per jam/ uji	Rp 350.000,00
	3.2. Paket B	Per jam/ uji	Rp 500.000,00
	4. Konsultasi Persiapan Akreditasi/Non Akreditasi Laboratorium		
	4.1. Paket A	Per paket	Rp 50.000.000,00
	4.2. Paket B	Per paket	Rp 75.000.000,00
	5. Pengujian Kompor Gas 1 Tungku	Per produk	Rp 3.050.000,00
	6. Penelitian dalam bidang Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian		
	6.1. Paket A	Per paket	Rp 25.000.000,00
	6.2. Paket B	Per paket	Rp 50.000.000,00
	6.3. Paket C	Per paket	Rp 75.000.000,00
	6.4. Paket D	Per paket	Rp 100.000.000,00
	6.5. Paket E	Per paket	Rp 150.000.000,00
	6.6. Paket F	Per paket	Rp 200.000.000,00
	7. Jasa Konsultasi	Per hari	Rp 5.000.000,00
IV.	PUSAT PENELITIAN FISIKA		
	PENERIMAAN JASA		
	1. Jasa Pusat Penelitian Fisika		
	1.1. Jasa pengujian dan analisis Uji gerus (<i>abrassive test</i>)	Per sampel	Rp 44.000,00
	1.2. Karakterisasi sifat meoligi bahan dengan memakai alat Capirograph		
	1.2.1. Pada suhu s.d 250°C	Per sampel	Rp 750.000,00
	1.2.2. Pada suhu 250°C < T < 400°C	Per sampel	Rp 112.000,00
	1.2.3. Uji tekan (keadaan) dingin (<i>cold press</i>)	Per jam	Rp 24.000,00
	1.2.4. Uji bahan dengan alat Colometer	Per sampel	Rp 49.000,00
	1.2.5. Analisis massa jenis dengan memakai Column Densitometer	Per sampel	Rp 152.000,00
	1.2.6. Uji krep, preparasi=10.000	Per sampel	Rp 178.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.3.	Pemotretan dan pengukuran birefringence dengan menggunakan Mikroskop Polarisasi		
1.3.1.	Pemotretan	Per lembar	Rp 44.000,00
1.3.2.	Per foto polaroid	Per lembar	Rp 29.000,00
1.3.3.	Per negatif hitam putih	Per negatif	Rp 32.000,00
1.3.4.	Per negatif berwarna	Per negatif	Rp 35.000,00
1.3.5.	Per color slide	Per slide	Rp 61.000,00
1.4.	Pengukuran birefringence Uji kelelahan (<i>fatigue test</i>)	Per sampel	Rp 63.000,00
1.5.	Uji dan analisis bahan dengan Fourier Trans Infra Red (FTIR)		
1.5.1.	Berbentuk film	Per sampel	Rp 58.000,00
1.5.2.	KBr disk	Per sampel	Rp 75.000,00
1.5.3.	Cair dengan KBr disk	Per sampel	Rp 84.000,00
1.6.	Analisis bahan dengan menggunakan Gas Chromatograph		
1.6.1.	Unsur kandungan A	Per sampel	Rp 151.000,00
1.6.2.	Unsur kandungan B	Per sampel	Rp 178.000,00
1.6.3.	Analisis dan pengukuran kilap	Per sampel	Rp 45.000,00
1.6.4.	Glossmeter	Per jam	Rp 27.000,00
1.6.5.	Unsur kandungan, berlaku (n+7)	Per sampel	Rp 30.000,00
1.7.	Analisis bahan dengan menggunakan GPC (<i>Gel Permiation Chromatograph</i>)		
1.7.1.	Pada suhu ruang per injeksi	Per sampel	Rp 571.000,00
1.7.2.	Pada suhu tinggi per injeksi	Per sampel	Rp 748.000,00
1.7.3.	Uji kekerasan (<i>hardness tester</i>)	Per sampel	Rp 46.000,00
1.7.4.	Uji keburaman (<i>haze tester</i>)	Per sampel	Rp 43.000,00
1.8.	Uji tekan (keadaan) panas (<i>Hot Press</i>)		
1.8.1.	Pemakaian alam	Per jam	Rp 25.000,00
1.8.2.	Uji pelat ferrotip	Per pasang	Rp 80.000,00
1.9.	Uji dan analisis bahan dengan menggunakan alat Labo-plastomill		
1.9.1.	Untuk suhu $T < 180^{\circ}\text{C}$	Per run	Rp 58.000,00
1.9.2.	Untuk suhu $180^{\circ}\text{C} < T < 250^{\circ}\text{C}$	Per run	Rp 63.000,00
1.10.	Extruder (pengulet)		
1.10.1.	Untuk suhu $T < 180^{\circ}\text{C}$	Per kg	Rp 44.000,00
1.10.2.	Untuk suhu $180^{\circ}\text{C} < T < 250^{\circ}\text{C}$	Per kg	Rp 55.000,00
1.11.	Pengukuran kandungan proton (H) dan karbon (C)	Per sampel	Rp 231.000,00
1.12.	Pemotretan dengan SEM (<i>scanning electrone microscope</i>)		
1.12.1.	Persiapan sampel (<i>sputtering</i>)	Per sampel	Rp 66.000,00
1.12.2.	Foto polaroid tipe I	Per sampel	Rp 50.000,00
1.12.3.	Foto polaroid tipe II	Per sampel	Rp 33.000,00
1.13.	Pemotretan (karakter) Stereo Microscope		
1.13.1.	Foto polaroid	Per lembar	Rp 44.000,00
1.13.2.	Negatif hitam putih	Per negatif	Rp 29.000,00
1.13.3.	Negatif berwarna	Per negatif	Rp 38.000,00
1.13.4.	Color slide	Per slide	Rp 41.000,00

1.14. Uji . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.14.	Uji tarik (<i>tensile tester</i>)		
	1.14.1. Persiapan sampel	Per spesimen	Rp 80.000,00
	1.14.2. Uji tarik pada suhu ruang	Per sampel	Rp 58.000,00
	1.14.3. Uji tarik pada suhu ruang s.d. T 150°C	Per sampel	Rp 75.000,00
1.15.	Analisis bahan (<i>thermal analyzer</i>) dengan DSC (<i>Differential Scanning Calorimetry</i>)		
	1.15.1. Suhu ruang s.d maks 300°C	Per sampel	Rp 67.000,00
	1.15.2. Suhu ruang s.d maks 450°C	Per sampel	Rp 75.000,00
	1.15.3. Suhu rendah s.d maks 300° C	Per sampel	Rp 100.000,00
1.16.	TG/DTA (<i>thermal gravity/ differential thermal analyzer</i>)		
	1.16.1. Suhu ruang s.d maks 300° C	Per sampel	Rp 70.000,00
	1.16.2. Suhu ruang s.d maks 450° C	Per sampel	Rp 93.000,00
1.17.	TMA (<i>thermal mechanical analyzer</i>)		
	1.17.1. Suhu ruang s.d maks 300°C	Per sampel	Rp 62.000,00
	1.17.2. Suhu ruang s.d maks 450°C	Per sampel	Rp 75.000,00
	1.17.3. Suhu rendah s.d maks 300° C	Per sampel	Rp 100.000,00
1.18.	Analisis dengan UV (<i>ultra violet</i>) Spectrometer		
	1.18.1. Cara langsung	Per sampel	Rp 79.000,00
	1.18.2. Cara tidak langsung	Per sampel	Rp 118.000,00
1.19.	Pengujian dengan Vacuum Tester		
	1.19.1. Untuk suhu T < 80°C	Per sampel	Rp 56.000,00
	1.19.2. Untuk suhu T > 80°C	Per sampel	Rp 75.000,00
1.20.	Pengamatan dengan menggunakan VE		
	1.20.1. Scanning pada suhu ruang s.d maks. 250°C	Per sampel	Rp 63.000,00
	1.20.2. Scanning pada suhu rendah s.d maks 250 cc, dengan nitrogen cair A	Per sampel	Rp 187.000,00
	1.20.3. Scanning pada suhu rendah s.d maks 250 cc, dengan nitrogen cair B	Per sampel	Rp 250.000,00
1.21.	Uji pelapukan akibat cuaca	Per jam	Rp 1.557.000,00
1.22.	Uji pelapukan bahan dengan metode eksposur langsung (<i>outdoor exposure test</i>)	Per spesimen	Rp 26.000,00
1.23.	Mounting	Per spesimen	Rp 250.000,00
1.24.	Uji dan analisis Color Defference	Per spesimen	Rp 44.000,00
1.25.	Uji dan analisis difraksi sinar X (XRD=X' Ray)		
	1.25.1. Metode LAUE	Per sampel	Rp 156.000,00
	1.25.2. Scanning 2 deg/min	Per sampel	Rp 156.000,00
1.26.	Analisis bahan dengan UV (<i>ultra violet</i>) Spectroscopy		
	1.26.1. Berbentuk film/pelat	Per sampel	Rp 52.000,00
	1.26.2. Berbentuk ekstrak/cairan	Per sampel	Rp 63.000,00
	1.26.3. Pengukuran particle size	Per sampel	Rp 78.000,00
	1.26.4. Polymer fitrability	Per sampel	Rp 55.000,00
	1.26.5. Gel Content	Per sampel	Rp 55.000,00

1.27. Analisis. . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.27.	Analisis CMC		
	1.27.1. Derajat substitusi	Per sampel	Rp 442.000,00
	1.27.2. Kemurnian	Per sampel	Rp 442.000,00
	1.27.3. Kadar NaCl	Per sampel	Rp 260.000,00
	1.27.4. Kadar Na-glikolat	Per sampel	Rp 262.000,00
	1.27.5. Pembuatan dumbbell	Per spesimen	Rp 21.000,00
	1.27.6. Pengukuran koefisien thermal ekspansi s.d. 900°C	Per sampel	Rp 94.000,00
	1.27.7. Pengukuran surface area powder	Per sampel	Rp 101.000,00
	1.27.8. Pengukuran thermal shock resistance	Per sampel	Rp 63.000,00
1.28.	Pengukuran banding strength		
	1.28.1. Preparasi sampel	Per sampel	Rp 37.000,00
	1.28.2. Pengujian banding strength	Per spesimen	Rp 125.000,00
1.29.	Analisis unsur dengan AAS		
	1.29.1. Preparasi sampel	Per sampel	Rp 105.000,00
	1.29.2. Analisis unsur	Per sampel	Rp 30.000,00
	1.29.3. Analisis unsur K dan Na	Per sampel	Rp 45.000,00
1.30.	Pengujian sifat fisik, mekanis dan biologi kayu		
	1.30.1. Pengukuran berat jenis, standar, JIS/ASTM	Per sampel	Rp 15.000,00
	1.30.2. Pengukuran kadar air, standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 15.000,00
	1.30.3. Pengukuran kembang susut, standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 15.000,00
	1.30.4. Pengukuran MOE (Modulus of Elasticity)/Keteguhan Lentur dan MOR (Modulus of Rupture)/ Keteguhan Patah, standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 45.000,00
	1.30.5. Pengukuran Tensile strength (tarik), standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 45.000,00
	1.30.6. Pengukuran kekuatan sekrup, standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 22.000,00
	1.30.7. Pengukuran ketahanan kayu terhadap rayap	Per sampel	Rp 150.000,00
	1.30.8. Pengukuran ketahanan kayu terhadap jamur	Per sampel	Rp 75.000,00
	1.30.9. Pengamatan serangga di dalam kayu, standar JIS Z-2113	Per sampel	Rp 30.000,00
	1.30.10. Pengukuran ketahanan kayu terhadap api, standar ISO	Per sampel	Rp 15.000,00
	1.30.11. Ketahanan cuaca standar JLS A 1410-68	Per sampel	Rp 15.000,00
1.31.	Jasa pembuatan lapisan tipis dengan teknik RF Spuffening		
	1.31.1. Lapisan perak (Ag-3N), setiap 100 oA	Per sampel	Rp 75.000,00
	1.31.2. Lapisan SiO ₂ , setiap 100 oA	Per sampel	Rp 112.000,00
	1.31.3. Lapisan titanium (Ti,3N), setiap 100 oA	Per sampel	Rp 75.000,00

1.32. Proses . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 8 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.32.	Proses bahan untuk laser semikonduktor		
1.32.1.	Penumbuhan lapisan epitaksi dengan LPE	Per sampel	Rp 750.000,00
1.32.2.	Pembuatan pola fotolitografi, lebar garis ≥ 10 um	Per sampel	Rp 300.000,00
1.32.3.	Proses amiling	Per sampel	Rp 150.000,00
1.32.4.	Karakterisasi epitaksi dengan teknik fotoluminesansi	Per sampel	Rp 225.000,00
1.33.	Coating lapisan tipis (emas, perak, aluminium titan)	Per sampel	Rp 66.000,00
1.34.	Polishing cristal s.d. mirror polish	Per sampel	Rp 75.000,00
1.35.	Cristal cutting, diameter s.d. 2 cm	Per sampel	Rp 43.000,00
1.36.	Pengukuran sifat listrik		
1.36.1.	I - V	Per sampel	Rp 38.000,00
1.36.2.	C - V	Per sampel	Rp 38.000,00
1.36.3.	Konduktivitas	Per sampel	Rp 38.000,00
1.36.4.	Resistivital	Per sampel	Rp 38.000,00
1.37.	Hall-effect	Per sampel	Rp 150.000,00
1.38.	Energy gap	Per sampel	Rp 38.000,00
1.39.	Defek (efek pitch)	Per sampel	Rp 38.000,00
1.40.	Life time	Per sampel	Rp 38.000,00
1.41.	Konstanta dielektrik	Per sampel	Rp 78.000,00
1.42.	Harga Q	Per sampel	Rp 78.000,00
1.43.	Konduktivitas panas	Per sampel	Rp 78.000,00
1.44.	Pengujian material		
	Pengukuran optik, spektrum analyzer	Per sampel	Rp 150.000,00
1.45.	Pengujian dengan NTD ultrasonik untuk bahan logam		
1.45.1.	Di luar lapangan	Per sampel	Rp 450.000,00
1.45.2.	Di laboratorium	Per sampel	Rp 225.000,00
1.46.	Evaluasi jaringan serat optik dengan <i>time domain reflektor</i> (OTDR)	Per titik	Rp 450.000,00
1.47.	Service vacuum	Per jam	Rp 30.000,00
1.48.	Survei geolistik		
1.48.1.	Untuk AB/2 --500m	Per titik	Rp 450.000,00
1.48.2.	Untuk survei geothermal	Per titik	Rp 1.500.000,00
1.49.	Survei seismik refraksi		
1.49.1.	Sumber gelombang dengan palu	Per km	Rp 5.100.000,00
1.49.2.	Sumber gelombang dengan ledakan non dinamis	Per km	Rp 6.300.000,00
1.49.3.	Seismik lobang bor (downhole), kedalaman maksimum 60 m	Per lubang bor	Rp 2.000.000,00
1.50.	Survei lubang bor (<i>well logging</i>), kedalaman maksimum 200 m		
1.50.1.	Survei resistivity dan sp	Per lubang bor	Rp 1.000.000,00
1.50.2.	Survei density (gama-gama)	Per lubang bor	Rp 1.500.000,00
1.50.3.	Survei temperatur	Per lubang bor	Rp 1.000.000,00
1.50.4.	Survei caliper	Per lubang bor	Rp 1.000.000,00
1.51.	Survei magnetic	Per titik	Rp 250.000,00

1.52. Jasa . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 9 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.52.	Jasa pemakaian mesin bubut Type Horison N.140	Per jam	Rp 95.000,00
1.53.	Mesin frais		
1.53.1.	Type bridge port BRJ	Per jam	Rp 12.000,00
1.53.2.	Type X 6125 A	Per jam	Rp 12.000,00
1.53.3.	Skrap BC 60	Per jam	Rp 12.000,00
1.54.	Mesin gerinda		
1.54.1.	Type surface griding M 7140 A	Per jam	Rp 1.000,00
1.54.2.	Type cylindrical grinding ME 1432 B	Per jam	Rp 1.000,00
1.55.	Electrical discharge machine (EDM) Type TNC (technical numeric control	Per jam	Rp 21.000,00
1.56.	Furnace heat treatment Type thermolyne 1600.	Per jam	Rp 150.000,00
1.57.	Mesin las		
1.57.1.	Fame welding	Per jam	Rp 7.000,00
1.57.2.	Arc welding national 250 NL	Per jam	Rp 10.000,00
1.57.3.	Type PANA TIG WS 2000	Per jam	Rp 19.000,00
1.57.4.	Type master MIG 200	Per jam	Rp 13.000,00
1.57.5.	Type sport welding TBM 6	Per jam	Rp 10.000,00
1.58.	Mesin plat		
1.58.1.	Tekuk	Per jam	Rp 7.500,00
1.58.2.	Potong	Per jam	Rp 7.500,00
1.58.3.	Roll bending machine	Per jam	Rp 15.000,00
V.	UPT. BALAI PENGEMBANGAN PROSES DAN TEKNOLOGI KIMIA - YOGYAKARTA		
	A. PENERIMAAN PENJUALAN		
	Hasil Budaya Ternak Unggas (petelur)	Per kg	Rp 9.000,00
	B. PENERIMAAN JASA		
1.	Jasa Pengolahan Lahan Pertanian	Per ha	Rp 400.000,00
2.	Jasa Pekerjaan Pengolahan Produk Pangan	Per orang/jam	Rp 10.000,00
3.	Jasa Pekerjaan Pengolahan Produk Pakan	Per orang/jam	Rp 10.000,00
4.	Jasa Pekerjaan Pengolahan Produk Bahan Alam	Per orang/jam	Rp 10.000,00
5.	Jasa Konsultasi Teknologi Kimia	Per orang/jam	Rp 237.500,00
6.	Jasa Layanan Teknologi Kimia	Per orang/jam	Rp 180.000,00
	C. PENERIMAAN SEWA		
1.	Sewa Alat Destilasi	Per unit/jam	Rp 22.500,00
2.	Sewa Alat Pengering	Per unit/jam	Rp 15.000,00
3.	Sewa Alat Penepung	Per unit/jam	Rp 5.000,00
4.	Sewa Alat Pengalengan (tanpa kaleng)	Per unit/jam	Rp 200.000,00
5.	Sewa Alat Produk Pakan	Per unit/jam	Rp 50.000,00
6.	Sewa Gedung Pertemuan UPT	Per jam	Rp 250.000,00

VI. UPT. . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 10 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
VI.	UPT. BALAI INFORMASI TEKNOLOGI		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pelatihan Pengelolaan Perpustakaan dengan Komputer	Per orang	Rp 2.500.000,00
	2. Pelatihan Fotografi dan Video Shooting untuk Dokumentasi	Per orang	Rp 3.000.000,00
	3. Pelatihan Multimedia	Per orang	Rp 4.500.000,00
	4. Magang Dokinfo	Per orang	Rp 2.000.000,00
	5. Pelatihan Teknik Presentasi	Per orang	Rp 3.000.000,00
	B. PENERIMAAN JASA		
	1. Penelusuran Informasi		
	1.1. Penelusuran Informasi	Per topik	Rp 20.000,00
	1.2. Tambahan Setiap Informasi	Per lembar	Rp 1.000,00
	1.3. Paket Informasi	Per judul	Rp 300.000,00
	2. Keanggotaan Perpustakaan		
	2.1. Karyawan	Per orang/tahun	Rp 35.000,00
	2.2. Mahasiswa	Per orang/tahun	Rp 25.000,00
	2.3. Pelajar	Per orang/tahun	Rp 15.000,00
	3. Jasa Penggandaan Dokumen		
	3.1. Fotokopi Buku/Majalah/Laporan Penelitian	Per lembar	Rp 250,00
	3.2. Foto kopi koleksi khusus (standar, Kliping)	Per lembar	Rp 300,00
	3.3. Artikel dalam Negeri/Judul Pesanan Artikel	Per 10 lembar	Rp 7.000,00
	3.4. Artikel luar negeri/Judul pesanan artikel	Per 10 lembar	US \$ 15,00
	3.5. Paten Luar Negeri	Per nomor	£ 15,00
	3.6. Paten koleksi UPT Balai Informasi Teknologi (mahasiswa)	Per nomor	Rp 20.000,00
	3.7. Paten koleksi UPT Balai Informasi Teknologi (Industri)	Per nomor	Rp 25.000,00
	4. Jasa Dokumentasi		
	4.1. Pembuatan Abstrak	Per judul	Rp 25.000,00
	4.2. Pembuatan Kata Kunci	Per judul	Rp 15.000,00
	5. Jasa Kliping	Per nomor/ subyek	Rp 40.000,00
	6. Proses Multimedia		
	6.1. Transfer Video Casette ke VCD	Per VCD	Rp 50.000,00
	6.2. Shooting Video / Casette	Per Casette	Rp 250.000,00
	6.3. Editing Video / Casette	Per Casette	Rp 250.000,00
	6.4. Pengisian Suara / Narasi	Per Menit	Rp 50.000,00
6.5. Pembuatan Animasi	Per detik	Rp 100.000,00	
6.6. Pembuatan <i>Company Profile</i> (maksimal 15 menit)	Per profile	Rp 30.000.000,00	
6.7. Paket Informasi Kegiatan Penelitian (durasi maksimal 24 menit)	Per judul	Rp 25.000.000,00	
6.8. Desain Brosur / Leaflet / Sampul (ide asli)	Per brosur	Rp 250.000,00	



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 11 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	6.9. Desain Brosur / Leaflet / Sampul (ide pemesan)	Per brosur	Rp 150.000,00
	6.10. Desain Cover	Per cover	Rp 750.000,00
	7. Sewa Ruangan		
	7.1. Ruang Seminar	Per 8 jam	Rp 400.000,00
	7.2. Ruang Rapat	Per 8 jam	Rp 200.000,00
VII.	PUSAT PENELITIAN ELEKTRONIKA DAN TELEKOMUNIKASI		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pendidikan dan Pelatihan Telekomunikasi, Elektronika, Komponen dan Material		
	1.1. Proses PCB, 1 paket	Per paket	Rp 50.000.000,00
	1.2. Proses PCB-PTH	Per paket	Rp 60.000.000,00
	1.3. Electroplating		
	1.3.1. Bahan Konduktor	Per paket	Rp 50.000.000,00
	1.3.2. Bahan Isolator	Per paket	Rp 60.000.000,00
	1.3.3. AU-Plating	Per paket	Rp 70.000.000,00
	1.4. Desain Rangkaian Elektronika	Per paket	Rp 90.000.000,00
	1.5. Pendidikan dan Pelatihan Switching	Per orang	Rp 20.000.000,00
	1.6. Pendidikan dan Pelatihan Transmisi	Per orang	Rp 20.000.000,00
	1.7. Pendidikan dan Pelatihan Jaringan Telekomunikasi		
	1.7.1. Desain	Per orang	Rp 20.000.000,00
	1.7.2. Pengembangan	Per orang	Rp 20.000.000,00
	1.7.3. Pengoperasian	Per orang	Rp 20.000.000,00
	1.7.4. Pemeliharaan	Per orang	Rp 20.000.000,00
	1.8. Pendidikan dan Pelatihan Radar TX dan RX	Per paket	Rp 25.000.000,00
	1.9. Pendidikan dan Pelatihan Signal Processing	Per paket	Rp 20.000.000,00
	1.10. Pendidikan dan Pelatihan Tampilan Citra Radar	Per paket	Rp 20.000.000,00
	1.11. Workshop Radar/Elektronika Pertahanan	Per paket	Rp 30.000.000,00
	1.12. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Thick Film Tebal Hybrid	Per paket	Rp 50.000.000,00
	1.13. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Thin Film Tipis Hybrid	Per paket	Rp 50.000.000,00
	1.14. Pendidikan dan Pelatihan Material Magnetik	Per paket	Rp 50.000.000,00
	B. PENERIMAAN PENJUALAN		
	1. Penjualan hasil Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi		
	1.1. PCB Single Layer		
	1.1.1. Phenolic	Per Cm ²	Rp 350,00
	1.1.2. Epoxy	Per Cm ²	Rp 450,00
	1.2. PCB Double Layer		
	1.2.1. Epoxy	Per Cm ²	Rp 500,00
	1.2.2. Teflon	Per Cm ²	Rp 1.350,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.3.	PCB – PTH	Per Cm ²	Rp 1.000,00
1.4.	Electroplating, 5 cm ²		
1.4.1.	Zn (Verzink)	Per Cm ²	Rp 150,00
1.4.2.	Cu (Vercover)	Per Cm ²	Rp 150,00
1.4.3.	Ni (Vernickel)	Per Cm ²	Rp 150,00
1.4.4.	Cr (Verchrome)	Per Cm ²	Rp 175,00
1.4.5.	Ag (Versilver)	Per Cm ²	Rp 200,00
1.4.6.	Au (Vergold)	Per Cm ²	Rp 400,00
1.4.7.	Zn-Plating bahan isolator	Per Cm ²	Rp 550,00
1.4.8.	Cu-Plating bahan isolator	Per Cm ²	Rp 600,00
1.4.9.	Ni-Plating bahan isolator	Per Cm ²	Rp 600,00
1.4.10.	Cr-Plating bahan isolator	Per Cm ²	Rp 650,00
1.4.11.	Ag-Plating bahan isolator	Per Cm ²	Rp 700,00
1.4.12.	Au-Plating bahan isolator	Per Cm ²	Rp 850,00
1.5.	Digital PABX	Per unit	Rp 150.000.000,00
1.6.	Digital Microwave link (base band)	Per unit	Rp 450.000.000,00
1.7.	Multiplexser	Per unit	Rp 80.000.000,00
1.8.	Sirkuit Hybrid Film Tebal (tanpa komponen aktif)	Per Cm ²	Rp 10.000,00
1.9.	Sirkuit Hybrid Film Tipis	Per Cm ²	Rp 15.000,00
C. PENERIMAAN SEWA			
Fasilitas Puslit Elektronika dan Telekomunikasi			
1.	Sewa alat PCM Test Set	Per hari	Rp 750.000,00
2.	Vectronetwork Analyzer	Per hari	Rp 1.000.000,00
3.	LPKF Protomat	Per hari	Rp 1.000.000,00
4.	Spectrum Analyzer	Per hari	Rp 800.000,00
5.	Power Meter	Per hari	Rp 250.000,00
6.	Polyskop	Per orang/hari	Rp 1.250.000,00
7.	Signal Generator	Per orang/hari	Rp 750.000,00
8.	Osciloskop	Per orang/hari	Rp 250.000,00
9.	Modulation Analyzer	Per orang/hari	Rp 750.000,00
10.	Jasa Sewa Ruangan		
10.1.	Seminar Besar	Per 8 jam	Rp 1.000.000,00
10.2.	Seminar Kecil	Per 8 jam	Rp 250.000,00
10.3.	Serba Guna	Per 8 jam	Rp 1.000.000,00
10.4.	Kantin	Per meter/tahun	Rp 50.000,00
10.5.	Koperasi	Per meter/tahun	Rp 25.000,00
10.6.	Perkantoran	Per meter/tahun	Rp 250.000,00
D. PENERIMAAN JASA			
Jasa Instalasi di luar material (instalasi, transportasi dan alat ukur)			
1.	Radio Microwave / Stasiun Bumi	Per orang/hari	Rp 1.200.000,00
2.	Pemancar Radio / TV	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
3.	Studio Radio / TV	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
4.	Catur Daya	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
5.	Radar	Per orang/hari	Rp 1.200.000,00
6.	Sentral Telepon	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
7.	Antena	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
8.	Pengukuran Sifat Magnet	Per contoh-uji	Rp 350.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF	
	9. Pembuatan Lubang Pada PCB Dengan CNE	Per Cm ²	Rp	750,00
	10. Jasa Tenaga Ahli			
	10.1. S3	Per hari	Rp	2.500.000,00
	10.2. S2	Per hari	Rp	2.000.000,00
	10.3. S1	Per hari	Rp	1.500.000,00
	10.4. Teknisi	Per hari	Rp	1.000.000,00
VIII	PUSAT PENELITIAN LIMNOLOGI			
	A. PENERIMAAN JASA ANALISIS			
	1. Parameter Fisika (Sampel Air)			
	1.1. Bau	Per sampel	Rp	9.000,00
	1.2. Total Biomassa	Per sampel	Rp	9.000,00
	1.3. Daya hantar listrik	Per sampel	Rp	8.000,00
	1.4. ORP	Per sampel	Rp	8.000,00
	1.5. Total Residu terlarut	Per sampel	Rp	9.000,00
	1.6. Total Residu tersuspensi	Per sampel	Rp	9.000,00
	1.7. Total Residu	Per sampel	Rp	8.000,00
	1.8. Suhu	Per sampel	Rp	8.000,00
	1.9. Turbiditas	Per sampel	Rp	8.000,00
	1.10. pH	Per sampel	Rp	8.000,00
	1.11. Salinitas	Per sampel	Rp	8.000,00
	2. Parameter Kimia (Sampel Air)			
	2.1. Alkalinitas total	Per sampel	Rp	9.100,00
	2.2. Ammonium	Per sampel	Rp	18.200,00
	2.3. Amoniak bebas	Per sampel	Rp	24.700,00
	2.4. Arsen (As)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.5. Selen (Selenium)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.6. Barium (Ba)	Per sampel	Rp	87.100,00
	2.7. Boron (B)	Per sampel	Rp	87.100,00
	2.8. Aluminium (Al)	Per sampel	Rp	87.100,00
	2.9. Perak (Ag)	Per sampel	Rp	87.100,00
	2.10. Titanium	Per sampel	Rp	87.100,00
	2.11. Silicon	Per sampel	Rp	87.100,00
	2.12. Fe terlarut (Fe[II])	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.13. Ion Bikarbonat	Per sampel	Rp	18.200,00
	2.14. BOD ₅	Per sampel	Rp	45.500,00
	2.15. Kalsium (Ca)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.16. Besi total (Fe)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.17. Kalium (K)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.18. Mangan (Mn)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.19. Natrium (Na)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.20. Magnesium (Mg)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.21. Seng (Zn)	Per sampel	Rp	41.600,00
	2.22. Cadmium (Cd)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.23. Chromium (Cr)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.24. Cobalt (Co)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.25. Nickel (Ni)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.26. Tembaga (Cu)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.27. Timbal (Pb)	Per sampel	Rp	97.500,00
	2.28. Ion Chlorida (Cl ⁻)	Per sampel	Rp	7.000,00
	2.29. Chlorine bebas (Cl ₂)	Per sampel	Rp	7.000,00
	2.30. Chlorophyll-a	Per sampel	Rp	27.000,00

2.31. COD . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	2.31. COD (Cr)	Per sampel	Rp 47.000,00
	2.32. <i>Dissolved Oxygen</i> (Oksigen terlarut) metode Titrimetri	Per sampel	Rp 29.000,00
	2.33. <i>Dissolved Oxygen</i> (Oksigen terlarut) metode Elektroda	Per sampel	Rp 10.000,00
	2.34. Ion Karbonat	Per sampel	Rp 8.000,00
	2.35. Total Karbohidrat Alga	Per sampel	Rp 36.000,00
	2.36. Total Protein Alga	Per sampel	Rp 42.000,00
	2.37. Karbondioksida (CO ₂)	Per sampel	Rp 8.000,00
	2.38. Total Kesadahan	Per sampel	Rp 11.000,00
	2.39. Mercury (Hg)	Per sampel	Rp 50.000,00
	2.40. Minyak dan lemak	Per sampel	Rp 52.000,00
	2.41. Nitrogen Nitrat (N-NO ₃)	Per sampel	Rp 20.000,00
	2.42. Nitrogen Nitrit (N-NO ₂)	Per sampel	Rp 15.000,00
	2.43. Nitrogen Total (TN)	Per sampel	Rp 45.000,00
	2.44. Ortho Fosfat (o PO ₄ ³⁻)	Per sampel	Rp 15.000,00
	2.45. Ion Sulfat (SO ₄)	Per sampel	Rp 13.000,00
	2.46. Ion Sulfida (S ⁻)	Per sampel	Rp 8.000,00
	2.47. Total Organik Matter	Per sampel	Rp 10.000,00
	2.48. Total Organik Karbon	Per sampel	Rp 32.000,00
	2.49. Total Phosphor (TP)	Per sampel	Rp 36.000,00
3.	Parameter Kimia (Sampel Sedimen)		
	3.1. Ammonium	Per sampel	Rp 31.200,00
	3.2. Arsen (As)	Per sample	Rp 130.000,00
	3.3. Selenium (Se)	Per sample	Rp 130.000,00
	3.4. Barium (Ba)	Per sample	Rp 113.100,00
	3.5. Boron (B)	Per sample	Rp 113.100,00
	3.6. Aluminium (Al)	Per sample	Rp 113.100,00
	3.7. Perak (Ag)	Per sample	Rp 113.100,00
	3.8. Titanium	Per sample	Rp 113.100,00
	3.9. Silicon	Per sample	Rp 113.100,00
	3.10. Fe terlarut (Fe[II])	Per sample	Rp 67.600,00
	3.11. Kalsium (Ca)	Per sample	Rp 67.600,00
	3.12. Besi total (Fe)	Per sample	Rp 67.600,00
	3.13. Kalium (K)	Per sample	Rp 67.600,00
	3.14. Mangaan (Mn)	Per sample	Rp 67.600,00
	3.15. Natrium (Na)	Per sample	Rp 67.600,00
	3.16. Magnesium (Mg)	Per sampel	Rp 67.600,00
	3.17. Seng (Zn)	Per sampel	Rp 67.600,00
	3.18. Cadmium (Cd)	Per sampel	Rp 123.500,00
	3.19. Chromium (Cr)	Per sampel	Rp 123.500,00
	3.20. Cobalt (Co)	Per sampel	Rp 123.500,00
	3.21. Nickel (Ni)	Per sampel	Rp 123.500,00
	3.22. Tembaga (Cu)	Per sampel	Rp 123.500,00
	3.23. Timbal (Pb)	Per sampel	Rp 123.500,00
	3.24. Mercury (Hg)	Per sampel	Rp 97.500,00
	3.25. Nitrogen Nitrat (N-NO ₃)	Per sampel	Rp 52.000,00
	3.26. Nitrogen Nitrit (N-NO ₂)	Per sampel	Rp 45.500,00
	3.27. Nitrogen Total (TN)	Per sampel	Rp 45.500,00
	3.28. Ortho Fosfat (o PO ₄ ³⁻)	Per sampel	Rp 45.500,00
	3.29. Ion Sulfat (SO ₄)	Per sampel	Rp 42.900,00
	3.30. Total Organik Matter	Per sampel	Rp 39.000,00
	3.31. Total Organik Karbon	Per sampel	Rp 45.500,00
	3.32. Total Phosphor (TP)	Per sampel	Rp 59.800,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 15 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
4.	Mikrobiologi Air		
4.1.	Total coliform	Per sampel	Rp 125.000,00
4.2.	Fecal coli	Per sampel	Rp 125.000,00
4.3.	E. coli	Per sampel	Rp 125.000,00
5.	Parameter Biologi		
5.1.	Plankton	Per sampel	Rp 125.000,00
5.2.	Benthos	Per sampel	Rp 150.000,00
5.3.	Ikan	Per sampel	Rp 125.000,00
5.4.	Perifiton	Per sampel	Rp 125.000,00
	B. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pelatihan budi daya akuatik (udang)	Per orang	Rp 10.000.000,00
	2. Pelatihan budi daya akuatik (plankton)	Per orang	Rp 10.000.000,00
	3. Pelatihan analisis kualitas air	Per paket/ 3 orang	Rp 15.000.000,00
	4. Pelatihan analisis kandungan logam Hg pada biota	Per orang	Rp 7.500.000,00
	5. Pelatihan GIS	Per paket/ 3 orang	Rp 7.500.000,00
IX.	PUSAT PENELITIAN BIOTEKNOLOGI		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	Pendidikan dan Pelatihan Bioteknologi		
	1. Bimbingan Mahasiswa (D1, D2, D3)	Per orang/bulan	Rp 40.000,00
	2. Bimbingan Mahasiswa S1	Per orang/bulan	Rp 50.000,00
	3. Bimbingan Mahasiswa S2	Per orang/bulan	Rp 75.000,00
	4. Bimbingan Mahasiswa S3	Per orang/bulan	Rp 100.000,00
	B. PENERIMAAN PENJUALAN		
	Penjualan Bahan-Bahan Bioteknologi		
	1. Biakan Murni		
	1.1. Mahasiswa	Per biakan	Rp 200.000,00
	1.2. Peneliti	Per biakan	Rp 300.000,00
	1.3. Swasta/Umum	Per biakan	Rp 400.000,00
	2. Bibit nata de coco	Per cc	Rp 25,00
	3. Abstrak	Per eksemplar	Rp 7.500,00
	4. Warta Biotek	Per eksemplar	Rp 7.500,00
	5. Penelusuran Literatur	Per artikel	Rp 10.000,00
	6. Penggandaan (foto kopi)	Per lembar	Rp 150,00
	C. PENERIMAAN SEWA		
	Fasilitas Pusat Penelitian Bioteknologi		
	1. Ruang Auditorium	Per hari	Rp 250.000,00
	2. Guest house Cibinong		
	2.1. Kamar Double	Per hari	Rp 75.000,00
	2.2. Kamar Twin	Per hari	Rp 80.000,00
	3. Peralatan Laboratorium		
	3.1. Gas Chromotography	Per sampel	Rp 40.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 16 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	3.2. <i>Gas Chromotography Mass Spectrophotometer</i>	Per sampel	Rp 100.000,00
	3.3. <i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>	Per sampel	Rp 40.000,00
	4. Traktor	Per Ha/kali	Rp 50.000,00
	5. Lahan	Per Ha/tahun	Rp 50.000,00
	D. PENERIMAAN JASA		
	Jasa Bioteknologi		
	1. Analisis GC (<i>Gas Chromotography</i>)	Per sampel	Rp 100.000,00
	2. Analisis GC – MS (<i>Gas Chromotography - Mass Spectrophotometer</i>)	Per sampel	Rp 200.000,00
	3. Jasa Konsultan	Per bulan	Rp 2.100.000,00
	4. Jasa Tenaga Ahli	Per bulan	Rp 2.100.000,00
	5. Jasa Pemanduan	Per paket	Rp 50.000,00
X.	PUSAT KONSERVASI TUMBUHAN – KEBUN RAYA		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	Pendidikan dan Pelatihan Kebun Raya		
	1. Bimbingan Pelajar/Mahasiswa	Per orang/paket	Rp 100.000,00
	2. Pendidikan dan Pelatihan Tanaman	Per orang/paket	Rp 75.000,00
	3. Bimbingan Wisata Flora	Per orang/ hari	Rp 20.000,00
	B. PENERIMAAN PENJUALAN		
	1. Karcis Pengunjung Kebun Raya		
	1.1. Kebun Raya Bogor		
	1.1.1. Karcis masuk hari kerja/libur	Per lembar	Rp 7.000,00
	1.1.2. Parkir kendaraan roda 2 hari kerja	Per lembar	Rp 2.500,00
	1.1.3. Parkir kendaraan roda 4 hari kerja/libur	Per lembar	Rp 5.000,00
	1.1.4. Parkir kendaraan mobil Bus/Mini Bus/Truk -hari kerja/libur	Per lembar	Rp 10.000,00
	1.1.5. Kendaraan keliling roda 4	Per lembar	Rp 15.000,00
	1.2. Kebun Raya Cibodas		
	1.2.1. Karcis masuk hari kerja/libur	Per lembar	Rp 5.500,00
	1.2.2. Parkir kendaraan roda 2 hari kerja	Per lembar	Rp 2.000,00
	1.2.3. Kendaraan keliling roda 4	Per lembar	Rp 15.000,00
	1.2.4. Parkir kendaraan roda 4 hari libur	Per lembar	Rp 5.000,00
	1.3. Kebun Raya Purwodadi		
	1.3.1. Karcis masuk hari kerja/libur	Per lembar	Rp 3.500,00
	1.3.2. Parkir kendaraan roda 2 hari kerja	Per lembar	Rp 1.000,00

1.3.3. Parkir . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 17 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.3.3. Parkir Kendaraan Roda 4 hari kerja/libur	Per lembar	Rp 1.500,00
	1.3.4. Parkir kendaraan mobil Bus/Mini Bus/Truk - hari kerja/libur	Per lembar	Rp 2.500,00
	1.3.5. Kendaraan Keliling roda 4	Per lembar	Rp 6.000,00
	1.4. Kebun Raya Bali		
	1.4.1. Karcis masuk hari kerja/libur	Per lembar	Rp 5.000,00
	1.4.2. Parkir kendaraan roda 2 hari kerja	Per lembar	Rp 2.500,00
	1.4.3. Parkir Kendaraan Roda 4 hari kerja/libur	Per lembar	Rp 5.000,00
	1.4.4. Parkir kendaraan mobil Bus/Mini Bus/Truk - hari kerja/libur	Per lembar	Rp 10.000,00
	1.4.5. Kendaraan Keliling roda 4	Per lembar	Rp 10.000,00
	2. Penjualan Tanaman		
	2.1. Kebun Raya Bogor		
	2.1.1. Tanaman Hias kecil	Per pohon	Rp 7.500,00
	2.1.2. Tanaman Hias sedang	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.1.3. Tanaman Hias besar	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.1.4. Tanaman Buah	Per pohon	Rp 15.000,00
	2.1.5. Tanaman Langka kecil	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.1.6. Tanaman Langka sedang	Per pohon	Rp 50.000,00
	2.1.7. Tanaman Langka besar	Per pohon	Rp 100.000,00
	2.1.8. Tanaman Obat	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.1.9. Anggrek Hasil Budidaya		
	a. Bibit dalam botol	Per botol	Rp 50.000,00
	b. Tanaman Dewasa	Per pohon	Rp 50.000,00
	c. Tanaman Muda	Per pohon	Rp 30.000,00
	d. Tanaman Anakan	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.2. Kebun Raya Cibodas		
	2.2.1. Tanaman Hias kecil	Per pohon	Rp 7.500,00
	2.2.2. Tanaman Hias sedang	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.2.3. Tanaman Hias besar	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.2.4. Tanaman Buah	Per pohon	Rp 15.000,00
	2.2.5. Tanaman Langka kecil	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.2.6. Tanaman Langka sedang	Per pohon	Rp 50.000,00
	2.2.7. Tanaman Langka besar	Per pohon	Rp 100.000,00
	2.2.8. Tanaman Obat	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.2.9. Anggrek Hasil Budidaya:		
	a. Bibit dalam botol	Per botol	Rp 50.000,00
	b. Tanaman Dewasa	Per pohon	Rp 50.000,00
	c. Tanaman Muda	Per pohon	Rp 30.000,00
	d. Tanaman Anakan	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.3. Kebun Raya Purwodadi		
	2.3.1. Tanaman Hias kecil	Per pohon	Rp 7.500,00
	2.3.2. Tanaman Hias sedang	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.3.3. Tanaman Hias besar	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.3.4. Tanaman Buah	Per pohon	Rp 15.000,00
	2.3.5. Tanaman Langka kecil	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.3.6. Tanaman Langka sedang	Per pohon	Rp 50.000,00

2.3.7. Tanaman . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 18 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	2.3.7. Tanaman Langka besar	Per pohon	Rp 100.000,00
	2.3.8. Tanaman Obat	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.3.9. Anggrek Hasil Budidaya		
	2.3.9.1. Bibit dalam botol	Per botol	Rp 50.000,00
	2.3.9.2. Tanaman Dewasa	Per pohon	Rp 50.000,00
	2.3.9.3. Tanaman Muda	Per pohon	Rp 30.000,00
	2.3.9.4. Tanaman Anakan	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.4. Kebun Raya Bali		
	2.4.1. Tanaman Hias kecil	Per pohon	Rp 7.500,00
	2.4.2. Tanaman Hias sedang	Per pohon	Rp 10.000,00
	2.4.3. Tanaman Hias besar	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.4.4. Tanaman Buah	Per pohon	Rp 15.000,00
	2.4.5. Tanaman Langka kecil	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.4.6. Tanaman Langka sedang	Per pohon	Rp 50.000,00
	2.4.7. Tanaman Langka besar	Per pohon	Rp 100.000,00
	2.4.8. Tanaman Obat	Per pohon	Rp 25.000,00
	2.4.9. Anggrek Hasil Budidaya		
	2.4.9.1. Bibit dalam botol	Per botol	Rp 50.000,00
	2.4.9.2. Tanaman Dewasa	Per pohon	Rp 50.000,00
	2.4.9.3. Tanaman Muda	Per pohon	Rp 30.000,00
	2.4.9.4. Tanaman Anakan	Per pohon	Rp 10.000,00
	C. PENERIMAAN JASA		
	1. Kebun Raya Bogor		
	1.1. Jasa Pemanduan pelajar (1-10 orang)	Per jam	Rp 40.000,00
	1.2. Jasa Pemanduan Domestik (1-10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
	1.3. Jasa Pemanduan Domestik (>10 orang)	Per jam	Rp 75.000,00
	1.4. Jasa Pemanduan Asing (1-10 orang)	Per jam	Rp 75.000,00
	1.5. Jasa Pemanduan Asing (> 10 orang)	Per jam	Rp 100.000,00
	1.6. Shooting Sinetron/Film (15 mobil + 25 orang)	Per hari	Rp 3.000.000,00
	1.7. Shooting Iklan (20 mobil + 30 orang)	Per hari	Rp 5.000.000,00
	1.8. Shooting Video Klip (10 mobil + 20 orang)	Per hari	Rp 2.000.000,00
	1.9. Shooting film dokumentasi/non komersial	Per hari	Rp 1.250.000,00
	1.10. Shooting film pendidikan	Per hari	Rp 1.500.000,00
	1.11. Pemotretan non komersial	Per hari	Rp 750.000,00
	1.12. Pemotretan iklan	Per hari	Rp 2.500.000,00
	1.13. Penggunaan tempat/fasilitas umum	Per unit	Rp 500.000,00
	1.14. Promosi produk komersial	Per hari	Rp 1.000.000,00
	1.15. Jasa Identifikasi		
	1.15.1. Spesimen kering/segar dari dalam Kebun Raya		
	1.15.1.1. Pelajar/ mahasiswa	Per spesimen	Rp 5.000,00
	1.15.1.2. Umum	Per spesimen	Rp 20.000,00
	1.15.1.3. Lembaga	Per spesimen	Rp 25.000,00
	1.15.2. Spesimen kering/segar dari luar Kebun Raya		
	1.15.2.1. 1 - 100 spesimen	Per spesimen	Rp 25.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 19 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.15.2.2. 100 – 500 spesimen	Per spesimen	Rp 20.000,00
	1.15.2.3. >500 spesimen	Per spesimen	Rp 15.000,00
	1.15.3. Penggambaran Spesimen		
	1.15.3.1. Hitam putih ukuran A4	Per buah	Rp 100.000,00
	1.15.3.2. Hitam putih ukuran A3	Per buah	Rp 150.000,00
	1.15.3.3. Berwarna ukuran A4	Per buah	Rp 200.000,00
	1.15.3.4. Berwarna ukuran A3	Per buah	Rp 300.000,00
	1.15.4. Pembuatan Papan Nama		
	1.15.4.1. Ukuran standar	Per buah	Rp 10.000,00
	1.15.4.2. Ukuran besar	Per buah	Rp 15.000,00
	1.15.5. Pembuatan Peta		
	1.15.5.1. Pelajar		
	a. Ukuran A4	Per lembar	10.000,00
	b. Ukuran A3	Per lembar	15.000,00
	1.15.5.2. Umum		
	Ukuran A4	Per lembar	25.000,00
	Ukuran A3	Per lembar	30.000,00
	1.15.6. Foto kopi spesimen		
	1.15.6.1. Pelajar		
	a. Ukuran A4	Per lembar	10.000,00
	b. Ukuran A3	Per lembar	15.000,00
	1.15.6.2. Umum		
	a. Ukuran A4	Per lembar	25.000,00
	b. Ukuran A3	Per lembar	30.000,00
	1.15.7. Bahasa Pustaka		
	1.15.7.1. Foto kopi	Per lembar	500,00
	1.15.7.2. Penelusuran	Per jenis	25.000,00
	1.16. Penggunaan tempat/fasilitas untuk pernikahan/rapat/ kongres dan sejenisnya		
	a. Di dalam gedung pertemuan		
	a.1. Aula (kapasitas 200 orang)	Per 8 jam	Rp 3.000.000,00
	a.2. Ruang kecil (kapasitas 100 orang)	Per 8 jam	Rp 1.500.000,00
	b. Di Lapangan Kelas I		
	b.1. s.d. kapasitas 250 undangan	Per 10 jam	Rp 5.000.000,00
	b.2. s.d. kapasitas 500 undangan	Per 10 jam	Rp 7.500.000,00
	b.3. s.d. kapasitas 750 undangan	Per 10 jam	Rp 10.000.000,00
	b.4. s.d. kapasitas 1.000 undangan	Per 10 jam	Rp 12.500.000,00
	b.5. s.d. kapasitas 1.250 undangan	Per 10 jam	Rp 15.000.000,00
	b.6. s.d. kapasitas 1.500 undangan	Per 10 jam	Rp 17.500.000,00
	c. Di lapangan Kelas II		
	c.1. s.d. kapasitas 250 undangan	Per 10 jam	Rp 4.000.000,00
	c.2. s.d. kapasitas 500 undangan	Per 10 jam	Rp 6.000.000,00
	c.3. s.d. kapasitas 750 undangan	Per 10 jam	Rp 9.000.000,00

c.4. s.d kapasitas . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 20 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	c.4. s.d. kapasitas 1.000 undangan	Per 10 jam	Rp 11.000.000,00
	c.5. s.d. kapasitas 1.250 undangan	Per 10 jam	Rp 13.000.000,00
	c.6. s.d. kapasitas 1.500 undangan	Per 10 jam	Rp 15.000.000,00
	d. Guest House Kelas A		
	d.1. 1 (satu) orang	Per hari	Rp 250.000,00
	d.2. 1 (satu) rumah/hari/ menginap (6 kamar dengan 12 - 20 tempat tidur)	Per hari	Rp 3.500.000,00
	e. Guest House Kelas B		
	e.1. 1 (satu) rumah/hari/ menginap (3 - 4 kamar dengan 6 - 8 tempat tidur)	Per hari	Rp 2.500.000,00
	e.2. 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp 500.000,00
2.	Kebun Raya Cibodas		
	2.1. Jasa Pemanduan Pelajar (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 30.000,00
	2.2. Jasa Pemanduan Domestik (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 35.000,00
	2.3. Jasa Pemanduan Domestik (> 10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
	2.4. Jasa Pemanduan Asing (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
	2.5. Jasa Pemanduan Asing (> 10 orang)	Per jam	Rp 75.000,00
	2.6. Shooting Sinetron/Film (15 mobil + 25 orang)	Per hari	Rp 1.750.000,00
	2.7. Shooting Iklan (20 Mobil + 30 orang)	Per hari	Rp 3.000.000,00
	2.8. Shooting Video Klip (10 mobil + 20 orang)	Per hari	Rp 1.000.000,00
	2.9. Shooting film dokumentasi/non komersial	Per hari	Rp 750.000,00
	2.10. Shooting film pendidikan	Per hari	Rp 600.000,00
	2.11. Pemotretan non komersial	Per hari	Rp 500.000,00
	2.12. Pemotretan komersial/kalender	Per hari	Rp 1.000.000,00
	2.13. Penggunaan tempat/fasilitas/ tenda/listrik	Per unit	Rp 400.000,00
	2.14. Penggunaan tempat/fasilitas untuk pernikahan/rapat/ kongres dan sejenisnya		
	a. Gedung Pertemuan		
	a.1. Kapasitas 200 orang	Per 8 jam	Rp 1.500.000,00
	a.2. Kapasitas 100 orang	Per 8 jam	Rp 1.000.000,00
	b. Di Lapangan		
	b.1. Lapangan Kelas I s.d. kapasitas 300 undangan	Per 10 jam	Rp 5.000.000,00
	b.2. Lapangan Kelas II		
	b.2.1. s.d. kapasitas 250 undangan	Per 10 jam	Rp 4.000.000,00
	b.2.2. s.d. kapasitas 500 undangan	Per 10 jam	Rp 6.000.000,00

b.2.3. s.d kapasitas . . .



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 21 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	b.2.3. s.d. kapasitas 750 undangan	Per 10 jam	Rp 8.000.000,00
	b.2.4. s.d. kapasitas 1.000 undangan	Per 10 jam	Rp 10.000.000,00
	c. Guest House Kelas A		
	c.1. 1 (satu) rumah/hari/ menginap (4 - 5 kamar dengan 8 -10 tempat tidur)	Per hari	Rp 1.500.000,00
	c.2. 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp 300.000,00
	d. Guest House Kelas B		
	d.1. 1 (satu) rumah/hari/ menginap (9 kamar dengan 18 tempat tidur)	Per hari	Rp 2.250.000,00
	d.2. 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp 250.000,00
3.	Kebun Raya Purwodadi		
	3.1. Jasa Pemanduan Pelajar (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 30.000,00
	3.2. Jasa Pemanduan Domestik (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 35.000,00
	3.3. Jasa Pemanduan Domestik (> 10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
	3.4. Jasa Pemanduan Asing (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
	3.5. Jasa Pemanduan Asing (>10 orang)	Per jam	Rp 75.000,00
	3.6. Shooting Sinetron/Film (15 mobil + 25 orang)	Per hari	Rp 500.000,00
	3.7. Shooting Iklan (20 Mobil + 30 orang)	Per hari	Rp 600.000,00
	3.8. Shooting Video Klip (10 mobil + 20 orang)	Per hari	Rp 250.000,00
	3.9. Shooting film dokumentasi/non komersial	Per hari	Rp 200.000,00
	3.10. Shooting film pendidikan	Per hari	Rp 600.000,00
	3.11. Pemotretan non komersial	Per hari	Rp 400.000,00
	3.12. Pemotretan komersial/kalender	Per hari	Rp 1.000.000,00
	3.13. Penggunaan tempat/fasilitas/ tenda/listrik	Per unit	Rp 250.000,00
	3.14. Pemotretan produk komersial	Per hari	Rp 500.000,00
	3.15. Penggunaan tempat/fasilitas untuk pernikahan/rapat/kongres dan sejenisnya		
	a. Gedung pertemuan kapasitas 200 orang	Per 8 jam	Rp 1.250.000,00
	b. Gedung pertemuan kapasitas 100 orang	Per 8 jam	Rp 500.000,00
	c. Di lapangan		
	c.1. s.d. kapasitas 250 undangan	Per 10 jam	Rp 500.000,00
	c.2. s.d. kapasitas 500 undangan	Per 10 jam	Rp 750.000,00
	c.3. s.d. kapasitas 750 undangan	Per 10 jam	Rp 1.000.000,00
	c.4. s.d. kapasitas 1000 undangan	Per 10 jam	Rp 1.500.000,00
	c.5. s.d. kapasitas 1.250 undangan	Per 10 jam	Rp 1.750.000,00
	c.6. s.d. kapasitas 1.500 undangan	Per 10 jam	Rp 2.000.000,00

d. Guest House . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 22 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	d. Guest House Kelas B		
	d.1. 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp 100.000,00
	d.2. 1 (satu) rumah (4 kamar 6 – 8 tempat tidur)	Per hari	Rp 500.000,00
4.	Kebun Raya Bali		
4.1.	Jasa Pemanduan Pelajar (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 30.000,00
4.2.	Jasa Pemanduan Domestik (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 35.000,00
4.3.	Jasa Pemanduan Domestik (> 10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
4.4.	Jasa Pemanduan Asing (1 - 10 orang)	Per jam	Rp 50.000,00
4.5.	Jasa Pemanduan Asing (> 10 orang)	Per jam	Rp 75.000,00
4.6.	Shooting Sinetron/Film (15 mobil + 25 orang)	Per hari	Rp 1.500.000,00
4.7.	Shooting Iklan (20 Mobil + 30 orang)	Per hari	Rp 2.000.000,00
4.8.	Shooting Video Klip (10 mobil + 20 orang)	Per hari	Rp 500.000,00
4.9.	Shooting film dokumentasi/non komersial	Per hari	Rp 500.000,00
4.10.	Shooting film pendidikan	Per hari	Rp 500.000,00
4.11.	Pemotretan non komersial	Per hari	Rp 500.000,00
4.12.	Pemotretan komersial/kalender	Per hari	Rp 1.000.000,00
4.13.	Penggunaan tempat/fasilitas/ tenda/listrik	Per unit	Rp 500.000,00
4.14.	Penggunaan tempat/fasilitas untuk pernikahan/rapat/kongres dan sejenisnya		
	a. Gedung pertemuan kapasitas 200 orang	Per 8 jam	Rp 3.000.000,00
	b. Gedung pertemuan kapasitas 100 orang	Per 8 jam	Rp 2.000.000,00
	c. Di Lapangan Kelas I		
	c.1. s.d. kapasitas 250 undangan	Per 10 jam	Rp 2.500.000,00
	c.2. s.d. kapasitas 500 undangan	Per 10 jam	Rp 3.500.000,00
	c.3. s.d. kapasitas 750 undangan	Per 10 jam	Rp 4.500.000,00
	c.4. s.d. kapasitas 1.000 undangan	Per 10 jam	Rp 5.000.000,00
	c.5. s.d. kapasitas 1.250 undangan	Per 10 jam	Rp 6.000.000,00
	c.6. s.d. kapasitas 1.500 undangan	Per 10 jam	Rp 7.000.000,00
	d. Di Lapangan Kelas II		
	d.1. s.d. kapasitas 250 undangan	Per 10 jam	Rp 1.500.000,00
	d.2. s.d. kapasitas 500 undangan	Per 10 jam	Rp 2.000.000,00
	d.3. s.d. kapasitas 750 undangan	Per 10 jam	Rp 2.500.000,00
	d.4. s.d. kapasitas 1.000 undangan	Per 10 jam	Rp 3.000.000,00
	d.5. s.d. kapasitas 1.250 undangan	Per 10 jam	Rp 4.000.000,00

d.6. s.d. kapasitas . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 23 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	d.6. s.d. kapasitas 1.500 undangan	Per 10 jam	Rp 5.000.000,00
	e. Guest House Kelas A		
	e.1. 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp 100.000,00
	e.2. 1 (satu) rumah /hari/menginap	Per hari	Rp 250.000,00
XI.	BALAI BESAR PENGEMBANGAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Tepat Guna Pengolahan Pangan		
	1.1. Ketrampilan dasar	Per orang/ hari	Rp 300.000,00
	1.2. Ketrampilan menengah	Per orang/ hari	Rp 500.000,00
	1.3. Ketrampilan lanjutan	Per orang/ hari	Rp 700.000,00
	2. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Tepat Guna Perbengkelan Logam		
	2.1. Ketrampilan dasar	Per orang/ hari	Rp 375.000,00
	2.2. Ketrampilan menengah	Per orang/ hari	Rp 650.000,00
	2.3. Ketrampilan lanjutan	Per orang/ hari	Rp 750.000,00
	3. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Tepat Guna Pertukangan Kayu		
	3.1. Ketrampilan dasar	Per orang/ hari	Rp 200.000,00
	3.2. Ketrampilan menengah	Per orang/ hari	Rp 300.000,00
	3.3. Ketrampilan lanjutan	Per orang/ hari	Rp 500.000,00
	B. PENERIMAAN SEWA		
	Fasilitas Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna, Subang		
	1. Sewa ruang pertemuan (aula)	Per 8 jam	Rp 650.000,00
	2. Sewa asrama	Per kamar/hari	Rp 50.000,00
	C. PENERIMAAN JASA		
	1. Jasa konsultan Teknologi Tepat Guna		
	1.1. Sarjana (S1)	Per hari	Rp 400.000,00
	1.2. Magister (S2)	Per hari	Rp 500.000,00
	1.3. Doktor (S3)	Per hari	Rp 600.000,00
	2. Jasa Bimbingan Tugas Akhir Mahasiswa	Per orang/ paket	Rp 300.000,00
	3. Jasa Instalasi Alat Industri		
	3.1. Ahli	Per orang/ hari	Rp 500.000,00
	3.2. Teknisi	Per orang/ hari	Rp 200.000,00
	4. Jasa Analisis Mikrobiologi		
	4.1. Total Coliform	Per sampel	Rp 60.000,00
	4.2. Bakteri Heterotropik, Metode TPC (<i>Total Plate Count</i>)	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.3. Bakteri Coli, Metode Membran Filter	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.4. Bakteri Feca Coli, Metode Membran Filter	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.5. Bakteri Fecal Strep, Metode Membran Filter	Per sampel	Rp 96.000,00

4.6. Bakteri . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 24 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	4.6. Bakteri Patogen, Metode Isolasi	Per sampel	Rp 138.000,00
5.	Jasa Analisis Pangan/Pakan Metode pH meter	Per sampel	Rp 10.000,00
6.	Jasa Analisis Pangan/Pakan Metode Gravimetri		
6.1.	Air	Per sampel	Rp 20.000,00
6.2.	Abu	Per sampel	Rp 35.000,00
6.3.	Total Dissolved Solid (TDS)	Per sampel	Rp 45.000,00
7.	Jasa Analisis Pangan/Pakan Metode Luff Scrholl		
7.1.	Karbohidrat	Per sampel	Rp 180.000,00
7.2.	Gula Total	Per sampel	Rp 180.000,00
7.3.	Gula Produksi	Per sampel	Rp 150.000,00
8.	Jasa Analisis Pangan/Pakan Metode Kjiedahl Protein	Per sampel	Rp 100.000,00
9.	Jasa Analisis Bioaktif		
9.1.	Analisis Proksimat (Kadar Abu, Air, Karbohidrat, Protein)	Per sampel	Rp 360.000,00
9.2.	Penentuan kandungan Agar	Per sampel	Rp 300.000,00
9.3.	Penentuan Kandungan Karagenan	Per sampel	Rp 300.000,00
	D. PENERIMAAN PENJUALAN		
1.	Hasil pengolahan sari buah (20 gelas)	Per dus	Rp 27.000,00
2.	Mesin penepung	Per unit	Rp 9.500.000,00
3.	Perajang pisang manual Stainless Steel	Per unit	Rp 1.750.000,00
4.	Alat pemeras kelapa tipe Ulir Manual	Per unit	Rp 2.500.000,00
XII.	PUSAT PENELITIAN TENAGA LISTRIK DAN MEKATRONIK		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
1.	Pemrograman dan Pengoperasian Mesin CNC (<i>Computer Numerical Control</i>)		
1.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 50.000,00
1.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 100.000,00
1.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 300.000,00
2.	Pendidikan dan Pelatihan Pengecoran		
2.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 50.000,00
2.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 100.000,00
2.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 300.000,00
3.	Pendidikan dan Pelatihan Motor Bakar		
3.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 100.000,00
3.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 200.000,00
3.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 500.000,00
4.	Pendidikan dan Pelatihan Sistem Pendingin		
4.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 50.000,00
4.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 100.000,00
4.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 300.000,00
5.	Pendidikan dan Pelatihan Sistem Pembangkit Tenaga Air		
5.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 50.000,00
5.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 200.000,00
5.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 500.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 25 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
6.	Pendidikan dan Pelatihan <i>Wending</i> (Lilitan) Motor Listrik		
6.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 200.000,00
6.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 250.000,00
6.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 500.000,00
7.	Pendidikan dan Pelatihan Elektronika Daya		
7.1.	Tingkat SLTA	Per orang/hari	Rp 200.000,00
7.2.	Tingkat Perguruan Tinggi	Per orang/hari	Rp 250.000,00
7.3.	Tingkat Industri/Umum	Per orang/hari	Rp 500.000,00
B. PENERIMAAN JASA			
1.	Jasa Pengecoran		
1.1.	Besi cor kelabu	Per kg	Rp 7.000,00
1.2.	Besi cor nodular	Per kg	Rp 15.000,00
1.3.	Aluminium	Per kg	Rp 25.000,00
1.4.	Bronze	Per kg	Rp 40.000,00
1.5.	Shot Blast	Per kg	Rp 4.000,00
1.6.	Kuningan	Per kg	Rp 40.000,00
1.7.	Stainless Steel	Per kg	Rp 80.000,00
1.8.	Baja Karbon	Per kg	Rp 12.000,00
1.9.	Tembaga	Per kg	Rp 45.000,00
2.	Jasa Permesinan		
2.1.	Vertical machining center	Per jam	Rp 40.000,00
2.2.	Horizontal machining center	Per jam	Rp 40.000,00
2.3.	CNC (<i>Computer Numerical Control</i>) Late Besar	Per jam	Rp 50.000,00
2.4.	CNC (<i>Computer Numerical Control</i>) Late Kecil	Per jam	Rp 20.000,00
2.5.	Mesin bor	Per jam	Rp 20.000,00
2.6.	Scrap A	Per jam	Rp 20.000,00
2.7.	Scrap B	Per jam	Rp 30.000,00
2.8.	Bubut manual kecil	Per jam	Rp 20.000,00
2.9.	Bubut manual besar	Per jam	Rp 25.000,00
2.10.	Copy milling	Per jam	Rp 30.000,00
2.11.	Surface grinding	Per jam	Rp 50.000,00
2.12.	Las Asetilen	Per jam	Rp 40.000,00
2.13.	Las Listrik	Per jam	Rp 40.000,00
2.14.	Las Argon	Per jam	Rp 200.000,00
2.15.	Las MIG (<i>Metal Inert Gas</i>)	Per jam	Rp 150.000,00
2.16.	Las TIG (<i>Tungsten Inert Gas</i>)	Per jam	Rp 150.000,00
2.17.	Gerenda duduk	Per jam	Rp 20.000,00
2.18.	Tool grinding	Per jam	Rp 30.000,00
2.19.	Electrical Discharge Machining	Per jam	Rp 25.000,00
2.20.	Circular saw	Per jam	Rp 20.000,00
2.21.	Hack saw	Per jam	Rp 20.000,00
2.22.	CMM (<i>Coordinate Measuring Machine</i>)	Per jam	Rp 100.000,00
2.23.	Die Casting	Per jam	Rp 200.000,00
3.	Jasa Pengujian		
3.1.	Prestasi Motor Bakar	Per paket	Rp 3.000.000,00
3.2.	Endurance Tes Motor Bakar	Per sampel	Rp 15.000.000,00
3.3.	Uji emisi gas buang	Per sampel	Rp 100.000,00
3.4.	Uji komposisi logam	Per sampel	Rp 150.000,00
3.5.	Uji kekerasan logam Rockwell	Per sampel	Rp 50.000,00

4. Jasa . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 26 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
4.	Jasa Perbaikan		
4.1.	Servis AC ruangan	Per unit	Rp 125.000,00
4.2.	Servis AC sentral	Per unit	Rp 2.000.000,00
4.3.	Perbaikan AC ruangan	Per unit	Rp 300.000,00
4.4.	Perbaikan AC sentral	Per unit	Rp 10.000.000,00
4.5.	Servis AC gerbong	Per unit	Rp 2.000.000,00
4.6.	Perbaikan AC gerbong	Per unit	Rp 10.000.000,00
4.7.	Servis lift	Per unit	Rp 500.000,00
4.8.	Perbaikan lift	Per unit	Rp 5.000.000,00
5.	Jasa Konsultasi		
5.1.	Konsultasi Ahli Kepala	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
5.2.	Konsultasi Ahli Utama	Per orang/hari	Rp 750.000,00
5.3.	Konsultasi Ahli	Per orang/hari	Rp 600.000,00
5.4.	Konsultasi Ahli Muda	Per orang/hari	Rp 450.000,00
5.5.	Konsultasi Teknisi Kepala	Per orang/hari	Rp 300.000,00
5.6.	Konsultasi Teknisi	Per orang/hari	Rp 250.000,00
5.7.	Konsultasi Teknisi Muda	Per orang/hari	Rp 200.000,00
5.8.	Konsultasi Teknisi Pembantu	Per orang/hari	Rp 150.000,00
6.	Jasa Potong Plat MS		
6.1.	Plat 1 mm	Per turun pisau	Rp 2.000,00
6.2.	Plat 2 mm	Per turun pisau	Rp 2.500,00
6.3.	Plat 3 mm	Per turun pisau	Rp 3.000,00
6.4.	Plat 4 mm	Per turun pisau	Rp 3.500,00
6.5.	Plat 5 mm	Per turun pisau	Rp 4.000,00
6.6.	Plat 6 mm	Per turun pisau	Rp 4.500,00
6.7.	Plat 7 mm	Per turun pisau	Rp 5.000,00
6.8.	Plat 8 mm	Per turun pisau	Rp 5.500,00
6.9.	Plat 9 mm	Per turun pisau	Rp 6.000,00
6.10.	Plat 10 mm	Per turun pisau	Rp 6.500,00
7.	Jasa Potong Plat Kuningan		
7.1.	Plat 1 mm	Per turun pisau	Rp 1.500,00
7.2.	Plat 2 mm	Per turun pisau	Rp 2.000,00
7.3.	Plat 3 mm	Per turun pisau	Rp 2.500,00
7.4.	Plat 4 mm	Per turun pisau	Rp 3.000,00
7.5.	Plat 5 mm	Per turun pisau	Rp 3.500,00
7.6.	Plat 6 mm	Per turun pisau	Rp 4.000,00
7.7.	Plat 7 mm	Per turun pisau	Rp 4.500,00
7.8.	Plat 8 mm	Per turun pisau	Rp 5.000,00
7.9.	Plat 9 mm	Per turun pisau	Rp 5.500,00
7.10.	Plat 10 mm	Per turun pisau	Rp 6.000,00
8.	Jasa Potong Stainless Steel		
8.1.	Plat 1 mm	Per turun pisau	Rp 2.500,00
8.2.	Plat 2 mm	Per turun pisau	Rp 3.000,00
8.3.	Plat 3 mm	Per turun pisau	Rp 3.500,00
8.4.	Plat 4 mm	Per turun pisau	Rp 4.000,00
8.5.	Plat 5 mm	Per turun pisau	Rp 4.500,00
8.6.	Plat 6 mm	Per turun pisau	Rp 5.000,00
9.	Jasa Potong Plat Aluminium		
9.1.	Plat 1 mm	Per turun pisau	Rp 1.000,00
9.2.	Plat 2 mm	Per turun pisau	Rp 1.500,00
9.3.	Plat 3 mm	Per turun pisau	Rp 2.000,00
9.4.	Plat 4 mm	Per turun pisau	Rp 2.500,00
9.5.	Plat 5 mm	Per turun pisau	Rp 3.000,00
9.6.	Plat 6 mm	Per turun pisau	Rp 3.500,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 27 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	9.7. Plat 7 mm	Per turun pisau	Rp 4.000,00
	9.8. Plat 8 mm	Per turun pisau	Rp 4.500,00
	9.9. Plat 9 mm	Per turun pisau	Rp 5.000,00
	9.10. Plat 10 mm	Per turun pisau	Rp 5.500,00
	10. Jasa Roll Plat		
	10.1. Plat SS	Per kg	Rp 1.500,00
	10.2. Plat MS	Per kg	Rp 1.000,00
	10.3. Plat kuningan	Per kg	Rp 1.000,00
	10.4. Plat aluminium	Per kg	Rp 1.000,00
	C. PENERIMAAN SEWA		
	Sewa ruangan	Per m ² / tahun	Rp 100.000,00
XIII	UPT. BALAI PENGEMBANGAN INSTRUMENTASI		
	JASA KALIBRASI		
	1. Laboratorium suhu		
	1.1. Thermometer 20 - 250°C	Per unit	Rp 450.000,00
	1.2. Thermometer 20 - 200°C	Per unit	Rp 400.000,00
	1.3. Thermometer 20 - 150°C	Per unit	Rp 350.000,00
	1.4. Thermometer 20 - 100°C	Per unit	Rp 300.000,00
	2. Laboratorium pressure		
	2.1. Pressure Gauge Oil, 0 - 100 bar	Per unit	Rp 200.000,00
	2.2. Test Pressure Gauge Oil, 0 - 120 bar	Per unit	Rp 250.000,00
	3. Dimensi		
	3.1. Indicating Micrometer, 0 - 150 mm	Per unit	Rp 200.000,00
	3.2. Micrometer diameter luar, 0 - 150 mm	Per unit	Rp 200.000,00
	3.3. Micrometer diameter dalam, 0 - 150 mm	Per unit	Rp 200.000,00
	3.4. Micrometer kepala, 0 - 150 mm	Per unit	Rp 200.000,00
	4. Satuan ukur jarak		
	4.1. Theodolite 10 detik	Per unit	Rp 300.000,00
	4.2. Water Pass	Per unit	Rp 250.000,00
	5. Besaran Kelistrikan		
	5.1. Volt Direct Current (VDC)		
	5.1.1. 0 - 320 mV	Per unit	Rp 200.000,00
	5.1.2. 0,32 - 32 V	Per unit	Rp 200.000,00
	5.1.3. 3,2 - 32 V	Per unit	Rp 200.000,00
	5.1.4. 320 - 1000 V	Per unit	Rp 200.000,00
	5.2. Volt Alternative Current (VAC)		
	5.2.1. 0 - 320 mV	Per unit	Rp 200.000,00
	5.2.2. 0,32 - 32 V	Per unit	Rp 200.000,00
	5.2.3. 3,2 - 32 V	Per unit	Rp 200.000,00
	5.2.4. 320 - 1000 V	Per unit	Rp 200.000,00
	5.3. Direct Current Amper (DCA)		
	5.3.1. 0 - 320 mikro A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.3.2. 0,32 - 32 mili A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.3.3. 3,2 - 32 mili A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.3.4. 32 mili A - 320 mili A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.3.5. 320 mili A - 3,2 A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.3.6. 3,2 A - 10 A	Per unit	Rp 200.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 28 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	5.4. Alternative Current Amper (ACA)		
	5.4.1. 0 – 320 mikro A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.4.2. 0,32 – 32 mili A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.4.3. 3,2 – 32 mili A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.4.4. 32 mili A – 320 mili A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.4.5. 320 mili A – 3,2 A	Per unit	Rp 200.000,00
	5.4.6. 3,2 A – 10 A	Per unit	Rp 200.000,00
XIV.	PUSAT DOKUMENTASI DAN INFORMASI ILMIAH		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	Pendidikan dan Pelatihan Perpustakaan		
	1. Pelatihan Winisis	Per orang	Rp 2.000.000,00
	2. Pelatihan Penulisan Ilmiah	Per orang	Rp 1.500.000,00
	3. Magang Dokinfopus	Per orang	Rp 1.500.000,00
	4. Penelusuran Informasi/Kemasan Informasi Digital	Per orang	Rp 2.000.000,00
	B. PENERIMAAN JASA		
	1. Keanggotaan		
	1.1. Mahasiswa	Per semester	Rp 30.000,00
	1.2. Karyawan	Per tahun	Rp 100.000,00
	1.3. Denda Buku	Per hari/buku	Rp 500,00
	2. Penerbitan <i>International Standard Serial Number</i> (ISSN)	Per nomor	Rp 200.000,00
	3. Penggandaan Dokumen		
	3.1. Foto kopi buku/majalah	Per lembar	Rp 250,00
	3.2. Foto kopi koleksi khusus (laporan penelitian, tesis, standar, kliping)	Per lembar	Rp 500,00
	3.3. Artikel dalam negeri	Per judul	Rp 500,00
	3.4. Artikel luar negeri	Per judul	\$ 14,00
	3.5. Paten luar negeri	Per nomor	£ 12,50
	3.6. Paten koleksi PDII (mahasiswa)	Per nomor	Rp 25.000,00
	3.7. Paten koleksi PDII (industri)	Per nomor	Rp 35.000,00
	3.8. Paten (Asing Non Koleksi PDII/Digital)	Cetak per nomor	Rp 50.000,00
	4. Jasa Penelusuran Informasi		
	4.1. Penelusuran Informasi	Per judul	Rp 20.000,00
	4.2. Paket Informasi		
	4.2.1. Cetakan	Per paket	Rp 150.000,00
	4.2.2. Kirim e-mail	Per paket	Rp 250.000,00
	4.3. Artikel Informasi		
	4.3.1. Cetakan	1-10 halaman	Rp 10.000,00
	4.3.2. Kirim e-mail	11-20 halaman	Rp 20.000,00
		Sesuai kelipatan artikel	Rp 20.000,00
	5. Mikrografi		
	5.1. Mikro negatif (master) 35 mm	Per roll (+500 fr)	Rp 500.000,00
	5.2. Mikrofilm positif (dupl) 35 mm	Per roll (+500 fr)	Rp 350.000,00
	5.3. Mikrofilm negatif (master) 16 mm	Per roll (+2500 fr)	Rp 400.000,00
	5.4. Mikrofilm positif (dupl) 16 mm	Per roll (+2500 fr)	Rp 250.000,00
	5.5. Mikrofis negatif (master)	Per fis (+60 hal)	Rp 20.000,00

5.6. Mikrofis . . .



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 29 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	5.6. Mikrofis duplikat silver	Per fis	Rp 12.500,00
	5.7. Mikrofis duplikat diazo	Per fis	Rp 7.500,00
	5.8. Pencucian film 35 mm	Per roll	Rp 30.000,00
	5.9. Pencucian film 16 mm	Per roll	Rp 25.000,00
	5.10. Pengantongan alumunium foil	Per kantong	Rp 15.000,00
6.	Pra Cetak		
	6.1. Setting (Layout) - teks	Per halaman/ folio	Rp 6.000,00
	6.2. Setting (Layout) - tabel	Per halaman/ folio	Rp 10.000,00
	6.3. Setting gambar/denah/diagram	Per folio	Rp 20.000,00
	6.4. Print (hitam putih)	Per lembar	Rp 1.000,00
	6.5. Print berwarna	Per lembar	Rp 10.000,00
	6.6. Perancangan sampul (ide asli)	Per lembar	Rp 250.000,00
	6.7. Perancangan sampul (ide pemesan)	Per lembar	Rp 150.000,00
	6.8. Scan format (hitam putih)	Per folio	Rp 5.000,00
	6.9. Scan format (berwarna)	Per folio	Rp 15.000,00
7.	Pencetakan dan Penjilidan		
	7.1. Mesin cetak ofset Toko 820	Per 1.000 lembar	Rp 6.000,00
	7.2. Mesin cetak ofset GTO 46	Per 1.000 lembar	Rp 60.000,00
	7.3. Mesin cetak ofset KORD	Per 1.000 lembar	Rp 90.000,00
	7.4. Jilid hard cover (ukuran majalah)	Per bundel	Rp 20.000,00
	7.5. Jilid hard cover + plastik (ukuran majalah)	Per bundel	Rp 30.000,00
	7.6. Jilid koran + hard cover	Per bundel	Rp 50.000,00
	7.7. Jilid soft cover (ukuran majalah)	Per bundel	Rp 6.500,00
8.	Hasil Terbitan		
	8.1. Pohon Industri	Per judul	Rp 10.000,00
	8.2. Panduan Usaha	Per judul	Rp 5.000,00
	8.3. Tinjauan Literatur Jamur	Per judul	Rp 15.000,00
	8.4. Abstrak Tesis Indonesia	Per judul	Rp 15.000,00
	8.5. Fokus Info Bidang Biologi	Per Tahun	Rp 90.000,00
	8.6. Fokus Info Bidang Kimia	Per Tahun	Rp 90.000,00
	8.7. Fokus Info Bidang Rekayasa	Per Tahun	Rp 90.000,00
	8.8. Fokus Info Lingkungan Hidup	Per Tahun	Rp 90.000,00
	8.9. Fokus Info Teknologi Pangan	Per Tahun	Rp 35.000,00
	8.10. Fokus Info Hukum	Per Tahun	Rp 75.000,00
	8.11. Fokus Info Politik	Per Tahun	Rp 75.000,00
	8.12. Fokus Info Manajemen	Per Tahun	Rp 75.000,00
	8.13. Fokus Info Pendidikan	Per Tahun	Rp 75.000,00
	8.14. Fokus Info Dokinfopus	Per Tahun	Rp 40.000,00
	8.15. Fokus Info Komputer	Per Tahun	Rp 75.000,00
	8.16. Fokus Info Kesehatan	Per Tahun	Rp 90.000,00
	8.17. Fokus Info Farmasi	Per Tahun	Rp 50.000,00
	8.18. Fokus Info Ekonomi	Per Tahun	Rp 75.000,00
	8.19. Info HaKI	Per Tahun	Rp 50.000,00
9.	Sewa Ruang Seminar PDII LIPI		
	9.1. Kapasitas sampai dengan 60 orang	Per 8 jam	Rp 500.000,00
	9.2. Kapasitas 61-120 orang	Per 8 jam	Rp 1.000.000,00
10.	Sewa Komputer		
	Sewa komputer dengan instalasi khusus	Per 8 jam	Rp 50.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 30 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
XV.	UPT. BALAI INFORMASI DAN KONSERVASI KEBUMIHAN KARANG SAMBUNG		
	A. PENERIMAAN PENJUALAN		
	1. Jam Alami	Per Satuan	Rp 60.000,00
	2. Cincin Akik	Per Satuan	Rp 7.500,00
	3. Asbak	Per Satuan	Rp 17.500,00
	4. Aksesoris	Per Satuan	Rp 17.500,00
	5. Mata Gesper Batu mulia	Per Satuan	Rp 25.000,00
	6. Mata Dasi Batu mulia	Per Satuan	Rp 25.000,00
	7. Gantungan Kunci	Per Satuan	Rp 7.500,00
	8. Vas bunga	Per Satuan	Rp 20.000,00
	9. Peraga Batuan	Per Satuan	Rp 10.000,00
	10. Biseki (mainan)	Per Satuan	Rp 12.500,00
	B. PENERIMAAN SEWA		
	1. Aula	Per 8 jam	Rp 150.000,00
	2. Guest House		
	2.1. Guest House "A", "B" dan "D" 1(satu) Guest House/hari/ menginap, 2 kamar dengan 4 tempat tidur)	Per unit/hari	Rp 35.000,00
	2.2. Guest House "C", 1(satu) Guest House/hari/ menginap, 2 kamar dengan 6 tempat tidur)	Per hari	Rp 45.000,00
	3. Asrama (1 kamar, 4 tempat tidur)	Per kamar/ hari	Rp 30.000,00
	4. Alat Kuliah Lapangan		
	4.1. Kompas Geologi	Per buah / hari	Rp 3.000,00
	4.2. Palu Geologi	Per buah / hari	Rp 2.000,00
	4.3. Loupe	Per buah / hari	Rp 2.000,00
	4.4. LCD Projector/Infocus	Per jam/ pemakaian	Rp 20.000,00
XVI.	PUSAT PENELITIAN GEOTEKNOLOGI		
	PENERIMAAN JASA		
	1. Preparasi Contoh/Sample Preparation		
	1.1. Sayatan tipis (<i>thin section</i>)	Per Contoh	Rp 20.000,00
	1.2. Sayatan poles (<i>polished section</i>)	Per Contoh	Rp 20.000,00
	1.3. Sayatan untuk <i>fluid inclusion</i> (<i>thin section for fluid inclusion</i>)	Per Contoh	Rp 20.000,00
	1.4. Pemolesan batuan (<i>rock polishing</i>)	Per Cm2	Rp 300,00
	2. Petrografi batuan (<i>rock petrography</i>)		
	2.1. Identifikasi mineral (<i>mineral identification</i>)	Per Contoh	Rp 95.000,00
	2.2. Deskripsi petrografi dilengkapi dengan interpretasi mineral ubahan (<i>petrography description provided by interpretation of altered mineral</i>)	Per Contoh	Rp 200.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 31 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	3. Mineragrafi (<i>mineragraphy</i>)		
	3.1. Identifikasi Mineral (<i>Mineral Identification</i>)	Per Contoh	Rp 85.000,00
	3.2. Deskripsi Petrografi Mineral Bijih dan Paragenesa Mineral Bijih	Per Contoh	Rp 150.000,00
	3.3. Deskripsi Petrografi Mineral Bijih dengan Interpretasi Mineralisasi	Per Contoh	Rp 200.000,00
	3.4. Analisis <i>Fluid Inclusions</i> (<i>in case no inclusion found after observation</i>)	Per Contoh	Rp 125.000,00
	3.5. Analisis <i>Fluid Inclusions</i> (Heating + Freezing)	Per Contoh	Rp 225.000,00
	3.6. Fotomikrografi (<i>Photomicrography</i>) termasuk film, cuci dan cetak (<i>including film and processing</i>)	Per lembar	Rp 5.000,00
XVII	BIDANG FISIKA BAHAN BARU		
	PENERIMAAN JASA		
	1. Pengujian sifat mekanis dan biologi kayu		
	1.1. Berat Jenis, standar JIS Z - 2102	Per sampel	Rp 150.000,00
	1.2. Kadar Air, standard JIS Z - 2104	Per sampel	Rp 150.000,00
	1.3. Kembang susut, standard JIS Z - 2104	Per sampel	Rp 150.000,00
	1.4. <i>MOE (Modulus of Elasticity)/ Keteguhan Lentur dan MOR (Modulus of Rupture)/ Keteguhan Patah (bending) standard JIS Z - 2113</i>	Per sampel	Rp 200.000,00
	1.5. Tensile strength (tarik) standard JIS Z - 2113	Per sampel	Rp 200.000,00
	1.6. Kekuatan sekrup, standard JIS B - 2112	Per sampel	Rp 22.500,00
	1.7. Ketahanan rayap, standard JIS JWPA 11 - 92/ JWPA 12 - 92	Per sampel	Rp 150.000,00
	1.8. Ketahanan jamur, standard JWPA B 3 - 92	Per sampel	Rp 75.000,00
	1.9. Pengamatan serangga di dalam kayu	Per sampel	Rp 30.000,00
	1.10. Ketahanan api, standard ISO - 5660 - 1	Per sampel	Rp 15.000,00
	1.11. Ketahanan cuaca standard JLS A 1410 -68	Per sampel	Rp 15.000,00
	2. Jasa pembuatan lapisan tipis dengan teknik RF sputtering		
	2.1. Lapisan perak (Ag-3N) setiap 100 oA	Per sampel	Rp 200.000,00
	2.2. Lapisan SiO ₂ , setiap 100 oA	Per sampel	Rp 250.000,00
	2.3. Lapisan titanium (Ti, 3N), setiap 100 oA	Per sampel	Rp 250.000,00
	3. Proses bahan untuk laser semikonduktor		
	3.1. Penumbuhan lapisan epitaksi dengan LPE	Per sampel	Rp 750.000,00
	3.2. Pembuatan pola fotolitografi, lebar garis => 10 um	Per sampel	Rp 300.000,00
	3.3. Proses Amiling	Per sampel	Rp 150.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 32 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	3.4. Karakterisasi epitaksi dengan teknik fotoluminesansi	Per sampel	Rp 225.000,00
	3.5. Coating lapisan tipis (emas, perak, aluminium titan)	Per sampel	Rp 300.000,00
	3.6. Polishing cristal s.d mirror polish	Per sampel	Rp 250.000,00
	3.7. Cristal cutting diameter 2 s.d cm	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.8. Pengukuran sifat listrik:		
	3.8.1. 1 - V	Per sampel	Rp 100.000,00
	3.8.2. C - V	Per sampel	Rp 100.000,00
	3.8.3. Konduktivitas	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.8.4. Resistivital	Per sampel	Rp 100.000,00
	3.9. Hall - effect		
	3.9.1. Preparasi	Per sampel	Rp 300.000,00
	3.9.2. Hall - effect	Per sampel	Rp 100.000,00
	3.9.3. Energy gap	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.9.4. Defek (efek pitch)	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.9.5. Life time	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.9.6. Konstanta dielectrik	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.9.7. Harga Q	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.9.8. Konduktivitas panas	Per sampel	Rp 300.000,00
	3.10. Pengujian material		
	3.10.1. Pengukuran optik, spektrum analyzer	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.2. XRD	Per sampel	Rp 350.000,00
	3.10.3. SEM	Per sampel	Rp 400.000,00
	3.10.4. XRF	Per sampel	Rp 400.000,00
	3.10.5. FTIR	Per sampel	Rp 700.000,00
	3.10.6. Gas Chromatograph	Per sampel	Rp 1.250.000,00
	3.10.7. DSC/TMA		
	3.10.7.1. T ruang - 300 C	Per sampel	Rp 300.000,00
	3.10.7.2. T ruang - 450 C	Per sampel	Rp 400.000,00
	3.10.7.3. T rendah - maksimal 300 C	Per sampel	Rp 450.000,00
	3.10.8. TG/DTA		
	3.10.8.1. T ruang - 300 C	Per sampel	Rp 300.000,00
	3.10.8.2. T ruang - 450 C	Per sampel	Rp 400.000,00
	3.10.9. Viscometer	Per sampel	Rp 250.000,00
	3.10.10. Refractometer	Per sampel	Rp 250.000,00
	3.10.11. Color Defference	Per sampel	Rp 250.000,00
	3.10.12. Uji tarik	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.13. Bending Strength	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.14. Compression Strength	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.15. Modulus of Repture	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.16. Modulus of Elastisitas	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.17. Abrassion Resistance	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.10.18. Kuat Lekat	Per sampel	Rp 200.000,00
	3.11. Pengujian dengan NTD ultrasonik untuk bahan logam		
	3.11.1. Di luar lapangan	Per sampel	Rp 1.100.000,00
	3.11.2. Di laboratorium	Per sampel	Rp 750.000,00
	3.12. Jasa pekerjaan pemakaian mesin bubut Type Horison N. 140	Per jam	Rp 100.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 33 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	3.13. Jasa pekerjaan pemakaian mesin frais		
	3.13.1. Type bridge port BRJ	Per jam	Rp 100.000,00
	3.13.2. Type X 6125 A	Per jam	Rp 100.000,00
	3.13.3. Skrap BC 60	Per jam	Rp 100.000,00
	3.14. Jasa pekerjaan pemakaian mesin gerinda		
	3.14.1. Type surface grinding M7140 A	Per jam	Rp 100.000,00
	3.14.2. Type cylindrical grinding ME 1432 B	Per jam	Rp 100.000,00
	3.15. Electrical discharge machine (EDM) Type TNC (Technical Numeric Control)	Per jam	Rp 100.000,00
	3.16. Furnace Heat Treatment Type thermolyne 1800	Per jam	Rp 100.000,00
	3.17. Jasa pekerjaan pemakaian mesin las		
	3.17.1. Fame welding	Per jam	Rp 100.000,00
	3.17.2. Arciwelding national 250 NL	Per jam	Rp 100.000,00
	3.17.3. Type PANA TIG WS 2000	Per jam	Rp 150.000,00
	3.17.4. Type Master MIG 200	Per jam	Rp 75.000,00
	3.17.5. Type Sport welding TBM 6	Per jam	Rp 75.000,00
	3.18. Jasa pekerjaan pemakaian mesin plat		
	3.18.1. Teknik	Per jam	Rp 100.000,00
	3.18.2. Potong	Per jam	Rp 100.000,00
	3.18.3. Roll bending machine	Per jam	Rp 150.000,00
	3.18.4. Cold press	Per jam	Rp 110.000,00
	3.18.5. Drum chipper	Per jam	Rp 100.000,00
	3.18.6. Pemisah serat	Per jam	Rp 200.000,00
	3.18.7. Ring Flaker	Per jam	Rp 100.000,00
XVIII	PUSAT PENELITIAN KIMIA		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Program Pelatihan Reguler		
	1.1. Teknik Dasar Analisis Kimia dan Kalibrasi	Per orang	Rp 4.500.000,00
	1.2. Teknik Analisis Khromatografi aplikasi dan kalibrasi	Per orang	Rp 4.000.000,00
	1.3. Karakterisasi limbah B3 dengan metoda <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure</i> (TCLP)	Per orang	Rp 3.500.000,00
	1.4. Teknik isolasi, elusidasi dan sintesa kimia bahan alam (bahan obat)	Per orang	Rp 3.000.000,00
	1.5. Daur ulang limbah bahan berbahaya dan beracun	Per orang	Rp 4.000.000,00
	1.6. Teknik analisis gas emisi dan udara ambien	Per orang	Rp 3.500.000,00
	1.7. Monitoring dan analisis cemaran kimia dalam air limbah industri	Per orang	Rp 3.500.000,00
	1.8. Drafting Paten untuk Industri	Per orang	Rp 2.000.000,00
	1.9. Teknologi ekstraksi dan pemurnian komponen minyak atsiri	Per orang	Rp 2.500.000,00
	1.10. Karakterisasi zat padat atau katalis dengan TPD/TPR/TPO dan XRD	Per orang	Rp 2.500.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 34 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.11. Teknik analisis spektroskopi, aplikasi dan kalibrasi	Per orang	Rp 5.000.000,00
	1.12. Aplikasi komputer dalam analisis laboratorium kimia	Per orang	Rp 3.500.000,00
	1.13. Ambient , gas emisi, air limbah dan limbah padat	Per orang	Rp 3.500.000,00
	1.14. Research & Development Management	Per orang	Rp 3.500.000,00
	2. Program Bimbingan Penelitian		
	2.1. Bimbingan S0	Per orang/hari	Rp 25.000,00
	2.2. Bimbingan S1	Per orang/hari	Rp 50.000,00
	2.3. Bimbingan S2	Per orang/hari	Rp 75.000,00
	2.4. Bimbingan S3	Per orang/hari	Rp 100.000,00
	B. ANALISIS		
	1. Analisis Air		
	1.1. Metoda analisis DPD Cl ₂	Per sampel/ parameter	Rp 40.000,00
	1.2. Metoda analisis Titrimetri/DO meter <i>Bio Oxygen Demand</i> (BOD)	Per sampel/ parameter	Rp 60.000,00
	1.3. Metoda analisis <i>Water Quality Control</i> (WQC)		
	1.3.1. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)/ Oksigen Terlarut	Per sampel/ parameter	Rp 30.000,00
	1.3.2. Turbidity (Turbiditas)	Per sampel/ parameter	Rp 30.000,00
	1.3.3. Conductivity (Konduktivitas)	Per sampel/ parameter	Rp 30.000,00
	1.3.4. Temperatur	Per sampel/ parameter	Rp 30.000,00
	1.4. Metoda analisis FIA		
	1.4.1. Nitrat (NO ₃)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	1.4.2. Nitrit (NO ₂)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	1.5. Metoda analisis spektrometri		
	1.5.1. Fosfor (P)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	1.5.2. Bromium (Br)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	1.5.3. Fenol	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	1.5.4. <i>Methylene Blue Active Substances</i> (MBAS)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	1.5.5. Klorida (Cl ₂)	Per sampel/ parameter	Rp 200.000,00
	1.6. Metoda analisis Titrimetri		
	1.6.1. Iodium (I ₂)	Per sampel/ parameter	Rp 40.000,00
	1.6.2. Natrium Hidroksida (NaOH)	Per sampel/ parameter	Rp 40.000,00

1.6.3. Chemical . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 35 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.6.3. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	Per sampel/ parameter	Rp 60.000,00
	1.7. Metoda analisis <i>Electrode Selective Ion</i> (ESI) Florida	Per sampel/ parameter	Rp 200.000,00
	1.8. Metoda analisis <i>Atomic Absorption Spectrophotometer</i> (AAS)		
	1.8.1. Natrium (Na)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.2. Chrom (Cr)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.3. Mangan (Mn)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.4. Calsium (Ca)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.5. Cobalt (Co)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.6. Nickel (Ni)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.7. Ferrum (Fe)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.8. Plumbum (Pb)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.9. Zinc (Zn)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.10. Cadmium (Cd)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.11. Cuprum (Cu)	Per sampel/ parameter	Rp 50.000,00
	1.8.12. Air Raksa (Hg)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	2. Analisis Pangan / Pakan		
	2.1. pH (metoda analisis pH meter)	Per sampel/ parameter	Rp 30.000,00
	2.2. Metoda analisis Gravimetri		
	2.2.1. Air	Per sampel/ parameter	Rp 30.000,00
	2.2.2. Abu	Per sampel/ parameter	Rp 35.000,00
	2.2.3. <i>Total Dissolve Solid</i> (TDS)	Per sampel/ parameter	Rp 45.000,00
	2.2.4. <i>Total Suluble Solid</i> (TSS)	Per sampel/ parameter	Rp 45.000,00
	2.3. Metoda analisis Luff Schroll		
	2.3.1. Karbohidrat	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	2.3.2. Gula total	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
	2.3.3. Gula peroduksi	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00

2.4. Metoda . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 36 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
2.4.	Metoda analisis Kjeieidahl Protein	Per sampel/ parameter	Rp 100.000,00
2.5.	Metoda analisis Titrimetri Klorida (Cl)	Per sampel/ parameter	Rp 120.000,00
2.6.	Metoda analisis <i>Atomic Absorption Spectrophotometer</i> (AAS)		
2.6.1.	Natrium (Na)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.2.	Kalium (K)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.3.	Calsium (Ca)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.4.	Magnesium (Mg)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.5.	Ferrum (Fe)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.6.	Zinc (Zn)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.7.	Cadmium (Cd)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.8.	Plumbum (Pb)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.9.	Chromium (Cr)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.10.	Mangaan (Mn)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.11.	Air Raksa (Hg)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.12.	Cobalt (Co)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.6.13.	Nickel (Ni)	Per sampel/ parameter	Rp 150.000,00
2.7.	Metoda analisis Spektrometri Fosfor (P)	Per sampel/ parameter	Rp 100.000,00
2.8.	Metoda analisis Gas Chromatography (GC)		
2.8.1.	Alkohol/Furfural	Per sampel/ parameter	Rp 250.000,00
2.8.2.	Asam lemak individual	Per sampel/ parameter	Rp 750.000,00
2.9.	Metoda analisis <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)		
2.9.1.	Asam organik	Per sampel/ parameter	Rp 650.000,00
2.9.2.	Antipiretik	Per sampel/ parameter	Rp 850.000,00
2.9.3.	Isoflavon	Per sampel/ parameter	Rp 1.500.000,00
2.9.4.	Cholesterol	Per sampel/ parameter	Rp 1.500.000,00
2.9.5.	Vitamin B	Per sampel/ parameter	Rp 1.000.000,00

2.9.6. Additif . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 37 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	2.9.6. Additif	Per sampel/ parameter	Rp 800.000,00
	2.9.7. Vitamin A,D,E dan K	Per sampel/ parameter	Rp 1.500.000,00
	2.9.8. Asam amino	Per sampel/ parameter	Rp 1.500.000,00
	2.9.9. Lysine	Per sampel/ parameter	Rp 1.200.000,00
	2.10. Hasil Kegiatan Litbang/ Alih Teknologi		
	2.10.1. Inokulum Tempe	Per royalti	Rp 75.000.000,00
	2.10.2. RC Chem Learning Center	Per royalti	Rp 30.000.000,00
	2.10.3. Unit Layanan Jasa Analisis Kimia	Per royalti	Rp 10.000.000,00
	2.10.4. Engeneering Service (Unit Layanan Jasa Keteknikan)	Per royalti	Rp 25.000.000,00
	2.10.5. Komersialisasi Produk Litbang (VCO, Minyak Atsiri, Bahan kimia dan lain-lain)	Per royalti	Rp 30.000.000,00
XIX.	PUSAT PENELITIAN OSEANOGRAFI		
	PENERIMAAN SEWA ATAS KAPAL PENELITIAN		
	1. Sewa Atas Kapal Penelitian		
	1.1. KR. Baruna Jaya VIII	Per hari	Rp 85.500.000,00
	1.2. KR. Baruna Jaya VII	Per hari	Rp 57.000.000,00
	2. Perdiem Peneliti, Teknisi, Staf Administrasi		
	2.1. Perdiem Peneliti	Per hari	Rp 300.000,00
	2.2. Perdiem Teknisi	Per hari	Rp 200.000,00
	2.3. Perdiem Staf Administrasi	Per hari	Rp 200.000,00
	3. Sewa Alat Penelitian		
	3.1. Current Meter :		
	3.1.1. Ono's	Per hari	Rp 120.000,00
	3.1.2. DCM 2x	Per hari	Rp 90.000,00
	3.1.3. AICM	Per hari	Rp 120.000,00
	3.1.4. Andera	Per hari	Rp 180.000,00
	3.2. <i>Conductivity Temperatures Depth</i> (CTD) :		
	3.2.1. Personal	Per hari	Rp 240.000,00
	3.2.2. Medium	Per hari	Rp 360.000,00
	3.3. Wave/Tide Gauge	Per hari	Rp 240.000,00
	3.4. Echosounder "JMC/M.202.S"	Per hari	Rp 240.000,00
	3.5. Fish Finder "OSK"	Per hari	Rp 240.000,00
	3.6. Salinometer (Guildine Becman)	Per hari	Rp 600.000,00
	3.7. Automatic Level "Shokisa.B2C"	Per hari	Rp 300.000,00
	3.8. Theodolite "Wild"	Per hari	Rp 180.000,00
	3.9. Plane Table "Wild"	Per hari	Rp 180.000,00
	3.10. Recording Thermometer	Per hari	Rp 300.000,00
	3.11. Turbidimeter "La-Motte,BH.3"	Per hari	Rp 120.000,00
	3.12. Turbidimeter "Fisher.DRT.100"	Per hari	Rp 120.000,00
	3.13. Spectrophotometer "LKB"	Per hari	Rp 240.000,00
	3.14. Dyna Vane Wind System "OSK"	Per hari	Rp 420.000,00
	3.15. Lux Meter	Per hari	Rp 120.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 38 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	3.16. Under Water Camera "Sony"	Per hari	Rp 420.000,00
	3.17. Flash Under Water Camera "Nikonos"	Per hari	Rp 180.000,00
	3.18. Under Water Camera "Nikonos"	Per hari	Rp 300.000,00
	3.19. Compressor Dive Tank "Capitono" + Carbon Catride	Per hari	Rp 240.000,00
	3.20. Dive Tank, Regulator, Octopus, Pemberat	Per hari	Rp 180.000,00
	3.21. Fin, Masker, Snorkel	Per hari	Rp 90.000,00
	3.22. Nansen Bottle	Per hari	Rp 60.000,00
	3.23. Themometer Protected/Un-Protected	Per hari	Rp 90.000,00
	3.24. Niskin Bottle	Per hari	Rp 90.000,00
	3.25. Tabung Van Dorn	Per hari	Rp 90.000,00
	3.26. Plankton Net (Zoo-plankton, Foto-plankton)	Per hari	Rp 90.000,00
	3.27. Flow Meter	Per hari	Rp 90.000,00
	3.28. Phleger Correr	Per hari	Rp 90.000,00
	3.29. Hand Auger	Per hari	Rp 90.000,00
	3.30. Bacteriological Sampler	Per hari	Rp 90.000,00
	3.31. Grab Bottom Sampler	Per hari	Rp 90.000,00
	3.32. Frefractometer	Per hari	Rp 90.000,00
	3.33. Ayakan	Per hari	Rp 60.000,00
	3.34. Secchi disc	Per hari	Rp 60.000,00
	3.35. Measuring board	Per hari	Rp 30.000,00
	3.36. PH meter	Per hari	Rp 120.000,00
4.	Biaya Analisis		
	4.1. OS-Fisika		
	4.1.1. Suhu/Temperatur	Per sampel	Rp 5.000,00
	4.1.2. Salinitas	Per sampel	Rp 50.000,00
	4.2. OS-Kimia		
	4.2.1. pH, metode Elektrometrik	Per sampel	Rp 16.500,00
	4.2.2. Dissolved Oksigen/Oksigen terlarut, metode Titrimetrik	Per sampel	Rp 45.000,00
	4.2.3. Total Phosphate (Total PO ₄), metode Asam askorbik / Kalorimetri	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.2.4. Fosphat (PO ₄), metode Asam Askorbik /Kalorimetri	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.2.5. Silica (Si O ₃), metode spektrofotometrik	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.2.6. Hydrogen Sulphide (H ₂ S), metode Spektro fotometrik	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.2.7. Sulphite (SO ₃), metode spektrofotometrik	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.2.8. Deterjent, metode spektrofotometrik	Per sampel	Rp 20.000,00
	4.2.9. Amoniak (NH ₃), metode Biru Indofenol	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.2.10. Nitrat (NO ₃), metode Reduksi Kolom/Diazotasi 2	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.2.11. Nitrit (NO ₂), metode Diazotasi	Per sampel	Rp 45.000,00
	4.2.12. Sulfat (SO ₄), metode Gravimetrik	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.2.13. Sulfida (S), metode Kolorimetrik	Per sampel	Rp 55.000,00

4.2.14. In . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 39 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	4.2.14. In Magnesium (Mg) Hardness, metode EDTA (<i>Ethylene Diamine Tetra Aceficacid</i>) Titrimetrik	Per sampel	Rp 72.000,00
	4.2.15. In Calsium (Ca) Hardness, metode <i>Ethylene Diamine Tetra Aceficacid</i> (EDTA) Titrimetrik	Per sampel	Rp 72.000,00
	4.2.16. Total Hardness, metode <i>Ethylene Diamine Tetra Aceficacid</i> (EDTA) Titrimetrik	Per sampel	Rp 108.000,00
	4.2.17. Total Nitrogen - (N), metode Kjeldahl	Per sampel	Rp 81.000,00
4.3.	Kimia Lingkungan		
	4.3.1. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD) (KCr_2O_7) metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 5220.C	Per sampel	Rp 108.000,00
	4.3.2. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 5210.B	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.3.3. Oil dan Grease/Minyak dan Lemak, metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 5520.B/ <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 9071	Per sampel	Rp 207.000,00
	4.3.4. Cyanida (Cn), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.C/ <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 9010	Per sampel	Rp 108.000,00
	4.3.5. Pottasium/Kalium (K), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.C	Per sampel	Rp 72.000,00
	4.3.6. Flourida (F), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.B	Per sampel	Rp 108.000,00
	4.3.7. Chlorida (Cl), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.B	Per sampel	Rp 108.000,00
	4.3.8. Chlorine (Cl_2), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.B	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.3.9. Phennol/Fenol, metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.B	Per sampel	Rp 108.000,00
	4.3.10. Logam Berat :		
	4.3.10.1. Merkuri (Hg), metode <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 7471	Per sampel	Rp 100.000,00

4.3.10.2. Cr, ...



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 40 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	4.3.10.2. Cr, Mn, Fe, Cu, metode <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 6010	Per sampel	Rp 200.000,00
	4.3.10.3. Pb, Cd, Zn, Ni, metode <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 6010	Per sampel	Rp 200.000,00
4.3.11.	Arsen (Ar), metode <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 6010	Per sampel	Rp 108.000,00
4.3.12.	Barrium (Ba), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 3500.B	Per sampel	Rp 72.000,00
4.3.13.	Selenium (Se), metode <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 3500.C	Per sampel	Rp 90.000,00
4.3.14.	Poly Chloro Biphenil 7 (PCB.7), metode <i>Eviromental Protection Agency</i> (EPA) 8080/B.270	Per sampel	Rp 1.962.000,00
4.3.15.	PAH.16, metode <i>Gas Chromatography</i> (GC)	Per sampel	Rp 1.716.000,00
4.3.16.	Pestisida 10, metode <i>Gas Chromatography</i> (GC)	Per sampel	Rp 1.962.000,00
4.3.17.	Poly Chloro Biphenil 7 (PCB.7) dan Pestisida 10	Per sampel	Rp 3.189.000,00
4.3.18.	Sodium/Natrium (Na), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 3500.B	Per sampel	Rp 72.000,00
4.3.19.	M-Alkalinity, metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 2320/Titrimetrik	Per sampel	Rp 45.000,00
4.3.20.	P-Alkalinity, metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 2320/Titrimetrik	Per sampel	Rp 45.000,00
4.3.21.	Total Alkalinity, metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 2320.B	Per sampel	Rp 72.000,00
4.3.22.	T.S.D. (Total Dissolved Solid), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 2540.D	Per sampel	Rp 45.000,00
4.3.23.	Residu on Evaporete, metode Gravimetrik	Per sampel	Rp 27.000,00
4.3.24.	Free (CO ₂) Insitu, metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 4500.L	Per sampel	Rp 72.000,00

4.3.25. Organic ...



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 41 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	4.3.25. Organic Matter (KMn O ₄), metode Spektro fotometrik	Per sampel	Rp 55.000,00
	4.3.26. Suspended Solid (Zat Padat Tersp), metode <i>American Public Health Association</i> (APHA) 2540.D	Per sampel	Rp 36.000,00
4.4.	Geologi Laut		
	4.4.1. Foraminera (sedimen), metode Wentwoorth tahun 1992	Per sampel	Rp 90.000,00
	4.4.2. Granulometrik/Testur (sedimen), metode Wentwoorth tahun 1992	Per sampel	Rp 120.000,00
	4.4.3. Jenis warna s.d Sand (grain size), metode Wentwoorth tahun 1992	Per sampel	Rp 90.000,00
	4.4.4. Grain-Size s.d Clay Sand, metode Wentwoorth 1992	Per sampel	Rp 180.000,00
	4.4.5. Minerologi (Sedimen), metode Nenerologi	Per sampel	Rp 90.000,00
	4.4.6. Optik Suspended Load, metode Filtering	Per sampel	Rp 60.000,00
4.5.	Biologi		
	4.5.1. B e n t h o s	Per sampel	Rp 600.000,00
	4.5.2. Identifikasi sampel	Per sampel	Rp 60.000,00
4.6.	Botani / Algae		
	4.6.1. Identifikasi/Determinasi (ukuran sel)	Per sampel	Rp 60.000,00
	4.6.2. Analisis Kandungan bahan (Algin karaginan)	Per sampel	Rp 900.000,00
4.7.	Marikultur		
	4.7.1. Chlorella (20 juta/mililiter)	Per sampel	Rp 36.000,00
	4.7.2. Skeletomena	Per sampel	Rp 60.000,00
	4.7.3. Tetraselmis	Per sampel	Rp 60.000,00
	4.7.4. Rotifera	Per sampel	Rp 36.000,00
4.8.	Produktivitas		
	4.8.1. Klorofil a,b, dan c metode Spektrofotometrik	Per sampel	Rp 90.000,00
	4.8.2. <i>Particulate Organic Carbon</i> (POC) metode Oksidasi	Per sampel	Rp 90.000,00
	4.8.3. Prod. Primer (C14), metode Spektrofotometrik	Per sampel	Rp 300.000,00
	4.8.4. Pendugaan Parametrix (PB. Max), metode Spektrofotometrik	Per sampel	Rp 150.000,00
	4.8.5. <i>Total Organic Carbon</i> (TOC), metode Titrimetrik	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.8.6. <i>Organic Carbon</i> , metode Titrimetrik	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.8.7. Organic Nitrogen-N, metode <i>Carbon Hidrogen Nitrogen</i> (CHN) Analisis	Per sampel	Rp 81.000,00
	4.8.8. Total Organic Nitrogen - N, metode Analisis	Per sampel	Rp 81.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 42 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	4.9. Fito-plankton		
	4.9.1. Volume basah	Per sampel	Rp 12.000,00
	4.9.2. Berat Basah	Per sampel	Rp 18.000,00
	4.9.3. Berat Kering	Per sampel	Rp 21.000,00
	4.9.4. Pencacahan sampai Genus	Per sampel	Rp 150.000,00
	4.9.5. Pencacahan sampai Spesies	Per sampel	Rp 300.000,00
	4.10. Zoo-Plankton		
	4.10.1. Volume basah	Per sampel	Rp 12.000,00
	4.10.2. Berat Basah	Per sampel	Rp 18.000,00
	4.10.3. Berat Kering	Per sampel	Rp 21.000,00
	4.10.4. Pencacahan sampai Genus	Per sampel	Rp 150.000,00
	4.10.5. Pencacahan sampai Spesies	Per sampel	Rp 240.000,00
	4.11. Mikrobiologi		
	4.11.1. Bakteri Heterotropik, metode <i>Total Plate Count</i> (TPC)	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.11.2. Bakteri Coli, metode Membran Filter	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.11.3. Bakteri Feca Coli, metode Membran Filter	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.11.4. Bakteri Fecal Strept, metode Membran Filter	Per sampel	Rp 96.000,00
	4.11.5. Bakteri Pathogen, metode Isolasi	Per sampel	Rp 138.000,00
	4.12. Bio Aktif		
	4.12.1. Analisis Roksimat (kadar abu; air; dan Mineral K.Na.Ca.Mg)	Per sampel	Rp 360.000,00
	4.12.2. Analisis Polisakarida Algae	Per sampel	Rp 300.000,00
	4.12.3. Penentuan kandungan agar	Per sampel	Rp 300.000,00
	4.12.4. Penentuan kandungan karagenan	Per sampel	Rp 300.000,00
	4.12.5. Penentuan kandungan aliganit	Per sampel	Rp 360.000,00
	4.12.6. Identifikasi IR Spektroskopi	Per sampel	Rp 90.000,00
	4.12.7. Analisis <i>High Performance Liquid Chromatoragraphy</i> (HPLC)		
	4.12.7.1 Penentuan Molekul Polisakarida	Per sampel	Rp 240.000,00
	4.12.7.2 Pemisahan Polisakarida/ Karbohidrat	Per sampel	Rp 240.000,00
	4.12.8. Peta Terumbu Karang	Per lembar	Rp 60.000,00
XX.	PUSAT PENELITIAN BIOLOGI		
	A. PENJUALAN		
	1. Karcis Musium Zoologi/ Etnobotani	Per lembar	Rp 1.000,00
	2. Bahan murni (isolasi) / biakan murni	Per tabung	Rp 50.000,00
	3. Biakan unggul	Per tabung	Rp 500.000,00
	4. Inokulen	Per bungkus	Rp 50.000,00
	5. Bibit Jamur	Per botol	Rp 5.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 43 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
6.	Preparat	Per batang	Rp 5.000,00
7.	Enzim kasar	Per bungkus	Rp 100.000,00
8.	Media kultur jaringan	Per buah	Rp 2.000,00
9.	Buku terbitan Pusat Penelitian Biologi	Per eksemplar	Rp 25.000,00
10.	Biakan Mikro	Per biakan	Rp 250.000,00
B. PENERIMAAN JASA			
1.	Pembuatan preparat anatomi/sitologi	Per buah	Rp 100.000,00
2.	Difeksi kebuntingan (UGS)	Per gambar	Rp 250.000,00
3.	Pemotretan Elektron Microscope	Per gambar	Rp 200.000,00
4.	Penggambaran hitam putih	Per lembar	Rp 50.000,00
5.	Bimbingan Laboratorium (maksimal 1 bulan/ 4 orang)		
5.1.	Mahasiswa S0, S1, dan S2	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
5.2.	Mahasiswa Tingkat S3	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
5.3.	Instansi Pemerintah	Per orang/bulan	Rp 250.000,00
5.4.	Swasta	Per orang/bulan	Rp 500.000,00
5.5.	Peneliti Asing	Per minggu	Rp 500.000,00
5.6.	Peneliti Pemerintah	Per spesimen	Rp 10.000,00
5.7.	Peneliti Swasta	Per spesimen	Rp 50.000,00
6.	Bimbingan Laboratorium Botani		
6.1.	Anatomi/Sitologi	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
6.2.	Biosistematik	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
6.3.	Fisiologi	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
6.4.	Fitokimia	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
6.5.	Morfogenetika	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
6.6.	Molekular	Per orang/bulan	Rp 150.000,00
7.	Jasa Penggarangan Spesimen	Per 8 jam	Rp 25.000,00
8.	Jasa Sertifikasi Packing Pengiriman Spesimen ke Luar Negeri	Per paket	Rp 50.000,00
9.	Jasa Bimbingan Botani		
9.1.	Manajemen herbarium, 1-5 orang, 2 minggu	Per paket	Rp 5.000.000,00
9.2.	Pengenalan tumbuhan tinggi/rendah, 1-5 orang, 1 minggu	Per paket	Rp 3.000.000,00
9.3.	Pengenalan mikoriza, 1-3 orang, 2 minggu	Per paket	Rp 3.000.000,00
9.4.	Pencuplikan data ekologi hutan, 1-5 orang, 2 minggu	Per paket	Rp 5.000.000,00
9.5.	Jasa penelusuran pustaka	Per pustaka	Rp 25.000,00
9.6.	Jasa penelusuran topik	Per topik	Rp 2.000,00
9.7.	Jasa pemandu herbarium, 25 orang	Per hari	Rp 25.000,00
10.	Analisis Sampel		
10.1.	<i>Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GCMS)</i>	Per contoh	Rp 150.000,00
10.2.	<i>Gas Chromatography (GC)</i>	Per contoh	Rp 50.000,00
10.3.	<i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>	Per contoh	Rp 50.000,00
10.4.	Preparatif	Per contoh	Rp 100.000,00
10.5.	<i>Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)</i>	Per contoh	Rp 50.000,00
11.	Taksidermi		
11.1.	Mamalia besar	Per spesimen	Rp 1.000.000,00
11.2.	Mamalia kecil	Per spesimen	Rp 300.000,00

11.3. Burung . . .



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 44 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	11.3. Burung langka	Per spesimen	Rp 500.000,00
	11.4. Burung umum	Per spesimen	Rp 400.000,00
	11.5. Menyemai anggrek	Per botol	Rp 10.000,00
	11.6. Karakterisasi	Per sampel	Rp 500.000,00
	12. Identifikasi Mamalia Sampai Famili/Marga/Jenis		
	12.1. Pelajar	Per jenis	Rp 2.000,00
	12.2. Pemerintah	Per jenis	Rp 10.000,00
	12.3. Swasta	Per jenis	Rp 20.000,00
	13. Identifikasi Serangga Sampai Famili		
	13.1. Pelajar	Per famili	Rp 2.000,00
	13.2. Pemerintah	Per famili	Rp 10.000,00
	13.3. Swasta	Per famili	Rp 20.000,00
	14. Identifikasi Serangga Sampai Marga		
	14.1. Pelajar	Per marga	Rp 5.000,00
	14.2. Pemerintah	Per marga	Rp 40.000,00
	14.3. Swasta	Per marga	Rp 80.000,00
	15. Identifikasi Serangga Sampai Jenis		
	15.1. Pelajar	Per jenis	Rp 20.000,00
	15.2. Pemerintah	Per jenis	Rp 100.000,00
	15.3. Swasta	Per jenis	Rp 150.000,00
	16. Identifikasi Burung, Amphibia, Ikan, dan Sejenisnya Sampai Famili		
	16.1. Pelajar	Per famili	Rp 5.000,00
	16.2. Pemerintah	Per famili	Rp 15.000,00
	16.3. Swasta	Per famili	Rp 30.000,00
	17. Identifikasi Burung, Amphibia, Ikan, dan Sejenisnya Sampai Marga		
	17.1. Pelajar	Per marga	Rp 5.000,00
	17.2. Pemerintah	Per marga	Rp 30.000,00
	17.3. Swasta	Per marga	Rp 75.000,00
	18. Identifikasi Burung, Amphibia, Ikan, dan Sejenisnya Sampai Jenis		
	18.1. Pelajar	Per jenis	Rp 10.000,00
	18.2. Pemerintah	Per jenis	Rp 75.000,00
	18.3. Swasta	Per jenis	Rp 120.000,00
	C. PENERIMAAN SEWA		
	1. Ruang sidang/rapat, kapasitas 180 orang, Gedung Kusnoto		
	1.1. Pelajar	Per 8 jam	Rp 600.000,00
	1.2. Umum	Per 8 jam	Rp 1.200.000,00
	1.3. Fasilitas laboratorium	Per pemakaian	Rp 60.000,00
	2. Sewa Fasilitas Bidang Zoologi		
	2.1. Sewa Ruang A (720 m ²)	Per 8 jam	Rp 500.000,00
	2.2. Sewa Ruang B (1020 m ²)	Per 8 jam	Rp 750.000,00
	2.3. Sewa Ruang C (132 m ²)	Per 8 jam	Rp 400.000,00
	2.4. Sewa Ruangan :		
	2.4.1. Ruang Seminar kapasitas 60 orang	Per 8 jam	Rp 1.000.000,00
	2.4.2. Ruang Rapat kapasitas 15 orang	Per 8 jam	Rp 200.000,00
	2.4.3. Conference Room kapasitas 25 orang	Per 8 jam	Rp 300.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 45 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF	
XXI.	PUSAT PENELITIAN KALIBRASI, INSTRUMENTASI DAN METROLOGI			
	I. PENGUKURAN DAN KALIBRASI			
	A. AKUSTIK			
	1.	Sound Level Meter Kelas 1, 35~110 dB	Per unit	Rp 600.000,00
	2.	Vibration Meter Industri, M/S ²	Per unit	Rp 600.000,00
	3.	Audio Meter	Per unit	Rp 750.000,00
	4.	Noise Level, 35~110 dB	Per unit	Rp 750.000,00
	5.	Sound Level Kelas 0, 35 ~ 110 dB	Per unit	Rp 750.000,00
	6.	Klakson	Per unit	Rp 350.000,00
	7.	Loudspeaker Biasa	Per unit	Rp 350.000,00
	8.	Loudspeaker System	Per unit	Rp 500.000,00
	9.	Sound Transmission Loss, Panel/Bahan bangunan	Per unit	Rp 1.000.000,00
	10.	Koefisien Absorpsi Bahan, Panel/Bahan bangunan	Per unit	Rp 1.000.000,00
	11.	Sound Power	Per unit	Rp 1.000.000,00
	12.	Accelerometer, MV/ms ²	Per unit	Rp 500.000,00
	13.	Microphone, 0.5-1 inch	Per unit	Rp 500.000,00
	14.	Pistonphone / Sound Level Cal., (94-114-124) dB	Per unit	Rp 500.000,00
	15.	Vibration Meter Standard, M/s ² , mm/s, μ m	Per unit	Rp 750.000,00
	16.	Getaran (Survey di Lapangan), Vibrasion Test System	Per unit	Rp 3.750.000,00
	17.	Acoustical Calibrator	Per unit	Rp 500.000,00
	18.	Vibration Test	Per unit	Rp 3.750.000,00
		B. RADIOMETRI & FOTOMETRI		
	1.	Radiometri		
	1.1.	Radiometer	Per unit	Rp 600.000,00
	1.2.	Black Light Meter (366nm) 0.6 %, Analog	Per unit	Rp 375.000,00
	1.3.	(Long Wave UV Meter), Digital	Per unit	Rp 325.000,00
	1.4.	Black Light Meter (254 nm) 0.6 %, Analog	Per unit	Rp 375.000,00
	1.5.	(Short Wave UV Meter), Digital	Per unit	Rp 325.000,00
	2.	Fotometri		
	2.1.	Lux-Meter, Illumination Meter 0.4 %, Analog	Per unit	Rp 475.000,00
	2.2.	Lux-Meter, Illumination Meter 0.4 %, Digital	Per unit	Rp 425.000,00
	2.3.	Lampu Standar (candela) 0.5 %	Per buah	Rp 1.000.000,00
	2.4.	Lampu Standard (lumen) 0.6 %	Per buah	Rp 1.000.000,00
2.5.	Lampu Standar Kerja (lumen) bola 0.8%	Per buah	Rp 450.000,00	
2.6.	Lampu Standar Kerja (lumen) TL 1.1%	Per buah	Rp 450.000,00	
2.7.	Lampu Bola 2> %	Per buah	Rp 75.000,00	
2.8.	Lampu TL	Per buah	Rp 100.000,00	
2.9.	Emergency Light (Phosporesence)	Per buah	Rp 75.000,00	



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 46 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	2.10. Pengukuran Tingkat Penerangan	Per titik	Rp 100.000,00
	2.11. Fotometer 0.4 %	Per unit	Rp 750.000,00
	3. Spektrofotometri		
	3.1. Monokromator absolut	Per unit	Rp 800.000,00
	3.2. Filter Standard (holm, oxide) 0.01D Gelas	Per unit	Rp 65.000,00
	3.3. Filter Standard (holm, oxide) 0.01D X-Ray Film	Per unit	Rp 450.000,00
	3.4. Ketelitian, Ketepatan Fotometrik 0.4 % Analog	Per unit	Rp 375.000,00
	3.5. Resolusi 0.5 nm Digital	Per unit	Rp 400.000,00
	3.6. SRE (Stray Radiant Energy) 0.1 %	Per unit	Rp 550.000,00
	3.7. Spectral Response Photodiode	Per unit	Rp 450.000,00
	4. Kolori Metri		
	4.1. Standar Warna Putih x.y.z	Per unit	Rp 500.000,00
	4.2. (color sample) l.a.b	Per unit	Rp 500.000,00
	4.3. Filter Warna	Per unit	Rp 125.000,00
	4.4. Color Analyzer/Meter/Checker	Per unit	Rp 500.000,00
	4.5. Pengukuran Warna Monitor PC/TV	Per unit	Rp 475.000,00
	4.6. Warna Sumber Cahaya	Per unit	Rp 175.000,00
	4.7. Reflect Tangtens Color Comparator	Per unit	Rp 500.000,00
	5. Pengukuran		
	5.1. Distribusi Kuat Cahaya & Total 1 % -Simetris	Per unit	Rp 500.000,00
	5.2. Lumen dari Armatuur Lampu 1 % - Asimetris	Per unit	Rp 750.000,00
	5.3. Sistem Sensor Flux Intensity	Per unit	Rp 425.000,00
	5.4. Light Inverter	Per unit	Rp 50.000,00
	5.5. Daya Laser He, Ne	Per unit	Rp 150.000,00
	5.6. Reflektansi Bola Integrator 1 %	Per unit	Rp 550.000,00
	C. KELISTRIKAN		
	1. Standar Cell		
	1.1. Box/12 Chemical Cell Ket: 1-5 ppm	Per unit	Rp 1.500.000,00
	1.2. Box/6 Chemical Cell Out put 1.018 V	Per unit	Rp 1.000.000,00
	1.3. Box/4 Chemical Cell	Per unit	Rp 800.000,00
	1.4. Unsaturated Single Cell	Per unit	Rp 350.000,00
	2. DC Standar		
	2.1. Electronic Cell 4x2 Output, Output: 1.018-10.0 V	Per unit	Rp 2.000.000,00
	2.2. Electronic Cell 3x2 Outputs	Per unit	Rp 1.500.000,00
	2.3. Varibel Output, Output: 0.001-1000V	Per unit	Rp 2.500.000,00
	2.4. AC,DC, Resistor Standard, Output 1000V-10MΩ	Per unit	Rp 6.500.000,00
	2.5. DC. Voltage Std. Fluke 335	Per unit	Rp 2.500.000,00
	3. Voltage Divider		
	3.1. Kelvin Valey Divider	Per unit	Rp 1.500.000,00
	3.2. Reference Divider	Per unit	Rp 1.000.000,00
	3.3. Volt Ratio Box	Per unit	Rp 1.500.000,00
	4. AC-DC Thermal Transfer Standar (TTS)		
	4.1. LF-TTS set	Per unit	Rp 4.000.000,00
	4.2. LF-TTS w/ Current Shunt set	Per unit	Rp 5.000.000,00
	4.3. HF-TTS set	Per unit	Rp 3.000.000,00
	4.4. AC Measurement Standard	Per unit	Rp 3.500.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 47 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	5. CA Standard		
	5.1. Variabel	Per unit	Rp 2.000.000,00
	5.2. HV Amplifier	Per unit	Rp 1.000.000,00
	5.3. Fixed 10 V Output	Per unit	Rp 900.000,00
	5.4. Voltage & Current	Per unit	Rp 550.000,00
	6. Standard Resistor dan Bridge		
	6.1. Thomas type Standard Res	Per unit	Rp 1.200.000,00
	6.2. Standard Resistor	Per unit	Rp 1.100.000,00
	6.3. Precision Capacitor Bridge	Per unit	Rp 2.000.000,00
	6.4. Portable Kelvin Double Bridge	Per unit	Rp 2.000.000,00
	6.5. Portable Wheatstone Bridge	Per unit	Rp 1.700.000,00
	6.6. Precision Resistor	Per unit	Rp 700.000,00
	7. Standard Capacitor/Inductor & Bridge		
	7.1. Standard Capacitor	Per unit	Rp 900.000,00
	7.2. Standard Inductor	Per unit	Rp 900.000,00
	7.3. Precision Capacitor Bridge	Per unit	Rp 2.000.000,00
	7.4. Capacitor Bridge	Per unit	Rp 1.000.000,00
	7.5. Precision Capacitor	Per unit	Rp 900.000,00
	8. Frequency Standard		
	8.1. Rb Frequency Standard	Per unit	Rp 1.700.000,00
	8.2. Quaest Xtal Freq Std.	Per unit	Rp 1.550.000,00
	8.3. Frequency Calibrator	Per unit	Rp 1.700.000,00
	8.4. Decade (Pressure Recorder)	Per unit	Rp 500.000,00
	8.5. Documenting Pros. Calibrator	Per unit	Rp 1.500.000,00
	9. Calibrator		
	9.1. Precision Calibrator, >7digit: 5 fungsi	Per unit	Rp 2.000.000,00
	9.2. Multi Product Calibrator, <6digit: 10 fungsi	Per unit	Rp 2.000.000,00
	9.3. Multi Function Calibrator, <6digit: 5 fungsi	Per unit	Rp 1.300.000,00
	9.4. Measuring Receiver, >7digit: 6 fungsi	Per unit	Rp 2.000.000,00
	9.5. Oscilloscope Calibrator	Per unit	Rp 950.000,00
	9.6. Calibrator Generator	Per unit	Rp 950.000,00
	9.7. Time Mark Meter Calibrator	Per unit	Rp 450.000,00
	9.8. Distorsion Meter Calibrator	Per unit	Rp 650.000,00
	9.9. Calibrator, Fluke 5500	Per unit	Rp 6.500.000,00
	9.10. Calibrator, Wawetec 9000/9100	Per unit	Rp 4.500.000,00
	9.11. Calibrator, Fluke 5100B	Per unit	Rp 4.750.000,00
	9.12. Calibrator, Fluke 702	Per unit	Rp 1.650.000,00
	10. Radio Frequency (RF) Equipment		
	10.1. RF Power Meter, Range: 30+ 20dB	Per unit	Rp 750.000,00
	10.2. RF Spectrum Analyzer	Per unit	Rp 750.000,00
	10.3. Frequency Counter	Per unit	Rp 750.000,00
	11. Digital Multi Meter (DMM)		
	11.1. 6~8 digit	Per unit	Rp 1.000.000,00
	11.2. 5~6 digit	Per unit	Rp 800.000,00
	11.3. 4~5 digit	Per unit	Rp 600.000,00
	11.4. 3~4 digit	Per unit	Rp 400.000,00
	12. Digital Volt Meter (DVM)		
	12.1. AC/DC DVM, 6~8 digit	Per unit	Rp 750.000,00
	12.2. AC/DC DVM, 6 digit	Per unit	Rp 750.000,00
	12.3. DC Nano DVM	Per unit	Rp 700.000,00
	12.4. DC Voltage Std, Fluke 335	Per unit	Rp 2.500.000,00
	12.5. Function Generator, Phillip PM5139	Per unit	Rp 850.000,00
	12.6. DC Reference Stad	Per unit	Rp 2.500.000,00

13. Potentiometer . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 48 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF	
13.	Potentiometer			
	13.1. 6~8 digit (6,5 dan 7,5 digit)	Per unit	Rp	1.300.000,00
	13.2. 5~6 digit (5,5 digit)	Per unit	Rp	800.000,00
	13.3. 4~5 digit (4,5 digit)	Per unit	Rp	600.000,00
14.	Differential Voltmeter			
	14.1. DC	Per unit	Rp	650.000,00
	14.2. AC True RMS	Per unit	Rp	650.000,00
	14.3. DC & AC	Per unit	Rp	850.000,00
15.	Precision Meter			
	15.1. DC Voltmeter, Ketelitian 0.5 ~ 2%	Per unit	Rp	300.000,00
	15.2. DC Ampermeter	Per unit	Rp	300.000,00
	15.3. AC Voltmeter	Per unit	Rp	300.000,00
	15.4. AC Ampermeter	Per unit	Rp	300.000,00
	15.5. Knock Meter, Ketelitian 1%	Per unit	Rp	250.000,00
	15.6. Voltage & Current Source AC/DC, 0 - 1000V; 50&400Hz, 2:00 AM	Per unit	Rp	550.000,00
16.	Analog Meter			
	16.1. Multimeter (AVO)	Per unit	Rp	250.000,00
	16.2. Panel Meter	Per unit	Rp	150.000,00
	16.3. Electronic Voltmeter, 0 - 1000 V	Per unit	Rp	300.000,00
17.	Resistor			
	17.1. Precision Resistor, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	650.000,00
	17.2. Decade Resistor Box, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	650.000,00
	17.3. Resistor Bridge, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	650.000,00
	17.4. Precision Ohmmeter, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	350.000,00
	17.5. Ohmmeter, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	250.000,00
	17.6. Merger, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	350.000,00
	17.7. Decade Resistance Box, 0-10 M Ω	Per unit	Rp	450.000,00
D. DIMENSIONAL				
	1. Angle Gauge Block	Per buah	Rp	100.000,00
	2. Autocollimator, Res. 1 sekon	Per unit	Rp	1.000.000,00
	3. Bevel Protractor, Grad. 5 menit (0°-90)	Per buah	Rp	90.000,00
	4. Calibration Tester/Dial Calibrator, 25 mm / 1"	Per buah	Rp	400.000,00
	5. Calibration Tester/Dial Calibrator, 5 mm / 0.2"	Per buah	Rp	600.000,00
	6. Caliper Checker, 300 mm / 12"	Per buah	Rp	500.000,00
	7. Caliper Checker, 600 mm / 24"	Per buah	Rp	1.000.000,00
	8. Check master (Step Block), 300 mm / 12"	Per buah	Rp	700.000,00
	9. Cera Block	Per buah	Rp	2.500.000,00
	10. Check master (Step Block), 600 mm / 24"	Per buah	Rp	1.400.000,00
	11. Check master (Step Block), 1000 mm / 40"	Per buah	Rp	2.000.000,00
	12. Check master (Step Block), 1500 mm / 60"	Per buah	Rp	3.000.000,00
	13. CMM	Per set	Rp	4.500.000,00
	14. Cylinder Gauge	Per buah	Rp	100.000,00
	15. Combination Set, Tanpa Mistar	Per set	Rp	250.000,00
	16. Cylinder Square (std. Kesikuan)	Per buah	Rp	500.000,00
	17. Depth Micro Checker, 150 mm / 6"	Per buah	Rp	300.000,00
	18. Depth Micro Checker, 300 mm / 12"	Per buah	Rp	600.000,00
	Displacement Transducer / LVDT			

19. Displacement . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 49 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
19.	Displacement Transducer, 10,20 mm	Per unit	Rp 150.000,00
20.	Displacement Transducer, 30,40 mm	Per unit	Rp 200.000,00
21.	Displacement Transducer, 50,100 mm	Per unit	Rp 250.000,00
22.	Displacement Transducer, > 100 mm	Per unit	Rp 300.000,00
23.	Gauge Block (grade 00,K ,0, 1, 2), < 100 mm	Piece Pertama	Rp 200.000,00
24.	Piece berikutnya untuk Grade 00, K	Per piece	Rp 60.000,00
25.	Piece berikutnya untuk Grade 0	Per piece	Rp 50.000,00
26.	Piece berikutnya untuk Grade 1,2	Per piece	Rp 40.000,00
27.	Gauge Block, > 100 mm	Per buah	Rp 250.000,00
28.	Gauge Block Comparator	Per buah	Rp 2.500.000,00
29.	Go/No Go Ulir	Per buah	Rp 300.000,00
30.	Height Master, 0-300 mm / 12"	Per buah	Rp 750.000,00
31.	Height Master, 0-600 mm / 24"	Per buah	Rp 1.500.000,00
32.	Height Master, 0-100 mm / 40"	Per buah	Rp 2.250.000,00
33.	Inclinometer Vertical (pengukur ketegakan lubang pancang)	Per buah	Rp 2.000.000,00
34.	Inside Micro Checker, 300 mm / 12"	Per buah	Rp 700.000,00
35.	Inside Micro Checker, 600 mm / 24"	Per buah	Rp 1.400.000,00
36.	Linear Scale (Skala elektronik)	Per buah	Rp 800.000,00
37.	Master Ball (Std. kebulatan)	Per buah	Rp 1.000.000,00
38.	Optical Flat	Per buah	Rp 100.000,00
39.	Pin Gauge	Per buah	Rp 100.000,00
40.	Plug Gauge (Go/No Go)	Per buah	Rp 100.000,00
41.	Radius Gauge	Per buah	Rp 75.000,00
42.	Ring Gauge, < 150 mm	Per buah	Rp 150.000,00
43.	Ring Gauge, > 150 mm	Per buah	Rp 200.000,00
44.	Roughness Measuring Machine (mesin pengukur kekasaran)	Per unit	Rp 300.000,00
45.	Roundness Standard Kebundaran, Silinder	Per buah	Rp 1.000.000,00
46.	Roundness Standard ½ Bola, ½ Bulat	Per buah	Rp 750.000,00
47.	Setting Bar (mikrometer Gauge)	Per buah	Rp 200.000,00
48.	Snap Gauge	Per buah	Rp 100.000,00
49.	Square Block	Per buah	Rp 500.000,00
50.	Square Master	Per buah	Rp 500.000,00
51.	Square Ruler, <300 mm	Per buah	Rp 100.000,00
52.	Square Ruler, > 300 mm	Per buah	Rp 150.000,00
53.	Std. Scale / Mistar gelas / Reading -scale, < 300 mm	Per buah	Rp 400.000,00
54.	Std. Scale, > 300 mm	Per buah	Rp 800.000,00
55.	Straight edge / Besi pelurus, <600 mm	Per buah	Rp 200.000,00
56.	Straight edge / Besi pelurus, > 600 mm	Per buah	Rp 300.000,00
57.	Surface plate / meja rata, s.d 300 x 300 mm	Per buah	Rp 500.000,00
58.	Surface plate / meja rata, s.d 600 x 600 mm	Per buah	Rp 1.000.000,00
59.	Surface plate / meja rata, s.d 1000 x 1000 mm	Per buah	Rp 1.500.000,00
60.	Surface plate / meja rata, > 1000 x 1000 mm	Per buah	Rp 2.000.000,00
61.	Tread Gauge / Ulir Standar, Male Only (laki)	Per buah	Rp 200.000,00
62.	Universal Height Master, 610 mm / 24.4"	Per buah	Rp 1.500.000,00

63. Universal . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 50 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	63. Universal Height Master, 1010 mm / 40.4"	Per buah	Rp 2.250.000,00
	64. Vernier Caliper, 600~1000 mm	Per buah	Rp 750.000,00
	65. Vernier Caliper, >1000 mm	Per buah	Rp 1.000.000,00
	66. Profile Projector, 0.001 / 0-50 mm	Per buah	Rp 1.500.000,00
	67. Theodolite Mekanik, 0" - 6"	Per unit	Rp 450.000,00
	68. Theodolite Mekanik, 0" - 20"	Per unit	Rp 400.000,00
	69. Theodolite Mekanik, 0" - 60"	Per unit	Rp 350.000,00
	70. Transit Theodolite, 0" - 30"	Per unit	Rp 350.000,00
	71. Transit Theodolite, 0" - 60"	Per unit	Rp 300.000,00
	72. Digital Theodolite, 0" - 1"	Per unit	Rp 600.000,00
	73. Digital Theodolite, 0" - 5"	Per unit	Rp 450.000,00
	74. Digital Theodolite, 0" - 6"	Per unit	Rp 450.000,00
	75. Digital Theodolite, 0" - 10"	Per unit	Rp 400.000,00
	76. Digital Theodolite, 0" - 20"	Per unit	Rp 350.000,00
	77. Auto-Level, 0,5 mm/1000 m	Per unit	Rp 600.000,00
	78. Auto-Level, 1 mm/1000 m	Per unit	Rp 400.000,00
	79. Auto-Level, 1,5 mm/1000 m	Per unit	Rp 350.000,00
	80. Auto-Level, 2 mm/1000 m	Per unit	Rp 300.000,00
	81. Auto-Level, 3 mm/1000 m	Per unit	Rp 250.000,00
	82. Auto-Level, 6 mm/1000 m	Per unit	Rp 200.000,00
	83. Tilting-Level, 0,3 mm/1000 m	Per unit	Rp 750.000,00
	84. Tilting-Level, 0,7 mm/1000 m	Per unit	Rp 700.000,00
	85. Tilting-Level, 1 mm/1000 m	Per unit	Rp 600.000,00
	86. Tilting-Level, 2 mm/1000 m	Per unit	Rp 450.000,00
	E. GAYA & MASSA		
	1. Anak Timbangan E-1		
	1.1. 1 mg s.d 1kg (maksimal 25 pcs)	Per Set	Rp 10.000.000,00
	1.2. 1mg s.d 1kg	Per buah	Rp 1.000.000,00
	2. Anak Timbangan E-2		
	2.1. 1mg s.d 1kg (maksimal 25 pcs)	Per set	Rp 5.000.000,00
	2.2. 1 kg	Per buah	Rp 1.000.000,00
	2.3. 2 kg	Per buah	Rp 1.500.000,00
	2.4. 5 kg	Per buah	Rp 1.500.000,00
	2.5. 10 kg	Per buah	Rp 2.000.000,00
	3. Anak Timbangan F-1		
	3.1. 1 mg s.d 1 kg (maksimal 25 pcs)	Per set	Rp 1.500.000,00
	3.2. 1 kg	Per buah	Rp 250.000,00
	3.3. 2 kg	Per buah	Rp 350.000,00
	3.4. 5 kg	Per buah	Rp 500.000,00
	3.5. 10 kg	Per buah	Rp 600.000,00
	4. Anak Timbangan F-2		
	1mg s.d 1kg	Per set	Rp 1.500.000,00
		Per buah	Rp 250.000,00
	5. Anak Timbangan M		
	5.1. 1mg s.d 1kg	Per set	Rp 500.000,00
	5.2. 1 kg	Per buah	Rp 150.000,00
	5.3. 2 kg	Per buah	Rp 150.000,00
	5.4. 5 kg	Per buah	Rp 150.000,00
	5.5. 10 kg	Per buah	Rp 150.000,00
	5.6. Weight Batching Plant < 10 kg	Per buah	Rp 250.000,00
	5.7. Weight Set DWT kelas F 1 set	Per set	
	(maksimal 20 pcs)		Rp 2.000.000,00

5.8. Weight . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 51 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	5.8. Weight DWT kelas F, < 10 kg	Per buah	Rp 200.000,00
	5.9. Weight Set DWT Kelas M, 1 set (maksimal 20 pcs)	Per set	Rp 1.000.000,00
	5.10. Weight DWT kelas M, <10 kg	Per buah	Rp 100.000,00
	5.11. Weight Torque Standard, > 10 kg	Per buah	Rp 300.000,00
	5.12. Anak Timbangan kelas F2, 1 set 1 mg s.d 1kg	Per set	Rp 1.000.000,00
	5.13. Anak Timbangan kelas F1, 1 set 1 mg s.d 1kg	Per set	Rp 1.500.000,00
	5.14. Anak Timbangan kelas E1,E2, 1 kg	Per buah	Rp 1.000.000,00
6.	Timbangan		
	6.1. Electronic Balance < 1 kg /0.1 g	Per buah	Rp 900.000,00
	6.2. Electronic Balance< 1 kg / 0.01 g	Per buah	Rp 1.200.000,00
	6.3. Electronic Balance<1 kg / 0.001 g	Per buah	Rp 1.500.000,00
	6.4. Mechanical Balance<1 kg/0.01g s.d 0.1g	Per buah	Rp 1.000.000,00
	6.5. Timbangan Analitik Mekanik 1 mg s.d 1 kg	Per unit	Rp 1.000.000,00
	6.6. Timbangan Analitik Elektronik 1 mg s.d 1 kg	Per unit	Rp 900.000,00
	6.7. Timbangan Top Pan Mek./Elek.		
	6.7.1. 1 mg s.d 1 kg	Per unit	Rp 600.000,00
	6.7.2. 1 mg s.d 10 kg	Per unit	Rp 750.000,00
	6.7.3. 1 mg s.d 25 kg	Per unit	Rp 750.000,00
	6.7.4. 1 mg s.d 50 kg	Per unit	Rp 750.000,00
	6.8. Timbangan Sensor Pegas		
	6.8.1. 1 mg s.d 1kg	Per unit	Rp 250.000,00
	6.8.2. 1 mg s.d 10 kg	Per unit	Rp 250.000,00
	6.8.3. 1 mg s.d 25 kg	Per unit	Rp 250.000,00
	6.8.4. 1 mg s.d 50 kg	Per unit	Rp 250.000,00
	6.9. Push Pull		
	6.9.1. 1 mg s.d 1kg	Per unit	Rp 200.000,00
	6.9.2. 1 mg s.d 10 kg	Per unit	Rp 200.000,00
	6.9.3. 1 mg s.d 25 kg	Per unit	Rp 250.000,00
	6.9.4. 1 mg s.d 50 kg	Per unit	Rp 300.000,00
7.	Load Cell / Proving Ring (Besaran Gaya)		
	7.1. Load Cell Standard/Proving Ring (Tekan) 20 kN – 200 kN (2 tonf – 20 tonf)	Per buah	Rp 750.000,00
	7.2. Load Cell Standard/Proving Ring (Tekan) 200 kN – 1000 kN (20 tonf – 100 tonf)	Per buah	Rp 1.000.000,00
	7.3. Load Cell Standard/Proving Ring (Tarik/Tekan) 20 kN – 200 kN (2 tonf – 20 tonf)	Per buah	Rp 1.500.000,00
	7.4. Load Cell Standard/Proving Ring (Tarik/Tekan) 200 kN – 1000 kN (20 tonf – 100 tonf)	Per buah	Rp 2.000.000,00
	7.5. Proving Ring (Tekan) 0 – 8 kN	Per buah	Rp 500.000,00
	7.6. Load Cell Standard/Proving Ring (Tekan) < 20 kN – (2 tonf)	Per buah	Rp 500.000,00
	7.7. Torsi Meter Standar > 100 Nm	Per buah	Rp 500.000,00
	7.8. Torsi Meter 0 – 400 Nm	Per buah	Rp 450.000,00
	7.9. Kunci Momen 0 – 400 Nm	Per buah	Rp 450.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 52 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
8.	Mesin Uji Tarik / Tekan		
8.1.	Mesin Tarik/Tekan 500 kg	Per buah	Rp 1.000.000,00
8.2.	Mesin Tarik/Tekan >0.5 ton-10 ton	Per buah	Rp 1.200.000,00
8.3.	Mesin Tarik/Tekan >10 ton – 50 ton	Per buah	Rp 1.500.000,00
8.4.	Mesin Tarik/Tekan >50 ton- 100 ton	Per buah	Rp 1.750.000,00
8.5.	Mesin Tarik/Tekan 500 kg	Per buah	Rp 1.500.000,00
8.6.	Mesin Tarik/Tekan >0.5 ton-10 ton	Per buah	Rp 2.000.000,00
8.7.	Mesin Tarik/Tekan >10 ton-50 ton	Per buah	Rp 3.000.000,00
8.8.	Mesin Uji Tekan 0 – 8 kN	Per buah	Rp 1.000.000,00
9.	Besaran Tekanan		
9.1.	DWT Akurasi > 0.05 % (1 piston)	Per buah	Rp 2.500.000,00
9.2.	DWT Akurasi > 0.05 % (2 piston)	Per buah	Rp 5.000.000,00
9.3.	Hydraulic Test > 500 bar – 3500 bar	Per buah	Rp 1.000.000,00
9.4.	Hydraulic Test Gauge < 500 bar	Per buah	Rp 500.000,00
9.5.	Digital Manometer (acc: 1%) s.d -80 kpa (Tek. Gauge)	Per buah	Rp 500.000,00
9.6.	Vacuum Gauge s.d -80 kpa (Tek. Gauge)	Per buah	Rp 500.000,00
9.7.	Barometer> 500mmHg	Per buah	Rp 500.000,00
9.8.	Coumpound Gauge>1 bar	Per buah	Rp 500.000,00
9.9.	Differential Pressure > 1 bar	Per buah	Rp 500.000,00
9.10.	Pressure Tranducer >1 bar	Per buah	Rp 500.000,00
9.11.	Pressure Recorder GM	Per buah	Rp 500,00
9.12.	Suhu	Per buah	Rp 350,00
9.13.	Pressure Gauge (oil) (ketelitian minimal 2%)		
9.13.1.	0 – 0,9 kg/cm ²	Per buah	Rp 150.000,00
9.13.2.	0 – 9 kg/cm ²	Per buah	Rp 150.000,00
9.13.3.	0 – 90 kg/cm ²	Per buah	Rp 150.000,00
9.13.4.	500 – 900 kg/cm ²	Per buah	Rp 200.000,00
9.14.	Pressure Recorder (oil) (ketelitian minimal 2%)		
9.14.1.	0 – 0,9 kg/cm ²	Per buah	Rp 600.000,00
9.14.2.	0 – 9 kg/cm ²	Per buah	Rp 600.000,00
9.14.3.	0 – 90 kg/cm ²	Per buah	Rp 600.000,00
9.14.4.	500 – 900 kg/cm ²	Per buah	Rp 650.000,00
10.	Besaran Volumetrik		
10.1.	Buret < 100 ml	Per buah	Rp 150.000,00
10.2.	Pipet Volume < 1000 ml	Per buah	Rp 100.000,00
10.3.	Pipet Volume > 1000 ml	Per buah	Rp 150.000,00
10.4.	Labu ukur < 500 ml	Per buah	Rp 100.000,00
10.5.	Labu ukur > 500 ml	Per buah	Rp 150.000,00
10.6.	Gelas ukur < 1000 ml	Per buah	Rp 150.000,00
10.7.	Gelas ukur >1000 ml	Per buah	Rp 200.000,00
10.8.	Piknometer, semua ukuran	Per buah	Rp 150.000,00
10.9.	Pipet ukur, semua ukuran	Per buah	Rp 150.000,00
10.10.	Anak Timbangan Kelas F2, 1 mg s.d 1 kg	Per set	Rp 1.000.000,00
10.11.	Anak Timbangan Kelas F1, 1 mg s.d 1 kg	Per set	Rp 1.500.000,00
10.12.	Anak Timbangan Kelas E2, 1 mg s.d 1 kg	Per set	Rp 5.000.000,00
10.13.	Anak Timbangan Kelas E1, 1 mg s.d 1 kg	Per set	Rp 10.000.000,00
10.14.	Anak Timbangan Kelas E2, 1 kg	Per buah	Rp 5.000.000,00

10.15. Anak . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 53 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	10.15. Anak Timbangan Kelas E1, 1 kg	Per buah	Rp 10.000.000,00
	10.16. Torque Meter Std, 400 Nm	Per unit	Rp 750.000,00
	10.17. Torque Meter Std, 800.Nm	Per unit	Rp 1.000.000,00
	10.18. Digital Manometer	Per buah	Rp 500.000,00
	10.19. Dig Press Calibrator	Per buah	Rp 500.000,00
	10.20. Pressure Plexitester	Per buah	Rp 500.000,00
	10.21. Hydrometer 0.8 s.d 1.5 %	Per buah	Rp 125.000,00
	10.22. Mass Comparator (Timbangan)	Per buah	Rp 1.500.000,00
	10.23. Absolut Pressure (Peneumatic)	Per buah	Rp 750.000,00
F. SUHU			
1.	Thermometer Gelas		
	Resolusi (°C)	RU (°C)	
	1~5	0~100	Per titik Rp 250.000,00
	1~5	0~200	Per titik Rp 350.000,00
	1~5	-40~ 0	Per titik Rp 250.000,00
	1~5	-40~ 100	Per buah Rp 350.000,00
	1~5	-40~ 200	Per buah Rp 450.000,00
	0.1~0.5	0~100	Per buah Rp 300.000,00
	0.1~0.5	0~200	Per buah Rp 400.000,00
	0.1~0.5	-40~ 0	Per buah Rp 300.000,00
	0.1~0.5	-40~ 100	Per buah Rp 400.000,00
	0.1~0.5	-40~ 200	Per buah Rp 500.000,00
	< 0.1	0~100	Per buah Rp 350.000,00
	< 0.1	0~200	Per buah Rp 450.000,00
	< 0.1	-40~ 0	Per buah Rp 350.000,00
	< 0.1	-40~ 100	Per buah Rp 450.000,00
	< 0.1	-40~ 200	Per buah Rp 550.000,00
2.	PRT / PT 100 / RTD (Industri)		
		0 ~ 100	Per buah Rp 300.000,00
		0 ~ 200	Per buah Rp 400.000,00
3.	PRT Industri (pg.Sensor min=50cm)	0~400	Per buah Rp 500.000,00
4.	PRT Industri	-40~400	Per buah Rp 600.000,00
5.	PRT Std (fp metod)		Per buah Rp 3.000.000,00
6.	Thermocouple Indicator (Tipe Pertama)	Simulasi	Per Tipe Rp 300.000,00
7.	Thermocouple Indicator (Penambahan berikutnya)		Per tipe Rp 250.000,00
8.	Thermocouple Type S & R	0~1000	Per buah Rp 1.000.000,00
9.	Thermocouple Type B	0~1500	Per buah Rp 1.500.000,00
10.	Thermocouple Type K	0~500	Per buah Rp 500.000,00
11.	Thermocouple Type K	0~1000	Per buah Rp 750.000,00
12.	Thermocouple Type K	0~1200	Per buah Rp 1.000.000,00
13.	Themohyrometer Digital		Per unit Rp 300.000,00
14.	Themohyrometer Dial		Per unit Rp 300.000,00
15.	Themohygrograph		Per unit Rp 300.000,00
16.	Infrared/Themometer Radiasi	600~1500	Per unit Rp 750.000,00

17. Infrared/...



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 54 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
17.	Infrared/Pirometer Optic	800~1500	Per unit Rp 750.000,00
18.	Infrared/ Pirometer Optic	0~1500	Per unit Rp 1.500.000,00
19.	Temp. Indicator + Sensor T.Couple	0~100	Per set Rp 350.000,00
20.	Temp. Indicator + Sensor T.Couple	0~500	Per set Rp 400.000,00
21.	Temp. Indicator + Sensor T.Couple	0~1000	Per set Rp 550.000,00
22.	Temp. Indicator + Sensor biasa	-40~0	Per set Rp 250.000,00
23.	Temp. Indicator + Sensor biasa	-40~100	Per set Rp 350.000,00
24.	Temp. Indicator + Sensor biasa	-40~200	Per set Rp 450.000,00
25.	Temp. Indicator + Sensor biasa	-40~400	Per set Rp 550.000,00
26.	Temp. Indicator + Sensor biasa	0~100	Per set Rp 250.000,00
27.	Temp. Indicator + Sensor biasa	0~200	Per set Rp 350.000,00
28.	Temp. Indicator + Sensor biasa	0~400	Per set Rp 450.000,00
29.	Water Bath		1~4 titik Rp 800.000,00
30.	Water Bath		6~9 titik Rp 1.000.000,00
31.	Incubator		5 titik Rp 500.000,00
32.	Incubator		9 titik Rp 1.000.000,00
33.	Oven		5 titik Rp 750.000,00
34.	Oven		9 titik Rp 1.000.000,00
35.	Furnace,Dry-Well, Calibrator	~ 500	Per lubang pertama Rp 750.000,00
36.	Furnace,Dry-Well, Calibrator (Penambahan berikutnya)		Per lubang Rp 300.000,00
37.	Furnace,Dry-Well, Calibrator	~750	Per Lubang pertama Rp 850.000,00
38.	Furnace,Dry-Well, Calibrator (Penambahan berikutnya)		Per lubang Rp 300.000,00
39.	Furnace,Dry-Well, Calibrator	~1000	Per Lubang pertama Rp 1.000.000,00
40.	Furnace,Dry-Well, Calibrator (Penambahan berikutnya)		Per lubang Rp 300.000,00
41.	Chamber	suhu	5 titik Rp 750.000,00
42.	Chamber	suhu & RH	5 titik Rp 1.250.000,00
43.	Chamber	suhu	9 titik Rp 1.000.000,00
44.	Chamber	Suhu & RH	9 titik Rp 1.500.000,00
45.	Refrigrator	- 20	Rp 1.000.000,00
46.	RTD Calibrator		2 titik Rp 500.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 55 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
II. PENGUJIAN			
1.	Uji Vibrasi	Per jam	Rp 250.000,00
2.	Uji Jatuhan (Bump Test)	Per jam	Rp 240.000,00
3.	Interference Simulator	Per jam	Rp 230.000,00
4.	Line Voltage Variation Simulator	Per jam	Rp 230.000,00
5.	Pump Rating	Per jam	Rp 240.000,00
6.	Chamber	Per jam	Rp 225.000,00
7.	Uji Kebocoran (Pressure)	Per jam	Rp 220.000,00
8.	Uji Kebocoran (Vacuum)	Per jam	Rp 250.000,00
9.	Uji Mesin Perkakas Konvensional	Per unit	Rp 2.500.000,00
10.	Uji Mesin Perkakas NC/CNC	Per unit	Rp 5.000.000,00
III. JASA PEMAKAIAN MESIN			
1. Kelompok Mekanik			
1.1. Mesin bubut			
	1.1.1. Type SCH 102 VH - 111	Per jam	Rp 25.000,00
	1.1.2. Type SCH 102 VH - 112	Per jam	Rp 25.000,00
	1.1.3. Type Bolley - 6 LZ	Per jam	Rp 27.500,00
	1.1.4. Type SCH 125	Per jam	Rp 32.500,00
	1.1.5. Type SCH NPTR - 102	Per jam	Rp 32.500,00
	1.1.6. Type Hanset - 480	Per jam	Rp 32.500,00
	1.1.7. Type Dorries - SDE 140	Per jam	Rp 42.500,00
	1.1.8. Type VDF 800	Per jam	Rp 37.500,00
	1.1.9. Type VDF 420	Per jam	Rp 40.000,00
	1.1.10. Type Index GU - 800	Per jam	Rp 32.500,00
1.2. Mesin Frais			
	1.2.1. Type Micromat - BKED	Per jam	Rp 32.500,00
	1.2.2. Type Maho - 400	Per jam	Rp 32.500,00
	1.2.3. Type Deckel FP - 2	Per jam	Rp 32.500,00
	1.2.4. Type Deckel FP - 3	Per jam	Rp 37.500,00
	1.2.5. Type Maho - 600 P	Per jam	Rp 35.000,00
	1.2.6. Type SCH - 53 N	Per jam	Rp 35.000,00
	1.2.7. Type Pfeifer	Per jam	Rp 45.000,00
	1.2.8. Type Maho - 800 P	Per jam	Rp 37.500,00
	1.2.9. Type SHW UF - 5*)	Per jam	Rp 50.000,00
	1.2.10. Type EDM deckel DE - 20*)	Per jam	Rp 40.000,00
1.3. Mesin Gerinda			
	1.3.1. Type Kellenbeger	Per jam	Rp 35.000,00
	1.3.2. Type ELB	Per jam	Rp 37.500,00
	1.3.3. Type Clarkson MK-2	Per jam	Rp 25.000,00
	1.3.4. Type Clarkson MK-3	Per jam	Rp 25.000,00
	1.3.5. Type Mico Point	Per jam	Rp 25.000,00
	1.3.6. Type Optima	Per jam	Rp 25.000,00
1.4. Mesin Las			
	1.4.1. Type Spot Welding	Per jam	Rp 20.000,00
	1.4.2. Type Flame Welding	Per jam	Rp 20.000,00
	1.4.3. Type Linde Tig Welding	Per jam	Rp 30.000,00
	1.4.4. Type MG Tig Welding	Per jam	Rp 30.000,00
	1.4.5. Type Mig-mag Welding	Per jam	Rp 30.000,00
	1.4.6. Type Plasma Jet Welding	Per jam	Rp 30.000,00

1.5. Mesin . . .



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 56 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
1.5.	Mesin Bor		
1.5.1.	Type Oxion BT - 6 Drill	Per jam	Rp 15.000,00
1.5.2.	Type Oxion BS - 30 ST	Per jam	Rp 15.000,00
1.5.3.	Type Alzmetal - Drill	Per jam	Rp 15.000,00
1.5.4.	Type Oxion BT - 20 Drill	Per jam	Rp 15.000,00
1.5.5.	Type Oxion BS - 15 STP	Per jam	Rp 15.000,00
1.5.6.	Type Oxion BTB - 15 ST	Per jam	Rp 15.000,00
1.6.	Mesin Pelat		
1.6.1.	Type Press Break Machine	Per jam	Rp 22.500,00
1.6.2.	Type Shearing Machine	Per jam	Rp 20.000,00
1.6.3.	Type Nibbling Machine	Per jam	Rp 20.000,00
1.6.4.	Type Ring Bending Machine	Per jam	Rp 20.000,00
1.6.5.	Type Bending Machine	Per jam	Rp 20.000,00
1.6.6.	Type Roll Bending Machine	Per jam	Rp 25.000,00
1.7.	Mesin Gergaji		
1.7.1.	Type Hack Saw	Per jam	Rp 15.000,00
1.7.2.	Type Sircular Saw	Per jam	Rp 15.000,00
1.7.3.	Type Band Saw	Per jam	Rp 15.000,00
1.8.	Peralatan Cat		
1.8.1.	Type TU - 4	Per jam	Rp 10.000,00
1.8.2.	Type Oven Cat	Per jam	Rp 10.000,00
1.8.3.	Type Sand Blasting	Per jam	Rp 15.000,00
1.8.4.	Type Chamber Furnace	Per jam	Rp 15.000,00
1.8.5.	Type Muffler Furnace	Per jam	Rp 10.000,00
1.9.	Alat-alat Ukur		
1.9.1.	Type Profile Projector	Per jam	Rp 25.000,00
1.9.2.	Type Crack Detector	Per jam	Rp 25.000,00
1.9.3.	Type Helium Leak Detector*)	Per jam	Rp 35.000,00
1.9.4.	Type Thickness Gauge	Per jam	Rp 25.000,00
1.9.5.	Type ULT Flow Detector	Per jam	Rp 25.000,00
1.9.6.	Type X - Ray	Per jam	Rp 40.000,00
1.9.7.	Type CMM	Per jam	Rp 55.000,00
2.	Kelompok Gelas & Optik		
2.1.	Flat Grinding Machine	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.	Grinding & Polishing		
2.2.1.	Type LOH/PM - 1	Per jam	Rp 20.000,00
2.2.2.	Type LOH/PM - 2	Per jam	Rp 30.000,00
2.2.3.	Type LOH/PM - 350	Per jam	Rp 40.000,00
2.2.4.	Toric Grinding & Polishing	Per jam	Rp 40.000,00
2.2.5.	Torical Curve Generator	Per jam	Rp 40.000,00
2.2.6.	Curve Generator	Per jam	Rp 60.000,00
2.2.7.	Glass Boring Machine	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.8.	Glass Cutting Machine	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.9.	Glass Grinding Machine	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.10.	Glass Sawing Machine	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.11.	Glass Working Lathe	Per jam	Rp 60.000,00
2.2.12.	Polycold Vacuum Cold Chiller	Per jam	Rp 30.000,00
2.2.13.	Alloy Blocker	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.14.	Evaporator	Per jam	Rp 70.000,00
2.2.15.	Tripot Theodolite	Per jam	Rp 10.000,00
2.2.16.	Oven	Per jam	Rp 60.000,00
2.2.17.	Las Bank Besar	Per jam	Rp 20.000,00
2.2.18.	Las Bank Kecil	Per jam	Rp 20.000,00
2.2.19.	Mesin Slep Band	Per jam	Rp 10.000,00

2.2.20. Mesin . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 57 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	2.2.20. Mesin Slep Konis	Per jam	Rp 10.000,00
	2.2.21. Mesin Slep Datar	Per jam	Rp 10.000,00
	2.2.22. Mesin Bor Gelas	Per jam	Rp 10.000,00
	2.2.23. Mesin Gergaji Gelas	Per jam	Rp 10.000,00
	2.2.24. Mesin Pembagi Otomatis	Per jam	Rp 10.000,00
	2.2.25. Gergaji Gelas Otomatik	Per jam	Rp 20.000,00
	IV. PENERIMAAN PELATIHAN		
	PELATIHAN REGULER		
	1. Pelatihan Instrumentasi dan Sistem Kontrol		
	1.1. Elektronika Analog & Digital	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.2. Inst. Proses Industri	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.3. Teknik Pengendalian Proses Industri	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.4. Sistem Mikroprosesor	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.5. Aplikasi Mikroprosesor	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.6. Programmable Logic Controllers (PLCs)	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.7. Aplikasi PLC	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	1.8. Piping, Instrument & Diagram	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	2. Pelatihan Pengukuran & Kalibrasi		
	2.1. Pengukuran & Kalibrasi Dimensi	Per orang/hari	Rp 500.000,00
	2.2. Pengukuran & Kalibrasi Suhu	Per orang/hari	Rp 500.000,00
	2.3. Pengukuran & Kalibrasi Kelistrikan	Per orang/hari	Rp 500.000,00
	2.4. Pengukuran & Kalibrasi Gaya-Massa	Per orang/hari	Rp 500.000,00
	2.5. Ketidakpastian Pengukuran	Per orang/hari	Rp 500.000,00
	3. Pelatihan di tempat pelanggan	Per hari	Rp 4.000.000,00
	V. PENERIMAAN KONSULTASI		
	1. Konsultan Ahli Kepala	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
	2. Konsultan Ahli	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	3. Konsultan	Per orang/hari	Rp 600.000,00
	4. Koordinasi Proyek	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	5. Tenaga Ahli Teknik Senior (Senior Engineer)	Per orang/hari	Rp 600.000,00
	6. Tenaga Ahli Teknik	Per orang/hari	Rp 450.000,00
	7. Teknisi Senior	Per orang/hari	Rp 350.000,00
	8. Teknisi	Per orang/hari	Rp 250.000,00
	9. Senior Programmer	Per orang/hari	Rp 350.000,00
	10. Programmer	Per orang/hari	Rp 250.000,00
	11. Operator Komputer	Per orang/hari	Rp 200.000,00
XXII.	PUSAT PENELITIAN METALURGI		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pendidikan dan Pelatihan Metalurgi		
	1.1. Pelatihan Material Metalurgi (maksimal 5 hari)	Per orang/ 5 hari	Rp 2.000.000,00
	1.2. Pelatihan Korosi dan Pengendaliannya	Per orang/ 5 hari	Rp 2.000.000,00
	1.3. Pelatihan Failure Analysis	Per orang/ 5 hari	Rp 2.000.000,00
	1.4. Pelatihan Pengujian Material Metalurgi		
	1.4.1. Metalografi	Per orang/ 5 hari	Rp 2.000.000,00
	1.4.2. Korosi	Per orang/ 5 hari	Rp 2.000.000,00



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 58 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.4.3. Analisis Kimia	Per orang/ 5 hari	Rp 2.000.000,00
2.	Pelatihan Materi Khusus (berdasarkan permintaan)	Per orang/ 5 hari	Rp 2.500.000,00
3.	Pelatihan di tempat pelanggan	Per orang/ hari	Rp 1.000.000,00
B. PENERIMAAN JASA			
1.	Pengujian Kimia Logam Paduan (Alloy)		
	1.1. Preparasi Sampel Uji Kategori Ringan	Per sampel	Rp 50.000,00
	1.2. Preparasi Sampel Uji Kategori Menengah	Per sampel	Rp 100.000,00
	1.3. Preparasi Sampel Uji Kategori Berat	Per sampel	Rp 200.000,00
	1.4. Komposisi Kimia Baja	Per sampel	Rp 250.000,00
	1.5. Komposisi Kimia Aluminium	Per sampel	Rp 250.000,00
	1.6. Komposisi Kimia Zinc	Per sampel	Rp 250.000,00
	1.7. Komposisi Kimia Stainless Steel	Per sampel	Rp 250.000,00
	1.8. Komposisi C dan S dari Baja Tuang	Per sampel	Rp 150.000,00
	1.9. Evaluasi Umum Paduan	Per sampel	Rp 250.000,00
	1.10. Evaluasi Lengkap Paduan	Per sampel	Rp 500.000,00
2.	Pengujian Kimia Pasir/Batuan		
	2.1. Preparasi Sampel Uji Pasir/Batuan	Per sampel	Rp 100.000,00
	2.2. Komposisi Kimia Pasir/ Batuan dan Bijih	Per sampel	Rp 375.000,00
	2.3. Penentuan Jenis Struktur Kimia Pasir/Batuan	Per sampel	Rp 200.000,00
	2.4. Evaluasi Jenis Pasir/Batuan	Per sampel	Rp 250.000,00
3.	Pengujian Kimia Unsur-Unsur Logam :		
	3.1. Preparasi Sampel Uji	Per sampel	Rp 150.000,00
	3.2. Pengujian Komposisi Logam Alkali/ Alkali Tanah	Per unsur	Rp 75.000,00
	3.3. Pengujian Komposisi Logam Transisi	Per unsur	Rp 75.000,00
	3.4. Pengujian Komposisi Logam Hg, As, Se, Te	Per unsur	Rp 200.000,00
	3.5. Pengujian Komposisi Cd, Pb	Per unsur	Rp 100.000,00
	3.6. Pengujian Komposisi Cr (VI)	Per unsur	Rp 100.000,00
	3.7. Evaluasi Umum	Per sampel	Rp 100.000,00
	3.8. Evaluasi Lengkap	Per sampel	Rp 250.000,00
4.	Pengujian Batu Bara		
	4.1. Preparasi sampel batu bara	Per sampel	Rp 50.000,00
	4.2. Kadar Air	Per sampel	Rp 50.000,00
	4.3. Kadar Abu	Per sampel	Rp 50.000,00
	4.4. Volatile Matter	Per sampel	Rp 75.000,00
	4.5. Fixed Carbon	Per sampel	Rp 75.000,00
	4.6. Kalor Spesifik (<i>Bomb Calorimeter</i>)	Per sampel	Rp 150.000,00
	4.7. Kadar Belerang total	Per sampel	Rp 150.000,00
	4.8. Sweeling Index	Per sampel	Rp 150.000,00
5.	Pengujian Thermal		
	5.1. Pengujian Bahan dengan DTA/TG	Per sampel	Rp 250.000,00
	5.2. Evaluasi Hasil Uji Thermal	Per sampel	Rp 250.000,00
6.	Analisis Kimia		
	6.1. Penentuan kadar asam-basa	Per sampel	Rp 200.000,00
	6.2. Analisis Kualitatif Bahan (XRF)	Per sampel	Rp 250.000,00
	6.3. Turbidimetri	Per sampel	Rp 150.000,00



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 59 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	6.4. pH	Per sampel	Rp 50.000,00
	6.5. Ketebalan Deposit dari Pipa	Per sampel	Rp 75.000,00
	6.6. Penentuan Jenis Senyawa	Per sampel	Rp 500.000,00
	6.7. Pengukuran Residual Stress	Per sampel	Rp 750.000,00
7.	Pengujian Korosi		
	7.1. Penggunaan Salt Spray Chamber	Per sampel/hari	Rp 200.000,00
	7.1.1. Evaluasi Salt Spray Test (Lapis Organik)	Per sampel/ evaluasi	Rp 210.000,00
	7.1.2. Evaluasi Salt Spray Test (Lapis Logam)	Per sampel/ evaluasi	Rp 90.000,00
	7.2. Penggunaan CASS Chamber	Per sampel/ hari	Rp 225.000,00
	7.3. Evaluasi CASS Test (Lapis Logam)	Per sampel/ evaluasi	Rp 225.000,00
	7.4. Penggunaan UV Chamber	Per sampel/ hari	Rp 175.000,00
	7.5. Evaluasi UV Test (Lapis Organik)	Per sampel/ evaluasi	Rp 300.000,00
	7.6. Penggunaan Humidity Chamber	Per sampel/ hari	Rp 150.000,00
	7.7. Evaluasi Humidity Chamber (Lapis Organik)	Per sampel/ evaluasi	Rp 210.000,00
	7.8. Penggunaan bath garam/asam/basa	Per sampel/hari	Rp 150.000,00
	7.9. Evaluasi terhadap air garam/asam/basa	Per sampel/ evaluasi	Rp 390.000,00
	7.10. Penggunaan Furnance untuk Lapis Organik	Per sampel/hari	Rp 125.000,00
	7.10.1. Evaluasi Residu terhadap panas	Per sampel/ evaluasi	Rp 330.000,00
	7.10.2. Preparasi Sampel	Per sampel	Rp 50.000,00
	7.11. Pengujian Glossy	Per sampel	Rp 110.000,00
	7.12. Pengujian Adhesion (Tape)	Per sampel	Rp 160.000,00
	7.13. Pengujian Adhesion (Pull off)	Per sampel	Rp 140.000,00
	7.14. Pengujian Hardness (Pencil)	Per sampel	Rp 110.000,00
	7.15. Pengujian Bending	Per sampel	Rp 210.000,00
	7.16. Pengujian Impact	Per sampel	Rp 210.000,00
	7.17. Pengujian Thickness	Per sampel	Rp 110.000,00
	7.18. Pengujian Abrasion (Pasir Jatuh/Taber)	Per sampel	Rp 140.000,00
	7.19. Penentuan Solid Content	Per sampel	Rp 140.000,00
	7.20. Penentuan Colour	Per sampel	Rp 170.000,00
	7.21. Flash Point	Per sampel	Rp 250.000,00
	7.22. Penentuan Specific Gravity	Per sampel	Rp 150.000,00
	7.23. Viscosity	Per sampel	Rp 200.000,00
	7.24. Pengujian Laju Korosi (CMS)	Per sampel	Rp 400.000,00
	7.25. Pengukuran resistivitas dan pH daerah untuk jalur pipa bawah tanah	Per km/ 10 titik	Rp 1.000.000,00
	7.26. Pengukuran resistivitas dan pH daerah untuk tiang pancang jembatan/ offshore	Per tiang pancang/ lokasi	Rp 200.000,00
	7.27. Potensial pipa bawah tanah	Per km/ test box	Rp 400.000,00
	7.28. Potensial tiang pancang jembatan/ offshore	Per tiang pancang	Rp 100.000,00

7.29. CPL . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 60 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	7.29. CPL	Per km	Rp 2.000.000,00
	7.30. Potensial redox jalur pipa	Per km/ 10 titik	Rp 2.000.000,00
	7.31. Potensial redox tiang pancang	Per tiang pancang	Rp 100.000,00
	7.32. Potensial lapis lindung pipa bawah tanah	Per km	Rp 2.000.000,00
	7.33. Penentuan jalur pipa (pipe locator)	Per km	Rp 500.000,00
	7.34. Holiday Detector pipa bawah tanah	Per km	Rp 2.000.000,00
	7.35. Uji arus pipa bawah tanah	Per km	Rp 1.000.000,00
	7.36. Uji arus tiang pancang	Per tiang pancang	Rp 2.000.000,00
	7.37. Pemasangan Impressed current bawah tanah	Per anoda	Rp 10.000.000,00
	7.38. Pemasangan Impressed current tiang pancang	Per anoda	Rp 2.000.000,00
	7.39. Pemasangan Anoda Karbon pipa bawah tanah	Per anoda	Rp 7.000.000,00
	7.40. Pengujian efisiensi arus anoda	Per sampel	Rp 2.500.000,00
	7.41. Pengujian inhibitor	Per sampel	Rp 2.500.000,00
	7.42. Pengujian pitting	Per sampel	Rp 2.500.000,00
8.	Pengujian Metalografi		
	8.1. Struktur Mikro dan Makro	Per sampel	Rp 350.000,00
	8.2. Identifikasi Fasa (Struktur Mikro)	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.3. Kedalaman dekarburasi dan karburasi	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.4. Evaluasi bentuk, ukuran, dan distribusi grafit di dalam besi cor	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.5. Kandungan ferit dalam baja tahan karat	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.6. Besar butir ferit	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.7. Kedalaman pengerasan permukaan	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.8. Inklusi di dalam baja	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.9. Ketebalan lapisan	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.10. Topografi permukaan	Per sampel	Rp 500.000,00
	8.11. Volume fraksi fasa	Per sampel/ hari	Rp 500.000,00
9.	Pengujian Mekanik		
	9.1. Brinell (HB 5-10-30)	Per sampel	Rp 150.000,00
	9.2. Kekerasan Mikro Vickers	Per sampel	Rp 500.000,00
	9.3. Rockwell (HRc, HRb)	Per sampel	Rp 150.000,00
	9.4. Kekuatan Tarik	Per sampel	Rp 500.000,00
10.	Heat Treatment		
	10.1. Thermal Treatment	Per jam	Rp 200.000,00
	10.2. Thermo Mechanical Treatment	Per jam	Rp 250.000,00
	10.3. Thermo Chemical Treatment	Per jam	Rp 200.000,00
11.	Jasa Bengkel		
	11.1. Mesin Bor	Per jam	Rp 25.000,00
	11.2. Mesin Bubut	Per jam	Rp 37.500,00
	11.3. Drilling Mesin	Per jam	Rp 41.500,00
	11.4. Copy Miling	Per jam	Rp 46.500,00
	11.5. Mesin Las Listrik	Per jam	Rp 41.500,00
	11.6. Cutting Mesin	Per jam	Rp 46.500,00
	11.7. Mesin Gerinda	Per jam	Rp 27.000,00
	11.8. Mesin Gergaji	Per jam	Rp 23.000,00
	11.9. Jig Saw	Per jam	Rp 34.000,00
	11.10. Kwiki	Per jam	Rp 27.000,00

11.11. Gerinda ...



PRESIDEN
REPUBLIC INDONESIA

- 61 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	11.11. Gerinda Tangan	Per jam	Rp 27.000,00
	11.12. Radial Drilling	Per jam	Rp 30.000,00
	11.13. Mesin Sekrap	Per jam	Rp 37.500,00
	11.14. Blender Las	Per jam	Rp 31.500,00
	11.15. Kompresor	Per jam	Rp 28.000,00
12.	Jasa Metalurgi Ekstraksi		
	12.1. Penggerusan Bahan dengan Ball Mill	Per jam	Rp 46.000,00
	12.2. Penghancuran Bahan dengan Jaw Crusher Kecil	Per jam	Rp 57.500,00
	12.3. Penghancuran Bahan dengan Jaw Crusher Besar	Per jam	Rp 46.000,00
	12.4. Pemisahan dengan Flotasi	Per jam	Rp 46.000,00
	12.5. Penyaringan	Per jam	Rp 46.000,00
	12.6. Pelarutan Bahan dengan Autoclave	Per jam	Rp 115.000,00
	12.7. Pemisahan Bahan dengan Magnet	Per jam	Rp 115.000,00
	12.8. Pemisahan Bahan dengan HTS	Per jam	Rp 115.000,00
	12.9. Pemakaian Muffle Furnace 1650°C	Per jam	Rp 115.000,00
	12.10. Pemakaian Muffle Furnace 1200°C	Per jam	Rp 92.000,00
	12.11. Pemakaian Crucible Furnance	Per jam	Rp 69.000,00
	12.12. Pemakaian Tube Furnance	Per jam	Rp 57.500,00
	12.13. Pemakaian Potensiostate	Per jam	Rp 115.000,00
	12.14. Pemisahan Bahan dengan Mixer Settler	Per jam	Rp 115.000,00
	12.15. Pemisahan Bahan dengan Settler	Per jam	Rp 46.000,00
	12.16. Pemakaian Potensiostate	Per jam	Rp 69.000,00
	12.17. Pembuatan pelet	Per jam	Rp 57.500,00
	12.18. Pemakaian Rotary Dryer	Per jam	Rp 172.500,00
XXIII	PUSAT INOVASI		
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN		
	1. Pelatihan Bidang Manajemen Bisnis	Per orang/Hari	Rp 2.000.000,00
	2. Pelatihan Bidang HKI	Per orang/Hari	Rp 2.000.000,00
	B. PENERIMAAN JASA		
	1. Konsultasi	Per paket	Rp 10.000.000,00
	2. Kontrak Penelitian	Per paket	Rp 20.000.000,00
XXIV	UPT. BALAI PENGOLAHAN MINERAL LAMPUNG		
	A. PENERIMAAN SEWA		
	1. Dump Truk	Per jam	Rp 40.000,00
	2. Loader	Per jam	Rp 40.000,00

B. PENERIMAAN..



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 62 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	B. PENERIMAAN JASA		
	1. Jasa Penelitian Pengolahan Mineral		
	1.1. Mineral Logam		
	1.1.1. Emas	Per paket	Rp 350.000,00
	1.1.2. Besi	Per paket	Rp 275.000,00
	1.1.3. Perak	Per paket	Rp 250.000,00
	1.1.4. Tembaga	Per paket	Rp 250.000,00
	1.1.5. Perunggu	Per paket	Rp 250.000,00
	1.1.6. Aluminium	Per paket	Rp 250.000,00
	1.1.7. Timah	Per paket	Rp 250.000,00
	1.1.8. Kuningan	Per paket	Rp 75.000,00
	1.2. Mineral logam/logam lainnya	Per unsur	Rp 75.000,00
	1.3. Mineral Non Logam		
	1.3.1. Mineral Padat	Per unsur	Rp 75.000,00
	1.3.2. Mineral cair	Per unsur	Rp 50.000,00
	C. PENERIMAAN PENJUALAN		
	1. Briket olahan batubara	Per kg	Rp 800,00
	2. Produk cor logam	Per kg	Rp 5.000,00
XXV.	UPT. BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BIOMATERIAL		
	PENERIMAAN JASA		
	1. Jasa Bimbingan Mahasiswa		
	1.1. Mahasiswa S1	Per orang/paket	Rp 300.000,00
	1.2. Mahasiswa S2	Per orang/paket	Rp 400.000,00
	1.3. Mahasiswa S3	Per orang/paket	Rp 600.000,00
	2. Jasa Konsultasi		
	1.1. Konsultasi Ahli Kepala	Per orang/hari	Rp 1.000.000,00
	1.2. Konsultasi Ahli	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	1.3. Konsultan (A)	Per orang/hari	Rp 600.000,00
	1.4. Konsultan (B)	Per orang/hari	Rp 550.000,00
	1.5. Konsultan (C)	Per orang/hari	Rp 500.000,00
	1.6. Koordinasi Proyek	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	1.7. Tenaga Ahli Teknik Senior	Per orang/hari	Rp 600.000,00
	1.8. Tenaga Ahli Teknik (A)	Per orang/hari	Rp 450.000,00
	1.9. Tenaga Ahli Teknik (B)	Per orang/hari	Rp 400.000,00
	1.10. Teknisi Senior	Per orang/hari	Rp 350.000,00
	1.11. Teknisi (A)	Per orang/hari	Rp 250.000,00
	1.12. Teknisi (B)	Per orang/hari	Rp 200.000,00
	3. Jasa Pengujian		
	Pengujian sifat fisik, mekanis dan biologi Biomaterial (kayu, bamboo dan komposit serat alam)		
	3.1. Pengukuran berat jenis, standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 30.000,00
	3.2. Pengukuran kadar air, standar JIS/ASTM	Per sampel	Rp 30.000,00
	3.3. Pengukuran kembang susut, standar JIS / ASTM	Per sampel	Rp 30.000,00

3.4. Pengukuran . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 63 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF	
	3.4. Pengukuran MOE & MOR, standar JIS / ASTM	Per sampel	Rp	60.000,00
	3.5. Pengukuran Tensile Strength, standar JIS / ASTM	Per sampel	Rp	60.000,00
	3.6. Pengukuran kekuatan sekrup/ standar JIS/ ASTM	Per sampel	Rp	60.000,00
	3.7. Pengukuran ketahanan biomaterial terhadap rayap	Per paket	Rp	2.000.000,00
	3.8. Pengukuran ketahanan biomaterial terhadap jamur	Per paket	Rp	2.500.000,00
	3.9. Pengamatan serangga di dalam biomaterial, standar JIS Z-2113	Per sampel	Rp	50.000,00
	3.10. Pengukuran ketahanan biomaterial terhadap api, standar ISO	Per paket	Rp	2.000.000,00
	3.11. Keteguhan rekat, JIS/ASTM	Per sampel	Rp	75.000,00
	3.12. Kadar lignin	Per sampel	Rp	100.000,00
	3.13. Kadar selulosa	Per sampel	Rp	125.000,00
	3.14. Kadar formaldehida	Per sampel	Rp	100.000,00
	4. Jasa pembuatan alat pencampur perekat	Per unit	Rp	40.000.000,00
XXVI	PUSAT PENELITIAN PERKEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI			
	PENERIMAAN JASA			
	1. Konsultasi			
	1.1. Konsultasi Ahli Kepala	Per orang/hari	Rp	1.000.000,00
	1.2. Konsultasi Ahli Utama	Per orang/hari	Rp	750.000,00
	1.3. Konsultasi Ahli	Per orang/hari	Rp	600.000,00
	1.4. Konsultasi Ahli Muda	Per orang/hari	Rp	500.000,00
	1.5. Programmer	Per orang/hari	Rp	350.000,00
	1.6. Operator Komputer	Per orang/hari	Rp	200.000,00
	1.7. Teknisi	Per orang/hari	Rp	100.000,00
	2. Pelatihan			
	2.1. Pembuatan Modul Kebijakan Iptek dan Manajemen Iptek	Per Modul	Rp	23.750.000,00
	2.2. Pelatihan Metodologi Kebijakan Iptek dan Manajemen Iptek	Per orang/hari (max. 25 orang)	Rp	330.000,00
XXVII	UPT. LOKA PENGEMBANGAN SIGNAL DAN NAVIGASI			
	PENERIMAAN JASA			
	1. Pembantu Teknisi	Per orang/hari	Rp	50.000,00
	2. Teknisi / Supervisor	Per orang/hari	Rp	100.000,00
	3. Enginer / Project Manager	Per orang/hari	Rp	150.000,00

XXVIII PUSAT ...



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 64 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF	
XXVIII	PUSAT PEMBINAAN, PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PENELITI			
	A. PENERIMAAN PENDIDIKAN			
	1. Pendidikan dan Pelatihan Fungsional Peneliti Tingkat Pertama (21 hari)	Per orang/ angkatan	Rp	7.000.000,00
	2. Pendidikan dan Pelatihan Fungsional Peneliti Tingkat Lanjutan (5 hari)	Per orang/ angkatan	Rp	3.000.000,00
	3. Pendidikan dan Pelatihan Penulisan Ilmiah (3 hari)	Per orang/ angkatan	Rp	2.000.000,00
	4. Pendidikan dan Pelatihan Metode Penelitian dan Pengolahan Data (12 hari)	Per orang/ angkatan	Rp	6.000.000,00
	5. Pendidikan dan Pelatihan Desain Riset (3 hari)	Per orang/ angkatan	Rp	2.000.000,00
	6. Pendidikan dan Pelatihan Penyusunan Proposal (3 hari)	Per orang/ angkatan	Rp	2.500.000,00
	B. PENERIMAAN SEWA			
	1. Sewa ruang kelas pada Pusbindiklat (kapasitas 40 orang)	Per 8 jam	Rp	400.000,00
	2. Sewa kamar asrama (per kamar 2 orang)	Per orang/hari	Rp	100.000,00
	XXIX	BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN		
		PENERIMAAN SEWA		
		1. Penggunaan tempat/fasilitas :		
1.1. Ruang pertemuan kapasitas 200 orang		Per 8 jam	Rp	2.500.000,00
1.2. Ruang pertemuan kapasitas 75 orang		Per 8 jam	Rp	750.000,00
1.3. Ruang Tipe A		Per m ² /hari	Rp	35.000,00
1.4. Ruang Tipe B		Per m ² /bulan	Rp	70.000,00
1.5. Ruang Tipe C		Per m ² /tahun	Rp	2.000.000,00
1.6. LCD Projector (Infocus)		Per 8 jam	Rp	500.000,00
2. Penggunaan fasilitas gedung untuk kerja sama penelitian		Per m ² /tahun	Rp	3.750.000,00
XXX	UPT. BALAI MEDIA DAN REPRODUKSI (LIPI PRESS)			
	PENERIMAAN JASA			
	1. Pra Cetak			
	1.1. Setting bahasa Indonesia (teks)	Per cm ²	Rp	15,00
	1.2. Setting bahasa Indonesia (tabel)	Per cm ²	Rp	22,50
	1.3. Setting bahasa Inggris (teks)	Per cm ²	Rp	22,50
	1.4. Setting bahasa Inggris (tabel)	Per cm ²	Rp	30,00
	1.5. Setting gambar/denah/diagram	Per folio/ A4	Rp	10.000,00
	1.6. Print draft, format	Per folio/ A4	Rp	1.500,00
	1.7. Print akhir (koreksi pemesan)	Per folio/ A4	Rp	2.500,00
1.8. Print berwarna	Per folio/ A4	Rp	15.000,00	
1.9. Perancangan sampul (ide asli)	Per folio/ A4	Rp	250.000,00	



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 65 -

NO	JENIS PENERIMAAN	SATUAN	TARIF
	1.10. Perancangan sampul (ide pemesan)	Per folio/ A4	Rp 150.000,00
	1.11. Lay out/ penggabungan halaman	Per halaman	Rp 300,00
	1.12. Scan format (naskah)	Per folio/ A4	Rp 3.000,00
	1.13. Scan format (gambar)	Per folio/ A4	Rp 2.500,00
	1.14. Scan format (kombinasi)	Per folio/ A4	Rp 5.000,00
	1.15. Copy editing bahasa Indonesia	Per folio/ A4	Rp 3.000,00
	1.16. Copy editing bahasa Inggris	Per folio/ A4	Rp 5.000,00
2.	Pencetakan		
	2.1. Mesin cetak ofset Toko	Per lembar	Rp 4,00
	2.2. Mesin cetak ofset Gestetner	Per lembar	Rp 10,00
	2.3. Mesin cetak ofset GTO	Per lembar	Rp 15,00
	2.4. Mesin cetak ofset KORD	Per lembar	Rp 20,00
	2.5. Mesin cetak Rizo	Per lembar	Rp 25,00
	2.6. Pemakaian Master	Per lembar	Rp 7.500,00
	2.7. Pemakaian kertas folio/ A4	Per lembar	Rp 50,00
	2.8. Pemakaian tinta cetak	Per lembar	Rp 10,00
	2.9. Pemakaian plat maker folio	Per lembar	Rp 25.000,00
3.	Penjilidan		
	3.1. Jilid hard cover	Per bundel	Rp 15.000,00
	3.2. Jilid hard cover + plastik	Per bundel	Rp 20.000,00
	3.3. Jilid Koran + hard cover	Per bundel	Rp 40.000,00
	3.4. Jilid soft cover	Per bundel	Rp 5.000,00
4.	Kartu Nama	Per pak	Rp 25.000,00

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd

DR. H. SUSILO BAMBANG YUDHOYONO

Salinan sesuai dengan aslinya

DEPUTI MENTERI SEKRETARIS NEGARA
BIDANG PERUNDANG-UNDANGAN,

MUHAMMAD SAPTA MURTI