



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 Pemasyarakatan 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,

ttd

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 Cobling 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|---|---|
| | 1.9.5. TCP/IP Network 1.9.6. Internet Working Design 1.9.7. Network Computer 1.9.8. Internet Design 1.9.9. Enterprise Network Design 1.10. Pelatihan Network Applications 1.10.1. Web Design 1.10.2. Advanced Web Design 1.10.3. Java Programming 1.10.4. Web Server Administration | Per orang Per orang Per orang Per orang Per orang Per orang Per orang Per orang Per orang | Rp 1.000.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 1.500.000,00 Rp 1.500.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 1.500.000,00 Rp 1.500.000,00 Rp 1.000.000,00 |
| | B. PENERIMAAN SEWA 1. Ruang Pertemuan 2. Sound System 3. Kendaraan roda 4 C. PENERIMAAN JASA 1. Jasa Instalasi 1.1. Perkabelan LAN (indoor) 1.2. Set-up Router 1.3. Set-up Switch 1.4. Install UNIX 1.5. Instalasi Aplikasi UNIX 1.6. Instalasi Windows NT 1.7. Instalasi Aplikasi Windows 1.8. Instalasi MS Windows 1.9. Install Sistem Pengamanan Jaringan 2. Jasa Perancangan 2.1. Homepage (text) 2.2. Homepage (text + gambar) 2.3. Homepage Link 2.4. Multi Media Homepage 2.5. Homepage Script 2.6. Integrasi Homepage dgn database 2.7. Simple LAN Design 2.8. Advanced LAN Design 2.9. Wan Design 2.10. Internet Working Design 3. Jasa Pemakaian Peralatan | Per hari Per hari Per hari Per node Per paket Per item Per node Per node Per node Per node Per node Per node Per node Per page Per page Per link Per page Per script Per page Per sistem Per sistem Per sistem Per sistem | B. PENERIMAAN . . . Rp 300.000,00 Rp 2.500.000,00 Rp 250.000,00 Rp 500.000,00 Rp 3.500.000,00 Rp 1.500.000,00 Rp 2.000.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 1.500.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 500.000,00 Rp 3.500.000,00 Rp 200.000,00 Rp 500.000,00 Rp 25.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 500.000,00 Rp 500.000,00 Rp 1.000.000,00 Rp 3.000.000,00 Rp 5.000.000,00 Rp 7.000.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------------|---------------------|
| | 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 | Per orang/hari | |
| | 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 |
| | 12.3. Kontrol Mekanik Simulator | Per orang/jam | Rp 300.000,00 |
| | 12.4. Kokpit/Panel Simulator | Per orang | 12.3. Kontrol . . . |
| | 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 | Per orang/jam | Rp 350.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|--|-------------------------------|--------------------|
| II. | 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 Grafhic | 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 |
| | BIRO KERJASAMA DAN PEMASYARAKATAN IPTEK | | |
| | A. 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 |
| III. | 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 |
| | 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 | Per orang/ hari | Rp 750.000,00 |
| | 1.3. Paket C | Per orang/ ha | 1.2. Paket B . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-----|--|--------------|-------------------|
| IV. | 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 |
| | PUSAT PENELITIAN FISIKA | | |
| | A. 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|-------------|-----------------------|
| | 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 |
| | 1.3. Pemotretan dan pengukuran birefringence dengan menggunakan Mikroskop Polarisasi | | 1.3. Pemotretan . . . |
| | 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 (pengulek) | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|--------------|-----------------|
| | 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 electron 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 tarik (<i>tensile tester</i>) | | |
| | 1.14.1. Persiapan sampel | Per spesimer | 1.14. Uji . . . |
| | 1.14.2. Uji tarik pada suhu ruang | Per sampel | Rp 55.000,00 |
| | 1.14.3. Uji tarik pada suhu ruang s.d. $T 150^{\circ}\text{C}$ | 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 $T < 80^{\circ}\text{C}$ | Per sampel | Rp 56.000,00 |
| | 1.19.2. Untuk suhu $T > 80^{\circ}\text{C}$ | Per sampel | Rp 75.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 8 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|--------------|-----------------|
| | 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 (ultra violet) 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 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 9 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-------|---|--------------|--------------------|
| | 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 bahan untuk laser semikonduktor | | 1.32. Proses . . . |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 10 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|----------------|-----------------|
| | 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 dinamit | Per km | Rp 6.300.000,00 |
| | 1.49.3. Seismik lobang bor (downhole), kedalaman | Per lubang bor | Rp 2.000.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 11 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------------|------------------|
| | maksimum 60 m | | |
| | 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 . . . |
| | 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 | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|---------------|---------------|
| | 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. . . . | |
| 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------------------|-------------------|
| | 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 |
| | 6.9. Desain Brosur / Leaflet / Sampul (ide pemesan) | Per brosur | 6.9. Desain . . . |
| | 6.10. Desain Cover | Per cover | Rp 750.000,00 |
| | 7. Sewa Ruang | | |
| | 7.1. Ruang Seminar | Per 8 jam | Rp 400.000,00 |
| | 7.2. Ruang Rapat | Per 8 jam | Rp 200.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|--|-----------|------------------|
| 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 | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 15 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|---------------------|-------------------|
| | 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 |
| | 1.3. PCB – PTH | Per Cm ² | Rp 1.000,00 |
| | 1.4. Electroplating, 5 cm2 | | 1.3. PCB . . . |
| | 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 175,00 |
| | 1.4.4. Cr (Verchrome) | Per Cm ² | Rp 200,00 |
| | 1.4.5. Ag (Versilver) | Per Cm ² | Rp 400,00 |
| | 1.4.6. Au (Vergold) | Per Cm ² | Rp 550,00 |
| | 1.4.7. Zn-Plating bahan isolator | Per Cm ² | Rp 600,00 |
| | 1.4.8. Cu-Plating bahan isolator | Per Cm ² | Rp 600,00 |
| | 1.4.9. Ni-Plating bahan isolator | Per Cm ² | Rp 650,00 |
| | 1.4.10. Cr-Plating bahan isolator | Per Cm ² | Rp 700,00 |
| | 1.4.11. Ag-Plating bahan isolator | Per Cm ² | Rp 850,00 |
| | 1.4.12. Au-Plating bahan isolator | Per Cm ² | Rp 150.000.000,00 |
| | 1.5. Digital PABX | Per unit | Rp 450.000.000,00 |
| | 1.6. Digital Microwave link (base band) | Per unit | Rp 80.000.000,00 |
| | 1.7. Multiplexser | Per unit | |
| | 1.8. Sirkit Hybrid Film Tebal (tanpa komponen aktif) | Per Cm ² | Rp 10.000,00 |
| | 1.9. Sirkit 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 16 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|-----------------|-----------------|
| | 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 |

| | | | |
|--|---|---------------------|-----------------|
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 17 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|-----------------|
| | 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 . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 18 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|------------|-----------------------|
| | 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. Mangan (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 |
| | 4. Mikrobiologi Air | | |
| | 4.1. Total coliform | Per sampel | 4. Mikrobiologi . . . |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 19 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|--------------------|------------------|
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 21 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|--------------|
| | 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 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 22 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--------------------------------|-----------|----------------------|
| | 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 Langka besar | Per pohon | Rp 100.000,00 |
| | 2.3.8. Tanaman Obat | Per pohon | 2.3.7. Tanaman . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 23 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|--------------|-----------------|
| | 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 |

1.15.2.2. 100 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 24 -

| 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 25 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|--------------------------|
| | 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 1.000 undangan | Per 10 jar | c.4. s.d kapasitas . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 26 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|------------|----------------------------|
| | 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/ konggres 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 750 undangan | Per 10 jar | b.2.3. s.d kapasitas . . . |
| | 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 | Per jam | Rp |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 27 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|------------|-----------------|
| | orang) | | 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 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 28 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|------------|-----------------|
| | 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 | Per 10 jam | Rp 3.000.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 29 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-----|---|-----------------|--------------------------------|
| | undangan d.5. s.d. kapasitas 1.250 undangan | Per 10 jam | Rp 4.000.000,00 |
| XI. | d.6. s.d. kapasitas 1.500 undangan | Per 10 jam | d.6. s.d. kapasitas . . . - |
| | 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 |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 30 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF | |
|----|---|------------------|-------|--------------------|
| | 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 (Total Plate Count) | 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 Patogen, Metode Isolasi | Per sampe | | 4.6. Bakteri . . . |
| | 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 Scrroll | | | |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 31 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|--|----------------|---------------------|
| 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 |
| | 6. Pendidikan dan Pelatihan <i>Wending</i> (Lilitan) Motor Listrik | | 6. Pendidikan . . . |
| | 6.1. Tingkat SLTA | Per orang/h | - |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 32 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|------------------|
| | 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 Perbaikan | | |
| | 4.1. Servis AC ruangan | Per unit | 4. Jasa . . . |
| | 4.2. Servis AC sentral | Per unit | Rp 4.000.000,00 |
| | 4.3. Perbaikan AC ruangan | Per unit | Rp 300.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 33 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|----------------------------------|-----------------|------------------|
| | 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 |





PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 35 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|--|-----------|------------------------|
| | 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 |
| | 5.4. Alternative Current Amper (ACA) | | |
| | 5.4.1. 0 – 320 mikro A | Per unit | 5.4. Alternative . . . |
| | 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 | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 36 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|--------------------------|---------------------|
| | 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 (ISSN)</i> | 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 duplikat silver | Per fis | Rp 12.500,00 |
| | 5.7. Mikrofis duplikat diazo | Per fis | 5.6. Mikrofis . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 37 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------------|-----------------|
| | 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 offset Toko 820 | Per 1.000 lembar | Rp 6.000,00 |
| | 7.2. Mesin cetak offset GTO 46 | Per 1.000 lembar | Rp 60.000,00 |
| | 7.3. Mesin cetak offset 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 |

XV. UPT . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 38 -

| 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 | | |
| | 3.1. 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 |
| | 3.2. 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 | | |
| | 2.1. Kompas Geologi | Per buah / hari | Rp 3.000,00 |
| | 2.2. Palu Geologi | Per buah / hari | Rp 2.000,00 |
| | 2.3. Loupe | Per buah / hari | Rp 2.000,00 |
| | 2.4. LCD Projector/Infocus | Per jam/ pemakaian | Rp 20.000,00 |
| XVI. | PUSAT PENELITIAN GEOTEKNOLOGI | | |
| | A. PENERIMAAN JASA | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 39 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|---|------------|---------------|
| | 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 |
| | 3. Mineragrafi (<i>mineragraphy</i>) | | |
| | 3.1. Identifikasi Mineral (<i>Mineral Indentification</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 Fluid Inclusions (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 | | |
| | A. 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. MOE (<i>Modulus of Elasticity</i>)/ Keteguhan Lentur dan MOR (<i>Modulus of Rupture</i>)/ Keteguhan Patah (<i>bending</i>) standard JIS Z – 2113 | Per sampel | Rp 200.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 40 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|--------------------------|
| | 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 spuffening | | |
| | 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 |
| | 3.4. Karakterisasi epitaksi dengan teknik fotoluminesansi | Per sampel | 3.4. Karakterisasi . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 41 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|------------------|
| | 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 |
| | 3.13. Jasa pekerjaan pemakaian mesin frais | | |
| | 3.13.1. Type bridge port BRJ | Per jam | 3.13. Jasa . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 42 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-------|---|-----------|-----------------|
| XVIII | 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 |
| | 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>Toxycity Characteristic Leaching Procedure</i> (TCLP) | Per orang | Rp 3.500.000,00 |
| | 1.4. Teknik isolasi, elusidasi dan sintesa kimia bahan 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 | Per orang | Rp 3.500.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 43 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------------------|--------------------|
| | ambien | | |
| | 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 |
| | 1.11. Teknik analisis spektroskopi, aplikasi dan kalibrasi | Per orang | 1.11. Teknik . . . |
| | 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 Cl2 | 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. Conductifity (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/ | Rp 150.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 44 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|---------------------------------------|---------------|
| | 1.4.2. Nitrit (NO ₂) | parameter 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. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD) | Per sampel/ parameter | Rp 200.000,00 |
| | 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. Calcium (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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 45 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|--------------------------|-------------------|
| | 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 . . . |
| | 2.4. Metoda analisis Kjieldahl 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</i> | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 46 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|--------------------------|---------------|
| | <i>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. Mangan (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</i> <i>Performance Liquid</i> <i>Chromatography</i> (HPLC) | | |
| | 2.9.1. Asam organik | Per sampel/ | Rp 650.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 47 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|--|---------------------------------------|------------------|
| | 2.9.2. Antipiretik | parameter Per sampel/ parameter | Rp 850.000,00 |
| | 2.9.3. Isoflavon | Per sampel/ parameter | Rp 1.500.000,00 |
| | 2.9.4. Kolesterol | 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 | Per sampel/ parameter | Rp 800.000,00 |
| | 2.9.7. Vitamin A,D,E dan K | Per sampel/ parameter | Rp 1.000.000,00 |
| | 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 | | |
| | A. PENERIMAAN SEWA ATAS KAPAL PENELITIAN | | |
| | 1. Sewa Atas Kapal Penelitian | | |
| | 1.1. KR. Baruna Jaya VIII | Per hari | Rp 85.500.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 48 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|----------|------------------|
| | 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 |
| | 3.1.2. AICM | Per hari | Rp 120.000,00 |
| | 3.1.2. Andera | Per hari | Rp 180.000,00 |
| | 3.2. Conductivity Temperatures Depth (CTD) : | | |
| | 3.2.1. Personal | Per hari | Rp 240.000,00 |
| | 3.2.1. 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 |
| | 3.16. Under Water Camera "Sony" | Per hari | Rp 420.000,00 |
| | 3.17. Flash Under Water Camera "Nikonos" | Per hari | |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 49 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|---------------|
| | 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. Refractometer | 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. Phosphat (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 Magnesium (Mg) Hardness, metode EDTA (<i>Ethylene Diamine Tetra Aceficacid</i>) | Per sampel | Rp 72.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 50 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|---------|--|------------|---------------|
| | Titrimetrik | | |
| 4.2.15. | In Calsium (Ca) Hardness, metode <i>Ethylen Diamine Tetra Aceficacid</i> (EDTA) Titrimetrik | Per sampel | Rp 72.000,00 |
| 4.2.16. | Total Hardness, metode <i>Ethylen 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</i> | Per sampel | Rp 108.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 51 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|------------|-----------------|
| | Association (APHA) 4500.B 4.3.10. Logam Berat : 4.3.10.1. Merkuri (Hg), metode Eviromental Protection Agency (EPA) 7471 | Per sampel | Rp 100.000,00 |
| | 4.3.10.2. Cr, Mn, Fe, Cu, metode Eviromental Protection Agency (EPA) 6010 | Per sampel | Rp 200.000,00 |
| | 4.3.10.3. Pb, Cd, Zn, Ni, metode Eviromental Protection Agency (EPA) 6010 | Per sampel | Rp 200.000,00 |
| | 4.3.11. Arsen (Ar), metode Eviromental Protection Agency (EPA) 6010 | Per sampel | Rp 108.000,00 |
| | 4.3.12. Barrium (Ba), metode American Public Health Association (APHA) 3500.B | Per sampel | Rp 72.000,00 |
| | 4.3.13. Selenium (Se), metode Eviromental Protection Agency (EPA) 3500.C | Per sampel | Rp 90.000,00 |
| | 4.3.14. Poly Chloro Biphenil 7 (PCB.7), metode Eviromental Protection Agency (EPA) 8080/B.270 | Per sampel | Rp 1.962.000,00 |
| | 4.3.15. PAH.16, metode Gas Chromatography (GC) | Per sampel | Rp 1.716.000,00 |
| | 4.3.16. Pestisida 10, metode Gas Chromatography (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 American Public Health Association (APHA) 3500.B | Per sampel | Rp 72.000,00 |
| | 4.3.19. M-Alkalinity, metode | Per sampel | Rp 45.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 52 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-------------------|---|------------|---------------------|
| | <i>American Public Health Association (APHA) 2320/Titrimetrik</i> | | |
| | 4.3.20. P-Alkalinity, metode <i>American Public Health Association (APHA) 2320/Titrimetrik</i> | Per sampel | Rp 45.000,00 |
| | 4.3.21. Total Alkalinity, metode <i>American Public Health Association (APHA) 2320.B</i> | Per sampel | Rp 72.000,00 |
| | 4.3.22. T.S.D. (Total Dissolved Solid), metode <i>American Public Health Association (APHA) 2540.D</i> | 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 (APHA) 4500.L</i> | Per sampel | Rp 72.000,00 |
| | | | 4.3.25. Organic ... |
| | 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 (APHA) 2540.D</i> | Per sampel | Rp 36.000,00 |
| 4.4. Geologi Laut | | | |
| | 4.4.1. Foraminera (sedimen), metode Wenthwoorth 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 53 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------|------------------|
| | 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. <i>Organic Nitrogen-N</i> , metode <i>Carbon Hidrogen Nitrogen</i> (CHN) Analisis | Per sampel | Rp 81.000,00 |
| | 4.8.8. <i>Total Organic Nitrogen - N</i> , metode Analisis | Per sampel | Rp 81.000,00 |
| | 4.9. Fito-plankton | | |
| | 4.9.1. Volume basah | Per sampe | |
| | 4.9.2. Berat Basah | Per sampe | 4.9. Fito- . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 54 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-----|---|-------------|---------------|
| XX. | 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 alganit | 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 |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 55 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|-----------------|-------------------|
| | 5. Bibit Jamur | Per botol | Rp 5.000,00 |
| | 6. Preparat | Per batang | Rp 5.000,00 |
| | 7. Enzim kasar | Per bungkus | 6. Preparat . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 56 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|--------------|-----------------|
| | 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</i> (GCMS) | Per contoh | Rp 150.000,00 |
| | 10.2. <i>Gas Chromatography</i> (GC) | Per contoh | Rp 50.000,00 |
| | 10.3. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) | Per contoh | Rp 50.000,00 |
| | 10.4. Preparatif | Per contoh | Rp 100.000,00 |
| | 10.5. <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS) | 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 langka | Per spesimen | Rp 500.000,00 |
| | 11.4. Burung umum | Per spesimen | Rp 10.000,00 |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 57 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-------------|--|---------------|-------------------------|
| | 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. <i>Conference Room</i> kapasitas 25 orang | Per 8 jam | Rp 300.000,00 |
| XXI. | PUSAT PENELITIAN KALIBRASI, INSTRUMENTASI DAN METROLOGI | | XXI. PUSAT . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 58 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|-----------|------------------------|
| | 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 |
| | 2.10. Pengukuran Tingkat Penerangan | Per titik | Rp 100.000,00 |
| | 2.11. Fotometer 0.4 % | Per unit | 2.10. Pengukuran . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 59 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------|-----------------|
| | 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 | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 60 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------|-----------------|
| | 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 |
| | 5. CA Standard | | |
| | 5.1. Variabel | Per unit | 5. CA . . . |
| | 5.2. HV Amplifier | Per unit | κp 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 61 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|----------|---------------------------|
| | 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 | | 13. Potentiometer . . .) |
| | 13.1. 6~8 digit (6,5 dan 7,5 digit) | Per un | |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 62 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|---------------|------------------------|
| | 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 Transducer, 10,20 mm | Per unit | 19. Displacement . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 63 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------|-----------------|
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 64 -

| 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 65 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|---------------------|----------------------------------|
| | 3.5. 10 kg | Per buah | Rp 600.000,00 |
| | 4. Anak Timbangan F-2 1mg s.d 1kg | Per set Per buah | Rp 1.500.000,00 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 (maksimal 20 pcs) | Per set | Rp 2.000.000,00 |
| | 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 | 5.8. Weight . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 66 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|----------|-----------------|
| | 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 |
| | 8. Mesin Uji Tarik / Tekan | | |
| | 8.1. Mesin Tarik/Tekan 500 kg | Per buah | 8. Mesin . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 67 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------|-------------------|
| | 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 Timbangan Kelas E1, 1 kg | Per buah | Rp 10.000.000,00 |
| | 10.16. Torque Meter Std, 400 Nm | Per uni | 10.15. Anak . . . |
| | 10.17. Torque Meter Std, 800.Nm | Per uni | |
| | 10.18. Digital Manometer | Per buah | Rp 500.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 68 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-----|--|----------------|--------------------------|
| | 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 (pjpg.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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 69 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|--------------------|-----------------|
| | 13. Themohygrometer Digital | Per unit | Rp 300.000,00 |
| | 14. Thermohygrometer Dial | Per unit | Rp 300.000,00 |
| | 15. Thermohygrograph | Per unit | Rp 300.000,00 |
| | 16. Infrared/Themometer Radiasi 600~1500 | Per unit | Rp 750.000,00 |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 70 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|-----------------------|----------------------------|
| | 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. Refrigerator - 20 | | Rp 1.000.000,00 |
| | 46. RTD Calibrator | 2 titik | Rp 500.000,00 |
| | II. PENGUJIAN | | II. PENGUJIAN . . . |
| | 1. Uji Vibrasi | Per jam | |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 71 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|-----------------------------------|---------|--------------|
| | 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 Bor | | |
| | 1.5.1. Type Oxion BT - 6 Drill | Per jam | |
| | 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 | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 72 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--------------------------------------|---------|--------------|
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 73 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|---|----------------|-----------------------|
| | 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 Slep Konis | Per jam | Rp 10.000,00 |
| | 2.2.21. Mesin Slep Datar | Per jam | 2.2.20. Mesin . . .) |
| | 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 20.000,00 |
| | 2.2.25. Gergaji Gelas Otomatik | Per jam | |
| | IV. PENERIMAAN PELATIHAN | | |
| | A. 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 74 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-------|---|-------------------|-----------------------|
| XXII. | 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 |
| | 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 |
| | 1.4.3. Analisis Kimia | Per orang/ 5 hari | Rp 2.000.000,00 |
| | 2. Pelatihan Materi Khusus (berdasarkan permintaan) | Per orang/ 5 l | 1.4.3. Analisis . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 75 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|-------------------------|---------------|
| | 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 |
| | 6.4. pH | Per sampel | Rp 50.000,00 |
| | 6.5. Ketebalan Deposit dari Pipa | Per sampe | 6.4. pH . . . |
| | 6.6. Penentuan Jenis Senyawa | Per sampe. | Rp 300.000,00 |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 76 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|----|--|------------------------------|-----------------|
| | 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 Abrassion (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 | Per km | Rp 2.000.000,00 |
| | 7.30. Potensial redox jalur pipa | Per km/ 10 titik | Rp 2.000.000,00 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 77 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-----|---|-------------------|------------------|
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 78 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF | |
|-------|---|---------|--------------------|------------|
| | 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 ... | |
| | 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 | | | |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 79 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF | |
|------|--|----------------|-------|---------------|
| XXIV | 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 |
| | 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 JASA | | | B. PENERIMAAN.. |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 80 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|------|---|-----------------|-----------------------|
| XXV. | UPT. BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BIOMATERIAL | | |
| | A. 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 MOE & MOR, standar JIS / ASTM | Per sampel | 3.4. Pengukuran . . . |
| | 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 |



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 81 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-------|---|-----------------------------------|------------------|
| XXVI | 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 |
| | PUSAT PENELITIAN PERKEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI | | |
| | A. 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 |
| XXVII | 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 |
| | UPT. LOKA PENGEMBANGAN SIGNAL DAN NAVIGASI | | |
| | A. 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 |





PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 83 -

| NO | JENIS PENERIMAAN | SATUAN | TARIF |
|-----|---|---------------------|-------------------------|
| XXX | UPT. BALAI MEDIA DAN REPRODUKSI (LIPI PRESS) | | |
| | A. 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 |
| | 1.10. Perancangan sampul (ide pemesan) | Per folio/ A | 1.10. Perancangan . . . |
| | 1.11. Lay out/penggabungan halaman | Per halaman | Rp 500,00 |
| | 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 offset Toko | Per lembar | Rp 4,00 |
| | 2.2. Mesin cetak offset Gestetner | Per lembar | Rp 10,00 |
| | 2.3. Mesin cetak offset GTO | Per lembar | Rp 15,00 |
| | 2.4. Mesin cetak offset 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

- 84 -

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd

DR. H. SUSILO BAMBANG YUDHOYONO

Salinan sesuai dengan aslinya

DEPUTI MENTERI SEKRETARIS NEGARA
BIDANG PERUNDANG-UNDANGAN,

MUHAMMAD SAPTA MURTI



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA