



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

SALINAN

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 6 TAHUN 2015

TENTANG

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG
BERLAKU PADA BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa untuk melakukan penyesuaian jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi sebagaimana telah diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2008 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam 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 Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;

- 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 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

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 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3760;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN PEMERINTAH TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI.

Pasal 1

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi meliputi penerimaan dari:
 - a. jasa Inkubator Teknologi;
 - b. jasa Teknologi Modifikasi Cuaca/Penyemaian Awan/Hujan Buatan;
 - c. jasa Survei Laut dan Operasi Kapal Baruna Jaya;
 - d. jasa Teknologi *Ethanol* dan *Derivat* Pati;
 - e. jasa Bioteknologi dan Produk Bioteknologi;
 - f. jasa Jaringan Informasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 - g. jasa Pengkajian Dinamika Pantai;
 - h. jasa Pengkajian dan Penerapan Teknologi Energi;
 - i. jasa Teknologi dan Seni Keramik dan Porselen;

j. jasa . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

- j. jasa Teknologi Lingkungan;
 - k. jasa Pengkajian Teknologi Polimer;
 - l. jasa Rekayasa Disain dan Sistem Teknologi;
 - m. jasa Teknologi Aero Gas Dinamika dan Getaran;
 - n. jasa Teknologi Kekuatan Struktur;
 - o. jasa Termodinamika Motor dan Propulsi;
 - p. jasa Pengkajian dan Penelitian Hidrodinamika;
 - q. jasa Penggunaan Sarana dan Prasarana untuk Kajian dan Terapan Teknologi;
 - r. jasa Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi;
 - s. royalti atas lisensi Hak Kekayaan Intelektual yang berasal dari hasil pengkajian dan penerapan teknologi; dan
 - t. jasa pelayanan yang berkaitan dengan pengkajian dan penerapan teknologi berdasarkan kontrak kerja sama dengan pihak lain.
- (2) Jenis dan Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1), huruf a sampai dengan huruf r ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
- (3) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf s dan huruf t sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerja sama.

Pasal 2

- (1) Selain Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran, Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa Teknologi *Ethanol* dan *Derivat* Pati sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf d, meliputi juga jasa:
- a. teknologi budi daya ubikayu; dan
 - b. teknologi budi daya tanaman tebu.

(2) Tarif . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

- (2) Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:
$$\Pi = 0,4 \{(N \times P) - C\}$$
- (3) Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:
$$\Pi = 0,8 \{(B \times P) - C\}$$
- (4) Formula sebagaimana dimaksud pada ayat (3), berlaku dalam hal mitra kerja memberikan kontribusi berupa:
 - a. biaya atau modal kerja;
 - b. menyediakan tenaga kerja; dan
 - c. sarana produksi pertanian.
- (5) Dalam hal jasa teknologi budidaya tanaman tebu sebagaimana dimaksud pada ayat (3), mitra kerja menambah kontribusi berupa mengkoordinir tenaga kerja di lapangan, formula dihitung 0,5 (nol koma lima) dari tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (3).

Pasal 3

- (1) Selain Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran, Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari Jasa Jaringan Informasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f, meliputi juga jasa penggunaan jaringan internet di atas 100 Mbps.
- (2) Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:
$$a = 300.000.000 + \{3.000.000 \times (n - 100 \text{ (Mbps)})\}$$

Pasal 4

- (1) Terhadap jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f sampai dengan huruf k, huruf n, dan huruf r kepada pihak tertentu dapat dikenakan tarif sebagai berikut:

a. Mahasiswa . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

- a. Mahasiswa sampai dengan program S1: 50% (lima puluh persen);
 - b. Mahasiswa program S2/S3: 60% (enam puluh persen);
 - c. Usaha skala mikro dan kecil: 65% (enam puluh lima persen); dan
 - d. Usaha skala menengah: 75% (tujuh puluh lima persen);
- dari tarif sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
- (2) Selain ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terhadap jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf i untuk pelajar berlaku ketentuan pengenaan tarif 40% (empat puluh persen) dari tarif sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
 - (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai tata cara dan persyaratan pengenaan tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan Peraturan Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi setelah mendapat persetujuan Menteri Keuangan.

Pasal 5

- (1) Tarif atas jenis pelayanan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf c, huruf f, huruf g, huruf h, dan huruf l sampai dengan huruf r tidak termasuk biaya konsumsi, transportasi, akomodasi, dan/atau asuransi.
- (2) Biaya konsumsi, transportasi, akomodasi, dan/atau asuransi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada wajib bayar.

Pasal 6

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf b, huruf c, huruf g, huruf l, dan huruf o tidak termasuk biaya bahan bakar minyak.
- (2) Biaya bahan bakar minyak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada wajib bayar.

Pasal 7 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

Pasal 7

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari:
 - a. jasa Survei Laut dan Operasi Kapal Baruna Jaya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf c berupa jasa survei; dan
 - b. jasa Pengkajian Dinamika Pantai sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf g berupa jasa survei dan pengukuran;tidak termasuk biaya penggunaan kapal/perahu dan pengolahan data.
- (2) Biaya penggunaan kapal/perahu dan pengolahan data sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada wajib bayar.

Pasal 8

Seluruh Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi wajib disetor langsung secepatnya ke Kas Negara.

Pasal 9

Pada saat Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku, Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2008 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4853) dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 10

Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

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

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 24 Februari 2015
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

JOKO WIDODO

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 24 Februari 2015
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

YASONNA H. LAOLY


LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2015 NOMOR 36

Salinan sesuai dengan aslinya

KEMENTERIAN SEKRETARIAT NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Asisten Deputi Perundang-undangan
Bidang Perekonomian,




Silvia Silvana Djaman



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

PENJELASAN
ATAS
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2015
TENTANG
JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG
BERLAKU PADA BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

I. UMUM

Untuk mengoptimalkan Penerimaan Negara Bukan Pajak guna menunjang pembangunan nasional, Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi sebagai salah satu sumber penerimaan negara perlu dikelola dan dimanfaatkan untuk peningkatan pelayanan kepada masyarakat.

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi telah memiliki jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2008 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, namun untuk melakukan penyesuaian jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi dengan Peraturan Pemerintah.

II. PASAL DEMI PASAL

Pasal 1

Cukup jelas.

Pasal 2

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2) . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

Ayat (2)

Yang dimaksud dengan:

“II” adalah jasa teknologi budidaya ubi kayu.

“N” adalah produksi atau berat netto umbi ubi kayu (dalam kg).

“P” adalah harga umbi ubi kayu (dalam Rp./kg).

“C” adalah biaya produksi atau budidaya mulai dari biaya pra panen, biaya over head dan biaya panen sampai dengan angkut.

“0,4” adalah konstanta bagi hasil sesuai kesepakatan berdasarkan kontribusi masing-masing pihak.

Contoh Perhitungan: Produksi umbi 25 ton dengan luas lahan 1 ha

Produksi umbi/berat umbi = 25.000 kg

Refraksi berat umbi = 10 %

Produksi umbi/berat umbi netto = 25.000 kg – (25.000 kg x 10%)
= 22.500 kg (N)

Harga umbi = Rp. 725,-/kg (P)

Biaya Produksi Pra Panen = Rp. 6.817.500,- . . (1)

Biaya Panen + Angkut = 25.000 kg x Rp. 127,- = Rp. 3.175.000,-.(2)

Biaya over head = Rp. 750.000,- . . (3)

Biaya Produksi Total = (1) + (2) + (3) = Rp. 10. 742.500,-
.....(C)

Jasa Teknologi Budidaya Ubi kayu yang diterima =

$\pi = 0.4 \{ (N \times P) - C \}$

$\pi = 0.4 \{ (22.500 \text{ kg} \times \text{Rp. } 725,-/\text{kg}) - \text{Rp. } 10.742.500,- \}$

$\pi = \text{Rp } 2.228.000,-$

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan:

“II” adalah jasa teknologi budidaya tebu.

“B” adalah Produksi / berat batang tebu (dalam kg).

“P” adalah . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

“P” adalah harga tebu (dalam Rp./kg).

“C” adalah Biaya produksi / budidaya mulai dari biaya pra panen, biaya over head dan biaya panen – angkut.

“0,8” adalah konstanta bagi hasil sesuai kesepakatan berdasarkan kontribusi masing-masing pihak.

Contoh Perhitungan: Produksi tebu 60 ton dengan luas lahan 1 ha

Produksi /berat tebu = 60.000 kg (B)

Harga tebu = Rp. 400,-/kg (P)

Biaya Produksi Pra Panen = Rp. 11.435.000,- . . (1)

Biaya Panen + Angkut = 60.000 kg x Rp. 120,- = Rp. 7.200.000,-.(2)

Biaya over head = Rp. 750.000,- . . (3)

Biaya Produksi Total = (1) + (2) + (3) = Rp. 19.385.000,- (C)

Jasa Teknologi Budidaya tebu yang diterima =

$$\pi = 0.8 \{ (B \times P) - C \}$$

$$\pi = 0.8 \{ (60.000 \text{ kg} \times \text{Rp. } 400,-/\text{kg}) - \text{Rp. } 19.385.000,- \}$$

$$\pi = \text{Rp. } 3.692.000,-$$

Ayat (4)

Cukup jelas.

Ayat (5)

Yang dimaksud dengan:

“Π” adalah jasa teknologi budidaya tebu.

“B” adalah Produksi / berat batang tebu (dalam kg).

“P” adalah harga tebu (dalam Rp./kg).

“C” adalah Biaya produksi / budidaya mulai dari biaya pra panen, biaya over head dan biaya panen – angkut.

“0,8” adalah konstanta bagi hasil sesuai kesepakatan berdasarkan kontribusi masing-masing pihak.

“0,5” adalah . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

“0,5” adalah konstanta bagi hasil sesuai kesepakatan dalam hal mitra kerja menambah kontribusi berupa mengkoordinir tenaga kerja di lapangan

Contoh Perhitungan : Produksi tebu 60 ton dengan luas lahan 1 ha

Produksi /berat tebu = 60.000 kg (B)
Harga tebu = Rp. 400,-/kg (P)
Biaya Produksi Pra Panen = Rp. 11.435.000,- . . (1)
Biaya Panen + Angkut = 60.000 kg x Rp. 120,- = Rp. 7.200.000,-.(2)
Biaya over head = Rp. 750.000,- . . (3)
Biaya Produksi Total = (1) + (2) + (3) = Rp. 19.385.000,- (C)

Jasa Teknologi Budidaya tebu yang diterima =

$$\begin{aligned}\pi &= 0.5 [0.8 \{ (B \times P) - C \}] \\ \pi &= 0.5 [0.8 \{ (60.000 \text{ kg} \times \text{Rp. } 400,-/\text{kg}) - \text{Rp. } 19.385.000,- \}] \\ \pi &= 0.5 [\text{Rp. } 3.692.000,-] \\ \pi &= \text{Rp. } 1.846.000,-\end{aligned}$$

Pasal 3

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2)

Yang dimaksud dengan :

“a” adalah tarif bandwidth n per bulan (dalam Rp).

“n” adalah nilai bandwidth (dalam Mbps).

Contoh :

Jika n = 105 Mbps

Tarif bandwidth n per bulan :

$$\begin{aligned}a &= 300.000.000 + \{3.000.000 \times (n - 100 \text{ (Mbps)})\} \\ a &= 300.000.000 + \{3.000.000 \times (105 - 100 \text{ (Mbps)})\} \\ a &= \text{Rp. } 315.000.000,-\end{aligned}$$

Pasal 4 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

Pasal 4

Cukup jelas.

Pasal 5

Yang dimaksud dengan “transportasi” dalam pasal ini adalah biaya yang timbul untuk memindahkan orang dan/atau barang dari satu tempat ke tempat yang lain.

Pasal 6

Cukup jelas.

Pasal 7

Cukup jelas.

Pasal 8

Cukup jelas.

Pasal 9

Cukup jelas.

Pasal 10

Cukup jelas.

TAMBAHAN LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA NOMOR 5663



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2015
TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN
NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA BADAN
PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK
YANG BERLAKU PADA BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
I. JASA INKUBATOR TEKNOLOGI		
A. Penggunaan Ruang (dalam gedung BIT) untuk Calon Pengusaha Pemula (<i>tenant aktif</i>)	per m ² per bulan	Rp 6.800,00
B. Penggunaan Ruang (luar Gedung BIT) untuk Calon Pengusaha Pemula (<i>tenant aktif</i>)	per m ² per bulan	Rp 3.000,00
C. Penggunaan Ruang (dalam gedung BIT) untuk Pengusaha Pemula (<i>tenant graduate</i>)	per m ² per bulan	Rp 15.000,00
D. Penggunaan Ruang (luar gedung BIT) untuk Pengusaha Pemula (<i>tenant graduate</i>)	per m ² per bulan	Rp 6.000,00
E. <i>Virtual Office</i> (jasa internet/fax/kesekretariatan/ <i>web/blog/e-commerce</i>)	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 200.000,00
F. Pembinaan, Pendampingan, dan Pengembangan Usaha: Akses Pendanaan :		
1. sampai dengan Rp 200.000.000,00	per perolehan dana	10 %
2. di atas Rp 200.000.000,00 sampai dengan Rp 1.000.000.000,00	per perolehan dana	7,5 %
3. di atas Rp 1.000.000.000,00	per perolehan dana	5 %
G. Akses Pemasaran Produk	per total penjualan	2,5 %

H. Penggunaan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
H. Penggunaan Furniture dan Fasilitas Tambahan	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 50.000,00
I. <i>Assesment</i> (misalnya : <i>market analysis</i> /kajian/ <i>survey</i>)	per jam kerja peneliti (oj) yang digunakan	Rp 65.000,00
J. Bagi Hasil Inkubasi Teknologi		
1. Tidak memiliki kandungan riset yang berasal dari BPPT		
a. Biaya uji produksi sampai dengan Rp 100.000.000,00	per total laba bersih	2,5 %
b. biaya uji produksi lebih dari Rp 100.000.000,00	per omzet penjualan	3 %
2. Memiliki kandungan riset yang berasal dari BPPT	per omzet penjualan	3 %
K. Pelatihan <i>Technopreneursip</i> (minimum 10 orang)	per orang per hari	Rp 300.000,00
L. Pendampingan Pendirian Inkubator Teknologi	per orang per jam	Rp 1.000.000,00
II. JASA TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA/PENYEMAIAN AWAN/HUJAN BUATAN		
A. Penyemaian Awan/Hujan Buatan		
1. Nanggroe Aceh Darussalam	per hari	Rp 171.176.500,00
2. Sumatera Utara	per hari	Rp 153.849.500,00
3. Riau	per hari	Rp 157.717.500,00
4. Kepulauan Riau	per hari	Rp 154.341.500,00
5. Jambi	per hari	Rp 153.571.500,00

6. Sumatera . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. Sumatera Barat	per hari	Rp 155.609.500,00
7. Sumatera Selatan	per hari	Rp 148.892.500,00
8. Lampung	per hari	Rp 139.020.500,00
9. Bengkulu	per hari	Rp 152.621.500,00
10. Bangka Belitung	per hari	Rp 147.661.500,00
11. Banten	per hari	Rp 130.655.500,00
12. Jawa Barat	per hari	Rp 140.765.500,00
13. DKI Jakarta	per hari	Rp 124.820.500,00
14. Jawa Tengah	per hari	Rp 147.013.500,00
15. D.I.Yogyakarta	per hari	Rp 144.157.500,00
16. Jawa Timur	per hari	Rp 148.457.500,00
17. Bali	per hari	Rp 183.666.500,00
18. Nusa Tenggara Barat	per hari	Rp 177.112.500,00
19. Nusa Tenggara Timur	per hari	Rp 195.796.500,00
20. Kalimantan Barat	per hari	Rp 171.296.500,00
21. Kalimantan Tengah	per hari	Rp 176.848.500,00
22. Kalimantan Selatan	per hari	Rp 173.756.500,00
23. Kalimantan Timur	per hari	Rp 185.846.500,00
24. Kalimantan Utara	per hari	Rp 185.846.500,00
25. Sulawesi Utara	per hari	Rp 199.213.000,00
26. Gorontalo	per hari	Rp 198.212.000,00
27. Sulawesi Selatan	per hari	Rp 188.658.000,00
28. Sulawesi Barat	per hari	Rp 182.714.000,00
29. Sulawesi Tengah	per hari	Rp 187.788.000,00

30. Sulawesi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
30. Sulawesi Tenggara	per hari	Rp 197.717.000,00
31. Maluku	per hari	Rp 251.765.000,00
32. Maluku Utara	per hari	Rp 271.133.000,00
33. Papua	per hari	Rp 325.809.500,00
34. Irian Jaya Barat	per hari	Rp 300.785.500,00
B. Operasi Pesawat Terbang Casa 212-200	per pesawat per jam terbang	Rp 975.000,00
C. Operasi Pesawat Terbang Piper Cheyenne	per pesawat per jam terbang	Rp 975.000,00
D. Studi Kelayakan Pelaksanaan Teknologi Modifikasi Cuaca (TMC)/Hujan Buatan	per laporan	Rp 25.000.000,00
III. JASA SURVEI LAUT DAN OPERASI KAPAL BARUNA JAYA		
A. Survei		
1. Survei Bathimetri: (Standar Industri)		
a. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), near shore : personil, alat (echo, gps, pasut, bahan)	per km survei	Rp 315.000,00
b. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>), near shore kedalaman maksimum 60 meter personil, alat (<i>multibeam portable</i> , gps, pasut, bahan)	per km survei	Rp 485.000,00
c. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>), near shore kedalaman diatas 60 – 600 meter personil, alat (<i>multibeam portable</i> , gps, pasut, bahan)	per km survei	Rp 720.000,00
d. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), off shore : personil, alat (echo, gps, pasut, bahan)	per km survei	Rp 165.000,00

e. Pemeruman . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>), <i>off shore</i> : personil, alat (<i>multibeam portable</i> , gps, pasut, bahan)	per km survei	Rp 325.000,00
f. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), <i>near shore</i> : personil, alat (echo, gps, pasut, bahan)	per hari	Rp 14.200.000,00
g. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>), <i>near shore</i> kedalaman maksimum 60 meter personil, alat (<i>multibeam portable</i> , gps, pasut, bahan)	per hari	Rp 22.000.000,00
h. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>), <i>near shore</i> kedalaman diatas 60 – 600 meter personil, alat (<i>multibeam portable</i> , gps, pasut, bahan)	per hari	Rp 32.500.000,00
i. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), <i>off shore</i> : personil, alat (echo, gps, pasut, bahan)	per hari	Rp 25.750.000,00
j. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>), <i>off shore</i> : personil, alat (<i>multibeam portable</i> , gps, pasut, bahan)	per hari	Rp 51.750.000,00
2. Survei Oseanografi :		
a. Konduktif, suhu, kedalaman (<i>conductivity, temperature, and depth</i>) <i>near shore</i>	per titik pengamatan	Rp 1.100.000,00
b. Konduktif, suhu, kedalaman (<i>conductivity, temperature, and depth</i>) <i>off shore</i>	per titik pengamatan	Rp 1.900.000,00
c. <i>Accoustic doppler current profiler moored</i> ; 1 titik, minimum 3 bulan		
1) arus laut dangkal 0 – 80 m	per hari	Rp 6.000.000,00
2) arus laut sedang diatas 80 – 200 m	per hari	Rp 6.100.000,00
3) arus laut dalam diatas 200 – 500 m	per hari	Rp 6.400.000,00
d. Arus laut (<i>accoustic doppler current profiler mounted</i>)	per km survei	Rp 50.000,00
e. Pasang surut	per hari	Rp 3.300.000,00

3. Survei . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Survei Perikanan :		
a. Mendeteksi ikan (<i>accoustic fish finder</i>)	per km survei	Rp 200.000,00
b. Pukat dasar (<i>bottom trawl</i>)	per titik pengamatan	Rp 2.200.000,00
4. Survei Geologi :		
a. Penginti jatuh bebas (<i>drop corer</i>)	per titik pengamatan	Rp 1.000.000,00
b. Metode comot (<i>grab sampler</i>)	per titik pengamatan	Rp 200.000,00
c. Metode keruk (<i>dredge sampling</i>)	per titik pengamatan	Rp 3.000.000,00
5. Survei Geofisika :		
a. Magnetik <i>near shore</i>	per km survei	Rp 400.000,00
b. Magnetik <i>off shore</i>	per km survei	Rp 150.000,00
c. Karakteristik permukaan dasar laut (<i>side scan sonar</i>) <i>near shore</i>	per km survei	Rp 500.000,00
d. Karakteristik permukaan dasar laut (<i>side scan sonar</i>) <i>off shore</i>	per km survei	Rp 200.000,00
e. Profil bawah dasar laut (<i>sub bottom profiling</i>) <i>near shore</i>	per km survei	Rp 500.000,00
f. Profil bawah dasar laut (<i>sub bottom profiling</i>) <i>off shore</i>	per km survei	Rp 200.000,00
g. Seismik multi kanal dua dimensi (<i>seismik multi channel two dimension</i>) tanpa kompresor		
1) <i>Seismik Two Dimension, streamer 120 channel</i>	per km survei	Rp 5.200.000,00
2) <i>Seismik Two Dimension, streamer 240 channel</i>	per km survei	Rp 5.800.000,00

3) High . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) <i>High resolution</i> (120 channel)	per km survei	Rp 4.500.000,00
4) <i>High resolution</i> (240 channel)	per km survei	Rp 5.500.000,00
6. Survei Penentuan Posisi dengan Metoda :		
a. <i>Global Positioning System</i> (GPS) <i>Geodetic</i> (<i>Stand Alone</i>)	per hari	Rp 600.000,00
b. <i>Real Time Kinematik Digital Global Positioning System</i> (RTK DGPS) (menggunakan Radio modem, Jangkaun Pendek)	per hari	Rp 1.500.000,00
c. <i>Digital Global Positioning System</i> (DGPS) (Satelit, Tidak Termasuk Sinyal)	per hari	Rp 600.000,00
d. <i>Global Positioning System</i> (GPS) <i>Geodetic</i> (<i>Bench Marking</i>)	per titik	Rp 2.500.000,00
e. <i>Global Positioning System</i> (GPS) Topometri	per hari	Rp 3.000.000,00
7. Survei pemasangan atau pengambilan buoy data	per paket	Rp 50.000.000,00
B. Pengolahan Hasil Survei :		
1. Data Batimetri :		
a. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>)	per km survei	Rp 80.000,00
b. Pemeruman jamak (<i>multi beam</i>)	per km survei	Rp 200.000,00
2. Data Oseanografi :		
a. Konduktif, suhu, dan kedalaman (<i>Conductivity, Temperature, and Depth</i> (CTD))	per titik pengamatan	Rp 250.000,00
b. Sistem tambat (<i>arus mooring</i>)	per titik pengamatan	Rp 1.500.000,00
c. Arus <i>underway</i> (sepanjang lintasan)	per km survei	Rp 50.000,00
d. Pasang surut	per titik pengamatan	Rp 1.150.000,00

e. Gelombang . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 8 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Gelombang	per titik pengamatan	Rp 5.100.000,00
3. Data Geofisika :		
a. Data magnetik	per km survei	Rp 340.000,00
b. <i>Side scan sonar</i>	per km survei	Rp 400.000,00
c. <i>Sub bottom profile</i>	per km survei	Rp 400.000,00
d. <i>Seismik profile</i> (analog)	per km survei	Rp 850.000,00
C. Operasional Kapal Baruna Jaya		
1. <i>Bareboat charter</i> untuk industri/institusi nasional	per hari	Rp 25.000.000,00
2. <i>Bareboat charter</i> untuk industri/institusi internasional	per hari	Rp 30.000.000,00
D. Operasional Kapal Baruna Jaya untuk Operasi Survei di Perairan Indonesia		
1. Operasi survei untuk instansi pemerintah	per hari	Rp 50.000.000,00
2. Operasi survei untuk industri nasional	per hari	Rp 55.000.000,00
3. Operasi survei untuk riset internasional	per hari	Rp 65.000.000,00
4. Operasi survei untuk industri internasional	per hari	Rp 70.000.000,00
IV. JASA TEKNOLOGI ETHANOL DAN DERIVAT PATI		
A. Proses Produksi Alkohol 95%		
1. Bahan baku <i>molasses</i> /tetes	per liter	Rp 350,00
2. Bahan baku ubi kayu	per liter	Rp 375,00
B. Proses Produksi Alkohol 99%		
1. Bahan baku <i>molasses</i> /tetes	per liter	Rp 450,00

2. Bahan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 9 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Bahan baku ubi kayu	per liter	Rp 475,00
C. Proses Produksi Pati Termodifikasi	per kg	Rp 250,00
V. JASA BIOTEKNOLOGI DAN PRODUK BIOTEKNOLOGI		
A. Bioteknologi - Analisis Kimia		
1. Analisis kimia dari sampel makanan		
a. kadar air (dengan oven)	per sampel	Rp 40.000,00
b. kadar air (dengan <i>moisture analyzer</i>)	per sampel	Rp 50.000,00
c. abu total	per sampel	Rp 50.000,00
d. protein (<i>kjeldahl</i>)	per sampel	Rp 90.000,00
e. lemak	per sampel	Rp 70.000,00
f. gula total dan reduksi (metode <i>dinitrosalisilic acid</i> (DNS))	per sampel per parameter	Rp 80.000,00
g. kandungan gula dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC): glukosa, fruktosa, sukrosa, maltosa, maltotriosa, maltotetraosa, maltopentaosa, maltoheksaosa, maltoheptaosa, xylosa, ramnosa, arabinosa, stacyosa, d (+) melezitoze, d (+) rafinosa, laktosa, isomaltotriosa, mannososa Jika lebih dari 1 (satu) standar, setiap standar dikenakan tambahan biaya Rp 50.000,00	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
h. serat kasar	per sampel	Rp 60.000,00
i. <i>proksimat</i>	per sampel	Rp 320.000,00
j. pengawet secara kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>benzoat, sorbat, salisilat</i>)	per sampel per parameter	Rp 310.000,00

k. pengawet . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 10 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
k. pengawet kualitatif (<i>borax, formalin</i>)	per sampel per parameter	Rp 20.000,00
l. Pemanis secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>Aspartam, Sodium - Cyclamate, Sodium - Saccharin</i>)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
m. Pewarna secara Kualitatif (<i>Methanil Yellow, Tatrazine, Brilliant Blue, Ponceau, Rhodamine</i>)	per sampel per parameter	Rp 60.000,00
n. Pewarna secara Kuantitatif (<i>Methanil Yellow, Tatrazine, Brilliant Blue, Ponceau, Rhodamine</i>)	per sampel per parameter	Rp 390.000,00
o. <i>Curcumin</i> secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel	Rp 250.000,00
p. Uji Logam Berbahaya	per sampel	Rp 60.000,00
q. Asam Lemak secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>Linoleat, Linolenat, Oleat, Arachidonat</i>)	per sampel per parameter	Rp 260.000,00
r. Vitamin (B12 dan C) secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
s. Vitamin (B12 dan C) secara Kuantitatif dengan Spektrofotometer	per sampel per parameter	Rp 150.000,00
t. Asam Organik (<i>Asetat, Laktat, Suksinat, Itakonat, Sitrat, Oksalat, Sorbat, Salisilat, Fumarat</i>)	per sampel per parameter	Rp 310.000,00
2. Analisis Kimia dari Sampel Minuman		
a. Pewarna secara Kualitatif (<i>Methanil Yellow, Tatrazine, Brilliant Blue, Ponceau, Rhodamine</i>)	per sampel per parameter	Rp 60.000,00
b. Pewarna secara Kuantitatif (<i>Methanil Yellow, Tatrazine, Brilliant Blue, Ponceau, Rhodamine</i>)	per sampel per parameter	Rp 390.000,00

c. Pemanis . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 11 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Pemanis secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>Aspartam, Sodium - Cyclamate, Sodium - Saccharin</i>)	per sampel per parameter	Rp 310.000,00
d. Pengawet secara Kualitatif (<i>Borax, Formalin</i>)	per sampel per parameter	Rp 20.000,00
e. Pengawet secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>Benzoat, Sorbat, Salisilat</i>)	per sampel per parameter	Rp 310.000,00
f. Kafein secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel	Rp 310.000,00
g. Vitamin (B12 dan C) secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
h. Vitamin (B12 dan C) secara Kuantitatif dengan Spektrofotometer	per sampel per parameter	Rp 150.000,00
3. Analisis Air (Air Minum dalam Kemasan (AMDK), Air Tanah)		
a. pH	per sampel	Rp 15.000,00
b. Mg Titrimetri	per sampel	Rp 100.000,00
c. Cl Titrimetri	per sampel	Rp 100.000,00
d. NO3 Spektrofotometri	per sampel	Rp 100.000,00
e. NO2 Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
f. Fe Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
g. SO4 Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
h. PO4 Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
i. C-Organik Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
j. NH4 Titrimetri	per sampel	Rp 70.000,00

4. Analisis . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Analisis Produk Pertanian		
a. Kadar Air <i>Aufhauser</i>	per sampel	Rp 40.000,00
b. Kadar Air Oven	per sampel	Rp 40.000,00
c. Kadar Air <i>Moisture Analyzer</i>	per sampel	Rp 50.000,00
d. Abu Total	per sampel	Rp 50.000,00
e. Serat Kasar	per sampel	Rp 60.000,00
f. Lemak	per sampel	Rp 70.000,00
g. Protein <i>Kjeldahl</i>	per sampel	Rp 90.000,00
h. Gula Total dan Reduksi (Metode <i>dinitrosalisilic acid</i> (DNS))	per sampel per parameter	Rp 70.000,00
i. <i>Proksimat</i>	per sampel	Rp 320.000,00
j. Asam Lemak <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>Linoleat, Linolenat, Oleat, Arachidonat</i>)	per sampel per parameter	Rp 260.000,00
k. Asam Lemak Bebas Titrimetri	per sampel	Rp 80.000,00
l. Bilangan Penyabunan Titrimetri	per sampel	Rp 80.000,00
m. Bilangan Asam	per sampel	Rp 80.000,00
n. Bilangan <i>Iod</i> Titrimetri	per sampel	Rp 100.000,00
o. Bilangan <i>Peroksida</i> Titrimetri	per sampel	Rp 80.000,00
p. Kadar Pengotor Gravimetri	per sampel	Rp 60.000,00
q. Uji Logam Berbahaya Kualitatif	per sampel	Rp 60.000,00
r. Abu Tak Larut Asam Encer Gravimetri	per sampel	Rp 80.000,00
s. Ekstrak Larut Dalam <i>Metanol</i> Gravimetri	per sampel	Rp 80.000,00
t. ADF (<i>Acid Dietary Fibre</i>) Gravimetri	per sampel	Rp 70.000,00

u. NDF . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
u. NDF (<i>Neutral Dietary Fibre</i>) Gravimetri	per sampel	Rp 160.000,00
v. <i>Lignin</i> Gravimetri	per sampel	Rp 80.000,00
w. <i>Selulosa</i> Gravimetri	per sampel	Rp 120.000,00
x. <i>Hemiselulosa</i> Gravimetri	per sampel	Rp 230.000,00
y. Hormon <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (<i>Indol Acefic Acid</i> (IAA), <i>Indol Butyfat Acid</i> (IBA), <i>Adenin Hemisulfat</i> , <i>Kinetin</i> , <i>Zeatin</i> , <i>Benzil Aminopurine</i> , <i>Giberelin Acid</i> (GA))	per sampel per parameter	Rp 270.000,00
z. <i>Alkaloid</i> (<i>Chinconine</i> , <i>Chinconidine</i> , <i>Quinine</i> , <i>Quinidine</i>)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
aa. <i>Biophenol High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel	Rp 250.000,00
ab. <i>Capsaisin High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel	Rp 250.000,00
ac. <i>Aflatoksin B1 High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel	Rp 350.000,00
ad. Ca Titrimetri	per sampel	Rp 120.000,00
ae. Mg Titrimetri	per sampel	Rp 120.000,00
af. K Gravimetri	per sampel	Rp 150.000,00
ag. Cu Gravimetri	per sampel	Rp 100.000,00
ah. P Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
ai. Fe Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
aj. C - Organik Spektrofotometri	per sampel	Rp 120.000,00
ak. Vitamin (B12 dan C) secara Kuantitatif dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per sampel	Rp 250.000,00

al. Vitamin . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
al. Vitamin (B12 dan C) secara Kuantitatif dengan Spektrofotometer	per sampel	Rp 250.000,00
5. Lain-Lain		
a. Antibiotik (<i>Penicilin, Tetracyclin, Erytromisin, Cyclosporin, Cephalosporin, Cloramphenicol</i>)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
b. Statin (<i>Lovastatin, Simvastatin</i>)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
c. Alkohol (<i>Etanol, Metanol</i>)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
d. Biomolekul (<i>Adenosin Mono Phosphate (AMP), Adenosin Di phosphate (ADP), Adenosin Tri Phosphate (ATP)</i>)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
e. Polimer (Karet)	per sampel	Rp 350.000,00
f. Pola Fitokimia	per sampel	Rp 350.000,00
6. Analisis Sampel dengan <i>High Resolution Liquid Chromatography – Time of Flight – Mass Spectrometry (LC-ToF-MS)</i> melalui <i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>		
a. Jumlah Sampel 1 - 2	per sampel	Rp 660.000,00
b. Jumlah Sampel 3 - 5	per sampel	Rp 550.000,00
7. Analisis Sampel dengan <i>High Resolution LC-ToF-MS</i> secara Langsung (<i>direct infusion</i>)	per sampel	Rp 360.000,00
8. Penggunaan Alat Spektrofotometer	per jam	Rp 75.000,00
9. Penggunaan Alat <i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>	per jam	Rp 100.000,00
10. Penggunaan Alat Rotavapor	per jam	Rp 25.000,00
B. Bioteknologi - Analisis Genetika		
1. <i>Sekuensing Deoxyribonucleic Acid/DNA</i>	per sampel	Rp 250.000,00

2. Identifikasi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 15 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Identifikasi Mikroba secara Molekuler dari Sampel <i>Isolat</i>	per sampel	Rp 1.200.000,00
3. Identifikasi Mikroba secara Molekuler dari Sampel <i>Genom Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	per sampel	Rp 1.000.000,00
4. Deteksi <i>Genetically Modified Organism</i> (GMO) secara Kualitatif	per sampel	Rp 1.200.000,00
5. Deteksi <i>Genetically Modified Organism</i> (GMO) secara Kuantitatif	per sampel	Rp 1.000.000,00
6. <i>Fragment Analysis</i> dari Sampel <i>Genom Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	per sampel	Rp 450.000,00
7. Identifikasi <i>Salmonella</i> dengan Teknik <i>Polimerase Chain Reaction</i> (PCR) dengan Sampel <i>Isolat</i>	per sampel	Rp 1.200.000,00
8. Identifikasi <i>Salmonella</i> dengan Teknik <i>Polymerane Chain Reaction</i> (PCR) dengan Sampel <i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA) <i>Genom</i>	per sampel	Rp 1.000.000,00
9. Identifikasi <i>Bacillus</i> dengan Teknik <i>Polymerane Chain Reaction</i> (PCR) dari Sampel <i>Isolat</i>	per sampel	Rp 1.200.000,00
10. Identifikasi <i>Bacillus</i> dengan Teknik <i>Polymerane Chain Reaction</i> (PCR) dari Sampel <i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA) <i>Genom</i>	per sampel	Rp 1.000.000,00
11. Deteksi Virus pada Ikan dan Udang (<i>Koi Herpes Virus</i> (KHV), <i>White Spote Syndromo Virus</i> (WSSV), <i>Infection Hypodermal and Haematopoietic Necrosis</i> (IHHNV), <i>Infection Myo Necrosis</i> (IMNV), <i>Monodon Bacula Virus</i> (MBV), <i>Viral Nervous Necrosis</i> (VNN), <i>Irido Virus</i> (Irido), <i>Yellow Head Virus</i> (YHV), <i>X Virus</i> (WIT), <i>Moriyan Virus</i> (MoV), <i>Taura Syndrome Virus</i> (TSV), <i>Human Papiloma Virus</i> (HPV))	per sampel	Rp 1.200.000,00
C. Bioteknologi - Analisis Mikrobiologi		
1. Angka Lempeng Total (Bakteri, Kapang, <i>Khamir</i> , Aktinomisetes)		
a. Sampel Padat	per sampel	Rp 85.000,00

b. Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 16 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Sampel Cair	per sampel	Rp 95.000,00
2. Bakteri <i>Coliform</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 75.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 110.000,00
3. Bakteri <i>E.coli</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 85.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 130.000,00
4. <i>Salmonella</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 95.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 160.000,00
5. <i>S.aureus</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 80.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 155.000,00
6. <i>Enterobacter</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 75.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 130.000,00
7. <i>Enterococcus</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 90.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 150.000,00
8. <i>Vibrio sp.</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 85.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 155.000,00

9. *P. aeruginosa* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 17 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. <i>P. aeruginosa</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 80.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 120.000,00
10. <i>Klebsiella</i> :		
a. Kualitatif	per sampel	Rp 80.000,00
b. Kuantitatif	per sampel	Rp 130.000,00
11. Isolasi Bakteri/Kapang/Aktinomisetes :		
a. 1 sd 10 isolat	per sampel	Rp 200.000,00
b. 11 sd 20 isolat	per sampel	Rp 315.000,00
12. Identifikasi Bakteri dengan cara :		
a. Morfologi (bentuk, gram stain, morfologi koloni, motilitas)	per sampel	Rp 50.000,00
b. Pertumbuhan (pH, suhu, Aerobik - Anaerobik)	per sampel	Rp 150.000,00
c. Biokimia (katalase, oksidase, Indol, Carbohydrate Utilization, Nitrate Reduction, Oksidasi Fermentasi (O/F), Urease, Citrate Utilization, Starch Hydrolysis, Methil Red Voges Posquer (MRVP) Test, Hidrogen Sulfida (H ₂ S) Production)	per sampel	Rp 240.000,00
D. Produk Bioteknologi Pertanian		
1. Pupuk Organik		
a. Biofertilizer	per kg	Rp 17.000,00
b. Mikroba Silase	per liter	Rp 150.000,00
c. Probiotik Pellet	per kg	Rp 40.000,00

d. Biofungisida . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 18 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Biofungisida		
1) Untuk Pembelian < 1 Ton	per kg	Rp 15.000,00
2) Untuk Pembelian 1 - 5 Ton	per kg	Rp 14.500,00
3) Untuk Pembelian > 5 Ton	per kg	Rp 14.000,00
e. Mikroba		
1) Mikroba Dekomposer (<i>Decomic</i>)	per 1 liter	Rp 22.000,00
2) Mikroba Dekomposer (<i>Decomic</i>)	per 5 liter	Rp 100.000,00
3) Mikroba Dekomposer (<i>Decomic</i>)	per 20 liter	Rp 360.000,00
4) Mikroba Dekomposer (<i>Biosafero</i>)	per 1 liter	Rp 16.000,00
5) Mikroba Dekomposer (<i>Biosafero</i>)	per 5 liter	Rp 77.500,00
6) Mikroba Dekomposer (<i>Biosafero</i>)	per 20 liter	Rp 300.000,00
2. Tanaman Kehutanan		
a. Jati <i>in vitro</i>	per bibit	Rp 9.500,00
b. Jati <i>ex vitro</i>	per bibit	Rp 5.000,00
c. Eboni	per bibit	Rp 6.000,00
d. Gaharu	per bibit	Rp 9.000,00
3. Tanaman Perkebunan		
a. Jarak Pagar	per bibit	Rp 1.500,00
b. Kelapa Sawit Kultur Jaringan	per bibit	Rp 30.000,00
c. Vanili (siap tanam, minimum 6 ruas)	per bibit	Rp 5.000,00
4. Tanaman Hortikultura		
a. Anggrek <i>Phalaenopsis Meriklon</i>	per bibit	Rp 4.700,00
b. Anggrek <i>Phalaenopsis Hybrid</i>	per bibit	Rp 1.200,00

c. Anggrek . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 19 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Anggrek <i>Dendrobium Meriklon</i>	per bibit	Rp 2.400,00
d. Anggrek <i>Dendrobium Hybrid</i>	per bibit	Rp 1.100,00
e. Anggrek Kompot	per bibit	Rp 23.000,00
f. Anggrek <i>Seedling Tunggal</i>	per bibit	Rp 2.000,00
g. Anggrek Remaja	per bibit	Rp 7.700,00
h. Anggrek Berbunga	per bibit	Rp 14.000,00
i. <i>Aglaonema</i>	per bibit	Rp 12.700,00
j. <i>Anthurium Klon</i>	per bibit	Rp 24.000,00
k. <i>Anthurium Biji</i>	per bibit	Rp 6.000,00
l. Nenas	per bibit	Rp 1.500,00
m. Pisang	per bibit	Rp 4.500,00
n. Lidah Buaya	per bibit	Rp 2.500,00
o. Strawberry	per bibit	Rp 4.000,00
p. Tanaman Obat	per bibit	Rp 5.000,00
E. Pelatihan Bioteknologi (minimum peserta 4 orang, lama pelatihan 3 hari)		
1. Biologi Molekular Dasar	per orang per paket	Rp 4.000.000,00
2. Perbanyakan Bibit Secara <i>in vitro</i>	per orang per paket	Rp 5.000.000,00
3. Perbanyakan Bibit Secara <i>ex vitro</i>	per orang per paket	Rp 4.000.000,00
4. Agro Mikrobiologi	per orang per paket	Rp 4.000.000,00
5. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	per orang per paket	Rp 2.500.000,00

6. Isolasi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 20 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. Isolasi Senyawa Aktif	per orang per paket	Rp 4.000.000,00
7. Identifikasi Senyawa Aktif	per orang per paket	Rp 4.000.000,00
8. Bioinformatika	per orang per paket	Rp 2.500.000,00
VI. JASA JARINGAN INFORMASI ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI		
A. Layanan Aplikasi Pemerintahan (e-Government)		
1. Layanan Penyimpanan Komputasi Awan (<i>Cloud Hosting</i>) (Penyimpanan yang lengkap 1 Core, 1 GB RAM, 250 GB SAN Storage, Aplikasi Penyimpanan)	per bulan	Rp 3.400.000,00
2. <i>Cloud Hosting</i> (Penyimpanan yang lengkap 2 Core, 2 GB RAM, 500 GB SAN Storage, Aplikasi Penyimpanan)	per bulan	Rp 4.200.000,00
3. Layanan Server Komputasi Awan (<i>Cloud Server</i>) (Mesin Komputasi dengan Kekuatan 1 Core, 1 GB RAM, 100 GB SAN Storage)	per bulan	Rp 1.800.000,00
4. <i>Cloud Server</i> (Mesin Komputasi dengan Kekuatan 2 Core, 2 GB RAM, 100 GB SAN Storage)	per bulan	Rp 2.500.000,00
5. Pusat Data (<i>Data Center</i>) (Penyimpanan untuk <i>Enterprise Grade</i> SAN 1 TB SAN Storage)	per bulan	Rp 2.600.000,00
6. <i>Data Center</i> (Penyimpanan untuk <i>Enterprise Grade</i> SAN 5 TB SAN Storage)	per bulan	Rp 5.200.000,00
7. Biaya Instalasi Layanan komputasi awan (<i>Cloud</i>)	per instalasi	Rp 2.000.000,00
8. Kotak Pemerintah Elektronik (KoPer)	per bulan	Rp 6.000.000,00
9. Biaya Instalasi Layanan Kotak Pemerintah Elektronik (KoPEr)	per instalasi	Rp 2.500.000,00

10. Biaya . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 21 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
10. Biaya Pemeliharaan	per bulan	Rp 300.000,00
11. Tata Kelola		
a. Tata Kelola Sistem Informasi	per paket	Rp 318.000.000,00
b. Tata Kelola <i>Security</i>	per paket	Rp 284.500.000,00
c. Pembuatan <i>Information Technology Master Plan</i> (ITMP)	per paket	Rp 386.000.000,00
d. Audit Teknologi Infomasi dan Komunikasi (TIK)	per paket	Rp 284.500.000,00
e. Pelatihan Tata Kelola (10 hari)	per paket per 5 orang	Rp 40.125.000,00
B. Pengembangan dan Kustomisasi Layanan Perangkat Lunak Pemerintah		
1. Kustomisasi Aplikasi	per paket	Rp 342.875.000,00
2. Pembangunan Aplikasi	per paket	Rp 216.750.000,00
C. Uji Sistem Informasi		
1. Uji Perangkat Lunak Pemerintah	per paket	Rp 288.250.000,00
2. Audit Perangkat Lunak Pemerintah	per paket	Rp 241.500.000,00
3. Uji Sekuriti Sistem Informasi	per paket	Rp 122.750.000,00
D. Layanan Sistem Keamanan Teknologi Infomasi dan Komunikasi (TIK) Pemerintah <i>Security Operations Center (SOC) Management Service/Security manage service</i>	per bulan	Rp 5.000.000,00
E. Jaringan Internet		
1. Pemasangan Instalasi	per paket	Rp 1.000.000,00
2. Penggunaan Jaringan Internet :		
a. 512 Kbps	per bulan	Rp 1.750.000,00

b. 1 Mbps . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 22 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. 1 Mbps	per bulan	Rp 3.500.000,00
c. 2 Mbps	per bulan	Rp 7.000.000,00
d. 3 Mbps	per bulan	Rp 10.500.000,00
e. 4 Mbps	per bulan	Rp 13.750.000,00
f. 5 Mbps	per bulan	Rp 17.500.000,00
g. 6 Mbps	per bulan	Rp 20.000.000,00
h. 7 Mbps	per bulan	Rp 23.500.000,00
i. 8 Mbps	per bulan	Rp 26.500.000,00
j. 9 Mbps	per bulan	Rp 30.000.000,00
k. 10 Mbps	per bulan	Rp 33.000.000,00
l. 11 Mbps	per bulan	Rp 36.000.000,00
m. 12 Mbps	per bulan	Rp 39.000.000,00
n. 13 Mbps	per bulan	Rp 42.500.000,00
o. 14 Mbps	per bulan	Rp 45.500.000,00
p. 15 Mbps	per bulan	Rp 48.500.000,00
q. 16 Mbps	per bulan	Rp 52.000.000,00
r. 17 Mbps	per bulan	Rp 55.350.000,00
s. 18 Mbps	per bulan	Rp 58.500.000,00
t. 19 Mbps	per bulan	Rp 63.000.000,00
u. 20 Mbps	per bulan	Rp 64.500.000,00
v. 25 Mbps	per bulan	Rp 80.000.000,00
w. 30 Mbps	per bulan	Rp 95.000.000,00
x. 35 Mbps	per bulan	Rp 110.000.000,00

y. 40 Mbps . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 23 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
y. 40 Mbps	per bulan	Rp 123.000.000,00
z. 45 mbps	per bulan	Rp 138.600.000,00
aa. 50 Mbps	per bulan	Rp 150.000.000,00
ab. 55 Mbps	per bulan	Rp 165.000.000,00
ac. 60 Mbps	per bulan	Rp 180.000.000,00
ad. 65 Mbps	per bulan	Rp 195.000.000,00
ae. 70 Mbps	per bulan	Rp 210.000.000,00
af. 75 Mbps	per bulan	Rp 225.000.000,00
ag. 80 Mbps	per bulan	Rp 240.000.000,00
ah. 85 Mbps	per bulan	Rp 255.000.000,00
ai. 90 Mbps	per bulan	Rp 270.000.000,00
aj. 95 Mbps	per bulan	Rp 285.000.000,00
ak. 100 Mbps	per bulan	Rp 300.000.000,00
F. <i>Fiber Optik</i>		
1. Pemasangan Instalasi Jabodetabek	per paket	Rp 10.000.000,00
2. Penggunaan Jaringan <i>Local Link/Loop</i> Jabodetabek		
a. 10 Mbps	per bulan	Rp 10.000.000,00
b. 100 Mbps	per bulan	Rp 25.000.000,00
3. Pemasangan Instalasi Luar Jabodetabek	per paket	Rp 15.000.000,00
4. Penggunaan Jaringan (<i>Local Link/Loop</i> Luar Kota (2 Mbps)	per bulan	Rp 20.000.000,00

G. Jasa . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 24 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
G. Jasa Pembangunan, Pengembangan dan Perawatan Jaringan/Sistem/Aplikasi		
1. <i>Project Administrator</i>		
a. Manajer Proyek (<i>Project Manager</i>)	per orang per jam	Rp 250.000,00
b. Manajer Kantor (<i>Office Manager</i>)	per orang per jam	Rp 218.000,00
c. Manajer Keuangan (<i>Finance Manager</i>)	per orang per jam	Rp 218.000,00
d. Manajer Pengadaan (<i>Procurement Manager</i>)	per orang per jam	Rp 218.000,00
2. Sekretaris	per orang per jam	Rp 106.000,00
3. <i>System Intergrator</i>	per orang per jam	Rp 112.000,00
4. <i>System Analyst</i>	per orang per jam	Rp 137.000,00
5. <i>System Operator</i> :		
a. <i>Administrator</i>	per orang per jam	Rp 109.000,00
b. <i>Operator</i>	per orang per jam	Rp 81.000,00
c. <i>Technician</i>	per orang per jam	Rp 96.000,00
d. <i>Data Entry</i>	per orang per jam	Rp 71.000,00
6. <i>Network Specialist</i> :		
a. <i>Network Designer</i>	per orang per jam	Rp 112.000,00

b. Security . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 25 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. <i>Security Supervisor</i>	per orang per jam	Rp 134.000,00
c. <i>Network Administrator</i>	per orang per jam	Rp 150.000,00
7. <i>Database Specialist :</i>		
a. <i>Database Designer</i>	per orang per jam	Rp 159.000,00
b. <i>Database Developer</i>	per orang per jam	Rp 159.000,00
c. <i>Database Administrator</i>	per orang per jam	Rp 196.000,00
8. <i>Applications Specialist :</i>		
a. <i>System Programmer</i>	per orang per jam	Rp 156.000,00
b. <i>Application Programmer</i>	per orang per jam	Rp 140.000,00
9. <i>Web Specialist :</i>		
a. <i>Web Master</i>	per orang per jam	Rp 140.000,00
b. <i>Web Designer</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
c. <i>Web Developer</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
d. <i>Web Programmer</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
e. <i>Web Administrator</i>	per orang per jam	Rp 140.000,00

10. *Multimedia . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 26 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
10. <i>Multimedia Specialist</i> :		
a. <i>Multimedia Animator</i>	per orang per jam	Rp 128.000,00
b. <i>Mutimedia Artdesigner</i>	per orang per jam	Rp 109.000,00
c. <i>Mutimedia Programmer</i>	per orang per jam	Rp 109.000,00
d. <i>Multimedia Sound Editor</i>	per orang per jam	Rp 109.000,00
11. Konsultan/Auditor :		
a. Senior	per orang per jam	Rp 132.000,00
b. Junior	per orang per jam	Rp 104.000,00
c. Asisten	per orang per jam	Rp 79.000,00
12. <i>Security Consultant</i> :		
a. Senior	per orang per jam	Rp 218.000,00
b. Junior	per orang per jam	Rp 156.000,00
c. Asisten	per orang per jam	Rp 93.000,00
VII. JASA PENGKAJIAN DINAMIKA PANTAI		
A. Survei dan Pengukuran		
1. Pengukuran Gelombang	per satu set alat per hari	Rp 1.000.000,00

2. Pengukuran . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 27 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Pengukuran Arus		
a. Dengan <i>Current meter</i>	per satu set alat per hari	Rp 850.000,00
b. Dengan <i>Acoustic Doppler Current Profiler</i> (ADCP)	per satu set alat per hari	Rp 1.300.000,00
c. Dengan <i>Mooring Acoustic Doppler Current Profiler</i> (ADCP)	per satu set alat per hari	Rp 1.400.000,00
3. Pengukuran Pasang Surut		
a. Bak Meter	per satu set alat per hari	Rp 600.000,00
b. <i>Tide Gauge Meter</i>	per satu set alat per hari	Rp 800.000,00
4. Pengukuran Bathymeteri		
a. <i>Echosounder Single Beam</i> (maksimum 30 km)	per satu set alat per hari	Rp 1.100.000,00
b. <i>Compact Shallow Water Multi Beam</i> (maksimum 30 km)	per satu set alat per hari	Rp 6.500.000,00
5. Penggambaran Profil Lapisan Dasar Laut (<i>Sub bottom profile</i>)	per satu set alat per hari	Rp 3.000.000,00
6. Pengambilan Sampel Sedimen		
a. Sedimen Layang	per sampel	Rp 60.000,00
b. Sedimen Dasar	per sampel	Rp 70.000,00
7. Pengukuran Topografi		
a. <i>Global Positioning System</i> (GPS)	per satu set alat per hari	Rp 50.000,00
b. <i>Global Positioning System</i> (GPS) Geodetik	per satu set alat per hari	Rp 1.250.000,00

c. Real . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 28 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Real Time Kinematic <i>Digital Global Positioning System</i> (RTK DGPS) dengan Radio Modem, Jangka Pendek	per satu set alat per hari	Rp 1.900.000,00
d. <i>Waterpass</i>	per satu set alat per hari	Rp 125.000,00
e. <i>Theodolite</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.100.000,00
f. <i>Total Station</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.200.000,00
8. a. Pengeboran Darat		
1) Sondir 5 ton	per titik	Rp 1.600.000,00
2) Bor Tanah + <i>Standart Penetration Test</i> (SPT)	per meter	Rp 900.000,00
3) Pengeboran dan Pengambilan Inti	per meter	Rp 850.000,00
b. Pengeboran di Perairan (Bagan disediakan)		
1) Sondir 5 ton	per titik	Rp 2.400.000,00
2) Bor Tanah + <i>Standart Penetration Test</i> (SPT)	per meter	Rp 1.400.000,00
3) Pengeboran dan Pengambilan Inti	per meter	Rp 1.300.000,00
9. Pengukuran Konduktif, Suhu, dan Densitas (<i>Conductivity, Temperature, and Depth</i> (CTD)) air	per satu set alat per hari	Rp 1.000.000,00
10. Pengambilan Foto Udara Nir Awak		
a. Foto Udara Panoramik (mak 10 x terbang)	per satu set alat per hari	Rp 3.500.000,00
b. Foto Udara Vertikal (mak 100 Ha)	per satu set alat per hari	Rp 10.000.000,00
c. Video Udara (mak 10 x terbang)	per satu set alat per hari	Rp 10.000.000,00

B. Analisis . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 29 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
B. Analisis dan Pengolahan Data		
1. Analisis Spektrum Gelombang Sesaat	per modul	Rp 1.500.000,00
2. Analisis Pembangkitan Gelombang Angin :		
a. Data Angin Selama 1 Tahun	per modul	Rp 850.000,00
b. Data Angin Selama 5 Tahun	per modul	Rp 1.850.000,00
c. Data Angin Selama 10 Tahun	per modul	Rp 2.050.000,00
3. Analisis dan Pengolahan Arus dengan <i>Current Meter</i>	per paket	Rp 1.000.000,00
4. Analisis dan Pengolahan Arus dengan ADCP	per paket	Rp 3.500.000,00
5. Analisis dan Pengolahan Gradasi Sedimen	per sampel	Rp 125.000,00
6. Analisis dan Pengolahan Sedimen Suspensi	per sampel	Rp 150.000,00
7. Analisis dan Pengolahan Pasang Surut	per modul	Rp 1.250.000,00
8. Analisis dan Pengolahan Bathymetri dan Topografi	per hektar	Rp 150.000,00
9. Analisis dan Pengolahan Data Gradasi Tanah	per sampel	Rp 250.000,00
C. Pemodelan Fisik		
1. Pemodelan Fisik dengan Kolam Gelombang (3 (tiga) Dimensi)		
a. Penggunaan Kolam Gelombang	per bulan	Rp 20.000.000,00
b. Pengujian dengan menggunakan Sensor Gelombang	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
c. Pengujian dengan menggunakan Sensor Gaya	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
d. Pengujian dengan menggunakan Sensor Arus	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00

e. Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 30 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Pengujian dengan menggunakan <i>Sand Surface Meter</i>	per satu set alat per hari	Rp 150.000,00
f. Kaliberasi Sensor	per satu set alat per hari	Rp 75.000,00
g. Pembuatan Kontur Bathymetri	per m ²	Rp 750.000,00
h. Pembuatan Model Lapis Lindung Kubus Maksimum Skala 1:60	per unit	Rp 3.500,00
i. Pembuatan Model Lapis Lindung Dolos/Tetrapod/Sejenis Maksimum Skala 1:60	per unit	Rp 7.500,00
j. Pembuatan Model Dermaga Pelabuhan Maksimum Skala 1:60	per unit	Rp 5.000.000,00
k. Pengujian Model Berjalan	per jam	Rp 600.000,00
l. Pengujian Aliran Fluida menggunakan <i>Particle Image Velocimetry System</i>	per satu set alat per hari	Rp 3.100.000,00
2. Pemodelan Fisik dengan Saluran Gelombang (2 (dua) Dimensi)		
a. Penggunaan Saluran Gelombang	per bulan	Rp 10.000.000,00
b. Pengujian dengan menggunakan Sensor Gelombang	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
c. Pengujian dengan menggunakan Sensor Gaya	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
d. Pengujian dengan menggunakan Sensor Arus	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
e. Kalibrasi Sensor	per satu set alat per hari	Rp 75.000,00
f. Pembuatan Kontur Bathymetri	per m ²	Rp 750.000,00
g. Pembuatan Model Lapis Lindung Kubus Maksimum Skala 1:60	per unit	Rp 3.500,00

h. Pembuatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 31 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
h. Pembuatan Model Lapis Lindung Dolos/Tetrapod/Sejenis Maksimum Skala 1:60	per unit	Rp 7.500,00
i. Model Dermaga Pelabuhan Maksimum Skala 1:30	per unit	Rp 5.000.000,00
j. Pengujian Model Berjalan	per jam	Rp 450.000,00
D. Pemodelan Numerik		
1. Perubahan Garis Pantai	per skenario model	Rp 5.000.000,00
2. Konfigurasi Ketenangan Kolam Pelabuhan	per skenario model	Rp 5.500.000,00
3. Pemodelan Gelombang	per skenario model	Rp 5.000.000,00
4. Pola Sebaran Arus Pasang Surut	per skenario model	Rp 3.500.000,00
5. Pola Sebaran Sedimen	per skenario model	Rp 7.500.000,00
6. Pola Sebaran <i>Pollutan</i>	per skenario model	Rp 7.500.000,00
7. Pola Eutrofikasi	per skenario model	Rp 7.500.000,00
8. Penjalaran dan <i>Run Up</i> Gelombang Akibat dari Gempa	per skenario model	Rp 10.000.000,00
9. Pola <i>Flushing</i> Kolam Pelabuhan	per skenario model	Rp 5.000.000,00
10. Pemodelan Hidrodinamika	per skenario model	Rp 6.500.000,00
E. Studi dan Analisis Perencanaan		
1. Pelabuhan Pangkalan Pendaratan Ikan	per paket	Rp 80.000.000,00

2. Dermaga . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 32 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Dermaga Pelabuhan Samudera	per paket	Rp 137.500.000,00
3. Dermaga Pelabuhan Curah	per paket	Rp 160.000.000,00
4. Dermaga Pelabuhan Penyeberangan	per paket	Rp 162.000.000,00
5. Dermaga Pelabuhan Khusus Transportasi Cair	per paket	Rp 350.000.000,00
6. Dermaga Pelabuhan Umum	per paket	Rp 515.600.000,00
7. Perlindungan Pantai dan Penanganan Banjir	per paket	Rp 141.500.000,00
8. Penanganan Sedimentasi Muara Sungai	per paket	Rp 113.000.000,00
9. Konfigurasi Kolam Pelabuhan	per paket	Rp 136.000.000,00
10. Penanganan Erosi dan Sedimentasi	per paket	Rp 107.500.000,00
VIII. JASA PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI ENERGI		
A. Bidang Energi Fosil		
1. Uji Emisi Gas (O ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , HCl, HF, dan CH ₄)	per cerobong	Rp 7.500.000,00
2. Uji Emisi Partikulat dan Logam	per cerobong	Rp 28.000.000,00
3. Uji Bakar Batubara (Lengkap)	per paket	Rp 175.000.000,00
4. Analisis Proksimate Manual	per sampel	Rp 550.000,00
5. Analisis <i>Ultimate</i>	per sampel	Rp 650.000,00
6. Analisis Total Sulfur	per sampel	Rp 425.000,00
7. Analisis Nilai Kalor	per sampel	Rp 525.000,00
8. Analisis Temperatur Titik Leleh Abu	per sampel	Rp 600.000,00
9. Analisis Komposisi Abu	per sampel	Rp 1.250.000,00
10. Analisis <i>High Grove Index</i> (HGI)	per sampel	Rp 600.000,00

11. Analisis . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 33 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
11. Analisis <i>True Density</i>	per sampel	Rp 325.000,00
12. Analisis Berat Jenis	per sampel	Rp 525.000,00
13. Analisis Distribusi Partikel	per sampel	Rp 625.000,00
14. Analisis <i>Ignition Temperature</i>	per sampel	Rp 725.000,00
15. Analisis Kandungan Logam	per sampel	Rp 825.000,00
16. Blending Batubara	per paket	Rp 25.000.000,00
B. Bidang Energi Terbarukan		
1. Pengujian Modul Surya	per tipe	Rp 20.000.000,00
2. Pengujian Baterai	per tipe	Rp 20.000.000,00
3. Pengujian Lampu/ <i>Light Emitting Diode</i> (LED)/Penerangan Jalan Umum (PJU)	per tipe	Rp 15.000.000,00
4. Pengujian <i>Battery Control Regulator</i> (BCR)	per tipe	Rp 15.000.000,00
5. Pengujian <i>Solar Home System</i>	per tipe	Rp 35.000.000,00
6. Pengujian <i>Kilo Watt-Hour</i> (KWH) meter	per tipe	Rp 14.500.000,00
7. Pengujian Pipa Surya	per tipe	Rp 25.000.000,00
8. Pengujian <i>Solar Termal Pump</i>	per paket	Rp 75.000.000,00
9. Pengujian <i>Solar Water Heater</i>	per paket	Rp 42.500.000,00
10. Pengujian Kolektor	per paket	Rp 27.500.000,00
11. Pengujian Sterilisator	per paket	Rp 35.250.000,00
12. Pengujian <i>Solar Home System</i> (SHS) <i>Portable</i>	per tipe	Rp 15.000.000,00
C. Bidang Efisiensi Energi		
1. Audit Energi di Bangunan :		
a. Sistem Kelistrikan	per paket	Rp 45.000.000,00

b. Sistem . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 34 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Sistem <i>Air Conditioner</i> (AC)	per paket	Rp 54.500.000,00
c. Sistem Pencahayaan	per paket	Rp 22.500.000,00
d. Sistem Kontrol	per paket	Rp 27.500.000,00
e. Utilitas	per paket	Rp 17.500.000,00
2. Audit Energi di Industri :		
a. Sistem Kelistrikan	per paket	Rp 50.000.000,00
b. Proses	per paket	Rp 75.000.000,00
c. Distribusi Uap	per paket	Rp 45.000.000,00
d. Sistem Kontrol	per paket	Rp 37.500.000,00
e. Utilitas	per paket	Rp 45.000.000,00
D. Pelatihan Teknologi Energi		
1. Pelatihan <i>Plant Design System</i>	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
2. Pelatihan Elektronik Dasar (2 minggu)	per orang	Rp 6.500.000,00
IX. JASA TEKNOLOGI DAN SENI KERAMIK DAN PORSELEN		
A. Mengolah Bahan Baku Siap Bentuk	per kg	Rp 700,00
B. Pelayanan Bahan Baku Keramik Siap Bentuk		
1. Bahan Baku Keramik Berwarna	per kg	Rp 1.750,00
2. Bahan Baku Keramik Putih	per kg	Rp 2.500,00
C. Teknologi Pembakaran		
1. Bakar <i>Biscuit</i> 850 - 900°C (per vol 0,25 m ³)	per m ³	Rp 252.000,00

2. Bakar . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 35 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Bakar 1200°C (per vol 0,25 m ³) (termasuk glasir dan pengglasiran)	per m ³	Rp 378.000,00
3. Bakar 1250°C (per vol 0,25 m ³) (tanpa glasir)	per m ³	Rp 412.000,00
4. Bakar <i>Biscuit</i> 850 - 900°C (Per Vol 0,75 m ³)	per m ³	Rp 642.000,00
5. Bakar 1200°C (per vol 0,75 m ³) (termasuk glasir dan pengglasiran)	per m ³	Rp 954.000,00
6. Bakar 1250°C (per vol 0,75 m ³) (tanpa glasir)	per m ³	Rp 988.000,00
D. Pelayanan Jasa Desain :		
1. Desain Sederhana Tanpa Dekorasi :		
a. Ukuran Kecil	per desain	Rp 8.500,00
b. Ukuran Sedang	per desain	Rp 40.000,00
c. Ukuran Besar	per desain	Rp 50.000,00
2. Desain Sederhana dengan Dekorasi :		
a. Ukuran Kecil	per desain	Rp 17.000,00
b. Ukuran Sedang	per desain	Rp 62.000,00
c. Ukuran Besar	per desain	Rp 83.000,00
3. Desain Agak Rumit :		
a. Ukuran Kecil	per desain	Rp 35.000,00
b. Ukuran Sedang	per desain	Rp 99.500,00
c. Ukuran Besar	per desain	Rp 290.000,00
4. Desain Rumit :		
a. Ukuran Kecil	per desain	Rp 96.000,00
b. Ukuran Sedang	per desain	Rp 395.000,00
c. Ukuran Besar	per desain	Rp 2.500.000,00

E. Pendidikan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 36 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
E. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Keramik		
1. Tidak Termasuk Bahan	per paket per jam per orang	Rp 13.500,00
2. Termasuk Bahan	per paket per jam per orang	Rp 18.000,00
X. JASA TEKNOLOGI LINGKUNGAN		
A. Analisis Air Limbah		
1. Fisika		
a. Temperatur	per sampel	Rp 10.000,00
b. Zat Padat Terlarut (<i>Total Disolved Solid</i> (TDS))	per sampel	Rp 14.500,00
c. Zat Padat Tersuspensi (<i>Total Suspended Solid</i> (TSS))	per sampel	Rp 35.000,00
d. Zat Padat Total Solid (TS)	per sampel	Rp 35.000,00
2. Kimia		
a. Alkalinitas	per sampel	Rp 30.000,00
b. Amonia	per sampel	Rp 25.000,00
c. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	per sampel	Rp 25.000,00
d. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	per sampel	Rp 26.000,00
e. Daya Hantar Listrik (DHL)	per sampel	Rp 15.000,00
f. Deterjen <i>Methylen Blue Active Surfantants</i> (MBAS)	per sampel	Rp 45.000,00
g. <i>Disolved Organic Carbon</i> (DOC)	per sampel	Rp 45.000,00
h. <i>Disolved Oxygen</i> (DO)	per sampel	Rp 18.000,00

i. Fenol . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 37 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
i. Fenol	per sampel	Rp 45.000,00
j. Kadar Abu	per sampel	Rp 50.000,00
k. Kesadahan	per sampel	Rp 14.000,00
l. Klorin Bebas	per sampel	Rp 24.500,00
m.Krom Valensi 6	per sampel	Rp 65.000,00
n. Minyak dan Lemak	per sampel	Rp 100.000,00
o. Nitrogen (<i>Kjeldahl</i>)	per sampel	Rp 85.000,00
p. pH	per sampel	Rp 10.000,00
q. Sulfida	per sampel	Rp 28.500,00
r. <i>Total Organic Carbon</i> (TOC)	per sampel	Rp 45.000,00
s. Total Solid	per sampel	Rp 35.000,00
t. Zat Organik (KMnO4)	per sampel	Rp 12.000,00
u. Logam Berat		
1) Air raksa (Hg)	per sampel	Rp 30.000,00
2) Arsen (As)	per sampel	Rp 25.000,00
3) Besi (Fe)	per sampel	Rp 21.000,00
4) Kadmium (Cd)	per sampel	Rp 21.000,00
5) Kobalt (Co)	per sampel	Rp 21.000,00
6) Mangan (Mn)	per sampel	Rp 21.000,00
7) Nikel (Ni)	per sampel	Rp 21.000,00
8) Selenium (Se)	per sampel	Rp 25.000,00
9) Tembaga (Cu)	per sampel	Rp 21.000,00
10) Timbal (Pb)	per sampel	Rp 21.000,00

v. Logam . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 38 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
v. Logam Alkali		
1) Kalium (K)	per sampel	Rp 21.000,00
2) Natrium (Na)	per sampel	Rp 21.000,00
w. Logam Alkali Tanah		
1) Magnesium (Mg)	per sampel	Rp 25.000,00
2) Kalsium (Ca)	per sampel	Rp 25.000,00
x. Anion		
1) Bromida (Br)	per sampel	Rp 33.000,00
2) Flourida (F)	per sampel	Rp 33.000,00
3) Klorida (Cl)	per sampel	Rp 33.000,00
4) Nitrat	per sampel	Rp 33.000,00
5) Nitrit	per sampel	Rp 33.000,00
6) Pospat	per sampel	Rp 28.500,00
7) Sulfat	per sampel	Rp 33.000,00
y. <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> (TPH)	per sampel	Rp 175.000,00
z. <i>Poly Aromatic Hydrocarbon</i> (PAH)	per sampel	Rp 500.000,00
aa. Preparasi Sampel Padat	per sampel	Rp 100.000,00
3. Mikrobiologi		
a. <i>Total Heterothropic bacteria</i>	per sampel	Rp 70.000,00
b. <i>Total Mold and Yeast</i>	per sampel	Rp 120.000,00
c. <i>Total Coliform</i>	per sampel	Rp 95.000,00
d. <i>Fecal Coliform</i>	per sampel	Rp 95.000,00
e. <i>Escheria coli</i>	per sampel	Rp 125.000,00

f. *Staphylococcus* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 39 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
f. <i>Staphylococcus</i>	per sampel	Rp 125.000,00
g. <i>Salmonella</i>	per sampel	Rp 100.000,00
h. <i>Enterobacter</i>	per sampel	Rp 50.000,00
i. <i>Enterococcus</i>	per sampel	Rp 80.000,00
j. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per sampel	Rp 100.000,00
B. Pengambilan Contoh (<i>Sampling</i>)		
1. Pengambilan Sampel Air/Limbah Industri	per titik	Rp 300.000,00
2. Tenaga Pengambilan Contoh (<i>Sampling</i>)	per orang per hari	Rp 300.000,00
C. Analisis Semen Hewan		
1. Analisis Semen Hewan		
a. Makroskopis (Vol, warna, viskositas, pH)	per sampel	Rp 20.000,00
b. Mikroskopis (konsentrasi, motilitas)	per sampel	Rp 80.000,00
c. Lengkap	per sampel	Rp 100.000,00
2. Pelayanan Konservasi Fauna		
a. Koleksi Semen	per sampel	Rp 50.000,00
b. Inseminasi Buatan	per sampel	Rp 50.000,00
c. Koleksi Hipofisis	per sampel	Rp 50.000,00
d. Liofilisasi Hipofisis	per sampel	Rp 5.000,00
e. Kriopreservasi Semen	per sampel	Rp 200.000,00
D. Pelatihan Teknologi Lingkungan (minimal 10 orang untuk 2 hari)		
1. Biomonitoring Kualitas Air	per orang	Rp 750.000,00
2. Laboratorium Pengujian	per orang	Rp 2.500.000,00

3. Kultur . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 40 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Kultur Jaringan Tanaman	per orang	Rp 2.000.000,00
4. Mekanisasi Pengolahan Sampah	per orang	Rp 2.500.000,00
5. Pengolahan Air Limbah	per orang	Rp 2.500.000,00
6. Konservasi Fauna		
a. Koleksi Semen	per orang	Rp 2.000.000,00
b. Inseminasi Buatan	per orang	Rp 2.000.000,00
c. Koleksi Hipofisis	per orang	Rp 2.000.000,00
d. Liofilisasi Hipofisis	per orang	Rp 2.000.000,00
e. Kriopreservasi Semen	per orang	Rp 2.000.000,00
7. Bioremediasi Cemaran Minyak	per orang	Rp 5.000.000,00
E. Bioassay		
1. <i>Lethal Concentration</i> (LC50)	per sampel	Rp 6.000.000,00
2. Perkecambahan Biji	per sampel	Rp 25.000,00
3. Lemna	per sampel	Rp 60.000,00
XI. JASA PENGKAJIAN TEKNOLOGI POLIMER		
A. Kimia		
1. Uji Dasar		
a. Densitas (<i>Density</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 41 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
b. <i>Specific Gravity</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
c. <i>Bulk Density</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
d. <i>Potentiometric titration</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
e. Pengukuran pH (<i>pH measurement</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 100.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 90.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 80.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 42 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
f. Konduktivitas (<i>Conductivity</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 100.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 90.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 80.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
g. <i>Drop Melting Point</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
h. <i>Drop Point</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
i. <i>Conductivity for cable</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 43 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
j. <i>Heating Loss</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
2. Karakterisasi Kimia		
a. Kandungan Halogen (<i>Halogen Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
b. Kandungan Klor (<i>Chlor Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
c. <i>Viscosity (Brookfield)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 44 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
d. Kandungan <i>Poly Ethylene Glycol</i> (PEG) (PEG Content)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
e. Kandungan Aseton (<i>Aceton Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
f. Kandungan Bensotriasol (<i>Benzotriazole Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
g. Kandungan <i>Di-2 Ethyl Hexyl Phtalate</i> (DEHP) (DEHP Content)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 45 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
h. Kandungan Dietil Eter (<i>Diethyl Ether Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
i. Kandungan Toluena (<i>Toluene Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
j. Kandungan Topanol (<i>Topanol Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
k. Kandungan <i>Monoethylene Glycol Content</i> (MEG)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 46 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
1. Analisis <i>Poly Ethylene Glycol</i> (PEG) (PEG Analysis)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
m. Kandungan Ftalat (<i>Phtalate Content</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
n. <i>Moisture Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
o. <i>Moisture/ Water Content</i> (1)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 430.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 387.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 47 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 344.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 860.000,00
p. <i>Moisture/ Water Content</i> (2)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 504.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 448.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.120.000,00
q. <i>Kandungan Cr Total (Chrome Total Content)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
r. <i>Moisture Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 537.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 483.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 430.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.075.000,00
s. <i>Intrinsic Viscosity</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 48 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
t. Berat Molekul (<i>Molecular Weight</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
u. <i>Viscosity (K-value)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
v. <i>Water Resistance (1) : 1 – 99 jam</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 21.100,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 18.990,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 16.880,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 42.200,00
w. <i>Water Resistance (2) : 100 – 999 jam</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 12.900,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 11.610,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 10.320,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 49 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 25.800,00
x. <i>Water Resistance</i> (3) : > 1000 jam		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 8.600,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 7.740,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 6.880,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 17.200,00
y. <i>Total Acid Number</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
z. <i>Nitrat Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
aa. <i>Chrome VI Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 645.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 580.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 516.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 50 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.290.000,00
ab. <i>Formaldehyd Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
ac. <i>Derajat Polimerisasi (Degree Of Polymerization)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ad. <i>Total Hydroxyl Number</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
ae. <i>Nitrogen Carbon Oxygen (NCO) – value</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 51 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
af. <i>Acid Emission</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.050.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 945.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 840.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.100.000,00
3. Ketahanan Kimia		
a. <i>Chemical Resistance (common solvent)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 470.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 423.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 376.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 940.000,00
b. <i>Chemical Resistance (special solvent)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
c. <i>Acid Resistance (1)</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 21.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 18.900,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 16.800,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 52 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00
d. <i>Acid Resistance</i> (2)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 378.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
e. <i>Alkali Resistance</i> (1)		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 21.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 18.900,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 16.800,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00
f. <i>Alkali Resistance</i> (2)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 378.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
g. <i>Anti Frezee Coolant Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 21.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 18.900,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 16.800,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 53 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00
h. <i>Anti Frezee Coolant Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 378.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
i. <i>Environmental Stress Cracking Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4. Biologi		
a. <i>Total Colony</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.505.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.354.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.204.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.010.000,00
b. <i>Microbe Identification : Bacteria</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 54 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
c. <i>Microbe Identification : Fungi</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
d. <i>Microbe Identification : Yeast</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
e. <i>Toxicity</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.505.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.354.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.204.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.010.000,00
f. <i>Anti Microbian</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 55 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
5. Spektroskopi		
a. <i>Fourier Transformer Infra Red (FTIR) Scanning without interpretation</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
b. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red (FTIR) : free standing film</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
c. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red (FTIR) : Melting film</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00

d. Identifikasi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 56 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red</i> (FTIR) : KBr <i>Pellet</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
e. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red</i> (FTIR) : KBr <i>Window</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
f. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red</i> (FTIR) : <i>Pyrolize</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
g. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red</i> (FTIR) <i>Casting</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 57 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
h. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>) – <i>Fourier Transformer Infra Red</i> (FTIR)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
i. <i>Micro Spot Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
j. Identifikasi Material (<i>Material Identification</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
k. <i>Multilayer Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.215.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 58 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.080.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.700.000,00
1. <i>Transmission UV - Vis Light</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
m. <i>Absorption in UV - Vis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 477.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
n. <i>Sample Preparation : wet chemical</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
o. <i>Glass Haziness Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.270.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.143.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.016.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 59 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.540.000,00
p. <i>Fogging test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.270.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.143.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.016.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.540.000,00
6. Karakterisasi Thermal		
a. <i>Tg, Softening Point</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 823.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 740.700,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 658.400,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.646.000,00
b. <i>Storage and Loss Modulus/Tg (-150 to+300c)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.152.200,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.036.980,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 921.760,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.304.400,00
c. <i>Storage and Loss Modulus/Tg (-30 to+300c)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 823.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 740.700,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 658.400,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 60 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.646.000,00
d. <i>Thermal & Mechanical Screening</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
e. <i>Penentuan Tg, Tm</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 688.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 612.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
f. <i>Tg, Softening Point</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 688.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 612.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
g. <i>Oxydation Induction Time (OIT)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.010.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 909.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 808.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 61 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.020.000,00
h. <i>Heat Reaction and Heat of Crystallization of Polymer</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 688.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 612.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
i. <i>Thermal property Screening</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 688.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 612.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
j. <i>Thermal property Screening</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 500.000,00
k. <i>Identifikasi Filler (Filler Identification)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 62 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
1. <i>Material Identification : Qualitative</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.125.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.000.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
m. Identifikasi Filler (<i>Filler Identification</i>)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.260.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.120.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.800.000,00
n. <i>Material Identification : Quantitative</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.800.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.620.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.600.000,00
o. <i>Ash Content : Furnace</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 640.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 63 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
p. <i>Fiber Glass Content : Furnace</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
q. <i>Ash Content : Thermal Gravimetry Analysis (TGA)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
r. <i>Carbon Black Content : Thermal Gravimetry Analysis (TGA)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
s. <i>Composition Analysis : Thermal Gravimetry Analysis (TGA)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 729.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 64 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 648.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.620.000,00
t. <i>Filler Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
u. <i>Filler Identification</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
7. Metoda Khromatographi		
a. <i>Styren Monomer Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
b. <i>Vinyl Chloride Monomer (VCM) in Poly Vinyl Chloride (PVC)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00

2) 6-10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 65 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
c. <i>Additive Analysis with High Pressure Liquid Chromatography (HPLC)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.000.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
d. <i>Additive Analysis with Gas Chromatography (GC)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
e. <i>Contamination Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
f. <i>Sulfur Content Analysis (1)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00

2) 6-10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 66 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
g. <i>Sulfur Content Analysis</i> (2)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 537.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 483.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 430.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.075.000,00
h. <i>Solvent Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
i. <i>Additive Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
8. Migrasi		
a. <i>Migration Analysis in Poly Ethylene (PE)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.850.000,00
2) 6-10 Sampel		

2) 6-10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 67 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.665.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.700.000,00
b. <i>Migration Analysis in Poly Ethylene Terephtalate (PET)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 2.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 2.250.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 2.000.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 5.000.000,00
c. <i>Migration Analysis in Poly Propylene (PP)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.850.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.665.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.700.000,00
d. <i>Migration Analysis in Ethylene Acrylic Acid (EAA)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 4.200.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 3.780.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 3.360.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 8.400.000,00
e. <i>Migration in water/acetic acid/alcohol</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.000.000,00

2) 6-10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 68 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
f. <i>Migration Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
9. Permeabilitas		
a. <i>Water Vapour Transmission Rate (WVTR)</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 260.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 234.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 208.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 520.000,00
b. <i>Water Vapour Transmission Rate</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.150.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.035.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 920.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.300.000,00
c. <i>Oxygen Transmission Rate</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.150.000,00

2) 6-10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 69 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.035.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 920.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.300.000,00
10. <i>Element Analysis</i>		
a. <i>Element Analysis by EDX</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 537.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 483.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 430.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.075.000,00
b. <i>Element Analysis by Scanning Election Microscopy - Energy Dispersive X - Ray Analysis (SEM-EDAX)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 537.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 483.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 430.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.075.000,00
c. <i>Element Analysis for plastic</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.030.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 927.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 824.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.060.000,00

d. *Element . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 70 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. <i>Element Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 750.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 675.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
e. <i>Sn Content</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
f. <i>Sn Content Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 860.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 774.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 688.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.720.000,00
g. <i>Pb Content Analysis</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 860.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 774.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 688.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.720.000,00

h. Element . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 71 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
h. <i>Element Analysis by Induction Couple Plasma (ICP)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.080.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 960.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.400.000,00
i. <i>Element Analysis (screening) by Induction Couple Plasma (ICP) : Quantitative</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.125.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.000.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
j. <i>Element Analysis (screening) by Induction Couple Plasma (ICP) : Qualitative</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 765.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
11. Preparasi Kimia		
a. <i>Extraction (1) : common solvent</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 180.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 160.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 72 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
b. <i>Extraction (2) : Medium solvent</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
c. <i>Extraction (3) : special solvent</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
d. <i>Distilation (1)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
e. <i>Distilation (2)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.000.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 73 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
f. <i>Digestion</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
B. Fisik		
1. Uji Dasar		
a. <i>Particle Size</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
b. <i>Particle Size Distribution</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
c. <i>Thickness measurement (by Calliper)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 150.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 135.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 74 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 120.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
d. <i>Thickness by Morphology</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
e. <i>Thickness by Morphology for plastic</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
f. <i>Thickness Measurement</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
g. <i>Particle Size (Sieve Analysis)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 75 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
h. <i>Particle Size (Sieve Analysis) of plastic Material</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2. Mekanik		
a. <i>Drop test (½ s/d 16 kg)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 405.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
b. <i>Brittleness Temperature Measurement Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.050.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 945.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 840.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.100.000,00
c. <i>Charpy Impact</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 76 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
d. <i>Impact Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
e. <i>Chipping Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
f. <i>Chipping Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
g. <i>Impact Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 77 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
h. <i>Resistance to stain</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
i. <i>Crocking Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
j. <i>Peel Test (2)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
k. <i>Adhesion – Cross Cut</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 78 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
1. <i>Weight Drop Impact Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
m. <i>Drop test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 657.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 591.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 526.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.315.000,00
n. <i>Impact Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 647.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 582.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 518.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.295.000,00
o. <i>Impact Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 667.500,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 600.750,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 534.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 79 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.335.000,00
p. <i>Coefficient of kinetic & Static Friction of Film</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 570.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 513.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 456.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.140.000,00
q. <i>Izod Impact (Notched)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
r. <i>Izod Impact (unNotched)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
s. <i>Bending Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 80 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
t. <i>Ductility Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 150.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 135.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 120.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
u. <i>Durability Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 700.000,00
v. <i>Bending Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
w. <i>Abrasion Test (2)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 81 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
x. <i>Wear Resistance</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
y. <i>Abrasion Test < 2 jam</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
z. <i>Abrasion Test (1)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
aa. <i>Abrasion</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 240.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 82 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 600.000,00
ab. <i>Impact Resistance : Universal Tensile Machine</i> (UTM) 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ac. <i>Compresion Test (stress-strain diagram);</i> UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ad. <i>Shear and peel test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ae. <i>Tensile Test</i> (maks. 10 kN)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 83 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
af. <i>Tear Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ag. <i>Tensile Modulus</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ah. <i>Tensile Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ai. <i>Tensile Test & Elongation at Break</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 84 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
aj. <i>Tensile & Modulus</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 950.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 855.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 760.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.900.000,00
ak. <i>Compression Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
al. <i>Shear Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 670.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 603.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 536.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.340.000,00
am. <i>Tear Propagation</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 670.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 603.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 536.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 85 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.340.000,00
an. <i>Flexural test : 3-point : UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ao. <i>Flexural test : 4-point : UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ap. <i>Flexural Compresion Test : UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
aq. <i>Flexural Modulus : UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 86 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ar. <i>Flexural Strength</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
as. <i>Peel Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
at. <i>Peel Test/Adhesion</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
au. <i>Modulus of Shear</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 87 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
av. <i>Modulus of Strength</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
aw. <i>Adhesion Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ax. <i>Bending Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ay. <i>Bonding Strength</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 88 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
az. <i>Breaking Resistance</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ba. <i>Compression Set Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
bb. <i>Compresion Test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
bc. <i>Vibration Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 520.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 89 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 1.300.000,00
bd. Penentuan frekuensi resonansi (untuk 1 arah)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
be. <i>Durability Test : Vibration Shaker</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 800.000,00
bf. <i>Vibration Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 1.300.000,00
bg. <i>Compressive Load – Deflection Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 702.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 90 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
bh. <i>Resistance to Rubbing : Taber Abrasion</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
bi. <i>Resistance to Rubbing : Taber Abrasion</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 90.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 80.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 200.000,00
bj. <i>Hardness : shore A</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
bk. <i>Hardness : shore D</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 91 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
bl. <i>Hardness : Ball Indentation</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 405.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
bm. <i>Hydrostatic Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
3. Termo - Mekanik		
a. <i>Vicat Softening Temperature</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 630.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
b. <i>Heat of Deflection Temperature Under Load</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 725.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 652.500,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 580.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 92 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.450.000,00
c. <i>Melt Flow Rate</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
d. <i>Melt Flow Rate with drying</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 585.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
e. <i>Rheology : Mixer</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 1.200.000,00
f. <i>Rheology : Processing</i>		
1) 1-5 Sampel	per jam	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per jam	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per jam	Rp 480.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 93 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per jam	Rp 1.200.000,00
g. <i>Rheology : Melt Viscosity</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 540.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4. Elektrik		
a. <i>Volume Resistivity (Conductivity)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
b. <i>Surface Resistivity</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
c. <i>Dielectric Constant</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 94 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
d. <i>Dielectric Loss</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 378.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
e. <i>Electrical Breakdown Strength</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
f. <i>Electrical Insulation Resistance Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
5. Karakteristik Optik		
a. <i>Colour Analysis</i> (1)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 95 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
b. <i>Colour Analysis</i> (2)		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 100.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 90.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 80.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
c. <i>Determination of Refractive Index</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
d. <i>Determination of Specular Gloss</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 225.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
e. <i>Yellowness Index</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 96 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
f. <i>Glossiness</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 270.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
g. <i>Morphology Analysis : Microscope</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
h. <i>Morphology Analysis for plastic : SEM</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 495.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
i. <i>Morphology analysis : SEM</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 405.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 97 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
j. <i>Morphology Analysis : Micro – Energy Dispersive X - Ray (EDX)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
k. <i>Morphology analysis : Stereo Light Microscope</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 315.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
l. <i>Morphology and structur analysis of plastic (1)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
m. <i>Morphology and structur analysis of plastic (2)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 810.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 720.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 98 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
n. <i>Morphology and structur analysis of plastic (3)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.000.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 900.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
o. <i>Morphology and structur analysis of non-plastics</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 750.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 675.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 600.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
p. <i>Morphology Analysis : (powder) Atomic Force Magnetique (AFM)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
q. <i>Phase Analysis : Atomic Force Magnetique (AFM)</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 2.000.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.800.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 99 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.600.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 4.000.000,00
r. <i>Carbon Black Dispersion : Microscope</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
s. <i>Morphology Analysis : Digital Microscope</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 405.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
6. Bakar		
a. <i>Density of Smoke</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 2.000.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.800.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.600.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 4.000.000,00
b. <i>Flammability Test : UL 94</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.330.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.197.000,00

3) >10 Sampel . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 100 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.064.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.660.000,00
c. <i>Flammability Test : UL 94 with ageing</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 4.700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 4.230.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 3.760.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 9.400.000,00
d. <i>Flammability Test with ageing</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 5.700.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 5.130.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 4.560.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 11.400.000,00
e. <i>Flammability Test without ageing</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.810.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.629.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.448.000,00
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.620.000,00
f. <i>Flammability Test</i>		
1) 1-5 Sampel	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 Sampel	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) >10 Sampel	per sampel	Rp 1.200.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 101 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian Premium (selesai <4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
7. Pelapukan		
a. <i>Accelerated Weathering</i> – QUV A (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 79.800,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.980,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 159.600,00
b. <i>Accelerated Weathering</i> – QUV A (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 63.825,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 6.383,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 127.650,00
c. <i>Accelerated Weathering</i> – QUV A (3): > 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 51.075,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.108,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 102.150,00
d. <i>Accelerated Weathering</i> – Xenon Arc (1) : 1-99 jam (Ci5000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 222.900,00

2) sampel ke-2 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 102 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 22.290,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 445.800,00
e. <i>Accelerated Weathering – Xenon Arc</i> (2) : 100-999 jam (Ci5000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 148.480,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 14.848,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 296.960,00
f. <i>Accelerated Weathering – Xenon Arc</i> (3) : > 1000 jam (Ci5000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 117.120,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 11.712,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 234.240,00
g. <i>Accelerated Weathering – Xenon Arc</i> (1) : 1-99 jam (Ci3000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 193.180,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 19.318,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 386.360,00

h. Accelerated . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 103 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
h. <i>Accelerated Weathering – Xenon Arc</i> (2) : 100-999 jam (Ci3000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 129.920,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 12.992,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 259.840,00
i. <i>Accelerated Weathering – Xenon Arc</i> (3) : > 1000 jam (Ci3000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.480,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.248,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.960,00
j. <i>Conditioning – C Chamber</i> (1) : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 78.500,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.850,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 157.000,00
k. <i>Conditioning – C Chamber</i> (2) : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 62.800,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 6.280,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 125.600,00

l. *Conditioning* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 104 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1. <i>Conditioning – C Chamber (3) : >1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
m. <i>Conditioning – C Room (1) : 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 17.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 350.000,00
n. <i>Conditioning – C Room (2) : 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 12.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00
o. <i>Conditioning – C Room (3) : >1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 75.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 150.000,00

p. Conditioning . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 105 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
p. <i>Conditioning – C Oven/Freezer</i> (1) : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
q. <i>Conditioning – C Oven/Freezer</i> (2) : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 35.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 3.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 70.000,00
r. <i>Conditioning – C Oven/Freezer</i> (3) : >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 24.500,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 2.450,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 49.000,00
s. <i>Conditioning – Waterbath</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00

t. *Corrodkote* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 106 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
t. <i>Corrodkote – C. Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 250.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 25.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 500.000,00
u. <i>Corrodkote – Wet Chem-Clim.Ch-salt Spray Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 450.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 45.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 900.000,00
v. <i>Corrosion Resistance – Salt Spray Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 200.000,00
w. <i>Heat Ageing – C. Chamber (1) : 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00

x. *Heat . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 107 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
x. <i>Heat Ageing</i> – C. Room (1) : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 193.375,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 19.338,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 386.750,00
y. <i>Heat Ageing</i> (1) : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
z. <i>Heat Ageing</i> – C.Chamber (2) : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 82.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 164.000,00
aa. <i>Heat Ageing</i> – C. Room (2) : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 154.700,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.470,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 309.400,00

ab. *Heat* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 108 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ab. <i>Heat Ageing – C.Chamber</i> (3) : >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 6.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
ac. <i>Heat Ageing - C.Room</i> (3) : >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 124.100,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 12.410,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 248.200,00
ad. <i>Heat Deterioration – C. Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
ae. <i>Heat Distortion – C.Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00

af. *Heat . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 109 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
af. <i>Heat Resistance – Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
ag. <i>Heat Resistance - C. Room</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 193.375,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 19.338,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 386.750,00
ah. <i>Heat Resistance – Oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
ai. <i>Heat Resistance Waterbath</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00

aj. *Heat . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 110 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
aj. <i>Heat Shrinkage – Oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 80.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 160.000,00
ak. <i>Heat Shrinkage Measurement Test</i>		
1) 1 sampel	per sampel	Rp 150.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per sampel	Rp 15.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per sampel	Rp 300.000,00
al. <i>High Temperature Resistance – C. Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.950,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 17.595,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 351.900,00
am. <i>High Temperature Resistance – C. Room</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 261.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 26.100,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 522.000,00

an. *Humidity . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 111 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
an. <i>Humidity – C. Room</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 227.500,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 22.750,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 455.000,00
ao. <i>Humidity Resistance – C. Room (1) : 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 227.500,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 22.750,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 455.000,00
ap. <i>Humidity Resistance – C. Room (2) : 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 182.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 364.000,00
aq. <i>Humidity Resistance – C. Room (3) : >1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 146.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 14.600,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 292.000,00

ar. *Humidity . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 112 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ar. <i>Humidity Resistance – C. Chamber</i> (1) : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
as. <i>Humidity Resistance – C. Chamber</i> (2) : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 82.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 164.000,00
at. <i>Humidity Resistance – C. Chamber</i> (3) : >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 6.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
au. <i>Resistance to Light</i> (1) ; 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 252.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 25.200,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 113 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 504.000,00
av. <i>Resistance to Light</i> (2) ; 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 180.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 360.000,00
aw. <i>Resistance to Light</i> (3) ; >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 120.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 12.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 240.000,00
ax. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray</i> (CASS) : >1000 jam (<i>with Chemical</i>)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 70.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 140.000,00
ay. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray</i> (CASS) : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 124.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 12.400,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 114 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 248.000,00
az. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray</i> (CASS) : 1-99 jam (<i>with Chemical</i>)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 140.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 14.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 280.000,00
ba. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray</i> (CASS) : 100 – 999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 88.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.800,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 176.000,00
bb. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray</i> (CASS) : 100-999 jam (<i>with Chemical</i>)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 200.000,00
bc. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray</i> (CASS) : >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 40.000,00

2) sampel ke-2 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 115 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 4.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 80.000,00
bd. <i>Salt Spray/ Copper Accelerated Acetic Acid Salt Spray (CASS) (modification)</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 350.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 35.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 700.000,00
be. <i>Surface Temperature</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 75.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 150.000,00
bf. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C.Chamber (1')</i> 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 142.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 14.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 284.000,00

bg. *Thermal . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 116 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
bg. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Room (1')</i> : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 320.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 32.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 640.000,00
bh. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C.Chamber (1)</i> : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
bi. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Room (1)</i> 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 227.500,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 22.750,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 455.000,00
bj. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C.Chamber (2')</i> 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 114.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 11.400,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 117 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 228.000,00
bk. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Room (2')</i> 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 260.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 26.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 520.000,00
bl. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C.Chamber (2)</i> 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 82.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 164.000,00
bm. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Room (2)</i> 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 182.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 364.000,00
bn. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C.Chamber (3')</i> > 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 91.200,00

2) sampel ke-2 . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 118 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 9.120,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 182.400,00
bo. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Room</i> (3') >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 208.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.800,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 416.000,00
bp. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Chamber</i> (3) >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 6.500,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
bq. <i>Thermal Cycles/ Heat Cycles – C. Room</i> (3) >1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 146.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 14.600,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 292.000,00

br. *Thermal* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 119 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
br. <i>Thermal Shock – C. Chamber & Oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 322.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 32.200,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 644.000,00
bs. <i>Thermal Shock</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 200.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 400.000,00
bt. <i>Vacum Oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 300.000,00
bu. <i>Water Bath</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian Premium : selesai <4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00

8. Pemrosesan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 120 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Pemrosesan/Penyiapan spesimen		
a. <i>Sample preparation : Autoclave/ Composite</i>	per paket	Rp 2.500.000,00
b. <i>Sample preparation : Extrusion</i>	per jam	Rp 860.000,00
c. <i>Sample preparation : Injection Molding</i>	per jam	Rp 550.000,00
d. <i>Sample preparation : Thermoforming</i>	per jam	Rp 550.000,00
e. <i>Sample preparation : Calendering</i>	per jam	Rp 860.000,00
f. <i>Sample preparation : Extruder</i>	per kg	Rp 60.000,00
g. <i>Sample preparation : Compression</i>	per jam	Rp 300.000,00
h. <i>Sample preparation with Glass knife</i>	per sampel	Rp 500.000,00
i. <i>Sample preparation with Diamond knife</i>	per sampel	Rp 600.000,00
j. Pembuatan Jig	per kelipatan	Rp 500.000,00
k. Kajian <i>standard</i> /metoda baru (Mudah)	per paket	Rp 500.000,00
l. Kajian <i>standard</i> /metoda baru (Sedang)	per paket	Rp 1.000.000,00
m.Kajian <i>standard</i> /metoda baru (Sulit)	per paket	Rp 2.000.000,00
n. <i>Start up</i> mesin < 5 jam	per paket	Rp 728.000,00
o. <i>Start up</i> mesin ≥ 5 jam	per paket	Rp 1.456.000,00
9. Sertifikasi Produk		
a. Biaya Permohonan/Administrasi	per permohonan	Rp 5.000.000,00
b. Biaya Evaluasi	per paket	Rp 3.000.000,00
c. Biaya Sertifikat per Jenis Produk	per paket	Rp 1.500.000,00
d. <i>Assesment</i> :		
1) Paket A : Dalam Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 15.960.000,00

2) Paket B . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 121 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Paket B : Dalam Negeri, 15 orang/hari asesor	per paket	Rp 19.950.000,00
3) Paket C : Dalam Negeri, 18 orang/hari asesor	per paket	Rp 23.940.000,00
4) Paket D : Dalam Negeri, 21 orang/hari asesor	per paket	Rp 27.930.000,00
5) Paket E : Luar Negeri, 9 orang/hari asesor	per paket	Rp 47.475.000,00
6) Paket F : Luar Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 63.300.000,00
7) Paket G : Luar Negeri, 15 orang/hari asesor	per paket	Rp 79.125.000,00
8) Paket H : Luar Negeri, 18 orang/hari asesor	per paket	Rp 94.950.000,00
9) Paket I : Luar Negeri, 21 orang/hari asesor	per paket	Rp 110.775.000,00
10) Paket J : Luar Negeri, 24 orang/hari asesor	per paket	Rp 126.600.000,00
11) Paket K : Luar Negeri, 27 orang/hari asesor	per paket	Rp 142.425.000,00
12) Paket L : Luar Negeri, 30 orang/hari asesor	per paket	Rp 158.250.000,00
e. <i>Surveillen</i> :		
1) Paket A : Dalam Negeri, 6 orang/hari asesor	per paket	Rp 7.980.000,00
2) Paket B : Dalam Negeri, 8 orang/hari asesor	per paket	Rp 10.640.000,00
3) Paket C : Dalam Negeri, 10 orang/hari asesor	per paket	Rp 13.300.000,00

4) Paket D . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 122 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Paket D : Dalam Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 15.960.000,00
5) Paket E : Luar Negeri, 6 orang/hari asesor	per paket	Rp 31.650.000,00
6) Paket F : Luar Negeri, 8 orang/hari asesor	per paket	Rp 42.200.000,00
7) Paket G : Luar Negeri, 10 orang/hari asesor	per paket	Rp 52.750.000,00
8) Paket H : Luar Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 63.300.000,00
9) Paket I : Luar Negeri, 14 orang/hari asesor	per paket	Rp 73.850.000,00
10) Paket J : Luar Negeri, 16 orang/hari asesor	per paket	Rp 84.400.000,00
11) Paket K : Luar Negeri, 18 orang/hari asesor	per paket	Rp 94.950.000,00
12) Paket L : Luar Negeri, 20 orang/hari asesor	per paket	Rp 105.500.000,00
f. Pengambilan Sampel :		
1) Paket A : Dalam Negeri, 4 orang/hari asesor	per paket	Rp 5.320.000,00
2) Paket B : Dalam Negeri, 15 orang/hari asesor	per paket	Rp 6.650.000,00
3) Paket C : Luar Negeri, 9 orang/hari asesor	per paket	Rp 21.100.000,00
4) Paket D : Luar Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 26.375.000,00

C. Pelatihan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 123 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
C. Pelatihan		
1. <i>Reguler</i>		
a. Tanpa Praktek (2 hari)		
Pelatihan Teknologi Plastik :		
1) Umum	per orang per hari	Rp 1.250.000,00
2) Institusi/perusahaan untuk 3 – 5 peserta	per orang per hari	Rp 1.187.500,00
3) Institusi/perusahaan untuk 6 – 10 peserta	per orang per hari	Rp 1.125.000,00
b. Dengan Praktek (3 hari)		
Pelatihan Teknologi Plastik :		
1) Umum	per orang per hari	Rp 1.500.000,00
2) Institusi/perusahaan untuk 3 – 5 peserta	per orang per hari	Rp 1.425.000,00
3) Institusi/perusahaan untuk 6 – 10 peserta	per orang per hari	Rp 1.350.000,00
2. <i>Customized</i> (maksimal 10 peserta)		
a. Tanpa Praktek		
1) Pelatihan Teknologi Plastik	per paket per hari	Rp 11.250.000,00
2) Pelatihan Manajemen	per paket per hari	Rp 10.000.000,00
b. Dengan Praktek		
Pelatihan Teknologi Plastik	per paket per hari	Rp 12.500.000,00

D. Konsultasi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 124 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
D. Konsultasi		
1. Kategori A (S3, S2 pengalaman ≥ 10 tahun)	per orang per jam	Rp 500.000,00
2. Kategori B (S2 pengalaman <10 Tahun, S1 pengalaman ≥ 10 tahun)	per orang per jam	Rp 300.000,00
3. Kategori C (5 tahun ≤ S1 Pengalaman < 10 tahun)	per orang per jam	Rp 200.000,00
4. Kategori D (S1 Pengalaman <5 tahun)	per orang per jam	Rp 150.000,00
5. Kategori E (D3 Pengalaman ≥3 tahun)	per orang per jam	Rp 75.000,00
6. Teknisi (D3 Pengalaman <3 tahun)	per orang per jam	Rp 45.000,00
XII. JASA REKAYASA DESAIN DAN SISTEM TEKNOLOGI		
A. Perusahaan Minyak dan Gas		
1. <i>Piping</i>		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 390.000,00
2. Struktur		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 390.000,00

3. *Equipment . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 125 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. <i>Equipment</i>		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 260.000,00
4. Sistem Proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID)		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 520.000,00
5. Elektrikal dan Instrumentasi Kontrol		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 260.000,00
6. <i>Civil Work</i>		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 260.000,00
7. Managemen Proyek		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 650.000,00
8. Tenaga Teknisi <i>Gambar/ Drafting</i>	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00

9. Tenaga . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 126 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. Tenaga Pembantu Lapangan	per pekerjaan per jam	Rp 32.500,00
B. Industri dan <i>Power Plant</i>		
1. <i>Piping</i>		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 162.500,00
2. Struktur		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 195.000,00
3. <i>Equipment</i>		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 162.500,00
4. Sistem Proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID)		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 195.000,00
5. Elektrikal dan Instrumentasi Kontrol		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 195.000,00

6. Civil . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 127 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. <i>Civil Work</i>		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 162.500,00
7. Managemen Proyek		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 221.000,00
8. Komisioning		
a. Pabrik Skala Kecil	per paket	Rp 260.000.000,00
b. Pabrik Skala Besar	per paket	Rp 650.000.000,00
9. Tenaga Teknisi Gambar/ <i>Drafting</i>	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00
10. Tenaga Pembantu Lapangan		
a. Ahli Pengelasan	per pekerjaan per jam	Rp 32.500,00
b. Ahli Mesin	per pekerjaan per jam	Rp 32.500,00
c. Ahli Listrik	per pekerjaan per jam	Rp 32.500,00
d. Ahli Sipil	per pekerjaan per jam	Rp 32.500,00
C. Perusahaan Enjiniring Luar Negeri		
1. <i>Piping</i>		
a. <i>Gambar/ Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 409.500,00

b. Analisis . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 128 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 702.000,00
2. Struktur		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 409.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 702.000,00
3. <i>Equipment</i>		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 409.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 702.000,00
4. Sistem Proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID)		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 409.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 702.000,00
5. Elektrikal dan Instrumentasi Kontrol		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 409.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 702.000,00
6. <i>Civil Work</i>		
a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 409.500,00
b. Analisis Desain	per pekerjaan per jam	Rp 702.000,00

D. Penggunaan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 129 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
D. Penggunaan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>		
1. <i>Plant Design System</i>		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 130.000,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 526.500,00
2. <i>Piping Analisis</i>		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 130.000,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 468.000,00
3. Struktur Analisis		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 130.000,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 468.000,00
4. Proses		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 130.000,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 585.000,00

E. Teknologi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 130 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
E. Teknologi Informasi Rekayasa Desain Teknologi		
1. <i>System Analisis</i>		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per pekerjaan per jam	Rp 390.000,00
2. <i>Program Desainer</i>		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per pekerjaan per jam	Rp 97.500,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per pekerjaan per jam	Rp 260.000,00
3. <i>Programer</i>		
a. Perusahaan Dalam Negeri	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00
b. Perusahaan Luar Negeri	per pekerjaan per jam	Rp 162.500,00
F. Pelatihan Rekayasa Desain Teknologi		
1. Pelatihan Perpipaian (5 hari)	per orang	Rp 6.735.000,00
2. Pelatihan Proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID) (5 hari)	per orang	Rp 6.735.000,00
3. Pelatihan Struktur (5 hari)	per orang	Rp 6.735.000,00
4. Pelatihan Sipil (5 hari)	per orang	Rp 6.735.000,00
5. Pelatihan Instrumentasi dan Kontrol (5 hari)	per orang	Rp 6.735.000,00
6. Pelatihan <i>Equipment</i> (5 hari)	per orang	Rp 6.735.000,00

G. Konsultansi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 131 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
G. Konsultansi Rekayasa Desain Teknologi		
1. Konsultansi Perpipaan		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 390.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 260.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 195.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 130.000,00
2. Konsultansi Proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID)		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 390.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 260.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 195.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 130.000,00
3. Konsultansi Struktur		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 390.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 260.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 195.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 130.000,00
4. Konsultansi Sipil		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 390.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 260.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 195.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 130.000,00

5. Konsultansi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 132 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Konsultasi Instrumentasi dan Kontrol		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 390.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 260.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 195.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 130.000,00
6. Konsultasi <i>Equipment</i>		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 390.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 260.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 195.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 130.000,00
H. Perbengkelan Rekayasa Desain Teknologi		
1. Tenaga Pengelasan (Senior)	per pekerjaan per jam	Rp 50.000,00
2. Tenaga Pengelasan (Junior)	per pekerjaan per jam	Rp 35.000,00
3. Tenaga Perbengkelan (Senior)	per pekerjaan per jam	Rp 50.000,00
4. Tenaga Perbengkelan (Junior)	per pekerjaan per jam	Rp 35.000,00
I. Teknologi Biodiesel		
1. Pelatihan Teknologi Proses Biodiesel		
a. Pelatihan Proses Pembuatan Biodiesel Skala Laboratorium	per paket per orang	Rp 4.050.000,00
b. Pelatihan Analisis Bahan Baku Biodiesel	per paket per orang	Rp 2.500.000,00

c. Pelatihan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 133 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Pelatihan Analisis Produk Biodiesel	per paket per orang	Rp 2.500.000,00
2. Analisis Bahan Baku Biodiesel		
a. Kadar Asam Lemak Bebas (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 233.000,00
b. Kadar Air (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 155.000,00
c. Kadar Impuritis (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 225.000,00
d. Analisis Kualitatif Komposisi Asam Lemak <i>Gas Chromatography</i> (GC)	per sampel	Rp 275.000,00
3. Analisis Produk Biodiesel		
a. Densiti (<i>American Society for Testing and Material</i> (ASTM))	per sampel	Rp 160.000,00
b. Viskositas Kinematik (<i>American Society for Testing and Material</i> (ASTM))	per sampel	Rp 225.000,00
c. Air dan Sedimen (<i>American Society for Testing and Material</i> (ASTM))	per sampel	Rp 250.000,00
d. Fosfor (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 675.000,00
e. Angka Asam (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 240.000,00
f. Gliserol Bebas (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 275.000,00
g. Gliserol Total (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 350.000,00
h. Bilangan Penyabunan (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 260.000,00
i. Bilangan Iodium (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 350.000,00
j. Uji Halphen (SNI)	per sampel	Rp 250.000,00

k. Abu . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 134 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
k. Abu Tersulfatkan (<i>American Society for Testing and Material (ASTM)</i>)	per sampel	Rp 200.000,00
1. Analisis kualitatif komposisi Asam Lemak <i>Gas Chromatography (GC)</i>	per sampel	Rp 300.000,00
4. Riset Proses Pembuatan Biodiesel		
a. <i>Engineer</i> Proses	per orang per jam	Rp 150.000,00
b. Asisten <i>Engineer</i>	per orang per jam	Rp 135.000,00
XIII. JASA TEKNOLOGI AERO GAS DINAMIKA DAN GETARAN		
A. Pengujian Terowongan Angin		
1. Persiapan Pengujian Terowongan Angin		
a. Pengujian Aeronautika		
1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 10.325.000,00
2) Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 14.750.000,00
b. Pengujian Non – Aeronautika		
1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 5.162.500,00
2) Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 11.800.000,00
2. Pengujian Terowongan Angin <i>Indonesian Low Speed Tunnel (ILST)</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri		
1) 2 - D <i>Clean</i>	per 8 polar	Rp 20.650.000,00
2) 2 - D <i>High Lift Device (HLD)</i>	per 5 polar	Rp 20.650.000,00
3) 2 - D <i>Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 20.650.000,00

4) 3 - D *Half* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 135 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) 3 - D <i>Half Model Power - On</i>	per 6 polar	Rp 20.650.000,00
5) 3 - D <i>Half Model Power - Off</i>	per 8 polar	Rp 20.650.000,00
6) 3 - D <i>Half Model Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 20.650.000,00
7) 3 - D <i>Full Model (Force) Power – On</i>	per 5 polar	Rp 20.650.000,00
8) 3 - D <i>Full Model (Force) Power - Off</i>	per 8 polar	Rp 20.650.000,00
9) 3 - D <i>Full Model (Force) Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 20.650.000,00
10) 3 - D <i>Full Model (Pressure) Power - On</i>	per 4 polar	Rp 20.650.000,00
11) 3 - D <i>Full Model (Pressure) Power - Off</i>	per 6 polar	Rp 20.650.000,00
12) 3 - D <i>Full Model (Pressure) Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 20.650.000,00
13) Pengujian Non - Aeronautika	per hari	Rp 20.650.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri		
1) 2 - D <i>Clean</i>	per 8 polar	Rp 29.500.000,00
2) 2 - D <i>High Lift Device (HLD)</i>	per 5 polar	Rp 29.500.000,00
3) 2 - D <i>Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 29.500.000,00
4) 3 - D <i>Half Model Power - On</i>	per 6 polar	Rp 29.500.000,00
5) 3 - D <i>Half Model Power - Off</i>	per 8 polar	Rp 29.500.000,00
6) 3 - D <i>Half Model Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 29.500.000,00
7) 3 - D <i>Full Model (Force) Power – On</i>	per 5 polar	Rp 29.500.000,00
8) 3 - D <i>Full Model (Force) Power - Off</i>	per 8 polar	Rp 29.500.000,00
9) 3 - D <i>Full Model (Force) Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 29.500.000,00
10) 3 - D <i>Full Model (Pressure) Power - On</i>	per 4 polar	Rp 29.500.000,00
11) 3 - D <i>Full Model (Pressure) Power - Off</i>	per 6 polar	Rp 29.500.000,00
12) 3 - D <i>Full Model (Pressure) Flow Vis</i>	per 4 polar	Rp 29.500.000,00

13) Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 136 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
13) Pengujian Non - Aeronautika	per hari	Rp 29.500.000,00
3. Pengujian Terowongan Angin <i>Lagg Industrial Wind Engineeing Tunnel</i> (LIWET)		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri		
1) Aeronautika model	per 8 polar	Rp 8.000.000,00
2) Non Aeronautika model	per hari	Rp 8.000.000,00
b. Pengguna Luar Negeri		
1) Aeronautika model	per 8 polar	Rp 8.900.000,00
2) Non Aeronautika model	per hari	Rp 8.900.000,00
4. Pengujian Terowongan Angin <i>Lagg Small Wind Tunnel</i> (LSWT)		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri		
Aeronautika model dan non aeronautika	per hari	Rp 3.000.000,00
b. Pengguna Luar Negeri		
Aeronautika model dan non aeronautika	per hari	Rp 3.350.000,00
5. Pengujian Terowongan Angin <i>Lagg Mini Wind Tunnel</i> (LMWT)		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri		
Aeronautika model dan non aeronautika	per hari	Rp 1.250.000,00
b. Pengguna Luar Negeri		
Aeronautika model dan non aeronautika	per hari	Rp 1.400.000,00
B. Tenaga Teknologi Aero Gas Dinamika dan Getaran		
1. Tenaga Ahli		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 120.000,00

b. Pengguna . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 137 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 210.000,00
2. Pembantu Tenaga Ahli		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 88.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 180.000,00
3. Operator		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 60.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 150.000,00
C. Komputasi Dinamika Fluida		
1. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 1.180.000,00
2. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 1.480.000,00
D. Penggunaan Alat Desain dan Manufakturing		
1. <i>Software Catia</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 71.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 350.000,00
2. FP 42		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 88.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 350.000,00
3. <i>Numerical Control (NC) – Lathe</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 59.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 240.000,00
4. <i>Computer Numerical Control (CNC) Wire Cut</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per mm ²	Rp 180,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per mm ²	Rp 5.000,00

5. *Electrical . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 138 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. <i>Electrical Discharge Machine</i> (EDM)		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per mm ²	Rp 120,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per mm ²	Rp 2.400,00
6. Bubut Konvensional		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 29.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 120.000,00
7. <i>Welding Machine</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 29.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 120.000,00
8. <i>Grinding</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per mm ²	Rp 180,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per mm ²	Rp 6.000,00
9. <i>CNC Hartford</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 150.000,00
b. Pengguna Jasa Dalam Negeri (termasuk tools)	per jam	Rp 175.000,00
c. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 170.000,00
d. Pengguna Jasa Luar Negeri (termasuk tools)	per jam	Rp 190.000,00
10. <i>Rapid Prototyping Machine</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 57.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 65.000,00

E. Penggunaan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 139 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
E. Penggunaan Alat untuk Pengujian Getaran		
1. <i>Accelerometer</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 240.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 300.000,00
2. <i>Gold Data Recorder</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 590.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 890.000,00
3. <i>Shaker Bruel and Kjaer (B & K)</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 885.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 1.180.000,00
4. <i>Shaker Data Physics</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 300.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 330.000,00
5. <i>Stroboscope</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 236.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 590.000,00
6. <i>Force Transducer</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 236.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 300.000,00
7. <i>Impact Hammer</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 236.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 410.000,00

8. *Conditioning . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 140 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. <i>Conditioning Amplifier</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 236.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 410.000,00
9. <i>Linier Velocity Displacement Tranducer (LVDT) dan Rotating Velocity Displacement Tranducer (RVDT)</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 180.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 300.000,00
10. <i>Microphone dan SPL meter</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 472.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 590.000,00
11. <i>Leuven Measuring System (LMS)</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 1.475.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 1.770.000,00
12. <i>Digital Signal Analyzer (satu channel)</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 590.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 890.000,00
13. <i>Balance master</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 500.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 560.000,00
14. <i>Optic sensor</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 250.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 280.000,00

15. *Calibration . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 141 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
15. <i>Calibration exciter</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 100.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 110.000,00
16. <i>Signal Conditioning</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per hari	Rp 200.000,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per hari	Rp 220.000,00
F. Kalibrasi		
1. Pengguna Jasa Dalam Negeri		
a. Kalibrasi anemometer	per alat	Rp 900.000,00
b. Kalibrasi Transduser tekanan	per alat	Rp 500.000,00
c. Kalibrasi timbangan gaya & <i>moment</i>		
1) Satu komponen	per alat	Rp 500.000,00
2) Tiga Komponen	per alat	Rp 2.500.000,00
3) Enam Komponen	per alat	Rp 4.000.000,00
d. Kalibrasi <i>Accelorometer</i>	per alat	Rp 200.000,00
2. Pengguna Jasa Luar Negeri		
a. Kalibrasi anemometer	per alat	Rp 1.000.000,00
b. Kalibrasi Transduser tekanan	per alat	Rp 560.000,00
c. Kalibrasi timbangan gaya & <i>moment</i>		
1) Satu komponen	per alat	Rp 560.000,00
2) Tiga Komponen	per alat	Rp 2.780.000,00
3) Enam Komponen	per alat	Rp 4.440.000,00
d. Kalibrasi <i>Accelorometer</i>	per alat	Rp 220.000,00

G. Penggunaan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 142 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
G. Penggunaan Alat untuk Analisis Struktur Statik/ Dinamik		
1. <i>Software Nastran</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 112.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 130.000,00
H. Penggunaan Alat untuk Pembuatan Sistem Data Akuisisi		
1. <i>Software Labview</i>		
a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	per jam	Rp 112.500,00
b. Pengguna Jasa Luar Negeri	per jam	Rp 130.000,00
XIV. JASA TEKNOLOGI KEKUATAN STRUKTUR		
A. Pengujian Standar		
1. Uji tarik biasa/standar		
a. Uji tarik diameter s.d Ø20 mm	per sampel	Rp 105.000,00
b. Uji tarik diameter Ø21 mm s.d Ø32 mm	per sampel	Rp 175.000,00
c. Uji tarik diameter di atas Ø32 mm	per sampel	Rp 225.000,00
d. Uji tarik pelat sampai tebal 15 mm	per sampel	Rp 105.000,00
e. Uji tarik pelat tebal 16 s.d 32 mm	per sampel	Rp 175.000,00
f. Uji tarik pelat tebal 32 ke atas	per sampel	Rp 225.000,00
2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	per sampel	Rp 250.000,00
3. Uji tarik baut		
a. Uji tarik baut s.d M 22	per sampel	Rp 175.000,00
b. Uji tarik baut di atas M 22	per sampel	Rp 225.000,00

c. Uji . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 143 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Uji tarik <i>proof load</i> baut	per sampel	Rp 150.000,00
4. Uji tarik <i>wire strand</i>	per sampel	Rp 250.000,00
5. Uji tekuk statis standar		
a. Uji tekuk diameter s.d Ø20 mm	per sampel	Rp 105.000,00
b. Uji tekuk diameter Ø21 s.d Ø32 mm	per sampel	Rp 175.000,00
c. Uji tekuk diameter di atas Ø32 mm	per sampel	Rp 225.000,00
d. Uji tekuk pelat sampai tebal 15 mm	per sampel	Rp 105.000,00
e. Uji tekuk pelat tebal 16 s.d 32 mm	per sampel	Rp 175.000,00
f. Uji tekuk pelat tebal 32 ke atas	per sampel	Rp 225.000,00
6. Uji impak statis dengan temperatur ruang	per sampel	Rp 75.000,00
7. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	per sampel	Rp 105.000,00
8. Uji tekan kubus beton, bata merah	per sampel	Rp 60.000,00
9. Uji tekan conblok, batako dan genteng	per sampel	Rp 45.000,00
10. Uji tekan hasil <i>Core Drill</i>	per sampel	Rp 75.000,00
11. Uji <i>Hammer</i>	per titik	Rp 20.000,00
12. <i>Core Drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran 2 - 3 <i>inch</i>	per sampel	Rp 250.000,00
13. <i>Core Drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran ≥ 4 <i>inch</i>	per sampel	Rp 330.000,00
14. Metalografi/ <i>uji replica</i>	per titik	Rp 650.000,00
15. Mikro fraktografi	per titik	Rp 650.000,00
16. Makro fraktografi	per titik	Rp 500.000,00
17. Uji kekerasan	per titik	Rp 20.000,00

18. Analisa . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 144 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
18. Analisa komposisi kimia dengan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS)	per unsur	Rp 115.000,00
19. Pemeriksaan ketebalan <i>anodising</i>	per titik	Rp 25.000,00
20. Analisa komposisi kimia dengan <i>Spark Spectrometer</i>	per spot	Rp 650.000,00
21. <i>Salt spray standar</i>	per jam	Rp 45.000,00
22. <i>Positif Material Identification</i>	per jam	Rp 55.000,00
B. Kalibrasi Standar		
1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0 - 500 kN	per alat	Rp 250.000,00
2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501 - 2000 kN	per alat	Rp 575.000,00
3. Manometer	per alat	Rp 250.000,00
4. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 0 - 500 kN	per alat	Rp 330.000,00
5. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 501 - 2000 kN	per alat	Rp 575.000,00
6. <i>Load cell</i> kapasitas 0 - 500 kN	per alat	Rp 250.000,00
7. <i>Load cell</i> kapasitas 501 - 2000 kN	per alat	Rp 575.000,00
8. <i>Load cell</i> standar	per alat	Rp 825.000,00
9. Mesin <i>bending Glass fibre Reinforced Concrete</i> (GRC)	per alat	Rp 575.000,00
10. Mesin <i>press</i> beton	per alat	Rp 575.000,00
11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	per alat	Rp 575.000,00
C. Tenaga Kerja Teknologi Kekuatan Struktur		
1. Insinyur Madya (<i>Senior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 350.000,00
2. Insinyur Muda (<i>Junior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 200.000,00

3. Teknisi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 145 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Teknisi	per orang per jam	Rp 100.000,00
D. Pembuatan Benda Uji		
1. Tarik pelat T 0,2 - 1 mm	per sampel	Rp 65.000,00
2. Tarik pelat T 1,2 - 5 mm	per sampel	Rp 60.000,00
3. Tarik pelat T 5,5 - 12 mm	per sampel	Rp 70.000,00
4. Tarik pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 80.000,00
5. Tekuk pelat T 0,2 - 1 mm	per sampel	Rp 60.000,00
6. Tekuk pelat T 1,2 - 5 mm	per sampel	Rp 50.000,00
7. Tekuk pelat T 5,5 - 12 mm	per sampel	Rp 45.000,00
8. Tekuk pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 65.000,00
9. Tarik bulat diameter 3 - 10 mm	per sampel	Rp 100.000,00
10. Tarik bulat diameter 11 - 20 mm	per sampel	Rp 90.000,00
11. Tarik bulat diameter 21 - 35 mm	per sampel	Rp 75.000,00
12. Tekuk bulat diameter 3 - 10 mm	per sampel	Rp 100.000,00
13. Tekuk bulat diameter 11 - 20 mm	per sampel	Rp 85.000,00
14. Tekuk bulat diameter 21 - 35 mm	per sampel	Rp 65.000,00
15. <i>Impact</i> < 3 mm	per sampel	Rp 90.000,00
16. <i>Impact</i> ≥ 3 mm	per sampel	Rp 80.000,00
E. Peralatan Uji Tak Rusak (<i>Non Destructive Testing</i> (NDT))		
1. <i>Portable Iridium - 192 (Camera Gamma Ray)</i>	per alat per jam	Rp 65.000,00
2. <i>Portable Cobalt 60</i>	per alat per jam	Rp 100.000,00
3. <i>Portable X-Ray apparatus K 2000</i>	per alat per jam	Rp 85.000,00

4. *Portable . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 146 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. <i>Portable Ultrasonic</i>	per alat per jam	Rp 45.000,00
5. <i>Portable Eddy Current</i>	per alat per jam	Rp 85.000,00
6. <i>Magnetic Powder Crack Detector</i>	per alat per jam	Rp 35.000,00
7. <i>Crack Depth Detector</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00
8. <i>Layer Thickness Meter</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
9. <i>Wall Thickness Meter</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
10. <i>Defractometer</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
11. <i>Pundit</i>	per alat per jam	Rp 45.000,00
12. <i>Hammer Tester</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00
13. <i>Core Drill</i>	per alat per jam	Rp 45.000,00
14. <i>Concrete Humadity Meter</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	per alat per jam	Rp 65.000,00
16. <i>Kandungan Ion Chlorida dalam Beton</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
17. <i>Rebar Detector (Profometer)</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00
18. <i>Eddy Current Multiscan Testing</i>	per alat per jam	Rp 200.000,00
19. <i>Ultrasonic Scanner</i>	per alat per jam	Rp 210.000,00
20. <i>Pile Integrity Tester</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
21. <i>Total Station</i>	per alat per jam	Rp 35.000,00
22. <i>Ultrasonic Flaw Detector + B Scan</i>	per alat per jam	Rp 55.000,00
23. <i>Airborne Ultrasonic untuk survey</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00
24. <i>Precision Thickness Ultrasonic</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
25. <i>Alat Inspeksi Tubing</i>	per alat per jam	Rp 250.000,00
26. <i>Advance Ultrasonic FD + Phased Array</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00

27. *Software . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 147 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
27. <i>Software</i> untuk Inspeksi <i>Tubing</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
28. <i>Infrared Thermal Image</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00
29. Alat Kalibrasi Pengukuran Ketinggian	per alat per jam	Rp 15.000,00
30. <i>Alternating Current Field Measurement</i> (ACFM)	per alat per jam	Rp 405.000,00
31. <i>Mechanized Phased Array System</i>	per alat per jam	Rp 300.000,00
32. Alat Inspeksi Konstruksi <i>Offshore</i> Bawah Air	per alat per jam	Rp 1.065.000,00
33. Alat Uji Helm	per alat per jam	Rp 150.000,00
34. <i>Integrity Software</i> SAP 2000	per alat per jam	Rp 18.000,00
35. <i>Software Computer Aided Design</i> (CAD) <i>Computer Aided Manufasturing</i> (CAM)	per alat per jam	Rp 13.000,00
36. <i>Software Pipe Stress Analysis</i> CAESAR II	per alat per jam	Rp 60.000,00
37. <i>Software Solidworks</i>	per alat per jam	Rp 24.000,00
38. <i>Software Altair Hyperworks</i> 9	per alat per jam	Rp 460.000,00
39. <i>Software Nastran</i>	per alat per jam	Rp 49.000,00
40. Alat Uji Kompor Gas dan Tabung	per alat per jam	Rp 68.000,00
F. Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik		
1. Mesin Bubut <i>Swing</i> 380 <i>Length</i> 1000	per alat per jam	Rp 25.000,00
2. Mesin Bubut <i>Swing</i> 470 <i>Length</i> 1000	per alat per jam	Rp 35.000,00
3. Mesin Bubut <i>Swing</i> 1350 <i>Length</i> 1000	per alat per jam	Rp 50.000,00
4. Mesin Bor <i>Column Floor</i> 032	per alat per jam	Rp 20.000,00
5. Mesin Bor <i>Radial</i> 1250 mm	per alat per jam	Rp 25.000,00
6. Mesin <i>Milling Reckerman</i>	per alat per jam	Rp 35.000,00
7. Mesin Bor dan <i>Milling</i>	per alat per jam	Rp 65.000,00

8. Mesin . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 148 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Mesin CNC	per alat per jam	Rp 125.000,00
9. Mesin Gergaji Kasto	per alat per jam	Rp 35.000,00
10. Mesin Gergaji <i>Bend Saw Jaespa</i> MSU	per alat per jam	Rp 25.000,00
11. Mesin Las <i>Eltram</i> 400	per alat per jam	Rp 25.000,00
12. Mesin Las <i>Messer</i> GRI	per alat per jam	Rp 20.000,00
13. Mesin Las Potong	per alat per jam	Rp 15.000,00
14. Mesin <i>Scrap</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00
15. Mesin Bor	per alat per jam	Rp 10.000,00
16. Mesin Gerinda Tangan	per alat per jam	Rp 10.000,00
G. Peralatan/Mesin Kontrol Elektronik		
1. <i>Clamp on Transducer</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
2. <i>Crack Opening Transducer</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
3. <i>Strain Measurement for Tensile Test</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
4. <i>Pair of Strain Transducer</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
5. <i>Displacement Transducer Linier Variable Differential Transformer (LVDT)</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
6. <i>Displacement Transducer</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
7. <i>Pressure Transducer</i>	per alat per jam	Rp 15.000,00
8. <i>Amplifier KWS 3073 6 Channel</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
9. <i>Universal Carrier F Amplifier KSW 3082</i>	per alat per jam	Rp 35.000,00
10. <i>Amplifier Visay 10 Channel</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
11. <i>Data Logger 10 Channel</i>	per alat per jam	Rp 85.000,00
12. <i>Extension Box Data Logger</i>	per alat per jam	Rp 45.000,00

13. *Plotter . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 149 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
13. <i>Plotter X-Y Recorder Dina 3</i>	per alat per jam	Rp 45.000,00
14. <i>Analog Output X-Y Recorder</i>	per alat per jam	Rp 35.000,00
15. <i>Personal Computer</i>	per alat per jam	Rp 35.000,00
16. <i>Tape Recorder</i>	per alat per jam	Rp 20.000,00
17. <i>Load Cell</i>	per alat per jam	Rp 45.000,00
18. <i>Digital Servo Control (Kelsey 7500) 1 Channel</i>	per alat per jam	Rp 85.000,00
19. <i>Digital Servo Control (Kelsey 7000) 1 Channel</i>	per alat per jam	Rp 400.000,00
20. <i>Fast Fourier Transformation (FFT) Analyzer (Ono Sokki CIF 3200) 2 Channel</i>	per alat per jam	Rp 60.000,00
H. Peralatan Uji non Hidrolik dan Pneumatik		
1. <i>Hydrolic Tensile Machine Horizontal Design 4000 kN RHZ</i>	per alat per jam	Rp 125.000,00
2. <i>Universal Testing Machine RME 100 kN</i>	per alat per jam	Rp 165.000,00
3. <i>Universal Testing Machine UPM 200 kN</i>	per alat per jam	Rp 250.000,00
4. <i>Universal Testing Machine UPM 1000 kN</i>	per alat per jam	Rp 330.000,00
5. <i>Midget Pulser PHG & Clamp Round & Plate</i>	per alat per jam	Rp 65.000,00
6. <i>Universal Pulser PVQ 60 kN</i>	per alat per jam	Rp 85.000,00
7. <i>Universal Pulser PVQ 200 kN</i>	per alat per jam	Rp 100.000,00
8. <i>Cooling Device For Low Instatic Machine</i>	per alat per jam	Rp 125.000,00
9. <i>High Temperature Pete for Universal</i>	per alat per jam	Rp 150.000,00
10. <i>Pulser PVT 60 kN > 900°C Portal Rig</i>	per alat per jam	Rp 125.000,00
11. <i>Creep Testing</i>	per alat per jam	Rp 25.000,00

I. Peralatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 150 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
I. Peralatan Uji Hidrolik dan Pneumatik		
1. <i>Hydropuls Resonance</i> PL 63 kN	per alat per jam	Rp 105.000,00
2. <i>Hydropuls Resonance</i> PL 250 kN	per alat per jam	Rp 165.000,00
3. <i>Hydropuls Resonance</i> PL 1000 kN	per alat per jam	Rp 250.000,00
4. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 25 kN	per alat per jam	Rp 50.000,00
5. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 40 kN	per alat per jam	Rp 65.000,00
6. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 63 kN	per alat per jam	Rp 85.000,00
7. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 100 kN	per alat per jam	Rp 100.000,00
8. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 160 kN	per alat per jam	Rp 125.000,00
9. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 250 kN	per alat per jam	Rp 130.000,00
10. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 400 kN	per alat per jam	Rp 140.000,00
11. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 630 kN	per alat per jam	Rp 165.000,00
12. <i>Hydropuls Actuator</i> PD 8 F	per alat per jam	Rp 65.000,00
13. <i>Hydropuls Actuator</i> PD 16 F	per alat per jam	Rp 100.000,00
J. Pengujian Standar untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. Uji tarik biasa/standar		
a. Uji tarik diameter s.d Ø20 mm	per sampel	Rp 210.000,00
b. Uji tarik diameter Ø21 mm s.d Ø32 mm	per sampel	Rp 350.000,00
c. Uji tarik diameter di atas Ø32 mm	per sampel	Rp 450.000,00
d. Uji tarik pelat sampai tebal 15 mm	per sampel	Rp 210.000,00
e. Uji tarik pelat tebal 16 s.d 32 mm	per sampel	Rp 350.000,00
f. Uji tarik pelat tebal 32 ke atas	per sampel	Rp 450.000,00

2. Uji . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 151 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	per sampel	Rp 500.000,00
3. Uji tarik baut		
a. Uji tarik baut s.d M 22	per sampel	Rp 350.000,00
b. Uji tarik baut di atas M 22	per sampel	Rp 450.000,00
c. Uji tarik <i>proof load</i> baut	per sampel	Rp 300.000,00
4. Uji tarik <i>wire strand</i>	per sampel	Rp 500.000,00
5. Uji tekuk statis standar		
a. Uji tekuk diameter s.d Ø20 mm	per sampel	Rp 210.000,00
b. Uji tekuk diameter Ø21 s.d Ø32 mm	per sampel	Rp 350.000,00
c. Uji tekuk diameter di atas Ø32 mm	per sampel	Rp 450.000,00
d. Uji tekuk pelat sampai tebal 15 mm	per sampel	Rp 210.000,00
e. Uji tekuk pelat tebal 16 s.d 32 mm	per sampel	Rp 350.000,00
f. Uji tekuk pelat tebal 32 ke atas	per sampel	Rp 450.000,00
6. Uji impak statis dengan temperatur ruang	per sampel	Rp 150.000,00
7. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	per sampel	Rp 210.000,00
8. Uji tekan kubus beton, bata merah	per sampel	Rp 120.000,00
9. Uji tekan conblok, batako dan genteng	per sampel	Rp 90.000,00
10. Uji tekan hasil <i>Core Drill</i>	per sampel	Rp 150.000,00
11. Uji <i>Hammer</i>	per titik	Rp 40.000,00
12. <i>Core Drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran 2 - 3 <i>inch</i>	per sampel	Rp 500.000,00
13. <i>Core Drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran ≥ 4 <i>inch</i>	per sampel	Rp 660.000,00
14. Metalografi/ <i>uji replica</i>	per titik	Rp 1.300.000,00

15. Mikro . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 152 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
15. Mikro fraktografi	per titik	Rp 1.300.000,00
16. Makro fraktografi	per titik	Rp 1.000.000,00
17. Uji kekerasan	per titik	Rp 40.000,00
18. Analisa komposisi kimia dengan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS)	per unsur	Rp 230.000,00
19. Pemeriksaan ketebalan <i>anodysing</i>	per titik	Rp 50.000,00
20. Analisa komposisi kimia dengan <i>Spark Spectrometer</i>	per spot	Rp 1.300.000,00
21. <i>Salt spray standar</i>	per jam	Rp 90.000,00
22. <i>Positif Material Identification</i>	per jam	Rp 110.000,00
K. Kalibrasi Standar untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0 - 500 kN	per alat	Rp 500.000,00
2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501 - 2000 kN	per alat	Rp 1.150.000,00
3. Manometer	per alat	Rp 500.000,00
4. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 0 - 500 kN	per alat	Rp 660.000,00
5. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 501 - 2000 kN	per alat	Rp 1.150.000,00
6. <i>Load cell</i> kapasitas 0 - 500 kN	per alat	Rp 500.000,00
7. <i>Load cell</i> kapasitas 501 - 2000 kN	per alat	Rp 1.150.000,00
8. <i>Load cell</i> standar	per alat	Rp 1.650.000,00
9. Mesin <i>bending Glass fibre Reinforced Concrete</i> (GRC)	per alat	Rp 1.150.000,00
10. Mesin <i>press</i> beton	per alat	Rp 1.150.000,00
11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	per alat	Rp 1.150.000,00

L. Tenaga . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 153 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
L. Tenaga Kerja Teknologi Kekuatan Struktur untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. Insinyur Madya (<i>Senior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 700.000,00
2. Insinyur Muda (<i>Junior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 400.000,00
3. Teknisi	per orang per jam	Rp 200.000,00
M. Pembuatan Benda Uji untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. Tarik pelat T 0,2 - 1 mm	per sampel	Rp 130.000,00
2. Tarik pelat T 1,2 - 5 mm	per sampel	Rp 120.000,00
3. Tarik pelat T 5,5 - 12 mm	per sampel	Rp 140.000,00
4. Tarik pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 160.000,00
5. Tekuk pelat T 0,2 - 1 mm	per sampel	Rp 120.000,00
6. Tekuk pelat T 1,2 - 5 mm	per sampel	Rp 100.000,00
7. Tekuk pelat T 5,5 - 12 mm	per sampel	Rp 90.000,00
8. Tekuk pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 130.000,00
9. Tarik bulat diameter 3 - 10 mm	per sampel	Rp 200.000,00
10. Tarik bulat diameter 11 - 20 mm	per sampel	Rp 180.000,00
11. Tarik bulat diameter 21 - 35 mm	per sampel	Rp 150.000,00
12. Tekuk bulat diameter 3 - 10 mm	per sampel	Rp 200.000,00
13. Tekuk bulat diameter 11 - 20 mm	per sampel	Rp 170.000,00
14. Tekuk bulat diameter 21 - 35 mm	per sampel	Rp 130.000,00
15. <i>Impact</i> < 3 mm	per sampel	Rp 180.000,00

16. *Impact* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 154 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
16. <i>Impact</i> \geq 3 mm	per sampel	Rp 160.000,00
N. Peralatan Uji Tak Rusak (<i>Non Destructive Testing</i> (NDT)) untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. <i>Portable Iridium</i> - 192 (<i>Camera Gamma Ray</i>)	per alat per jam	Rp 130.000,00
2. <i>Portable Cobalt</i> 60	per alat per jam	Rp 200.000,00
3. <i>Portable X-Ray apparatus</i> K 2000	per alat per jam	Rp 170.000,00
4. <i>Portable Ultrasonic</i>	per alat per jam	Rp 90.000,00
5. <i>Portable Eddy Current</i>	per alat per jam	Rp 170.000,00
6. <i>Magnetic Powder Crack Detector</i>	per alat per jam	Rp 70.000,00
7. <i>Crack Depth Detector</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00
8. <i>Layer Thickness Meter</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
9. <i>Wall Thickness Meter</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
10. <i>Defractometer</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
11. Pundit	per alat per jam	Rp 90.000,00
12. <i>Hammer Tester</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00
13. <i>Core Drill</i>	per alat per jam	Rp 90.000,00
14. <i>Concrete Humadity Meter</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
15. <i>Concrete Analyzing Instrument</i> (CANIN)	per alat per jam	Rp 130.000,00
16. Kandungan <i>Ion Chlorida</i> dalam Beton	per alat per jam	Rp 30.000,00
17. <i>Rebar Detector</i> (<i>Profometer</i>)	per alat per jam	Rp 50.000,00
18. <i>Eddy Current Multiscan Testing</i>	per alat per jam	Rp 400.000,00
19. <i>Ultrasonic Scanner</i>	per alat per jam	Rp 420.000,00
20. <i>Pile Integrity Tester</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00

21. Total . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 155 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
21. <i>Total Station</i>	per alat per jam	Rp 70.000,00
22. <i>Ultrasonic Flaw Detector + B Scan</i>	per alat per jam	Rp 110.000,00
23. <i>Airborne Ultrasonic untuk survey</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00
24. <i>Precision Thickness Ultrasonic</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
25. <i>Alat Inspeksi Tubing</i>	per alat per jam	Rp 500.000,00
26. <i>Advance Ultrasonic FD + Phased Array</i>	per alat per jam	Rp 80.000,00
27. <i>Software untuk Inspeksi Tubing</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
28. <i>Infrared Thermal Image</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00
29. <i>Alat Kalibrasi Pengukuran Ketinggian</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
30. <i>Alternating Current Field Measurement (ACFM)</i>	per alat per jam	Rp 810.000,00
31. <i>Mechanized Phased Array System</i>	per alat per jam	Rp 600.000,00
32. <i>Alat Inspeksi Konstruksi Offshore Bawah Air</i>	per alat per jam	Rp 2.130.000,00
33. <i>Alat Uji Helm</i>	per alat per jam	Rp 300.000,00
34. <i>Integrity Software SAP 2000</i>	per alat per jam	Rp 36.000,00
35. <i>Software Computer Aided Design (CAD) Computer Aided Manufacturing (CAM)</i>	per alat per jam	Rp 26.000,00
36. <i>Software Pipe Stress Analysis CAESAR II</i>	per alat per jam	Rp 120.000,00
37. <i>Software Solidworks</i>	per alat per jam	Rp 48.000,00
38. <i>Software Altair Hyperworks 9</i>	per alat per jam	Rp 920.000,00
39. <i>Software Nastran</i>	per alat per jam	Rp 98.000,00
40. <i>Alat Uji Kompor Gas dan Tabung</i>	per alat per jam	Rp 136.000,00
O. Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. <i>Mesin Bubut Swing 380 Length 1000</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00

2. Mesin . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 156 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Mesin Bubut <i>Swing</i> 470 <i>Length</i> 1000	per alat per jam	Rp 70.000,00
3. Mesin Bubut <i>Swing</i> 1350 <i>Length</i> 1000	per alat per jam	Rp 100.000,00
4. Mesin Bor <i>Column Floor</i> 032	per alat per jam	Rp 40.000,00
5. Mesin Bor <i>Radial</i> 1250 mm	per alat per jam	Rp 50.000,00
6. Mesin <i>Milling Reckerman</i>	per alat per jam	Rp 70.000,00
7. Mesin Bor dan <i>Milling</i>	per alat per jam	Rp 130.000,00
8. Mesin CNC	per alat per jam	Rp 250.000,00
9. Mesin Gergaji Kasto	per alat per jam	Rp 70.000,00
10. Mesin Gergaji <i>Bend Saw Jaespa</i> MSU	per alat per jam	Rp 50.000,00
11. Mesin Las <i>Eltram</i> 400	per alat per jam	Rp 50.000,00
12. Mesin Las <i>Messer</i> GRI	per alat per jam	Rp 40.000,00
13. Mesin Las Potong	per alat per jam	Rp 30.000,00
14. Mesin <i>Scrap</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00
15. Mesin Bor	per alat per jam	Rp 20.000,00
16. Mesin Gerinda Tangan	per alat per jam	Rp 20.000,00
P. Peralatan/Mesin Kontrol Elektronik untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. <i>Clamp on Transducer</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
2. <i>Crack Opening Transducer</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
3. <i>Strain Measurement for Tensile Test</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
4. <i>Pair of Strain Transducer</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
5. <i>Displacement Transducer Linier Variable Differential Transformer (LVDT)</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
6. <i>Displacement Transducer</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00

7. Pressure . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 157 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7. <i>Pressure Transducer</i>	per alat per jam	Rp 30.000,00
8. <i>Amplifier KWS 3073 6 Channel</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
9. <i>Universal Carrier F Amplifier KSW 3082</i>	per alat per jam	Rp 70.000,00
10. <i>Amplifier Visay 10 Channel</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
11. <i>Data Logger 10 Channel</i>	per alat per jam	Rp 170.000,00
12. <i>Extension Box Data Logger</i>	per alat per jam	Rp 90.000,00
13. <i>Plotter X-Y Recorder Dina 3</i>	per alat per jam	Rp 90.000,00
14. <i>Analog Output X-Y Recorder</i>	per alat per jam	Rp 70.000,00
15. <i>Personal Computer</i>	per alat per jam	Rp 70.000,00
16. <i>Tape Recorder</i>	per alat per jam	Rp 40.000,00
17. <i>Load Cell</i>	per alat per jam	Rp 90.000,00
18. <i>Digital Servo Control (Kelsey 7500) 1 Channel</i>	per alat per jam	Rp 170.000,00
19. <i>Digital Servo Control (Kelsey 7000) 1 Channel</i>	per alat per jam	Rp 800.000,00
20. <i>Fast Fourier Transformation (FFT) Analyzer (Ono Sokki CIF 3200) 2 Channel</i>	per alat per jam	Rp 120.000,00
Q. Peralatan Uji non Hidrolik dan Pneumatik untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. <i>Hydrolic Tensile Machine Horizontal Design 4000 kN RHZ</i>	per alat per jam	Rp 250.000,00
2. <i>Universal Testing Machine RME 100 kN</i>	per alat per jam	Rp 330.000,00
3. <i>Universal Testing Machine UPM 200 kN</i>	per alat per jam	Rp 500.000,00
4. <i>Universal Testing Machine UPM 1000 kN</i>	per alat per jam	Rp 660.000,00
5. <i>Midget Pulser PHG & Clamp Round & Plate</i>	per alat per jam	Rp 130.000,00
6. <i>Universal Pulser PVQ 60 kN</i>	per alat per jam	Rp 170.000,00

7. *Universal . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 158 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7. <i>Universal Pulser</i> PVQ 200 kN	per alat per jam	Rp 200.000,00
8. <i>Cooling Device For Low Instatic Machine</i>	per alat per jam	Rp 250.000,00
9. <i>High Temperature Pete for Universal</i>	per alat per jam	Rp 300.000,00
10. <i>Pulser</i> PVT 60 kN > 900°C <i>Portal Rig</i>	per alat per jam	Rp 250.000,00
11. <i>Creep Testing</i>	per alat per jam	Rp 50.000,00
R. Peralatan Uji Hidrolik dan Pneumatik untuk Perusahaan Minyak, Gas dan Tambang		
1. <i>Hydropuls Resonance</i> PL 63 kN	per alat per jam	Rp 210.000,00
2. <i>Hydropuls Resonance</i> PL 250 kN	per alat per jam	Rp 330.000,00
3. <i>Hydropuls Resonance</i> PL 1000 kN	per alat per jam	Rp 500.000,00
4. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 25 kN	per alat per jam	Rp 100.000,00
5. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 40 kN	per alat per jam	Rp 130.000,00
6. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 63 kN	per alat per jam	Rp 170.000,00
7. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 100 kN	per alat per jam	Rp 200.000,00
8. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 160 kN	per alat per jam	Rp 250.000,00
9. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 250 kN	per alat per jam	Rp 260.000,00
10. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 400 kN	per alat per jam	Rp 280.000,00
11. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 630 kN	per alat per jam	Rp 330.000,00
12. <i>Hydropuls Actuator</i> PD 8 F	per alat per jam	Rp 130.000,00
13. <i>Hydropuls Actuator</i> PD 16 F	per alat per jam	Rp 200.000,00
S. Sertifikasi Produk		
1. Biaya Permohonan/Administrasi	per permohonan	Rp 5.000.000,00
2. Biaya Evaluasi	per paket	Rp 3.000.000,00

3. Biaya . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 159 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Biaya Sertifikat per Jenis Produk	per paket	Rp 1.500.000,00
4. <i>Assesment</i> :		
a. Paket A : Dalam Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 15.960.000,00
b. Paket B : Dalam Negeri, 15 orang/hari asesor	per paket	Rp 19.950.000,00
c. Paket C : Dalam Negeri, 18 orang/hari asesor	per paket	Rp 23.940.000,00
d. Paket D : Dalam Negeri, 21 orang/hari asesor	per paket	Rp 27.930.000,00
e. Paket E : Luar Negeri, 9 orang/hari asesor	per paket	Rp 47.475.000,00
f. Paket F : Luar Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 63.300.000,00
g. Paket G : Luar Negeri, 15 orang/hari asesor	per paket	Rp 79.125.000,00
h. Paket H : Luar Negeri, 18 orang/hari asesor	per paket	Rp 94.950.000,00
i. Paket I : Luar Negeri, 21 orang/hari asesor	per paket	Rp 110.775.000,00
j. Paket J : Luar Negeri, 24 orang/hari asesor	per paket	Rp 126.600.000,00
k. Paket K : Luar Negeri, 27 orang/hari asesor	per paket	Rp 142.425.000,00
l. Paket L : Luar Negeri, 30 orang/hari asesor	per paket	Rp 158.250.000,00
5. <i>Surveilen</i> :		
a. Paket A : Dalam Negeri, 6 orang/hari asesor	per paket	Rp 7.980.000,00
b. Paket B : Dalam Negeri, 8 orang/hari asesor	per paket	Rp 10.640.000,00
c. Paket C : Dalam Negeri, 10 orang/hari asesor	per paket	Rp 13.300.000,00
d. Paket D : Dalam Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 15.960.000,00
e. Paket E : Luar Negeri, 6 orang/hari asesor	per paket	Rp 31.650.000,00

f. Paket F . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 160 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
f. Paket F : Luar Negeri, 8 orang/hari asesor	per paket	Rp 42.200.000,00
g. Paket G : Luar Negeri, 10 orang/hari asesor	per paket	Rp 52.750.000,00
h. Paket H : Luar Negeri, 12 orang/hari asesor	per paket	Rp 63.300.000,00
i. Paket I : Luar Negeri, 14 orang/hari asesor	per paket	Rp 73.850.000,00
j. Paket J : Luar Negeri, 16 orang/hari asesor	per paket	Rp 84.400.000,00
k. Paket K : Luar Negeri, 18 orang/hari asesor	per paket	Rp 94.950.000,00
l. Paket L : Luar Negeri, 20 orang/hari asesor	per paket	Rp 105.500.000,00
6. Pengambilan Sampel :		
a. Paket A : Dalam Negeri, 4 orang/hari asesor	per paket	Rp 5.320.000,00
b. Paket B : Dalam Negeri, 5 orang/hari asesor	per paket	Rp 6.650.000,00
c. Paket C : Luar Negeri, 4 orang/hari asesor	per paket	Rp 21.100.000,00
d. Paket D : Luar Negeri, 5 orang/hari asesor	per paket	Rp 26.375.000,00
XV. JASA TERMODINAMIKA MOTOR DAN PROPULSI		
A. Uji Emisi		
1. Uji Kendaraan (<i>Chassy</i>)		
a. Uji Emisi; <i>United Nation European Community for Economic</i> (ECE) 83 - 04 (EURO-2)		
1) <i>Exhaust Gas Emissions</i> (Type-1), Gasoline/gas	per kendaraan	Rp 13.000.000,00
2) <i>Iddle -Test</i> (Type-2), Gasoline/gas	per kendaraan	Rp 1.200.000,00
3) <i>Crankcase Test</i> (Type-3), Gasoline/gas	per kendaraan	Rp 2.250.000,00
4) <i>Evaporative Test</i> (Type-4), Gasoline/gas	per kendaraan	Rp 24.650.000,00

5) *Exhaust . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 161 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5) <i>Exhaust Gas Emissions</i> , Diesel	per kendaraan	Rp 14.300.000,00
b. Uji emisi R24 (<i>Free acceleration</i>), Diesel	per kendaraan	Rp 1.150.000,00
c. Uji Emisi JC-08		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 16.800.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 11.200.000,00
d. Uji Emisi COP (<i>Conformity Of Production</i>), Gasoline		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 11.200.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 7.850.000,00
e. Uji Emisi COP (<i>Conformity Of Production</i>), Diesel		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 12.600.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 9.250.000,00
f. Uji Performansi		
1) <i>Performance Test</i> , Gasoline	per kendaraan	Rp 10.080.000,00
2) <i>Performance Test</i> , Diesel	per kendaraan	Rp 10.080.000,00
g. Uji pemakaian bahan bakar (R-101), Gasoline/diesel/gas		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 11.200.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 7.850.000,00

h. Uji . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 162 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
h. Uji Emisi; <i>United Nation European Community for Economic (ECE) 83 - 05 (EURO-4)</i>		
1) <i>Exhaust Gas Emissions (Type-1), Gasoline</i>	per kendaraan	Rp 15.400.000,00
2) <i>Iddle -Test (Type-2), Gasoline</i>	per kendaraan	Rp 1.700.000,00
3) <i>Crankcase Test (Type-3), Gasoline</i>	per kendaraan	Rp 2.800.000,00
4) <i>Evaporative Test (Type-4), Gasoline</i>	per kendaraan	Rp 28.000.000,00
5) <i>Exhaust Gas Emissions, Diesel</i>	per kendaraan	Rp 16.800.000,00
i. Uji Kendaraan Bermotor Roda Empat yang Hemat Energi dan Harga Terjangkau	per kendaraan	Rp 20.800.000,00
2. Uji Emisi <i>Heavy Duty Diesel Engine</i> , metoda ECE R-49 - 02 (<i>Partial flow dilution method, Euro-2</i>)		
a. Untuk Daya s.d 200 <i>Horse Power (HP)</i>		
1) ECE R-49 - 02	per mesin	Rp 33.600.000,00
2) <i>Black Smoke Test</i>	per mesin	Rp 3.360.000,00
b. Untuk Daya > 200 s.d 250 <i>Horse Power (HP)</i>		
1) ECE R-49 - 02	per mesin	Rp 39.200.000,00
2) <i>Black Smoke Test</i>	per mesin	Rp 3.360.000,00
c. Untuk Daya > 250 <i>Horse Power (HP)</i>		
1) ECE R-49 - 02	per mesin	Rp 44.800.000,00
2) <i>Black Smoke Test</i>	per mesin	Rp 3.360.000,00
3. Uji Emisi <i>Heavy Duty Diesel Engine</i> , metoda ETC (<i>European Transient Cycle; Euro-3/4</i>)		
a. Untuk Daya s.d 200 <i>Horse Power (HP)</i>	per mesin	Rp 78.400.000,00
b. Untuk Daya > 200 s.d 250 <i>Horse Power (HP)</i>	per mesin	Rp 89.600.000,00

c. Untuk . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 163 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Untuk Daya > 250 <i>Horse Power</i> (HP)	per mesin	Rp 100.800.000,00
4. Uji Emisi R24		
a. Uji Emisi R24 <i>Light duty engine</i>	per mesin	Rp 13.450.000,00
b. Uji Emisi R24 <i>Heavy duty engine</i> s.d 250 <i>Horse Power</i> (HP)	per mesin	Rp 16.800.000,00
c. Uji Emisi R24 <i>Heavy duty engine</i> > 250 <i>Horse Power</i> (HP)	per mesin	Rp 19.050.000,00
5. Uji <i>Coast-Down</i> /pra kondisi		
a. Kendaraan pertama	per kendaraan	Rp 13.450.000,00
b. Kendaraan kedua dan selanjutnya	per kendaraan	Rp 10.080.000,00
B. Uji Motor Bakar Torak		
1. Persiapan Pengujian		
a. Gasoline/ Diesel, s.d daya 10 HP	per mesin	Rp 5.400.000,00
b. Gasoline/ Diesel, daya > 10 - 40 HP	per mesin	Rp 6.600.000,00
c. Gasoline/ Diesel, daya > 40 - 100 HP	per mesin	Rp 10.640.000,00
d. Gasoline/ Diesel, daya > 100 - 200 HP	per mesin	Rp 11.870.000,00
e. Gasoline/ Diesel, daya > 200 - 300 HP	per mesin	Rp 14.560.000,00
f. Gasoline/ Diesel, daya > 300 - 600 HP	per mesin	Rp 15.900.000,00
2. Uji Performansi Mesin		
a. Gasoline/ Diesel, s.d daya 10 HP	per mesin	Rp 6.050.000,00
b. Gasoline/ Diesel, daya > 10 - 40 HP	per mesin	Rp 9.200.000,00
c. Gasoline/ Diesel, daya > 40 - 100 HP	per mesin	Rp 11.850.000,00
d. Gasoline/ Diesel, daya > 100 - 200 HP	per mesin	Rp 14.560.000,00
e. Gasoline/ Diesel, daya > 200 - 300 HP	per mesin	Rp 17.360.000,00

f. Gasoline . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 164 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
f. Gasoline/ Diesel, daya > 300 - 600 HP	per mesin	Rp 19.850.000,00
3. Uji Ketahanan Mesin		
a. Gasoline/ Diesel, s.d 40 HP	per jam per mesin	Rp 297.000,00
b. Gasoline/ Diesel, > 40 - 100 HP	per jam per mesin	Rp 359.000,00
c. Gasoline/ Diesel, > 100 - 200 HP	per jam per mesin	Rp 426.000,00
d. Gasoline/ Diesel, > 200 - 300 HP	per jam per mesin	Rp 493.000,00
e. Gasoline/ Diesel, > 300 - 400 HP	per jam per mesin	Rp 560.000,00
f. Gasoline/ Diesel, > 400 - 500 HP	per jam per mesin	Rp 661.000,00
g. Gasoline/ Diesel, > 500 - 600 HP	per jam per mesin	Rp 728.000,00
4. Uji Rig		
a. Gasoline/ Diesel, s.d 40 HP	per jam	Rp 224.000,00
b. Gasoline/ Diesel, > 40 - 100 HP	per jam	Rp 258.000,00
c. Gasoline/ Diesel, > 100 - 200 HP	per jam	Rp 297.000,00
d. Gasoline/ Diesel, > 200 - 300 HP	per jam	Rp 331.000,00
e. Gasoline/ Diesel, > 300 - 400 HP	per jam	Rp 364.000,00
f. Gasoline/ Diesel, > 400 - 500 HP	per jam	Rp 398.000,00
g. Gasoline/ Diesel, > 500 - 600 HP	per jam	Rp 471.000,00
5. Analisis pengujian	per sampel	Rp 5.600.000,00

C. Uji . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 165 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
C. Uji Bahan Bakar, Pelumas dan Komponen Mesin		
1. Metrologi dan <i>Rating</i>	per jam	Rp 196.000,00
2. Uji Viskositas cairan	per sampel	Rp 135.000,00
3. Uji Densitas Cairan/gas	per sampel	Rp 135.000,00
4. Uji Nilai Kalor Bahan Bakar	per sampel	Rp 196.000,00
5. <i>Flash Point</i>	per sampel	Rp 168.000,00
6. Distilasi gasoline	per sampel	Rp 395.000,00
7. Uji Sifat Fisika/ Kimia Bahan Bakar		
a. <i>Simple, Duplo</i>	per sampel	Rp 550.000,00
b. <i>Simple, Triplo</i>	per sampel	Rp 1.000.000,00
c. <i>Complex, Duplo</i>	per sampel	Rp 2.000.000,00
d. <i>Complex, Triplo</i>	per sampel	Rp 3.000.000,00
8. Uji Emisi Gas Buang Industri	per titik	Rp 392.000,00
9. Uji Laju Aliran Udara	per jam	Rp 135.000,00
10. Uji pompa injeksi bahan bakar	per alat	Rp 661.000,00
11. Uji <i>nozzle</i>	per sampel	Rp 135.000,00
12. Uji Publik kendaraan roda-2	per unit	Rp 15.680.000,00
D. Fasilitas Uji Penukar Kalor		
1. Desain termal dan Simulasi Performansi Alat Penukar Kalor (APK) Inspeksi Sistem Termal	per jam	Rp 350.000,00
2. Inspeksi Sistem Termal		
a. <i>Engineer</i>	per jam	Rp 96.000,00
b. Teknisi	per jam	Rp 60.000,00

c. Penggunaan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 166 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Penggunaan Alat termografi	per hari	Rp 2.650.000,00
d. Laporan + Gambar standar	per paket	Rp 1.350.000,00
3. Pengujian Alat Penukar Kalor		
a. Udara- Air/Oli :		
1) 3 titik	per alat	Rp 3.650.000,00
2) 5 titik	per alat	Rp 4.350.000,00
3) 7 titik	per alat	Rp 5.050.000,00
4) 10 titik	per alat	Rp 5.950.000,00
b. Refrigerant-Udara/Air		
1) 3 titik	per alat	Rp 3.650.000,00
2) 5 titik	per alat	Rp 4.350.000,00
3) 7 titik	per alat	Rp 5.050.000,00
4) 10 titik	per alat	Rp 5.950.000,00
c. Air – Air		
1) 3 titik	per alat	Rp 5.000.000,00
2) 5 titik	per alat	Rp 5.600.000,00
3) 7 titik	per alat	Rp 6.300.000,00
4) 10 titik	per alat	Rp 7.280.000,00
E. Fasilitas Kalibrasi		
1. Kalibrasi <i>Flowmeter</i> Bahan Bakar/ <i>Fuel Flowmeter</i>		
a. <i>Flowmeter without setting</i>		
1) s.d 100 liter/jam	per alat	Rp 730.000,00

2) s.d 150 liter . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 167 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) s.d 150 liter/jam	per alat	Rp 850.000,00
b. <i>Flowmeter with setting</i>		
1) s.d 100 liter/jam	per alat	Rp 1.150.000,00
2) s.d 150 liter/jam	per alat	Rp 1.350.000,00
2. Kalibrasi <i>Flowmeter</i> cairan/ <i>Liquid Flowmeter</i>		
a. <i>Mechanical Flowmeter</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0"$	per alat	Rp 850.000,00
2) $1,0" < \varnothing \leq 2,5"$	per alat	Rp 1.000.000,00
3) $2,5" < \varnothing \leq 4,0"$	per alat	Rp 1.100.000,00
4) $4,0" < \varnothing \leq 6,0"$	per alat	Rp 1.200.000,00
b. <i>Electronic Flowmeter without Setting</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0"$	per alat	Rp 1.000.000,00
2) $1,0" < \varnothing \leq 2,5"$	per alat	Rp 1.150.000,00
3) $2,5" < \varnothing \leq 4,0"$	per alat	Rp 1.300.000,00
4) $4,0" < \varnothing \leq 6,0"$	per alat	Rp 1.600.000,00
c. <i>Electronic Flowmeter with Setting</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0"$	per alat	Rp 1.300.000,00
2) $1,0" < \varnothing \leq 2,5"$	per alat	Rp 1.350.000,00
3) $2,5" < \varnothing \leq 4,0"$	per alat	Rp 1.650.000,00
4) $4,0" < \varnothing \leq 6,0"$	per alat	Rp 1.800.000,00

3. Kalibrasi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 168 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Kalibrasi Flowmeter cairan/ <i>liquid</i> dengan Persiapan khusus		
a. <i>Mechanical Flowmeter</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.000.000,00
2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.150.000,00
3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.350.000,00
4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.450.000,00
b. <i>Electronic Flowmeter without Setting</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.300.000,00
2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.400.000,00
3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.650.000,00
4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	per alat	Rp 2.000.000,00
c. <i>Electronic Flowmeter with Setting</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.550.000,00
2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.700.000,00
3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	per alat	Rp 2.000.000,00
4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	per alat	Rp 2.300.000,00
4. Kalibrasi Flowmeter udara standar <i>orifice/orifice century</i>		
a. <i>Mechanical Flowmeter</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0''$	per alat	Rp 800.000,00
2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 900.000,00
3) $\varnothing > 2,5''$	per alat	Rp 1.000.000,00

b. *Electronic . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 169 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>b. Electronic Flowmeter without Setting</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.000.000,00
2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.050.000,00
3) $\varnothing > 2,5''$	per alat	Rp 1.350.000,00
<i>c. Electronic Flowmeter with Setting</i>		
1) $\varnothing \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.250.000,00
2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.350.000,00
3) $\varnothing > 2,5''$	per alat	Rp 1.400.000,00
5. Kalibrasi <i>Flowmeter</i> udara standar <i>Venturi Sonic</i>		
<i>a. Mechanical Flowmeter</i>		
1) $\varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 900.000,00
2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.100.000,00
3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.250.000,00
4) $\varnothing > 6,0''$	per alat	Rp 1.300.000,00
<i>b. Electronic Flowmeter without Setting</i>		
1) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.200.000,00
2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.300.000,00
3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.600.000,00
4) $\varnothing > 6,0''$	per alat	Rp 1.850.000,00
<i>c. Electronic Flowmeter with Setting</i>		
1) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.350.000,00
2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.650.000,00
3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.850.000,00

4) $\varnothing > 6,0''$. . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 170 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Ø > 6,0"	per alat	Rp 2.100.000,00
6. Kalibrasi Alat Ukur Suhu		
a. Termometer gelas		
1) s.d 350°C / ≥ 0,1°C	per alat	Rp 350.000,00
2) s.d 350°C / < 0,1°C	per alat	Rp 400.000,00
b. Termometer Analog/digital (<i>Indicator + Probe</i>)		
1) s.d 600°C / ≥ 0,1°C	per alat	Rp 400.000,00
2) s.d 600°C / < 0,1°C	per alat	Rp 450.000,00
c. <i>Platinum Resistance Thermometer</i> ; s.d. 600°C	per alat	Rp 650.000,00
d. <i>Thermocoupe</i> l Tipe S, R & B; s.d 600°C	per alat	Rp 650.000,00
e. <i>Thermocoupe</i> l Tipe K & lainnya; s.d 600°C	per alat	Rp 600.000,00
f. <i>Thermocoupe</i> l simulasi (alat ke-1)	per alat	Rp 400.000,00
g. <i>Thermocoupe</i> l simulasi (alat ke-2 & selanjutnya)	per alat	Rp 350.000,00
h. <i>Thermometer recorder</i> ; s.d 600°C	per alat	Rp 650.000,00
i. <i>Oven, Incubator, water/ oil bath</i>		
1) <i>Max. 3 titik, 3 Thermocouple</i>	per alat	Rp 650.000,00
2) <i>Max. 5 titik, 3 Thermocouple</i>	per alat	Rp 700.000,00
3) <i>Max. 3 titik, 5 Thermocouple</i>	per alat	Rp 700.000,00
4) <i>Max. 5 titik, 5 Thermocouple</i>	per alat	Rp 750.000,00
5) <i>Max. 3 titik, 9 Thermocouple</i>	per alat	Rp 800.000,00
6) <i>Max. 5 titik, 9 Thermocouple</i>	per alat	Rp 850.000,00

j. *Furnace* . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 171 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
j. <i>Furnace</i>		
1) <i>Max. 3 titik, 3 Thermocouple</i>	per alat	Rp 700.000,00
2) <i>Max. 5 titik, 3 Thermocouple</i>	per alat	Rp 750.000,00
3) <i>Max. 3 titik, 5 Thermocouple</i>	per alat	Rp 800.000,00
4) <i>Max. 5 titik, 5 Thermocouple</i>	per alat	Rp 850.000,00
k. <i>Autoclave</i>	per alat	Rp 500.000,00
7. Kalibrasi Alat Ukur Tekanan		
a. <i>Vacuum Gauge; s.d -1 bar (-14 psig)</i>	per alat	Rp 350.000,00
b. <i>Compound gauge; -1 s/d 2 bar</i>	per alat	Rp 400.000,00
c. <i>Pressure gauge</i>		
1) s.d 10 bar	per alat	Rp 350.000,00
2) s.d 20 bar	per alat	Rp 400.000,00
d. <i>Pressure/test gauge</i>		
1) s.d 100 bar	per alat	Rp 350.000,00
2) s.d 300 bar	per alat	Rp 450.000,00
e. <i>Pressure recorder; s.d 20 bar</i>	per alat	Rp 400.000,00
f. <i>Pneumatic Kalibrator/Checker; s.d 20 bar</i>	per alat	Rp 500.000,00
g. <i>Blood pressure</i>	per alat	Rp 300.000,00
8. Kalibrasi udara standar <i>Buble meter</i>		
a. <i>Rotameter, Vol.Air Sampler, ≤ 1 l/min</i>	per alat	Rp 500.000,00
b. <i>Rotameter, Vol.Air Sampler, 1 l/min - 10 l/min</i>	per alat	Rp 650.000,00
c. <i>Flowmeter gas with Setting</i>	per alat	Rp 800.000,00

XVI. JASA . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 172 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
XVI. JASA PENGKAJIAN DAN PENELITIAN HIDRODINAMIKA		
A. Nasional		
1. Penentuan Ukuran dan Tipe Kapal	per paket	Rp 23.000.000,00
2. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 2 meter	per unit	Rp 12.000.000,00
3. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 3 meter	per unit	Rp 20.000.000,00
4. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 4 meter	per unit	Rp 30.000.000,00
5. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 5 meter	per unit	Rp 38.500.000,00
6. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 7 meter	per unit	Rp 54.000.000,00
7. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 10 cm	per unit	Rp 8.500.000,00
8. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 20 cm	per unit	Rp 10.000.000,00
9. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 30 cm	per unit	Rp 12.000.000,00
10. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	per paket	Rp 45.000.000,00
11. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 66.000.000,00
12. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	per paket	Rp 90.000.000,00
13. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 108.000.000,00

14. Pembuatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 173 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
14. Pembuatan Model Kapal/bangunan kelautan khusus	per m ²	Rp 3.000.000,00
15. Evaluasi design (<i>lines plan</i>)	per paket	Rp 9.000.000,00
16. Pengujian aliran air dengan cat (<i>paint test</i>)	per paket	Rp 14.500.000,00
17. Pengujian aliran air dengan memakai benang (<i>tuft test</i>)	per paket	Rp 17.000.000,00
18. Pengujian tahanan kapal (<i>resistance test</i>) :		
a. sarat air pertama (<i>first draft</i>)	per paket	Rp 21.000.000,00
b. sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	per paket	Rp 12.000.000,00
19. Pengujian ulekan air (3 D <i>wake</i> Survei)	per paket	Rp 32.500.000,00
20. Pengujian propulsi dengan stok baling-baling :		
a. sarat air pertama (<i>first draft</i>)	per paket	Rp 22.500.000,00
b. sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	per paket	Rp 16.000.000,00
21. Pengujian propulsi dengan baling-baling baru	per paket	Rp 26.500.000,00
22. Pengujian baling-baling tanpa model kapal	per paket	Rp 15.000.000,00
23. Pembuatan model <i>dummy</i> (model pendukung)	per unit	Rp 15.000.000,00
24. Pengamatan kavitasi untuk dua kondisi	per paket	Rp 33.500.000,00
25. Pengujian kehandalan baling-baling	per paket	Rp 17.000.000,00
26. Pengujian fluktuasi tekanan pada baling-baling	per paket	Rp 18.000.000,00
27. Pengujian Kavitasi Lainnya	per paket	Rp 17.000.000,00
28. Pengujian Olah Gerak dengan Alat <i>Horizontal Planar Motion Mechanism</i> (HPMM) (uji manuver kapal-secara statis)	per paket	Rp 60.000.000,00

29. Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 174 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
29. Pengujian Olah Gerak dengan Sistem Propulsi Sendiri (<i>Maneuvering</i>) :		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 20.500.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 9.000.000,00
c. Instrumenstasi dan kalibrasi	per paket	Rp 20.000.000,00
d. Pengujian cikar per kondisi	per paket	Rp 12.000.000,00
e. Pengujian zig-zag per kondisi	per paket	Rp 12.000.000,00
f. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 18.000.000,00
30. Pengujian Stabilitas Kapal dengan Sistem Propulsi Sendiri :		
a. Pengaturan distribusi berat model kapal	per paket	Rp 9.000.000,00
b. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 21.000.000,00
c. Uji Gerak luruh kapal (<i>motion decay test</i>)	per kondisi	Rp 12.000.000,00
d. Pembuatan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 7.500.000,00
e. Pembuatan gelombang acak	per paket	Rp 19.500.000,00
f. Pengaturan arah dan kecepatan angin	per paket	Rp 10.000.000,00
g. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 13.500.000,00
h. Pengujian dengan gelombang beraturan	per paket	Rp 7.500.000,00
i. Pengujian dengan gelombang acak	per paket	Rp 14.000.000,00
j. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 14.500.000,00
31. Analisis Kapal terhadap Gelombang	per paket	Rp 8.500.000,00
32. Analisis <i>Bulba</i> Haluan	per paket	Rp 8.500.000,00
33. Simulasi Numerik ' <i>Power Prediction</i> ' (Prediksi Daya Mesin)	per paket	Rp 8.500.000,00

34. Perhitungan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 175 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
34. Perhitungan Numerik <i>Seakeeping</i> (Kehandalan)	per paket	Rp 8.500.000,00
35. Perhitungan Numerik Olah Gerak (<i>Manuevering</i>)	per paket	Rp 8.500.000,00
36. Desain Seri Baling-Baling	per paket	Rp 12.000.000,00
37. Pembuatan Maket Model	per paket	Rp 9.000.000,00
38. Uji Stabilitas Kapal (<i>Seakeeping Test</i>), <i>Captive Method</i> (Metode-Tidak Bebas)	per kondisi	Rp 60.000.000,00
39. Perhitungan Numerik :		
a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	per paket	Rp 8.500.000,00
b. Perhitungan design <i>propeller</i> dan kavitasi	per paket	Rp 8.500.000,00
c. Perhitungan kehandalan kapal	per paket	Rp 8.500.000,00
d. Perhitungan olah gerak kapal	per paket	Rp 8.500.000,00
e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	per paket	Rp 18.000.000,00
40. Uji Gaya dan Torsi pada <i>Nozzel</i> , Kemudi, <i>Hydrofoil</i> (Foil Air)	per paket	Rp 16.000.000,00
41. Survei dan Pengukuran :		
a. Data lingkungan laut (gelombang, arus dan angin)	per paket	Rp 85.000.000,00
b. Pengukuran kinerja kapal dilaut	per paket	Rp 36.000.000,00
42. Pelatihan (<i>Training</i>) Maksimal 30 Orang untuk 1 Hari :		
a. Hidrodinamika kapal	per paket	Rp 24.000.000,00
b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	per paket	Rp 36.000.000,00
c. <i>Design propeller</i>	per paket	Rp 18.000.000,00
d. Pembuatan <i>propeller</i>	per paket	Rp 18.000.000,00

e. Pembuatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 176 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran <i>propeller</i>	per paket	Rp 18.000.000,00
43. Tenaga Teknologi untuk Desain dan Rekayasa Hidrodinamika :		
a. Insinyur Utama (<i>Principal Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 300.000,00
b. Insinyur Kepala (<i>Specialist Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 250.000,00
c. Insinyur Madya (<i>Senior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 160.000,00
d. Insinyur Muda (<i>Junior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 75.000,00
e. Teknisi	per orang per jam	Rp 50.000,00
B. Internasional		
1. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 3 meter	per unit	Rp 39.500.000,00
2. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 4 meter	per unit	Rp 56.500.000,00
3. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 5 meter	per unit	Rp 78.000.000,00
4. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan pajang model kapal 7 meter	per unit	Rp 110.000.000,00
5. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 10 cm	per unit	Rp 13.500.000,00
6. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 20 cm	per unit	Rp 16.000.000,00
7. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 30 cm	per unit	Rp 18.000.000,00

8. Pembuatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 177 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	per paket	Rp 75.000.000,00
9. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 96.000.000,00
10. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	per paket	Rp 140.000.000,00
11. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 165.000.000,00
12. Pembuatan Model Kapal/bangunan kelautan khusus	per m ²	Rp 5.000.000,00
13. Evaluasi design (<i>lines plan</i>)	per paket	Rp 8.500.000,00
14. Pengujian aliran air dengan cat (<i>paint test</i>)	per paket	Rp 22.000.000,00
15. Pengujian aliran air dengan memakai benang (<i>tuft test</i>)	per paket	Rp 26.000.000,00
16. Pengujian tahanan kapal (<i>resistance test</i>) :		
a. sarat air pertama (<i>first draft</i>)	per paket	Rp 35.000.000,00
b. sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	per paket	Rp 18.000.000,00
17. Pengujian ulekan air (3 D <i>wake Survei</i>)	per paket	Rp 60.000.000,00
18. Pengujian propulsi dengan stok baling-baling :		
a. sarat air pertama (<i>first draft</i>)	per paket	Rp 35.000.000,00
b. sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	per paket	Rp 26.000.000,00
19. Pengujian propulsi dengan baling-baling baru	per paket	Rp 50.000.000,00
20. Pengujian baling-baling tanpa model kapal	per paket	Rp 25.000.000,00
21. Pembuatan model <i>dummy</i> (model pendukung)	per unit	Rp 36.000.000,00
22. Pengamatan kavitasi untuk dua kondisi	per paket	Rp 50.000.000,00

23. Pengujian . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 178 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
23. Pengujian kehandalan baling-baling	per paket	Rp 30.000.000,00
24. Pengujian fluktuasi tekanan pada baling-baling	per paket	Rp 32.000.000,00
25. Pengujian Kavitasi Lainnya	per paket	Rp 30.000.000,00
26. Pengujian Olah Gerak dengan Alat <i>Horizontal Planar Motion Mechanism</i> (HPMM) (uji manuver kapal-secara statis)	per paket	Rp 85.000.000,00
27. Pengujian Olah Gerak dengan Sistem Propulsi Sendiri (<i>Maneuvering</i>) :		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 35.000.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 15.000.000,00
c. Instrumenstasi dan kalibrasi	per paket	Rp 35.000.000,00
d. Pengujian cikar per kondisi	per paket	Rp 18.000.000,00
e. Pengujian zig-zag per kondisi	per paket	Rp 15.000.000,00
f. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
28. Pengujian Stabilitas Kapal dengan Sistem Propulsi Sendiri :		
a. Pengaturan distribusi berat model kapal	per paket	Rp 15.000.000,00
b. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
c. Uji Gerak luruh kapal (<i>motion decay test</i>)	per kondisi	Rp 25.000.000,00
d. Pembuatan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 15.000.000,00
e. Pembuatan gelombang acak	per paket	Rp 25.000.000,00
f. Pengaturan arah dan kecepatan angin	per paket	Rp 15.000.000,00
g. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 25.000.000,00
h. Pengujian dengan gelombang beraturan	per paket	Rp 15.000.000,00
i. Pengujian dengan gelombang acak	per paket	Rp 25.000.000,00

j. Evaluasi . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 179 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
j. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 36.000.000,00
29. Pembuatan Maket Model	per paket	Rp 15.000.000,00
30. Uji Stabilitas Kapal (<i>Seakeeping Test</i>), <i>Captive Method</i> (Metode-Tidak Bebas)	per kondisi	Rp 85.000.000,00
31. Perhitungan Numerik :		
a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	per paket	Rp 25.000.000,00
b. Perhitungan design <i>propeller</i> dan cavitasi	per paket	Rp 25.000.000,00
c. Perhitungan kehandalan kapal	per paket	Rp 25.000.000,00
d. Perhitungan olah gerak kapal	per paket	Rp 25.000.000,00
e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	per paket	Rp 53.500.000,00
32. Uji Gaya dan Torsi pada <i>Nozzel</i> , Kemudi, <i>Hydrofoil</i> (Foil Air)	per paket	Rp 17.000.000,00
33. Survei dan Pengukuran :		
a. Data lingkungan laut (gelombang, arus dan angin)	per paket	Rp 96.000.000,00
b. Pengukuran kinerja kapal dilaut	per paket	Rp 60.000.000,00
34. Pelatihan (<i>Training</i>) Maksimal 30 Orang untuk 1 Hari :		
a. Hidrodinamika kapal	per paket	Rp 50.000.000,00
b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	per paket	Rp 33.000.000,00
c. <i>Design propeller</i>	per paket	Rp 33.000.000,00
d. Pembuatan <i>propeller</i>	per paket	Rp 33.000.000,00
e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran <i>propeller</i>	per paket	Rp 33.000.000,00

35. Tenaga . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 180 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
35. Tenaga Teknologi untuk Desain dan Rekayasa Hidrodinamika :		
a. Insinyur Utama (<i>Principal Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 600.000,00
b. Insinyur Kepala (<i>Specialist Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 500.000,00
c. Insinyur Madya (<i>Senior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 350.000,00
d. Insinyur Muda (<i>Junior Engineer</i>)	per orang per jam	Rp 200.000,00
e. Teknisi	per orang per jam	Rp 100.000,00
XVII. JASA PENGGUNAAN SARANA DAN PRASARANA UNTUK KAJIAN DAN TERAPAN TEKNOLOGI		
A. Ruang Seminar dan <i>Workshop</i>		
1. Ruang Audio Visual Besar (Auditorium)	per 8 jam	Rp 8.350.000,00
2. Ruang Audio Visual Spesial (Komisi Utama)	per 8 jam	Rp 1.200.000,00
3. Ruang Audio Visual Standar 1 (Komisi 3)	per 8 jam	Rp 900.000,00
4. Ruang Audio Visual Standar 2 (Ruang <i>Very Important Person</i> (VIP))	per 8 jam	Rp 900.000,00
5. Ruang Audio Visual Standar 3 (Komisi 1)	per 8 jam	Rp 650.000,00
6. Ruang Audio Visual Standar 4 (Komisi 2)	per 8 jam	Rp 650.000,00
B. Ruang Kerja Riset Gedung I		
1. Ruang Lantai 4, Lantai 17, dan Lantai 21	per m ² per bulan	Rp 80.000,00
2. Ruang Lantai 3	per m ² per bulan	Rp 100.000,00

3. Ruang . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 181 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Ruang Lantai Dasar dan Menzanin	per m ² per bulan	Rp 150.000,00
C. Tempat Pameran		
1. Ruang Sarana Pameran Utama	per 8 jam	Rp 2.000.000,00
2. Ruang Sarana Pameran Spesial	per 8 jam	Rp 1.000.000,00
XVIII. JASA TEKNOLOGI MESIN PERKAKAS, TEKNIK PRODUKSI DAN OTOMASI		
A. Alat Ukur Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi, dan Otomasi		
1. Laser Inferometer	per unit per jam	Rp 250.000,00
2. Foto <i>Scanning</i> 3 Dimensi <i>Small-Medium Object</i>	per unit per jam	Rp 200.000,00
3. Foto <i>Scanning</i> 3 Dimensi <i>Large Object</i>	per unit per jam	Rp 550.000,00
4. Foto <i>Scanning</i> 3 Dimensi <i>Onsite</i>	per unit per jam	Rp 1.000.000,00
5. <i>Coordinate Measuring Machine</i> (CMM)	per unit per jam	Rp 250.000,00
6. <i>Ballbar</i>	per unit per jam	Rp 85.000,00
7. Geometrik Mesin Perkakas	per unit per jam	Rp 135.000,00
8. <i>Signal</i> /Data Akuisisi	per unit per jam	Rp 150.000,00
9. <i>Power Quality</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00

B. Peralatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 182 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
B. Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik		
1. Mesin <i>Computerized Numerical Control Cylindrical Grinding</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
2. Mesin <i>Computerized Numerical Control Electrical Discharge Wire Cut</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
3. Mesin <i>Computerized Numerical Control Milling</i>	per unit per jam	Rp 135.000,00
4. Mesin <i>Computerized Numerical Control Eletric Discharge Die Sinking</i>	per unit per jam	Rp 125.000,00
5. Mesin <i>Computerized Numerical Control Bubut</i>	per unit per jam	Rp 130.000,00
6. Mesin <i>Precision Surface Grinding</i>	per unit per jam	Rp 135.000,00
7. Mesin <i>Injection Molding</i>	per unit per jam	Rp 160.000,00
8. Mesin <i>Boring dan Milling Besar</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
9. Mesin <i>Surface Roghness Instrument</i>	per unit per jam	Rp 80.000,00
10. Mesin <i>Profile Measuring Instrument</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
11. Mesin Poles	per unit per jam	Rp 100.000,00
12. Mesin <i>Digitizer</i>	per unit per jam	Rp 15.000,00
13. Mesin <i>Gravier</i>	per unit per jam	Rp 15.000,00
14. Mesin <i>Milling</i>	per unit per jam	Rp 13.000,00

15. Mesin . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 183 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
15. Mesin Potong, Tekuk dan <i>Roll Plat</i>	per unit per jam	Rp 13.000,00
16. Mesin Las	per unit per jam	Rp 8.000,00
17. Mesin Bubut Kecil	per unit per jam	Rp 7.500,00
18. Mesin Bubut Besar	per unit per jam	Rp 60.000,00
19. Mesin Gergaji	per unit per jam	Rp 2.500,00
20. Mesin Gerinda Potong	per unit per jam	Rp 2.500,00
21. Mesin Gerinda Tangan	per unit per jam	Rp 2.500,00
22. Mesin Bor Tangan	per unit per jam	Rp 2.500,00
C. <i>Software</i>		
1. <i>Software Pro-E</i>	per jam	Rp 100.000,00
2. <i>Software Mold Flow</i>	per jam	Rp 85.000,00
3. <i>Software Delcam</i>	per jam	Rp 50.000,00
4. <i>Software Pemograman Programmable Logic Control (PLC)</i>	per jam	Rp 10.000,00
5. <i>Software Pemograman Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA)</i>	per jam	Rp 15.000,00
6. <i>Software Pemograman Distributed Control System (DCS)</i>	per jam	Rp 30.000,00

D. Tenaga . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 184 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
D. Tenaga Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi		
1. Perekayasa Utama	per orang per jam	Rp 100.000,00
2. Perekayasa Madya	per orang per jam	Rp 90.000,00
3. Perekayasa Muda	per orang per jam	Rp 80.000,00
4. Perekayasa Pertama	per orang per jam	Rp 70.000,00
5. Operator/Teknisi	per orang per jam	Rp 45.000,00
6. Spesialis <i>Reverse Engineering</i>	per orang per jam	Rp 220.000,00
7. Spesialis Analisa dan Optimasi <i>Design</i>	per orang per jam	Rp 200.000,00
8. Spesialis Diagnosa Kesalahan Mesin Perkakas	per orang per jam	Rp 250.000,00
9. Spesialis Analisis <i>Software</i>	per orang per jam	Rp 300.000,00
10. Spesialis Desain <i>Hardware Embedded System</i>	per orang per jam	Rp 300.000,00
11. Spesialis Desain <i>Hardware</i> Sistem Otomasi	per orang per jam	Rp 285.000,00
12. Spesialis Implementasi <i>Hardware Embedded System</i>	per orang per jam	Rp 160.000,00
13. Spesialis Implementasi <i>Hardware</i> Sistem Otomasi	per orang per jam	Rp 200.000,00
14. Spesialis Desain dan Implementasi <i>Software Embedded System</i>	per orang per jam	Rp 285.000,00

15. Spesialis . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 185 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
15. Spesialis Desain dan Implementasi <i>Software</i> Sistem Otomasi	per orang per jam	Rp 250.000,00
E. Pelatihan Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi (3 – 20 orang untuk 3 hari)		
1. Sistem Otomasi tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00
2. Sistem Otomasi tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
3. Sistem Otomasi tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 1.750.000,00
4. Perancangan Mesin Perkakas Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00
5. Perancangan Mesin Perkakas Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
6. Perancangan Mesin Perkakas Lanjutan	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
7. Pengoperasian dan Pemrograman Mesin Perkakas Dasar	per orang per hari	Rp 250.000,00
8. Pengoperasian dan Pemrograman Mesin Perkakas Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
9. Pengoperasian dan Pemrograman Mesin Perkakas Lanjutan	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
10. Pengujian Ketelitian Mesin Perkakas Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00
11. Pengujian Ketelitian Mesin Perkakas Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
12. Pengujian Ketelitian Mesin Perkakas Lanjutan	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
13. Perawatan dan Perbaikan Mesin Perkakas Dasar	per orang per hari	Rp 350.000,00

14. Perawatan . . .



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 186 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
14. Perawatan dan Perbaikan Mesin Perkakas Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
15. Perawatan dan Perbaikan Mesin Perkakas Lanjutan	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
16. <i>Computer Aided Design</i> (CAD) tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 250.000,00
17. <i>Computer Aided Design</i> (CAD) tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 500.000,00
18. <i>Computer Aided Design</i> (CAD) tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
19. <i>Computer Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00
20. <i>Computer Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
21. <i>Computer Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
22. <i>Computer Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00
23. <i>Computer Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
24. <i>Computer Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
25. Proses Pemesinan tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 250.000,00
26. Proses Pemesinan tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 500.000,00
27. Proses Pemesinan tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
28. <i>Reverse Engineering</i> tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00

29. *Reverse . . .*



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 187 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
29. <i>Reverse Engineering</i> tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
30. <i>Reverse Engineering</i> tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
31. <i>Mold Design</i> tingkat Dasar	per orang per hari	Rp 500.000,00
32. <i>Mold Design</i> tingkat Menengah	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
33. <i>Mold Design</i> tingkat Lanjut	per orang per hari	Rp 2.000.000,00

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

JOKO WIDODO

Salinan sesuai dengan aslinya

KEMENTERIAN SEKRETARIAT NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Asisten Deputi Perundang-undangan
Bidang Perekonomian,



[Signature]
Silvanna Djaman