

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 36 TAHUN 2008  
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 dengan adanya 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 50 Tahun 2002 tentang 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 pada huruf a dan untuk melaksanakan ketentuan Pasal 2 ayat (2) dan ayat (3) serta Pasal 3 ayat (2) Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak, perlu menetapkan Peraturan Pemerintah tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada 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 Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 57, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3694) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 52 Tahun 1998 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3760);

MEMUTUSKAN: . . .

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 Teknologi Lingkungan;
  - k. Jasa Pengkajian Teknologi Polimer;
  - l. Jasa Rekayasa Disain dan Sistem Teknologi;
  - m. Jasa Teknologi Aero Gas Dinamika dan Getaran;
  - n. Jasa Uji Kekuatan Struktur;
  - o. Jasa Termodinamika Motor dan Propulsi;
  - p. Jasa Pengkajian dan Penelitian Hidrodinamika;
  - q. Jasa Penyelenggaraan Seminar dan Sejenisnya;
  - r. Jasa Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi;
  - s. Hasil difusi teknologi berdasarkan kontrak kerjasama dengan pihak lain; dan
  - t. Jasa pelayanan berdasarkan kontrak kerjasama dengan pihak lain.
- (2) Jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a sampai dengan huruf r adalah sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.

(3) Jenis . . .

- (3) Jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf s dan huruf t adalah sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerjasama.
- (4) Jasa pelayanan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf t merupakan kegiatan yang berkaitan dengan jasa pelayanan pengkajian dan penerapan teknologi.

#### Pasal 2

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

#### Pasal 3

- (1) Terhadap pihak tertentu dikenakan tarif atas jenis pelayanan tertentu dengan ketentuan sebagai berikut :
  - a. Mahasiswa program S1 : 50% (lima puluh persen);
  - b. Mahasiswa program S2/S3 : 60% (enam puluh persen);
  - c. UKM skala kecil : 50% (lima puluh persen); atau
  - d. UKM skala menengah : 60% (enam puluh persen);dari tarif sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
- (2) Jenis pelayanan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
  - a. Jasa Bioteknologi dan Produk Bioteknologi;
  - b. Jasa Jaringan Informasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
  - c. Jasa Pengkajian Dinamika Pantai;
  - d. Jasa Teknologi dan Seni Keramik dan Porselen;
  - e. Jasa Teknologi Lingkungan;
  - f. Jasa Pengkajian Teknologi Polimer;
  - g. Jasa Uji Kekuatan Struktur;

#### Pasal 4

- (1) Tarif atas jenis pelayanan tertentu tidak termasuk biaya konsumsi, transportasi, akomodasi, dan/atau asuransi.
- (2) Jenis pelayanan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:

a. Jasa . . .

- a. Jasa Teknologi Modifikasi Cuaca/Penyemaian Awan/Hujan Buatan;
  - b. Jasa Survei Laut dan Operasi Kapal Baruna Jaya;
  - c. Jasa Jaringan Informasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
  - d. Jasa Pengkajian Dinamika Pantai;
  - e. Jasa Pengkajian dan Penerapan Teknologi Energi;
  - f. Jasa Rekayasa Disain Sistem Teknologi;
  - g. Jasa Uji Kekuatan Struktur;
  - h. Jasa Teknologi Aero Gas Dinamika dan Getaran;
  - i. Jasa Termodinamika Motor dan Propulsi;
  - j. Jasa Pengkajian dan Penelitian Hidrodinamika;
  - k. Jasa Penyelenggaraan Seminar dan Sejenisnya; dan
  - l. Jasa Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi.
- (3) Biaya konsumsi, transportasi, akomodasi, dan/atau asuransi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada wajib bayar.

#### Pasal 5

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

#### Pasal 6

Dengan berlakunya Peraturan Pemerintah ini, Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2002 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 93, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4225) dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

#### Pasal 7

Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar . . .

- 5 -

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

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 19 Mei 2008

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

DR. H. SUSILO BAMBANG YUDHOYONO

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 19 Mei 2008

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ANDI MATTALATTA

LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2008 NOMOR 76

PENJELASAN  
ATAS  
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 36 TAHUN 2008  
TENTANG  
JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK  
YANG BERLAKU PADA BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

I. UMUM

Dalam rangka 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 tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2002 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, dengan adanya jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang baru dan perubahan tarif, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi dengan Peraturan Pemerintah.

II. PASAL DEMI PASAL

Pasal 1  
Cukup jelas.

Pasal 2  
Cukup jelas.

Pasal 3  
Cukup jelas.

Pasal 4  
Cukup jelas.

Pasal 5 . . .

Pasal 5

Cukup jelas.

Pasal 6

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

Pasal 7

Cukup jelas.

TAMBAHAN LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA NOMOR 4853

LAMPIRAN  
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 36 TAHUN 2008  
TANGGAL 19 MEI 2008

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

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<b>I.</b>	<b>JASA INKUBATOR TEKNOLOGI</b>		
	A. Jasa Sewa Ruangan dengan Fasilitas Standar	Per m <sup>2</sup> /bulan	Rp 6.800,00
	B. Jasa Sewa Akses Internet	Per titik/bulan	Rp 200.000,00
	C. Jasa Pencarian Pangsa Pasar	Per dokumen transaksi	5 % dari total harga penjualan
	D. Jasa Pencarian Modal	Per dokumen penerimaan dana	5 % dari total dana yang diperoleh
<b>II.</b>	<b>JASA TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA/ PENYEMAIAN AWAN/HUJAN BUATAN</b>		
	A. Penyemaian Awan/Hujan Buatan		
	1. DKI Jakarta	Per hari	Rp 113.168.000,00
	2. Jawa Barat	Per hari	Rp 113.443.000,00
	3. Banten	Per hari	Rp 113.443.000,00
	4. Jawa Tengah	Per hari	Rp 113.663.000,00
	5. Yogyakarta	Per hari	Rp 113.663.000,00
	6. Jawa Timur	Per hari	Rp 113.883.000,00
	7. Sumatera Selatan	Per hari	Rp 114.103.000,00
	8. Jambi	Per hari	Rp 114.103.000,00
	9. Bengkulu	Per hari	Rp 114.103.000,00
	10. Lampung	Per hari	Rp 114.103.000,00
	11. Bangka Belitung	Per hari	Rp 114.103.000,00
	12. Sumatera Barat	Per hari	Rp 114.433.000,00
	13. Riau	Per hari	Rp 114.433.000,00
	14. Sumatera Utara	Per hari	Rp 114.983.000,00
	15. Nanggroe Aceh Darussalam	Per hari	Rp 114.983.000,00
	16. Kalimantan Barat	Per hari	Rp 114.279.000,00
	17. Kalimantan Tengah	Per hari	Rp 115.313.000,00
	18. Kalimantan Selatan	Per hari	Rp 115.093.000,00
	19. Kalimantan Timur	Per hari	Rp 115.533.000,00
	20. Sulawesi Selatan	Per hari	Rp 115.258.000,00
	21. Sulawesi Tenggara	Per hari	Rp 115.203.000,00
	22. Sulawesi Tengah	Per hari	Rp 115.148.000,00
	23. Sulawesi Utara	Per hari	Rp 115.313.000,00
	24. Gorontalo	Per hari	Rp 115.313.000,00
	25. Nusa Tenggara Barat	Per hari	Rp 114.433.000,00
	26. Nusa Tenggara Timur	Per hari	Rp 114.983.000,00



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	27. Bali	Per hari	Rp 114.433.000,00
	28. Maluku	Per hari	Rp 114.983.000,00
	29. Maluku Utara	Per hari	Rp 114.983.000,00
	30. Irian Jaya/ Papua	Per hari	Rp 115.643.000,00
	B. Operasi Pesawat Terbang Casa 212-200	Per jam terbang	USD 62.50
<b>III.</b>	<b>JASA SURVEI LAUT DAN OPERASI KAPAL BARUNA JAYA</b>		
	A. Jasa Survei		
	1. Survei Batimetri :		
	a. Pemeruman Tunggal ( <i>Single beam</i> )	Per km	Rp 300.000,00
	b. Pemeruman Jamak ( <i>Multi beam</i> )	Per km	Rp 2.000.000,00
	2. Survei Oseanografi :		
	a. CTD (Konduktivitas, Suhu, Kedalaman)	Per stasiun	Rp 1.200.000,00
	b. Arus Laut (Akustik - <i>Mooring</i> 1 titik)	Per hari	Rp 3.000.000,00
	c. Arus Laut (propeler - <i>Mooring</i> 1 titik)	Per hari	Rp 2.300.000,00
	d. Arus Sepanjang Trek	Per hari	Rp 3.000.000,00
	e. Pasang surut	Per hari	Rp 1.200.000,00
	f. Gelombang	Per hari	Rp 2.500.000,00
	3. Survei Perikanan :		
	a. Mendeteksi Ikan ( <i>Accoustic Fish Finder</i> )	Per km	Rp 200.000,00
	b. Pukat Dasar ( <i>Bottom Trawl</i> )	Per station	Rp 6.000.000,00
	c. Pukat Pertengahan ( <i>Mid Water Trawl</i> )	Per station	Rp 4.000.000,00
	4. Survei Geologi :		
	a. Penginti Jatuh Bebas ( <i>Drop Corer</i> )	Per station	Rp 2.500.000,00
	b. Metode Comot ( <i>Grab Sampler</i> )	Per station	Rp 200.000,00
	c. Metode Keruk ( <i>Dredge Sampling</i> )	Per station	Rp 2.000.000,00
	5. Survei <i>Geophisic</i> :		
	a. Magnetik	Per km	Rp 500.000,00
	b. Karakteristik Permukaan dasar Laut ( <i>Side Scan Sonar</i> )	Per km	Rp 500.000,00
	c. Profil Bawah Dasar Laut ( <i>Sub Bottom Profiling</i> )	Per km	Rp 500.000,00
	d. Seismik Multi Kanal 2 D ( <i>Seismik multi channel 2D</i> )	Per km	Rp 5.500.000,00
	6. Survei Penentuan Posisi :		
	a. GPS <i>Geodetic</i>	Per hari	Rp 600.000,00
	b. DGPS Radio modem, Jangkauan Pendek	Per hari	Rp 1.500.000,00
	c. DGPS Satelit (Tidak Termasuk Sinyal)	Per hari	Rp 600.000,00
	d. Radio Modem	Per hari	Rp 200.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	7. Analisis Sampel :		
	a. <i>Nutrien</i> (laboratorium)	Per sample	Rp 100.000,00
	b. <i>Oksigen</i>	Per sample	Rp 50.000,00
	c. pH	Per sample	Rp 50.000,00
	d. Salinitas	Per sample	Rp 50.000,00
	8. Survei Video Bawah Laut	Per jam	Rp 250.000,00
	9. Survei Pemasangan atau Pengambilan <i>Buoy Data</i>	Per paket	Rp 50.000.000,00
	<b>B. Jasa Pengolahan dan Interpretasi Data Hasil Survei</b>		
	1. Data Batimetri :		
	a. Pemeruman Tunggal ( <i>Single Beam</i> )	Per km	Rp 100.000,00
	b. Pemeruman Jamak ( <i>Multi Beam</i> )	Per km	Rp 500.000,00
	2. Data <i>Oceanografi</i> :		
	a. CTD (Konduktivitas, Suhu, Kedalaman)	Per stasiun	Rp 350.000,00
	b. Arus <i>Mooring</i> (Tambatan)	Per stasiun	Rp 1.500.000,00
	c. Arus <i>Underway</i> (Sepanjang Trek)	Per km line	Rp 500.000,00
	d. Pasang surut	Per stasiun	Rp 1.500.000,00
	e. Gelombang	Per stasiun	Rp 2.500.000,00
	3. Data Geofisika:		
	a. Data Magnetik	Per km	Rp 200.000,00
	b. Interpretasi <i>Side Scan Sonar</i>	Per km	Rp 200.000,00
	c. Interpretasi <i>Sub Bottom Profile</i>	Per km	Rp 200.000,00
	d. Interpretasi <i>Seismik Profile (analog)</i>	Per km	Rp 400.000,00
	<b>C. Jasa Sewa</b>		
	1. <i>Bareboat Charter</i> untuk Industri/Institusi Nasional	per hari	Rp 20.000.000,00
	2. <i>Bareboat Charter</i> untuk Industri/Institusi Internasional	per hari	Rp 25.000.000,00
	<b>D. Operasi Kapal Baruna Jaya di Perairan Indonesia (tidak termasuk BBM)</b>		
	1. Operasi Survei Untuk Instansi Pemerintah	Per hari	Rp 30.000.000,00
	2. Operasi Survei Untuk Industri Nasional	Per hari	Rp 35.000.000,00
	3. Operasi Survei Untuk Riset Internasional	Per hari	Rp 40.000.000,00
	4. Operasi Survei Untuk Industri Internasional	Per hari	Rp 50.000.000,00
<b>IV.</b>	<b>JASA TEKNOLOGI ETHANOL DAN DERIVAT PATI</b>		
	A. Jasa Teknologi Budidaya Ubikayu	Per kilogram	Rp 25,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	B. Jasa Teknologi 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
	3. Bahan Baku Onggok (Limbah Padat Tapioka)	Per liter	Rp 475,00
	C. Jasa Teknologi Proses Produksi Alkohol 99%		
	1. Bahan Baku <i>Molasses</i> /Tetes	Per liter	Rp 450,00
	2. Bahan Baku Ubi Kayu	Per liter	Rp 475,00
	3. Bahan Baku Onggok (Limbah Padat Tapioka)	Per liter	Rp 620,00
	D. Pengolahan Tanah (Traktor)	Per hektar	Rp 60.000,00
	E. Pembuatan/Perataan Jalan Tanah (Grader)	Per jam	Rp 40.000,00
	F. Pengeringan Tapioka	Per kilogram	Rp 15,00
<b>V.</b>	<b>JASA BIOTEKNOLOGI DAN PRODUK BIOTEKNOLOGI</b>		
	A. Jasa Bioteknologi Pertanian		
	1. Alih teknologi perbanyak bibit jati		
	a. secara kultur jaringan steril/ <i>in vitro</i>	Per paket	Rp 100.000.000,00
	b. secara kultur jaringan non steril/ <i>ex vitro</i>	Per paket	Rp 50.000.000,00
	2. Alih teknologi perbanyak bibit lidah buaya secara kultur jaringan	Per paket	Rp 60.000.000,00
	3. Alih teknologi perbanyak bibit jarak		
	a. secara <i>in vitro</i>	Per paket	Rp 100.000.000,00
	b. secara <i>ex vitro</i>	Per paket	Rp 50.000.000,00
	4. Alih teknologi perbanyak bibit vanili		
	a. secara <i>in vitro</i>	Per paket	Rp 80.000.000,00
	b. secara <i>ex vitro</i>	Per paket	Rp 40.000.000,00
	5. Alih teknologi perbanyak bibit anggrek secara kultur jaringan	Per paket	Rp 80.000.000,00
	B. Jasa Bioteknologi – Analisis Kimia		
	1. Analisis kimia (sampel : makanan dan minuman)		
	a. Kadar abu (Standar Nasional Indonesia/SNI)	Per sampel	Rp 25.000,00
	b. Abu total (SNI)	Per sampel	Rp 25.000,00
	c. Protein (SNI)	Per sampel	Rp 50.000,00
	d. Lemak (SNI)	Per sampel	Rp 60.000,00
	e. Karbohidrat ( <i>reduksi</i> /total, SNI)	Per sampel	Rp 70.000,00
	f. Karbohidrat ( <i>reduksi</i> /total,	Per sampel	Rp 50.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	Somogyi)		

			g. Karbohidrat . . .
	g. Karbohidrat ( <i>reduksi/total, Dinitro Salisilat/DNS</i> )	Per sampel	Rp 30.000,00
	h. Karbohidrat ( <i>laktosa, SNI</i> )	Per sampel	Rp 70.000,00
	i. Serat kasar (SNI)	Per sampel	Rp 50.000,00
	j. Natrium Klorida/NaCl (SNI)	Per sampel	Rp 30.000,00
	k. pH (SNI)	Per sampel	Rp 10.000,00
	l. Bobot jenis (SNI)	Per sampel	Rp 20.000,00
	m. Bahan pengawet ( <i>asam benzoat, kualitatif, SNI</i> )	Per sampel	Rp 60.000,00
	n. Bahan pengawet ( <i>boraks, kualitatif, SNI</i> )	Per sampel	Rp 50.000,00
	o. Bahan pengawet ( <i>formalin, kualitatif, SNI</i> )	Per sampel	Rp 50.000,00
	p. Bahan pengawet ( <i>asam salisilat, kualitatif, SNI</i> )	Per sampel	Rp 50.000,00
	q. Pemanis buatan ( <i>sakarín, kualitatif, SNI</i> )	Per sampel	Rp 40.000,00
	r. Pemanis buatan ( <i>siklamát, kualitatif, SNI</i> )	Per sampel	Rp 40.000,00
	s. Pewarna makanan	Per sampel	Rp 40.000,00
2.	Analisis Kimia (sampel : air)		
	a. pH (SNI)	Per sampel	Rp 10.000,00
	b. Kalsium/Ca (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	c. Fosfor/P (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	d. Magnesium/Mg (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	e. Klorida/Cl (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	f. Nitrat (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	g. Nitrit (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	h. Besi/Fe (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	i. Nitrogen/N (Kjeldahl)	Per sampel	Rp 50.000,00
	j. Sulfat (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
3.	Analisis Kimia (sampel : pupuk, tanah)		
	a. pH (SNI)	Per sampel	Rp 10.000,00
	b. Kalsium/Ca (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	c. Fosfor/P (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	d. Magnesium/Mg (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	e. Nitrogen/N (Kjeldahl)	Per sampel	Rp 50.000,00
	f. Kalium/K (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	g. Karbon organik (Spektrofotometri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	h. Neutral Detergent Fiber/NDF	Per sampel	Rp 80.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(Gravimetri)		
	i. <i>Acid Detergent Fiber/ADF</i> (Gravimetri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	j. <i>Lignin</i> (Gravimetri)	Per sampel	Rp 60.000,00
	k. <i>Selulosa</i> (Gravimetri)	Per sampel	Rp 100.000,00
	l. <i>Hemiselulosa</i> (Gravimetri)	Per sampel	Rp 110.000,00
	4. Analisis Kimia (sampel : lain-lain)		
	a. <i>Penisilin (High Performance Liquid Chromatography/HPLC)</i>	Per sampel	Rp 170.000,00
			b. <i>Tetrasiklin . . .</i>
	b. <i>Tetrasiklin</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	c. <i>Eritrimisin</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	d. <i>Siklosporin</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	e. <i>Sefalosporin</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	f. <i>Lovastatin</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	g. <i>Simvastatin</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	h. Vitamin B12 (HPLC)	Per sampel	Rp 170.000,00
	i. Vitamin C (Titrimetri)	Per sampel	Rp 50.000,00
	j. <i>Pola fitokimia</i> (HPLC)	Per sampel	Rp 210.000,00
	k. Alkohol ( <i>Gas Chromatography/GC</i> )	Per sampel	Rp 210.000,00
	C. Jasa Bioteknologi - Analisis Genetika		
	1. <i>Analisis Deoxyribonucleic Acid /DNA</i>		
	a. Urutan basa ( <i>sequencing</i> ) <i>Maksimumimum</i> 900 basa	Per sampel	USD 20.00
	b. Urutan basa ( <i>sequencing</i> ) 900 – 1800 basa	Per sampel	USD 35.00
	c. Urutan basa ( <i>sequencing</i> ) 1800 - 2700 basa	Per sampel	USD 45.00
	2. Identifikasi mikroba secara molekuler	Per sampel	USD 90.00
	3. Deteksi <i>Genetically Modified Organism/</i> GMO secara kualitatif	Per sampel	USD 100.00
	D. Jasa Bioteknologi - Analisis Mikrobiologi		
	1. Pemeriksaan mikrobiologi sampel minuman (sampel 1000 ml)		
	a. Sampai uji sangkaan <i>Escherichia coli</i>	Per sampel	Rp 70.000,00
	b. Sampai uji sangkaan <i>coliform</i>	Per sampel	Rp 70.000,00
	c. Sampai uji sangkaan <i>Salmonella sp.</i>	Per sampel	Rp 80.000,00
	d. Sampai uji sangkaan <i>Clostridium perfringens</i>	Per sampel	Rp 80.000,00
	e. Sampai uji sangkaan <i>enterococci</i>	Per sampel	Rp 70.000,00
	f. Sampai uji sangkaan	Per sampel	Rp 70.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	<i>Staphylococcus aureus</i>		
	g. Sampai uji penegasan angka lempeng total	Per sampel	Rp 50.000,00
	h. Sampai uji penegasan kapang dan khamir	Per sampel	Rp 50.000,00
	i. Sampai uji penegasan <i>Escherichia coli</i>	Per sampel	Rp 160.000,00
	j. Sampai uji penegasan <i>coliform</i>	Per sampel	Rp 120.000,00
	k. Sampai uji penegasan <i>Salmonella sp.</i>	Per sampel	Rp 160.000,00
	l. Sampai uji penegasan <i>Clostridium perfringens</i>	Per sampel	Rp 150.000,00
	m. Sampai uji penegasan <i>enterococci</i>	Per sampel	Rp 120.000,00

n. Sampai . . .

	n. Sampai uji penegasan <i>Staphylococcus aureus</i>	Per sampel	Rp 150.000,00
2.	Pemeriksaan mikrobiologi sampel makanan (sampel 500 gr)		
	a. Sampai uji sangkaan <i>Escherichia coli</i>	Per sampel	Rp 80.000,00
	b. Sampai uji sangkaan <i>coliform</i>	Per sampel	Rp 80.000,00
	c. Sampai uji sangkaan <i>Salmonella sp.</i>	Per sampel	Rp 90.000,00
	d. Sampai uji sangkaan <i>Clostridium perfringens</i>	Per sampel	Rp 85.000,00
	e. Sampai uji sangkaan <i>enterococci</i>	Per sampel	Rp 80.000,00
	f. Sampai uji sangkaan <i>Staphylococcus aureus</i>	Per sampel	Rp 75.000,00
	g. Sampai uji penegasan angka lempeng total	Per sampel	Rp 55.000,00
	h. Sampai uji penegasan kapang dan khamir	Per sampel	Rp 55.000,00
	i. Sampai uji penegasan <i>Escherichia coli</i>	Per sampel	Rp 170.000,00
	j. Sampai uji penegasan <i>coliform</i>	Per sampel	Rp 130.000,00
	k. Sampai uji penegasan <i>Salmonella sp.</i>	Per sampel	Rp 170.000,00
	l. Sampai uji penegasan <i>Clostridium perfringens</i>	Per sampel	Rp 160.000,00
	m. Sampai uji penegasan <i>enterococci</i>	Per sampel	Rp 130.000,00
	n. Sampai uji penegasan <i>Staphylococcus aureus</i>	Per sampel	Rp 160.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	E. Jasa Bioteknologi-Analisis Limbah Cair Pabrik	Per paket	Rp 90.000.000,00
	F. Produk Bioteknologi Pertanian		
	1. <i>Biofertilizer (Technofert)</i>	Per kilogram	Rp 25.000,00
	2. <i>Biosuplemen Probiotik</i>	Per kilogram	Rp 20.000,00
	3. Jati <i>in vitro</i>		
	a. <i>Planlet pasca aklimatisasi</i> (kemasan isi 100 planlet)		
	(1) Pembelian kurang dari 5.000	Per <i>planlet</i>	Rp 4.000,00
	(2) Pembelian 5.000–10.000	Per <i>planlet</i>	Rp 3.500,00
	(3) Pembelian lebih dari 10.000	Per <i>planlet</i>	Rp 3.000,00
	b. Siap tanam dalam <i>polybag</i> (tinggi 30–40 cm)		
	(1) Pembelian kurang dari 5.000	Per <i>polybag</i>	Rp 6.000,00
	(2) Pembelian 5.000–10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 5.000,00
	(3) Pembelian lebih dari 10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 4.000,00
	c. Siap tanam dalam <i>polybag</i> (tinggi minimum 60 cm)		
	(1) Pembelian kurang dari 5.000	Per <i>polybag</i>	Rp 12.000,00

	(2) Pembelian 5.000–10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 11.000,00
	(3) Pembelian lebih dari 10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 10.000,00
	4. Jati <i>ex vitro</i>		
	a. <i>Planlet pasca aklimatisasi</i> (kemasan isi 100 planlet)		
	(1) Pembelian kurang dari 5.000	Per <i>planlet</i>	Rp 2.000,00
	(2) Pembelian 5.000–10.000	Per <i>planlet</i>	Rp 1.750,00
	(3) Pembelian lebih dari 10.000	Per <i>planlet</i>	Rp 1.500,00
	b. Siap tanam dalam <i>polybag</i> (tinggi 20 - 30 cm)		
	(1) Pembelian kurang dari 5.000	Per <i>polybag</i>	Rp 3.500,00
	(2) Pembelian 5.000–10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 3.000,00
	(3) Pembelian lebih dari 10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 2.500,00
	c. Siap tanam dalam <i>polybag</i> (tinggi minimum 60 cm)		
	(1) Pembelian kurang dari 5.000	Per <i>polybag</i>	Rp 6.000,00
	(2) Pembelian 5.000–10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 5.500,00
	(3) Pembelian lebih dari 10.000	Per <i>polybag</i>	Rp 5.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
	5. Lidah Buaya			
	a. Planlet (kemasan isi 8 tanaman)			
	(1) Pembelian 1-100	Per kemasan	Rp	25.000,00
	(2) Pembelian 100-500	Per kemasan	Rp	20.000,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per kemasan	Rp	15.000,00
	b. Siap tanam (tinggi 20-30 cm)			
	(1) Pembelian 1-100	Per bibit	Rp	2.500,00
	(2) Pembelian 100-500	Per bibit	Rp	2.250,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per bibit	Rp	2.000,00
	6. Jarak (siap tanam, tinggi 20-30 cm)			
	a. Pembelian kurang dari 3.000	Per bibit	Rp	2.000,00
	b. Pembelian 3.000-10.000	Per bibit	Rp	1.500,00
	c. Pembelian lebih dari 10.000	Per bibit	Rp	1.000,00
	7. Vanili (siap tanam, minimum 6 ruas)			
	a. Pembelian 1-100	Per bibit	Rp	5.000,00
	b. Pembelian 100-500	Per bibit	Rp	4.500,00
	c. Pembelian lebih dari 500	Per bibit	Rp	4.000,00
	8. Anggrek			
	a. Botolan (isi 30 tunas)			
	(1) Pembelian 1-100	Per botol	Rp	22.500,00
	(2) Pembelian 100-500	Per botol	Rp	21.000,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per botol	Rp	20.000,00
	b. Kompot (pot 15 cm isi 30 tunas)			
	(1) Pembelian 1-100	Per botol	Rp	30.000,00
	(2) Pembelian 100-500	Per botol	Rp	27.500,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per botol	Rp	25.000,00
	c. Seedling tunggal (pot 10 cm)			
	(1) Pembelian 1-100	Per botol	Rp	5.000,00
	(2) Pembelian 100-500	Per botol	Rp	4.500,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per botol	Rp	4.000,00
				d. Pot . . .
	d. Pot remaja (pot 15 cm)			
	(1) Pembelian 1-100	Per botol	Rp	8.000,00
	(2) Pembelian 100-500	Per botol	Rp	7.500,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per botol	Rp	7.000,00
	e. Anggrek berbunga (pot 15 dan 18 cm)			
	(1) Pembelian 1-100	Per botol	Rp	12.500,00
	(2) Pembelian 100-500	Per botol	Rp	11.000,00
	(3) Pembelian lebih dari 500	Per botol	Rp	10.000,00
<b>VI.</b>	<b>JASA JARINGAN INFORMASI ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI</b>			
	A. Jasa Saluran Internet			
	1. Pemasangan instalasi	Per paket	Rp	2.000.000,00



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	2. Sewa saluran internet :		
	a. 64 Kilo byte per second (Kbps)	Per bulan	Rp 3.500.000,00
	b. 128 Kbps	Per bulan	Rp 5.000.000,00
	c. 256 Kbps	Per bulan	Rp 9.000.000,00
	d. 512 Kbps	Per bulan	Rp 18.000.000,00
	e. 1024 Kbps	Per bulan	Rp 35.000.000,00
	f. 2048 Kbps	Per bulan	Rp 65.000.000,00
	g. 3096 Kbps	Per bulan	Rp 95.000.000,00
	h. 4128 Kbps	Per bulan	Rp 125.000.000,00
	i. 5120 Kbps	Per bulan	Rp 155.000.000,00
	j. 6144 Kbps	Per bulan	Rp 185.000.000,00
	k. 7168 Kbps	Per bulan	Rp 215.000.000,00
	l. 8192 Kbps	Per bulan	Rp 245.000.000,00
	m.9216 Kbps	Per bulan	Rp 275.000.000,00
	n. 10240 Kbps	Per bulan	Rp 305.000.000,00
	B. Jasa Saluran Internet untuk Instansi Pemerintah		
	1. Pemasangan Instalasi	Per paket	Rp 2.000.000,00
	2. Sewa saluran internet:		
	a. 64 Kbps	Per bulan	Rp 2.275.000,00
	b. 128 Kbps	Per bulan	Rp 3.250.000,00
	c. 256 Kbps	Per bulan	Rp 5.850.000,00
	d. 512 Kbps	Per bulan	Rp 11.700.000,00
	e. 1024 Kbps	Per bulan	Rp 22.750.000,00
	f. 2048 Kbps	Per bulan	Rp 42.250.000,00
	g. 3096 Kbps	Per bulan	Rp 61.750.000,00
	h. 4128 Kbps	Per bulan	Rp 81.250.000,00
	i. 5120 Kbps	Per bulan	Rp 100.750.000,00
	j. 6144 Kbps	Per bulan	Rp 120.250.000,00
	k. 7168 Kbps	Per bulan	Rp 139.750.000,00
	l. 8192 Kbps	Per bulan	Rp 159.250.000,00
	m.9216 Kbps	Per bulan	Rp 178.750.000,00
	n. 10240 Kbps	Per bulan	Rp 198.250.000,00

			C. Jasa . . .
	C. Jasa Penitipan <i>Web Hosting</i>		
	1. Pemasangan Instalasi	Per paket	Rp 150.000,00
	2. Sewa Penitipan Web		
	a. 50 Mega Byte (MB)	Per bulan	Rp 50.000,00
	b. 100 MB	Per bulan	Rp 65.000,00
	c. 200 MB	Per bulan	Rp 80.000,00
	d. 500 MB	Per bulan	Rp 95.000,00
	e. 1 Giga Byte (Gb)	Per bulan	Rp 110.000,00
	D. Jasa Penitipan <i>Server Co-Location</i>		
	1. Pemasangan Instalasi	Per paket	Rp 1.000.000,00
	2. Sewa Penitipan Server		
	a. 64 Kbps	Per bulan	Rp 1.500.000,00
	b. 128 Kbps	Per bulan	Rp 2.000.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	c. 256 Kbps	Per bulan	Rp 3.500.000,00
	d. 512 Kbps	Per bulan	Rp 6.000.000,00
	e. 1024 Kbps	Per bulan	Rp 11.000.000,00
	E. Jasa Konsultasi, Jaminan Mutu ( <i>Quality Asuring</i> ), <i>Auditing</i> dan Pelatihan ( <i>Training</i> )		
	1. <i>Project Administrator</i>		
	a. Manajer Proyek ( <i>Project Manager</i> )	Per orang/hari	Rp 700.000,00
	b. Manajer Kantor ( <i>Office Manager</i> )	Per orang/hari	Rp 400.000,00
	c. Manajer Keuangan ( <i>Finance Manager</i> )	Per orang/hari	Rp 400.000,00
	d. Manajer Pengadaan ( <i>Procurement Manager</i> )	Per orang/hari	Rp 400.000,00
	2. Sekretaris	Per orang/hari	Rp 350.000,00
	3. <i>System Intergrator</i>	Per orang/hari	Rp 900.000,00
	4. <i>System Analyst</i>	Per orang/hari	Rp 900.000,00
	5. <i>System Operator</i> :		
	a. <i>Administrator</i>	Per orang/hari	Rp 400.000,00
	b. <i>Operator</i>	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	c. <i>Technician</i>	Per orang/hari	Rp 300.000,00
	d. <i>Data Entry</i>	Per orang/hari	Rp 200.000,00
	6. <i>Network Specialist</i> :		
	a. <i>Network Designer</i>	Per orang/hari	Rp 900.000,00
	b. <i>Security Supervisor</i>	Per orang/hari	Rp 800.000,00
	c. <i>Network Administrator</i>	Per orang/hari	Rp 900.000,00
	7. <i>Database Specialist</i> :		
	a. <i>Database Designer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	b. <i>Database Developer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	c. <i>Database Administrator</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	8. <i>Aplications Specialist</i> :		
	a. <i>System Programmer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	b. <i>Application Programmer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	9. <i>Web Specialis</i> :		
	a. <i>Web Master</i>	Per orang/hari	Rp 800.000,00
	b. <i>Web Designer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
			c. <i>Web . . .</i>
	c. <i>Web Developer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	d. <i>Web Programmer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	e. <i>Web Administrator</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	10. <i>Multimedia Specialist</i> :		
	a. <i>Multimedia Animator</i>	Per orang/hari	Rp 900.000,00
	b. <i>Multimedia Artdesigner</i>	Per orang/hari	Rp 900.000,00
	c. <i>Multimedia Programmer</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	d. <i>Multimedia Sound Editor</i>	Per orang/hari	Rp 750.000,00
	F. Jasa saluran <i>Secured Intranet</i>		
	1. Pemasangan Instalasi <i>Government Secured Intranet (GSI)</i>	Per paket	Rp 1.000.000,00
	2. Pemasangan instalasi <i>Government Data Management Center (GDMC)</i>	Per paket	Rp 1.000.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	3. Pemasangan instalasi <i>Government Data Recovery Center</i> (GDRC)	Per paket	Rp 1.000.000,00
	4. Pemasangan instalasi <i>Government Internet Exchange</i> (GIX)	Per paket	Rp 1.000.000,00
	5. Sewa Saluran GSI	Per paket	Rp 3.000.000,00
	6. Pemasangan instalasi <i>Secured Intranet</i> (SI)	Per paket	Rp 1.500.000,00
	7. Pemasangan instalasi <i>Data Management Center</i> (DMC)	Per paket	Rp 1.500.000,00
	8. Pemasangan instalasi <i>Data Recovery Center</i> (DRC)	Per paket	Rp 1.500.000,00
	9. Pemasangan instalasi <i>Internet Exchange</i> (IX)	Per paket	Rp 1.500.000,00
	10. Sewa Saluran <i>Secured Intranet</i> (SI)	Per bulan	Rp 4.500.000,00
<b>VII</b>	<b>JASA PENGKAJIAN DINAMIKA PANTAI</b>		
	A. Jasa Survei dan Pengukuran		
	1. Pengukuran Gelombang	Per unit/hari	Rp 300.000,00
	2. Pengukuran Arus		
	a. Dengan Current meter	Per unit/hari	Rp 200.000,00
	b. Dengan ADCP	Per unit/hari	Rp 450.000,00
	c. Dengan mooring ADCP	Per unit/hari	Rp 800.000,00
	3. Pengukuran Pasang Surut		
	a. Bak Meter	Per unit/hari	Rp 35.000,00
	b. <i>Tide Gauge Meter</i>	Per unit/hari	Rp 200.000,00
	4. Pengukuran Bathymetri		
	a. <i>Echosounder Single beam</i>	Per km line	Rp 250.000,00
	b. <i>Echosounder Multi Beam</i>	Per km line	Rp 500.000,00
	5. Pengambilan Sampel Sedimen		
	a. Sedimen Layang	Per sampel	Rp 25.000,00
	b. Sedimen Dasar	Per sampel	Rp 50.000,00
	6. Pengukuran Topografi		
	a. GPS	Per unit/hari	Rp 50.000,00
	b. GPS <i>Geodetik</i>	Per unit/hari	Rp 1.250.000,00
	c. <i>Waterpass</i>	Per unit/hari	Rp 75.000,00
	d. <i>Theodolite . . .</i>	Per unit/hari	Rp 100.000,00
	e. <i>Total Station</i>	Per unit/hari	Rp 350.000,00
	7. Pengeboran Darat		
	a. <i>Hand Gauger</i>	Per meter	Rp 65.000,00
	b. Bor Tanah 10 Ton	Per meter	Rp 550.000,00
	c. Pengeboran Geologi	Per meter	Rp 600.000,00
	B. Jasa 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

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	3. Analisis dan Pengolahan Arus dengan Current Meter	Per alat	Rp 1.000.000,00
	4. Analisis dan Pengolahan Arus dengan ADCP	Per alat	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 <i>Bathymetri</i> dan Topografi	Per hektar	Rp 150.000,00
	9. Analisis dan Pengolahan Data Gradasi Tanah	Per sampel	Rp 250.000,00
	C. Jasa Digitasi Peta		
	1. Peta Rupa Bumi		
	a. Skala 1:25.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	b. Skala 1:50.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	c. Skala 1:100.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	d. Skala 1:250.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	2. Peta Lingkungan Pantai Indonesia		
	a. Skala 1:25.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	b. Skala 1:50.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	c. Skala 1:100.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	d. Skala 1:250.000	Per lembar A3	Rp 550.000,00
	D. Jasa Pemodelan Fisik		
	1. Pemodelan Fisik dengan Kolam Gelombang (3D)		
	a. Penggunaan Kolam Gelombang	Per bulan	Rp 20.000.000,00
	b. Pengujian dengan menggunakan Sensor Gelombang	Per unit/hari	Rp 100.000,00
	c. Pengujian dengan menggunakan Sensor Gaya	Per unit/hari	Rp 100.000,00

	d. Pengujian dengan menggunakan Sensor Arus	Per unit/hari	Rp 100.000,00
	e. Pengujian dengan menggunakan <i>Sand Surface Meter</i>	Per unit/hari	Rp 150.000,00
	f. Kalibrasi Sensor	Per unit/hari	Rp 75.000,00
	g. Pembuatan Kontur <i>Bathymetri</i>	Per m <sup>2</sup>	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 <i>Dolos/Tetrapod/Sejenis</i> 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

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	2. Pemodelan Fisik dengan Saluran Gelombang (2D )		
	a. Penggunaan Saluran Gelombang	Per bulan	Rp 10.000.000,00
	b. Pengujian dengan menggunakan Sewa Sensor Gelombang	Per unit/hari	Rp 100.000,00
	c. Pengujian dengan menggunakan Sewa Sensor Gaya	Per unit/hari	Rp 100.000,00
	d. Pengujian dengan menggunakan Sensor Arus	Per unit/hari	Rp 100.000,00
	e. Kalibrasi Sensor	Per unit/hari	Rp 75.000,00
	f. Pembuatan Kontur <i>Bathymetri</i>	Per m <sup>2</sup>	Rp 750.000,00
	g. Pembuatan Model Lapis Lindung Kubus Maksimum skala 1:60	Per unit	Rp 3.500,00
	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
	E. Jasa Pemodelan Numerik		
	1. Perubahan Garis Pantai	Per model	Rp 5.000.000,00
	2. Konfigurasi Ketenangan Kolam Pelabuhan	Per model	Rp 5.500.000,00
	3. Pemodelan Gelombang	Per model	Rp 5.000.000,00
	4. Pola Sebaran Arus Pasang Surut	Per model	Rp 3.500.000,00
	5. Pola Sebaran Sedimen	Per model	Rp 7.500.000,00
	6. Pola Sebaran Pollutan	Per model	Rp 7.500.000,00
	7. Pola <i>Eutrofikasi</i>	Per model	Rp 7.500.000,00
	8. Penjalaran dan Run Up Gelombang Akibat dari Gempa	Per model	Rp 10.000.000,00
	9. Pola Flushing Kolam Pelabuhan	Per model	Rp 5.000.000,00
	10.Pemodelan Hidrodinamika	Per model	Rp 6.500.000,00

			F. Jasa . . .
	F. Jasa Studi dan Analisis Perencanaan		
	1. Pelabuhan Pangkalan Pendaratan Ikan	Per paket	Rp 80.000.000,00
	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

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
VIII	Pesisir			
	<b>JASA PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI ENERGI</b>			
	A. Bidang Energi Fosil			
	1. Uji Emisi Gas	Per cerobong	Rp 50.450.000,00	
	2. Uji Emisi <i>Partikulat</i>	Per cerobong	Rp 97.500.000,00	
	3. Uji Bakar Batubara (lengkap)	Per paket	Rp 120.000.000,00	
	4. Analisis Proksimate Manual	Per sampel	Rp 550.000,00	
	5. Analisis <i>Ultamate</i>	Per sampel	Rp 650.000,00	
	6. Analisis Total <i>Sulfur</i>	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 <i>True Density</i>	Per sampel	Rp 325.000,00	
	12. Analisis Berat Jenis	Per sampel	Rp 525.000,00	
	13. Analisis <i>Fourier Transform Infra Red</i> (FTIR)	Per sampel	Rp 725.000,00	
	14. Analisis Distribusi Partikel	Per sampel	Rp 625.000,00	
	15. Analisis <i>Free Swelling Index</i>	Per sampel	Rp 500.000,00	
	16. Analisis <i>Ignition Temperature</i>	Per sampel	Rp 725.000,00	
	17. Analisis Kuantitas Tar	Per sampel	Rp 725.000,00	
	18. Analisis Kandungan Logam	Per sampel	Rp 825.000,00	
	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	Per tipe	Rp 12.500.000,00	
	4. Pengujian <i>Battery Control Regulator</i> (BCR)	Per tipe	Rp 10.000.000,00	
	5. Pengujian <i>Solar Home System</i>	Per tipe	Rp 35.000.000,00	
	6. Pengujian 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 . . .
		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 <i>Sterilisator</i>	Per paket	Rp 35.250.000,00	
	C. Bidang Efisiensi Energi			
	1. Audit Energi di bangunan :			
	a. Sistem Kelistrikan	Per paket	Rp 45.000.000,00	
	b. Sistem 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	

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	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. Bidang Pelayanan Teknologi		
	1. Pelatihan Las Listrik	Per orang/2 minggu	Rp 6.500.000,00
	2. Pelatihan Elektronik Dasar	Per orang/2 minggu	Rp 6.500.000,00
	3. Pelatihan Las Karbit	Per orang/2 minggu	Rp 6.500.000,00
<b>IX</b>	<b>JASA TEKNOLOGI DAN SENI KERAMIK DAN PORSELEN</b>		
	A. Jasa Mengolah Bahan Baku Keramik Siap Bentuk	Per Kilogram	Rp 650,00
	B. Pelayanan Bahan Baku Keramik Siap Bentuk		
	1. Bahan baku keramik berwarna	Per Kilogram	Rp 1.500,00
	2. Bahan baku keramik putih	Per Kilogram	Rp 1.750,00
	C. Jasa Teknologi Pembakaran		
	1. Jasa bakar biscuit 850-900 ° C	Per Volume 0,25 m <sup>3</sup>	Rp 110.000,00
	2. Jasa bakar 1200 ° C (termasuk glasir dan pengglasiran)	Per Volume 0,25 m <sup>3</sup>	Rp 175.000,00
	3. Jasa bakar 1250 ° C (tanpa glasir)	Per Volume 0,25 m <sup>3</sup>	Rp 175.000,00
	4. Jasa bakar biscuit 850-900 ° C	Per Volume 0,75 m <sup>3</sup>	Rp 350.000,00
	5. Jasa bakar 1200 ° C (termasuk glasir dan pengglasiran)	Per Volume 0,75 m <sup>3</sup>	Rp 550.000,00
	6. Jasa bakar 1250 ° C (tanpa glasir)	Per Volume 0,75 m <sup>3</sup>	Rp 550.000,00

			D. Pelayanan . . .
	D. Pelayanan Jasa Desain		
	1. Desain sederhana tanpa dekorasi ukuran kecil	Per buah	Rp 5.000,00
	2. Desain sederhana tanpa dekorasi ukuran Sedang	Per buah	Rp 25.000,00
	3. Desain sederhana tanpa dekorasi ukuran besar	Per buah	Rp 32.500,00
	4. Desain sederhana dengan dekorasi ukuran kecil	Per buah	Rp 12.500,00
	5. Desain sederhana dengan dekorasi ukuran sedang	Per buah	Rp 37.500,00
	6. Desain sederhana dengan dekorasi ukuran besar	Per buah	Rp 65.000,00
	7. Desain agak rumit ukuran kecil	Per buah	Rp 27.500,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	8. Desain agak rumit ukuran sedang	Per buah	Rp 80.000,00
	9. Desain agak rumit ukuran besar	Per buah	Rp 100.000,00
	10. Desain rumit ukuran kecil	Per buah	Rp 75.000,00
	11. Desain rumit ukuran sedang	Per buah	Rp 275.000,00
	12. Desain rumit ukuran besar	Per buah	Rp 2.000.000,00
	E. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Keramik		
	1. Paket harian tidak termasuk bahan	Per paket	Rp 25.000,00
	2. Paket harian termasuk bahan	Per paket	Rp 32.500,00
	3. Paket 3 bulan tidak termasuk bahan	Per paket	Rp 1.250.000,00
	4. Paket 3 bulan termasuk bahan	Per paket	Rp 1.625.000,00
<b>X</b>	<b>JASA TEKNOLOGI LINGKUNGAN</b>		
	A. Analisis Air Limbah		
	1. Fisika		
	a. Temperatur (°C)	Per sampel	Rp 10.000,00
	b. Zat Padat Terlarut	Per sampel	Rp 35.000,00
	c. Zat Padat Tersuspensi	Per sampel	Rp 35.000,00
	2. Kimia		
	a. Amonia	Per sampel	Rp 32.000,00
	b. Arsen (As)	Per sampel	Rp 65.000,00
	c. Barium	Per sampel	Rp 65.000,00
	d. Kebutuhan Oksigen Biologis (BOD)	Per sampel	Rp 47.500,00
	e. Kebutuhan Oksigen Kimia	Per sampel	Rp 60.000,00
	f. Cr6+	Per sampel	Rp 57.000,00
	g. Oksigen terlarut (DO)	Per sampel	Rp 18.200,00
	h. Fenol	Per sampel	Rp 52.000,00
	i. Fluorida	Per sampel	Rp 80.000,00
	j. Fosfat	Per sampel	Rp 28.500,00
	k. Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	Per sampel	Rp 44.000,00
	l. Klorida	Per sampel	Rp 24.500,00

	m. Logam Berat Total (Al, Ag, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Zn )	Per sampel	Rp 65.000,00
	n. Merkuri (Hg)	Per sampel	Rp 90.000,00
	o. Metilen Blue Active Surfactan (MBAS)	Per sampel	Rp 45.500,00
	p. Minyak dan Lemak	Per sampel	Rp 70.000,00
	q. Nitrat	Per sampel	Rp 43.000,00
	r. Nitrit	Per sampel	Rp 36.000,00
	s. Nitrogen (Kjeldahl)	Per sampel	Rp 85.000,00
	t. Ph	Per sampel	Rp 15.000,00
	u. Sianida	Per sampel	Rp 70.000,00
	v. Silikat	Per sampel	Rp 70.000,00
	w. Sulfat	Per sampel	Rp 28.500,00



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	x. <i>Sulfida</i>	Per sampel	Rp 28.500,00
	y. Zat Organik (KmnO4)	Per sampel	Rp 28.500,00
	z. Asam Organik	Per jenis per sampel	Rp 250.000,00
	aa. Asam Amino	Per jenis per sampel	Rp 250.000,00
	ab. Asam Lemak	Per jenis per sampel	Rp 300.000,00
	ac. <i>Hidrokarbon</i>	Per jenis per sampel	Rp 300.000,00
	ad. <i>Rotatory Agitator TCLP ( Toxicity Charactestic Leaching Procedure )</i>	Per sampel	Rp 500.000,00
	ae. Total Carbon	Per sampel	Rp 120.000,00
	af. Total Nitrogen	Per sampel	Rp 120.000,00
	ag. Total Sulfur	Per sampel	Rp 120.000,00
	ah. Preparasi sampel padat	Per sampel	Rp 150.000,00
	ai. Preparasi sampel cair	Per sampel	Rp 100.000,00
	3. Mikrobiologi		
	a. <i>E. Coli</i> (MPN)	Per sampel	Rp 175.000,00
	b. Total Coliform	Per sampel	Rp 125.000,00
	c. <i>Salmonella</i> (Media Selektif)	Per sampel	Rp 150.000,00
	d. <i>C. Perfringens</i>	Per sampel	Rp 275.000,00
	e. Total Plate Count (TPC)	Per sampel	Rp 75.000,00
	B. Pengambilan Sampel Air/Air Limbah di Industri	Per titik sampling	Rp 50.000,00
	C. Analisis Semen Hewan (Mamalia, Unggas, Ikan)		
	1. Analisis semen hewan (mamalia/unggas/ikan)		
	a. <i>Makroskopis</i> (volume, warna, viskositas, pH)	Per sampel	Rp 20.000,00

	b. <i>Mikroskopis</i> (konsentrasi, motilitas, mortalitas, abnormalitas)	Per sampel	Rp 80.000,00
	c. Lengkap (makro dan mikroskopis)	Per sampel	Rp 100.000,00
	2. Pelayanan Konservasi Fauna		
	a. Koleksi semen (ayam/ikan)	Per sampel	Rp 50.000,00
	b. Inseminasi Buatan (ayam/ikan)	Per sampel	Rp 50.000,00
	c. Koleksi <i>Hipofisis</i> dan <i>Hipofisasi</i> ikan	Per sampel	Rp 50.000,00
	d. <i>Liofilisasi hipofisis</i> ikan	Per sampel	Rp 5.000,00
	e. <i>Kriopreservasi</i> semen (ayam/ikan)	Per sampel	Rp 200.000,00
	D. Jasa Pelatihan		
	1. <i>Biomonitoring</i> Kualitas Air	Per orang	Rp 750.000,00
	2. Laboratorium Pengujian	Per orang	Rp 2.500.000,00
	3. Kultur Jaringan Tanaman	Per orang	Rp 2.000.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	4. Mekanisasi pengolahan sampah organik	Per orang	Rp 2.500.000,00
	5. Pengolahan air limbah	Per orang	Rp 2.500.000,00
	6. Konservasi Fauna		
	a. Koleksi Semen (Ayam/Ikan)	Per orang	Rp 2.000.000,00
	b. Inseminasi Buatan (Ayam/Ikan)	Per orang	Rp 2.000.000,00
	c. Koleksi <i>Hipofisis</i> dan <i>Hipofisasi</i> Ikan	Per orang	Rp 2.000.000,00
	d. <i>Liofilisasi Hipofisis</i>	Per orang	Rp 2.000.000,00
	e. <i>Kriopreservasi</i> Semen (Ayam/Ikan)	Per orang	Rp 2.000.000,00
	E. Bibit Berbagai Jenis Tanaman Pertanian :		
	1. Bibit Hasil Okulasi (s.d. 0.5 m)	Per bibit	Rp 12.500,00
	2. Bibit Hasil Okulasi (s.d. 1 m)	Per bibit	Rp 25.000,00
	3. Bibit Hasil Okulasi (s.d. 2 m)	Per bibit	Rp 50.000,00
	4. Bibit Hasil Kultur Jaringan Nonkayu (Aklimatisasi)	Per bibit	Rp 5.000,00
	5. Bibit Hasil Kultur Jaringan Nonkayu (s.d. 0.5 m)	Per bibit	Rp 10.000,00
	6. Bibit Hasil Kultur Jaringan Nonkayu (s.d. 1 m)	Per bibit	Rp 5.000,00
	7. Bibit Hasil Kultur Jaringan Nonkayu (s.d. 2 m)	Per bibit	Rp 25.000,00
	8. 3. Bibit Hasil Kultur Jaringan Berkayu (Aklimatisasi)	Per bibit	Rp 5.000,00
	9. Bibit Hasil Kultur Jaringan Berkayu (s.d. 0.5 m)	Per bibit	Rp 15.000,00
	10. Bibit Hasil Kultur Jaringan Berkayu (s.d. 1 m)	Per bibit	Rp 30.000,00
	11. Bibit Hasil Kultur Jaringan Berkayu (s.d. 2 m)	Per bibit	Rp 75.000,00
	12. Bibit Hasil Kultur Jaringan Tanaman Herba	Per bibit	Rp 5.000,00

F. Bioassay . . .

	F. <i>Bioassay</i>		
	1. LC50 pada Ikan / Kijing ( <i>Lethal Concentrate</i> )	Per sampel	Rp 600.000,00
	2. Perkecambahan biji	Per sampel	Rp 25.000,00
	3. <i>Lemna</i>	Per sampel	Rp 60.000,00
<b>XI</b>	<b>JASA PENGKAJIAN TEKNOLOGI POLIMER</b>		
	A. Uji Dasar		
	1. <i>Density</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 20.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 18.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 16.00
	2. <i>Potentiometric titration</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 20.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 18.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 16.00
	3. pH		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 8.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 7.20
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 6.40
	4. <i>Drop Point</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 25.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 22.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 20.00
	B. Karakterisasi Kimia		
	1. <i>Acid Number</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	2. <i>Hydroxyl number</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	3. <i>Nitrogen Carbon Oksigen - value (NCO)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	4. <i>Acid Emission</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	C. Ketahanan Kimia		
	1. <i>Hydrolytic/oxidative degradation (swelling/ solubility/ permeability/ migration)</i>		

a. Pelarut . . .

	a. Pelarut umum ( <i>air/ acetone/ ethanol/ isopropanol/ asam/ basa</i> ) per pelarut		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 20.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 18.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 16.00
	b. Pelarut sedang ( <i>Toluene/ THF/ Benzene/ Chloroform/ MEK/ Ether</i> ) per pelarut		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	c. Pelarut khusus ( <i>Xylene/ Tetrachloro ethane/ Tetrachloro methane</i> ) per pelarut		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	2. Salt spray		
	a. 1-99 jam	Per jam	USD 4.17
	b. 100-999 jam	Per jam	USD 2.36
	c. 1000 jam ke atas	Per jam	USD 1.74
	3. Penyiapan dan pengelolaan		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 10.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 9.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 8.00
D.	Biologi		
	1. Umum ( <i>total colony</i> ) 5 petri		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 140.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 126.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 112.00
	2. Identifikasi Mikroba 5 petri		
	a. Bakteri:		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 35.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 31.50
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 28.00
	b. Fungi:		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 35.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 31.50
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 28.00
	c. <i>Yeast</i> :		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 35.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 31.50
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 28.00

E. Pengukuran . . .

E.	Pengukuran Berat molekul dan viskositas		
	1. Berat molekul		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 45.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 40.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	2. <i>Viscositas (k-value)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 41.86
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 37.67
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 33.49
	3. <i>Viscositas (Brookfield)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 25.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 22.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 20.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	F. <i>Mikroskopi</i>		
	1. <i>Stereo Light microscopy and photomicrography</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 25.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 22.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 20.00
	2. <i>Scanning electron microscopy (SEM)</i> Material plastic		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	3. <i>Scanning electron microscopy (SEM)</i> Material non-plastik		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	4. <i>Scanning electron microscopy (SEM) + Energy Dispersive Spectroscopy (EDS)</i> Material plastic		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 45.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 40.00
	5. <i>Scanning electron microscopy (SEM) + Energy Dispersive Spectroscopy (EDS)</i> Material non-plastik		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	6. Foto tambahan <i>Polaroid</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 15.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 13.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 12.00

7. Paper . . .

	7. <i>Paper print</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 5.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 4.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 4.00
	8. <i>Element Analisis</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 45.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 40.00
	G. <i>Spektroskopi</i>		
	1. <i>Fourier Transform Infra Red (FTIR)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	2. <i>Fourier Transform Infra Red (FTIR)</i> : tanpa Analisis/preparasi		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 20.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 18.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 16.00
	3. <i>Ultra Violet (UV)-Visible spectroscopy</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	4. <i>Preparasi Sampel</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 10.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 9.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 8.00
	H. <i>Karakterisasi Thermal</i>		
	1. <i>Differential scanning calorimetry (DSC)</i>		
	a. <i>Screening</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	b. <i>Temperature glass (Tg), melting point</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	c. <i>Oxydation Induction Temperature (OIT) of polyolefines</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00

2. *Thermogravimetry . . .*

	2. <i>Thermogravimetry Analysis (TGA)</i>		
	a. <i>Screening</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	b. <i>Dekomposisi/Ash content/Carbon black content</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 50.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 45.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 40.00
	3. <i>Thermomechanical analysis (TMA)</i>		
	a. <i>Tg, Softening temperature</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	b. <i>Coeff. of expansion</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	4. <i>Dynamic Mechanical Thermal Analysis (DMTA) Storage and loss/modulus/Tg</i>		
	a. (+30 to +300°C)		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	b. (-150 to +300°C)		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 50.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 45.00
	(3) >10 sampel	Per sampel	USD 40.00
	I. <i>Metoda Khromatography</i>		
	1. <i>Gas Chromatography (GC), Styrene Monomer content in PS (Poly Styrene)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 45.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 40.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	2. <i>VynilChloride Monomer (VCM) in Poly VynilChloride (PVC)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 65.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 58.50
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 52.00
	3. <i>Thermal stability of Poly Vynil Chloride (PVC)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 70.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 63.00
	c. >10 sampel	Per sampel	USD 56.00

		<i>J. Permeabilitas . . .</i>	
	J. <i>Permeabilitas</i>		
	1. <i>Water Vapor Transmission Rate (WVTR)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	2. <i>Oxygen Transmission Rate (OTR)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	K. <i>Element Analysis</i>		
	1. <i>Micro Energy Dispersion X-ray (EDX)</i>	Per sampel	USD 50.00
	2. <i>Analisis sulfur</i>	Per sampel	USD 20.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	L. Fisik		
	1. Kekerasan		
	a. Shore A		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 12.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 10.80
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 9.60
	b. Shore D		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 12.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 10.80
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 9.60
	c. Ball indentation method		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 22.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 19.80
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 17.60
	2. Mekanik		
	a. Tensile test (Maksimum. 10 kN)		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 44.50
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 40.05
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 35.60
	b. Tear propagation		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 44.50
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 40.05
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 35.60
	c. Flexural test : 3-point		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 44.50
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 40.05
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 35.60
	d. Flexural test : 4-point		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 44.50
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 40.05
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 35.60
	e. Compression test (stress-strain diagram)		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 44.50
			(2) 5-10 sampel . . .
		Per sampel	USD 40.05
		Per sample	USD 35.60
	f. Impact Charpy (1 s.d 25 Joule)		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 31.25
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 28.12
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 25.00
	g. Dart/ball impact and drop test (1/2 s.d 16 kg)		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	h. Heat stability		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 50.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 45.00



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 40.00
	i. <i>Shear and peel test</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	j. <i>Izod Impact</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per sampel	USD 31.25
	(2) 5-10 sampel	Per sampel	USD 28.13
	(3) > 10 sampel	Per sampel	USD 25.00
	k. <i>Abrasion test</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 30.00
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 27.00
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 24.00
	l. <i>Vibration Test</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 27.91
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 25.12
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 22.33
	m. Penentuan frekuensi resonansi (untuk 1 arah)	Per jam	USD 20.00
M	<i>Termo-mekanik</i>		
	1. <i>Vicat softening temperature (VST)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 45.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 40.00
	2. <i>Heat of Deflection Temperature (HDT) under load</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 45.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 40.00
	3. <i>Thermal conductivity and resistance</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 80.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 72.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 64.00

			4. <i>Melt . . .</i>
	4. <i>Melt flow rate (MFR)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 36.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 32.00
N.	<i>Rheology</i>		
	1. <i>Mixer</i>		
	a. 1-4 sampel	Per jam	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per jam	USD 45.00
	c. > 10 sampel	Per jam	USD 40.00
	2. <i>Processing</i>		
	a. 1-4 sampel	Per jam	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per jam	USD 45.00
	c. > 10 sampel	Per jam	USD 40.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	3. <i>Viskositas lelehan</i>		
	a. 1-4 sampel	Per jam	USD 60.00
	b. 5-10 sampel	Per jam	USD 54.00
	c. > 10 sampel	Per jam	USD 48.00
	O. <i>Permeabilitas</i>		
	1. <i>Gas permeability (plastic films)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 50.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 45.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 40.00
	2. <i>Migration (air/asam asetat/alkohol)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 60.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 54.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 48.00
	P. <i>Elektrik</i>		
	1. <i>Volume resistivity (Conductivity)</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 27.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 24.00
	2. <i>Surface resistivity</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	3. <i>Electrical breackdown strength</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 25.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 22.50
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 20.00
	4. <i>Dielectric constant</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 30.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 27.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 24.00
	5. <i>Dielectric loss</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 30.00

	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 27.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 24.00
	6. <i>Karakterisasi Optis Colour, colour space</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 20.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 18.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 16.00
	7. <i>Gloss</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 15.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 13.50
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 12.00
	Q. <i>Bakar</i>		
	1. <i>Smoke Density Chamber</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 160.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 144.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 128.00
	2. <i>Flammability Test</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sampel	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per sampel	USD 36.00
	c. > 10 sampel	Per sampel	USD 32.00
	R. Pelapukan		
	1. <i>Oven ageing</i>		
	a. 1 - 99 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 1.51
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 1.36
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 1.21
	b. 100 – 999 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 0.92
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 0.83
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 0.74
	c. 1000 jam ke atas		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 0.57
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 0.51
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 0.45
	2. <i>Climatic Room</i>		
	a. 1 - 99 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 9.19
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 8.27
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 7.35
	b. 100 – 999 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 3.94
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 3.55
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 3.16
	c. 1000 jam ke atas		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 3.65
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 3.28
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 2.92

	3. <i>Climatic Chamber</i>		3. <i>Climatic . . .</i>
	a. 1 - 99 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 2.98
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 2.68
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 2.38
	b. 100 – 999 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 1.55
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 1.40
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 1.24
	c. 1000 jam ke atas		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 1.00
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 0.90
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 0.80
	4. <i>Accelerated weathering/ageing</i>		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	( <i>Weather O-Meter</i> )		
	a. 1 - 99 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 13.82
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 12.44
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 11.06
	b. 100 – 999 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 8.63
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 7.77
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 6.91
	c. 1000 jam ke atas		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 6.81
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 6.13
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 5.45
5.	<i>Q-Ultra violet (UV)</i>		
	a. 1 - 99 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 4.36
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 3.93
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 3.49
	b. 100 - 999 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 3.95
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 3.56
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 3.16
	c. 1000 jam ke atas		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 3.72
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 3.35
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 2.98
6.	Penyiapan dan pengelolaan		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 20.00
	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 18.00
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 16.00
7.	<i>Vacum Oven</i>		
	a. 1-4 sampel	Per sample	USD 49.30

	b. 5-10 sampel	Per sample	USD 44.37
	c. > 10 sampel	Per sample	USD 39.44
8.	<i>Water Bath</i>		
	a. 1 - 99 jam	Per jam	USD 1.51
	b. 100 - 999 jam	Per jam	USD 0.92
	c. >1000 jam	Per jam	USD 0.61
	d. Surface Temperature (Infra Red)	Per jam	USD 5.40
9.	<i>Freezer</i>		
	a. 1 - 99 jam		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 2.98
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 2.68
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 2.38
	b. 100 - 999 jam		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 1.55
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 1.40
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 1.24
	c. 1000 jam ke atas		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 1.00
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 0.90
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 0.80
	<b>B Pemrosesan/Penyiapan spesimen</b>		
	1. <i>Extrusion</i>		
	a. 1-4 sampel	Per jam	USD 80.00
	b. 5-10 sampel	Per jam	USD 72.00
	c. > 10 sampel	Per jam	USD 64.00
	2. <i>Calandering</i>		
	a. 1-4 sampel	Per jam	USD 40.00
	b. 5-10 sampel	Per jam	USD 36.00
	c. > 10 sampel	Per jam	USD 32.00
	3. <i>Moulding</i>		
	a. <i>Injection</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 50.00
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 45.00
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 40.00
	b. <i>Compresion</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 30.00
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 27.00
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 24.00
	c. <i>Milling</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per specimen	USD 15.00
	(2) 5-10 sampel	Per specimen	USD 13.50
	(3) > 10 sampel	Per specimen	USD 12.00
	d. <i>Punching</i> (Minimum 5 Spesimen)		
	(1) 1-4 sampel	Per specimen	USD 5.00
	(2) 5-10 sampel	Per specimen	USD 4.50
	(3) > 10 sampel	Per specimen	USD 4.00
			e. <i>Dry . . .</i>
	e. <i>Dry Mixer</i>		
	(1) 1-4 sampel	Per jam	USD 30.00
	(2) 5-10 sampel	Per jam	USD 27.00
	(3) > 10 sampel	Per jam	USD 24.00
	f. <i>Autoclave/composites</i> (Minimum 10 Spesimen)		
	(1) 1-4 sampel	Per paket	USD 250.00
	(2) 5-10 sampel	Per paket	USD 225.00
	(3) > 10 sampel	Per paket	USD 200.00
	4. Preparasi sampel min 100 kg	Per kg	USD 25.00
T.	Pelatihan Teknologi Polimer Pelatihan Perorangan		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	1. Dasar-dasar Kimia Polimer (3 hari)	Per orang/hari	Rp 853.000,00
	2. Teknologi Komposit (3 hari)	Per orang/hari	Rp 930.000,00
	3. Analisis <i>Thermal</i> pada Plastik (3 hari)	Per orang/hari	Rp 930.000,00
	4. Teknik <i>Spektroskopi IR</i> pada Plastik (2 hari)	Per orang/hari	Rp 1.162.000,00
	5. Rekayasa Thermoplastik (3 hari)	Per orang/hari	Rp 1.008.000,00
	6. Rekayasa Thermoplastik & Perilaku Proses (3 hari)	Per orang/hari	Rp 1.085.000,00
	7. Proses Injeksi & <i>Kompresi Moulding</i> (3 hari)	Per orang/hari	Rp 1.085.000,00
	8. Prinsip Proses <i>Molding Design</i> (2 hari)	Per orang/hari	Rp 1.046.000,00
	9. Kontrol Kualitas & Analisis Kerusakan (3 hari)	Per orang/hari	Rp 1.008.000,00
	10. Program Manajemen Teknik (2 hari)	Per orang/hari	Rp 837.000,00
	U. Pelatihan dalam group		
	1. 5 - 10 peserta	Per orang/hari	Rp 465.000,00
	2. 11 - 25 peserta	Per orang/hari	Rp 279.000,00
	3. 26 - 50 peserta	Per orang/hari	Rp 139.000,00
<b>XII</b>	<b>JASA REKAYASA DESAIN DAN SISTEM TEKNOLOGI</b>		
	A. Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. <i>Piping</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 300.000,00
	2. Struktur		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 300.000,00

			3. <i>Equipment . . .</i>
	3. <i>Equipment</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 200.000,00
	4. Sistem Proses dan PID		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 400.000,00
	5. Elektrikal dan Instrumentasi Kontrol		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 200.000,00
6.	<i>Civil Work</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 200.000,00
7.	Managemen Proyek		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 500.000,00
8.	Teknisi Gambar/ <i>Drafting</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 50.000,00
9.	Pembantu Lapangan	Per pekerjaan /jam	Rp 25.000,00
B.	Industri dan <i>Power Plant</i>		
1.	<i>Piping</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 125.000,00
2.	Struktur		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 150.000,00
3.	<i>Equipment</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 125.000,00
4.	Sistem Proses dan PID		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00

	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 150.000,00
5.	Elektrikal dan Instrumentasi Kontrol		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 150.000,00
6.	<i>Civil Work</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 125.000,00
7.	Managemen Proyek		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	Rp 170.000,00
8.	<i>Komisioning</i>		
	a. Pabrik Skala Kecil	Per pekerjaan	Rp 200.000.000,00
	b. Pabrik Skala Besar	Per pekerjaan	Rp 500.000.000,00
9.	Teknisi Gambar/ <i>Drafting</i>	Per pekerjaan /jam	Rp 50.000,00
10.	Pembantu Lapangan		
	a. Ahli Pengelasan	Per pekerjaan /jam	Rp 25.000,00
	b. Ahli Mesin	Per pekerjaan /jam	Rp 25.000,00
	c. Ahli Listrik	Per pekerjaan /jam	Rp 25.000,00
	d. Ahli Sipil	Per pekerjaan /jam	Rp 25.000,00
C.	Perusahaan Enjiniring Luar Negeri		
1.	<i>Piping</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	USD 35.00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	USD 60.00
2.	Struktur		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	USD 35.00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	USD 60.00
3.	<i>Equipment</i>		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	USD 35.00

	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	USD 60.00
4.	Sistem Proses dan PID		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	USD 35.00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	USD 60.00
5.	Elektrikal dan Instrumentasi Kontrol		
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	USD 35.00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	USD 60.00
6.	<i>Civil Work</i>		



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	a. Gambar/ <i>Modeling Design</i>	Per pekerjaan /jam	USD 35.00
	b. Analisis Desain	Per pekerjaan /jam	USD 60.00
D.	<i>Machine Hour</i>		
1.	<i>Plant Design System</i>		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per software / hardware /jam	Rp 100.000,00
	b. Perusahaan Luar Negeri	Per software / hardware /jam	USD 45.00
2.	Piping Analisis		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per software / hardware /jam	Rp 100.000,00
	b. Perusahaan Luar Negeri	Per software / hardware /jam	USD 40.00
3.	Struktur Analisis		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per software / hardware /jam	Rp 100.000,00
	b. Perusahaan Luar Negeri	Per software / hardware /jam	USD 40.00
4.	Proses		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per software / hardware /jam	Rp 100.000,00
	b. Perusahaan Luar Negeri	Per software / hardware /jam	USD 50.00

			E. Information . . .
E.	<i>Information Tecnology</i>		
1.	System Analisis		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Perusahaan Luar Negeri	Per pekerjaan /jam	Rp 300.000,00
2.	Program Desainer		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per pekerjaan /jam	Rp 75.000,00
	b. Perusahaan Luar Negeri	Per pekerjaan /jam	Rp 200.000,00
3.	Programer		
	a. Perusahaan Dalam Negeri	Per pekerjaan	Rp 50.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	b. Perusahaan Luar Negeri	/jam Per pekerjaan /jam	Rp 125.000,00
F.	Jasa Pelatihan		
	1. Pelatihan Perpipaian (5 hari)	Per orang	Rp 6.375.000,00
	2. Pelatihan Proses & PID (5 hari)	Per orang	Rp 6.375.000,00
	3. Pelatihan Struktur (5 hari)	Per orang	Rp 6.375.000,00
	4. Pelatihan Sipil (5 hari)	Per orang	Rp 6.375.000,00
	5. Pelatihan Instrumentasi dan Kontrol (5 hari)	Per orang	Rp 6.375.000,00
	6. Pelatihan <i>Equipment</i> (5 hari)	Per orang	Rp 6.375.000,00
G.	Jasa Konsultasi		
	1. Konsultasi Perpipaian		
	a. Kategori A	Per jam	Rp 300.000,00
	b. Kategori B	Per jam	Rp 200.000,00
	c. Kategori C	Per jam	Rp 150.000,00
	d. Kategori D	Per jam	Rp 100.000,00
	2. Konsultasi Proses dan PID		
	a. Kategori A	Per jam	Rp 300.000,00
	b. Kategori B	Per jam	Rp 200.000,00
	c. Kategori C	Per jam	Rp 150.000,00
	d. Kategori D	Per jam	Rp 100.000,00
	3. Konsultasi Struktur		
	a. Kategori A	Per jam	Rp 300.000,00
	b. Kategori B	Per jam	Rp 200.000,00
	c. Kategori C	Per jam	Rp 150.000,00
	d. Kategori D	Per jam	Rp 100.000,00
	4. Konsultasi Sipil		
	a. Kategori A	Per jam	Rp 300.000,00
	b. Kategori B	Per jam	Rp 200.000,00
	c. Kategori C	Per jam	Rp 150.000,00
	d. Kategori D	Per jam	Rp 100.000,00

5. Konsultasi . . .

	5. Konsultasi Instrumentasi dan Kontrol		
	a. Kategori A	Per jam	Rp 300.000,00
	b. Kategori B	Per jam	Rp 200.000,00
	c. Kategori C	Per jam	Rp 150.000,00
	d. Kategori D	Per jam	Rp 100.000,00
	6. Konsultasi Equipment		
	a. Kategori A	Per jam	Rp 300.000,00
	b. Kategori B	Per jam	Rp 200.000,00
	c. Kategori C	Per jam	Rp 150.000,00
	d. Kategori D	Per jam	Rp 100.000,00
<b>XIII</b>	<b>JASA TEKNOLOGI AERO GAS DINAMIKA DAN</b>		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	<b>GETARAN</b>		
	A. Persiapan Pengujian Terowongan Angin		
	1. Pengujian <i>Aeronautika</i>		
	a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 8.750.000,00
	b. Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 1,250.00
	2. Pengujian <i>Non-Aeronautika</i>		
	a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 4.375.000,00
	b. Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 1,000.00
	B. Pengujian Terowongan Angin		
	1. Pengguna Jasa Dalam Negeri		
	a. 2-D <i>Clean</i>	Per 8 polar	Rp 17.500.000,00
	b. 2-D HLD	Per 5 polar	Rp 17.500.000,00
	c. 2-D <i>Flow Vis</i>	Per 4 polar	Rp 17.500.000,00
	d. 3-D <i>Half Model Power-On</i>	Per 6 Polar	Rp 17.500.000,00
	e. 3-D <i>Half Model Power -Off</i>	Per 8 polar	Rp 17.500.000,00
	f. 3-D <i>Half Model Flow Vis</i>	Per 4 polar	Rp 17.500.000,00
	g. 3-D <i>Full Model (Force) Power-On</i>	Per 5 polar	Rp 17.500.000,00
	h. 3-D <i>Full Model (Force) Power-Off</i>	Per 8 polar	Rp 17.500.000,00
	i. 3-D <i>Full Model (Force) Flow Vis</i>	Per 4 polar	Rp 17.500.000,00
	j. 3-D <i>Full Model (Pressure) Power-On</i>	Per 4 polar	Rp 17.500.000,00
	k. 3-D <i>Full Model (Pressure) Power-Off</i>	Per 6 polar	Rp 17.500.000,00
	l. 3-D <i>Full Model (Pressure) Flow Vis</i>	Per 4 polar	Rp 17.500.000,00
	m. Pengujian <i>Non-Aeronautika</i>	Per hari	Rp 17.500.000,00
	2. Pengguna Jasa Luar Negeri		
	a. 2-D <i>Clean</i>	Per 8 polar	USD 2,500.00
	b. 2-D HLD	Per 5 polar	USD 2,500.00
	c. 2-D <i>Flow Vis</i>	Per 4 polar	USD 2,500.00
	d. 3-D <i>Half Model Power-On</i>	Per 6 Polar	USD 2,500.00
	e. 3-D <i>Half Model Power -Off</i>	Per 8 polar	USD 2,500.00
	f. 3-D <i>Half Model Flow Vis</i>	Per 4 polar	USD 2,500.00
	g. 3-D <i>Full Model (Force) Power-On</i>	Per 5 polar	USD 2,500.00
	h. 3-D <i>Full Model (Force) Power-Off</i>	Per 8 polar	USD 2,500.00
	i. 3-D <i>Full Model (Force) Flow Vis</i>	Per 4 polar	USD 2,500.00
	j. 3-D <i>Full Model (Pressure) Power-On</i>	Per 4 polar	USD 2,500.00
	k. 3-D <i>Full Model (Pressure) Power-Off</i>	Per 6 polar	USD 2,500.00
	l. 3-D <i>Full Model (Pressure) Flow Vis</i>	Per 4 polar	USD 2,500.00
	m. Pengujian <i>Non-Aeronotika</i>	Perhari	USD 2,500.00
	3. Tenaga Kerja		
	a. Tenaga Ahli		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 100.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 17.50
	b. Pembantu Tenaga Ahli		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 75.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 15.00
	c. Operator		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Perjam	Rp 50.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Perjam	USD 12.50
4.	Komputasi Dinamika <i>Fluida</i> (CFD)		
	a. Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 1.000.000,00
	b. Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 125.00
5.	Desain dan <i>Manufacturing</i>		
	a. <i>Software Catia</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 60.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 30.00
	b. FP 42		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 75.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 25.00
	c. <i>NC – Lathe</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 50.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 20.00
	d. <i>Computer Numerical Control (CNC) Wire Cut</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per mm <sup>2</sup>	Rp 150,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per mm <sup>2</sup>	USD 0.4
	e. <i>Electrical Discharge Machine (EDM)</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per mm <sup>2</sup>	Rp 100,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per mm <sup>2</sup>	USD 0.2
	f. Bubut Konvensional		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 25.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 10.00
	g. <i>Welding Machine</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per jam	Rp 25.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per jam	USD 10.00
	h. <i>Grinding</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per mm <sup>2</sup>	Rp 150,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per mm <sup>2</sup>	USD 0.5

6. Pengujian . . .

6.	Pengujian Getaran		
	a. <i>Accelerometer</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 200.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 25.00
	b. <i>Gould Data Recorder</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 500.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 75.00
	c. <i>Shaker</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 750.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 100.00
	d. <i>Stroboscope</i>		
	(1) Pengguna Jasa Dalam Negeri	Per hari	Rp 200.000,00
	(2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari	USD 50.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	e. <i>Force Transducer</i> (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 200.000,00 USD 25.00
	f. <i>Impact Hammer</i> (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 200.000,00 USD 35.00
	g. <i>Conditioning Amplifier</i> (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 200.000,00 USD 35.00
	h. <i>Linier Velocity Displacement (LVDT)</i> dan <i>Rotating Velocity Displacement</i> <i>Tranducer (RVDT)</i> (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 150.000,00 USD 25.00
	i. <i>Microphone</i> dan SPL meter (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 400.000,00 USD 50.00
	j. <i>Leuven Measuring System (LMS)</i> (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 1.250.000,00 USD 150.00
	k. <i>Digital Signal Analyzer (satu channel)</i> (1) Pengguna Jasa Dalam Negeri (2) Pengguna Jasa Luar Negeri	Per hari Per hari	Rp 500.000,00 USD 75.00
<b>XIV</b>	<b>JASA UJI KEKUATAN STRUKTUR</b>		
	A. Pengujian Standar		
	1. Uji tarik statis biasa/standar	Per specimen	Rp 52.500,00
	2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	Per specimen	Rp 75.000,00
	3. Uji tarik baut, <i>wire strand</i>	Per specimen	Rp 60.000,00
	4. Uji tekuk statis standar	Per specimen	Rp 52.500,00
	5. Uji Impak statis dengan temperatur ruang	Per specimen	Rp 37.500,00
	6. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	Per specimen	Rp 52.500,00
	7. Uji tekan kubus beton, bata merah	Per specimen	Rp 30.000,00
	8. Uji tekan conblok, batako, dan genteng	Per specimen	Rp 22.500,00
	9. Uji tekan hasil <i>core drill</i>	Per specimen	Rp 37.500,00
	10. Uji <i>Hammer</i>	Per specimen	Rp 7.500,00
	11. <i>Core Drill Plat</i> Lantai, balok, kolom ukuran 2-3 inch	Per titik	Rp 225.000,00
	12. <i>Core Drill Plat</i> Lantai, balok, kolom ukuran > 4 inch	Per titik	Rp 300.000,00
	13. <i>Metalografi/</i> uji replica	Per titik	Rp 600.000,00
	14. <i>Mikro Fraktografi</i>	Per titik	Rp 600.000,00
	15. <i>Makro Fraktografi</i>	Per titik	Rp 450.000,00
	16. Uji Kekerasan	Per titik	Rp 15.000,00
	17. Analisis komposisi kimia dengan AAS	Per unsur	Rp 105.000,00
	18. Pemeriksaan ketebalan <i>anodising</i>	Per titik	Rp 22.500,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	19. Analisis komposisi kimia dengan AAS dengan spark spektrometer	Per <i>spot</i>	Rp 600.000,00
	20. <i>Salt spray standard</i>	Per jam	Rp 37.500,00
B.	Pengujian Kalibrasi Standar		
	1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0 - 500 kN	Per unit	Rp 225.000,00
	2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501 -2000 kN	Per unit	Rp 525.000,00
	3. <i>Manometer</i>	Per unit	Rp 225.000,00
	4. <i>Hydraulic Jack</i> kapasitas 0 - 500 kN	Per unit	Rp 300.000,00
	5. <i>Hydraulic Jack</i> kapasitas 501 - 2000 kN	Per unit	Rp 525.000,00
	6. <i>Load Cell</i> kapasitas 0 - 500 kN	Per unit	Rp 225.000,00
	7. <i>Load Cell</i> kapasitas 501 – 2000 kN	Per unit	Rp 525.000,00
	8. <i>Load Cell</i> Standar	Per unit	Rp 750.000,00
	9. Mesin Bending GRC	Per unit	Rp 525.000,00
	10. Mesin Press beton	Per <i>range</i>	Rp 525.000,00
	11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	Per unit	Rp 525.000,00
C.	Tenaga Kerja	Per jam	Rp 75.000,00
D.	Pembuatan Benda Uji		
	1. Tarik pelat T 0,2 - 1 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 60.000,00
	2. Tarik pelat T 1,2 - 5 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 52.500,00
	3. Tarik pelat T 5,5 - 12 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 45.000,00
	4. Tarik pelat T >12 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 75.000,00
	5. Tekuk pelat T 0,2 - 1 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 52.500,00
	6. Tekuk pelat T 1,2 - 5 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 45.000,00
	7. Tekuk pelat T 5,5 - 12 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 37.500,00
	8. Tekuk pelat T >12 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 60.000,00
	9. Tarik Bulat Dia 3 - 10 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 97.500,00
	10. Tarik Bulat Dia 11 - 20 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 82.500,00
	11. Tarik Bulat Dia 21 - 35 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 67.500,00
	12. Tekuk Bulat Dia 3 - 10 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 90.000,00
	13. Tekuk Bulat Dia 11 - 20 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 75.000,00
	14. Tekuk Bulat Dia 21 - 35 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 60.000,00
	15. <i>Impact</i> < 3mm	Per <i>specimen</i>	Rp 82.500,00
			16. <i>Impact</i> > 3mm . . .
	16. <i>Impact</i> > 3mm	Per <i>specimen</i>	Rp 75.000,00
E.	Jasa Peralatan Uji Tak Rusak (NDT)		
	1. <i>Portable Iridium – 192</i> (Camera Gamma Ray)	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	2. <i>Portable Cobalt 60</i>	Per unit/jam	Rp 90.000,00
	3. <i>Portable X-Ray apparatus</i> K 200	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	4. <i>Portable Ultrasonic</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	5. <i>Portable Eddy Current</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	6. <i>Magnetic powder crack detector</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	7. <i>Crack depth detector</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	8. <i>Layer thickness meter</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	9. <i>Wall thickness meter</i>	Per unit/jam	Rp 18.750,00
	10. <i>Defractometer</i>	Per unit/jam	Rp 18.750,00
	11. <i>Pundit</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	12. <i>Hammer tester</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	13. <i>Core Drill</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	14. <i>Concrete Humidity Meter</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	16. <i>Kandungan Ion Chlorida dalam beton</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	17. <i>Rebar Detector (Profometer)</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
F.	Jasa Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik		
	1. <i>Mesin bubut swing 380 length 1000</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	2. <i>Mesin bubut swing 470 length 1000</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	3. <i>Mesin bubut swing 1350 length 1000</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	4. <i>Mesin bor column floor 032</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00
	5. <i>Mesin bor radial 1250 mm</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	6. <i>Mesin milling reckerman</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	7. <i>Mesin bor dan milling</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	8. <i>Mesin CNC</i>	Per unit/jam	Rp 112.500,00
	9. <i>Mesin gergaji kasto</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	10. <i>Mesin gergaji bend saw jaespa MSU</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	11. <i>Mesin las eltram 400</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	12. <i>Mesin las messer GRI</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00
	13. <i>Mesin las potong</i>	Per unit/jam	Rp 11.250,00
	14. <i>Mesin scrap</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	15. <i>Mesin bor</i>	Per unit/jam	Rp 5.000,00
	16. <i>Mesin gerinda tangan</i>	Per unit/jam	Rp 5.000,00
G.	Jasa Peralatan / Mesin Kontrol Elektronik		
	1. <i>Clamp on transducer</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	2. <i>Crack opening transducer</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	3. <i>Strain M. for tensile test</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	4. <i>Pair of strain transducer</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	5. <i>Displacement transducer LVDT</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	6. <i>Acceleration transducer</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	7. <i>Pressure transducer</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	8. <i>Amplifier KWS 3073 6 channel</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00
	9. <i>Universal carrier F amplifier KSW 3082</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	10. <i>Amplifier visay 10 channel</i>	Per unit/jam	Rp 18.750,00
	11. <i>Data logger 10 channel</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	12. <i>Extension box Data Logger</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	13. <i>Plotter X-Y record Dina 3</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	14. <i>Analog output X-Y Record</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	15. <i>Personal Computer</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	16. <i>Tape recorder</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00
	17. <i>Load Cell</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	18. <i>Digital servo control (Kelsey 7500) 1 channel</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	19. <i>Digital servo control (Kelsey 7000) 01</i>	Per unit/jam	Rp 375.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	<i>channel</i> 20. FFT Analyzer (Ono Sokki CIF 3200 2 <i>channel</i> )	Per unit/jam	Rp 52.500,00
	H. Jasa Peralatan Uji non Hidrolik dan Pneumatik		
	1. <i>Hydrolic tensile machine horizontal design 4000 kN RHZ</i>	Per unit/jam	Rp 112.500,00
	2. <i>Universal testing machine RME 100 kN</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	3. <i>Universal testing machine RME 200 kN</i>	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	4. <i>Universal testing machine RME 1000 kN</i>	Per unit/jam	Rp 300.000,00
	5. <i>Midget pulser PHG &amp; Clamp Round &amp; Plate</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	6. <i>Universal pulser PVQ 60 kN</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	7. <i>Universal pulser PVQ 200 kN</i>	Per unit/jam	Rp 90.000,00
	8. <i>Cooling device for low instatic Machine</i>	Per unit/jam	Rp 112.500,00
	9. <i>High Temperature Pete for universal</i>	Per unit/jam	Rp 135.000,00
	10. <i>pulser PVT 60 kN&gt;900°C Portal Rig</i>	Per unit/jam	Rp 112.500,00
	11. <i>Creep Testing</i>	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	I Jasa Peralatan Uji Hidrolik dan Pneumatik		
	1. <i>Hydropuls Resonance PL 63 kN</i>	Per unit/jam	Rp 97.500,00
	2. <i>Hydropuls Resonance PL 250 kN</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	3. <i>Hydropuls Resonance PL1000 kN</i>	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	4. <i>Hydropuls Actuator PL 25 kN</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	5. <i>Hydropuls Actuator PL 40 kN</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	6. <i>Hydropuls Actuator PL 63 kN</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	7. <i>Hydropuls Actuator PL 100 kN</i>	Per unit/jam	Rp 90.000,00
	8. <i>Hydropuls Actuator PL 160 kN</i>	Per unit/jam	Rp 112.500,00
	9. <i>Hydropuls Actuator PL 250 kN</i>	Per unit/jam	Rp 90.000,00
	10. <i>Hydropuls Actuator PL 400 kN</i>	Per unit/jam	Rp 112.500,00
	11. <i>Hydropuls Actuator PL 630 kN</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	12. <i>Hydropuls Actuator PD 8 F</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	13. <i>Hydropuls Actuator PD 16 F</i>	Per unit/jam	Rp 90.000,00

J. Pengujian . . .

J	Pengujian Standar untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. Uji tarik statis biasa/standar	Per specimen	Rp 105.000,00
	2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	Per specimen	Rp 150.000,00
	3. Uji tarik baut, <i>wire strand</i>	Per specimen	Rp 120.000,00
	4. Uji tekuk statis standar	Per specimen	Rp 105.000,00
	5. Uji Impak statis dengan temperatur ruang	Per specimen	Rp 75.000,00
	6. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	Per specimen	Rp 105.000,00
	7. Uji tekan kubus beton, bata merah	Per specimen	Rp 60.000,00
	8. Uji tekan conblok, batako, dan	Per specimen	Rp 45.000,00



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	genteng		Rp
	9. Uji tekan hasil <i>core drill</i>	Per specimen	Rp 75.000,00
	10. Uji Hammer	Per specimen	Rp 15.000,00
	11. <i>Core Drill Plat</i> Lantai, balok, kolom ukuran 2-3 inch	Per titik	Rp 450.000,00
	12. <i>Core Drill Plat</i> Lantai, balok, kolom ukuran > 4 inch	Per titik	Rp 600.000,00
	13. <i>Metalografi/ uji replika</i>	Per titik	Rp 1.200.000,00
	14. <i>Mikro Fraktografi</i>	Per titik	Rp 1.200.000,00
	15. <i>Makro Fraktografi</i>	Per titik	Rp 900.000,00
	16. Uji Kekerasan	Per titik	Rp 30.000,00
	17. Analisis komposisi kimia dgn AAS	Per unsur	Rp 210.000,00
	18. Pemeriksaan ketebalan <i>anodysing</i>	Per titik	Rp 45.000,00
	19. Analisis komposisi kimia dgn AAS dengan <i>spark spektrometer</i>	Per spot	Rp 1.200.000,00
	20. <i>Salt spray standard</i>	Per jam	Rp 75.000,00
K	Pengujian Kalibrasi Standar untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. <i>Proving ring kapasitas 0-500 kN</i>	Per unit	Rp 450.000,00
	2. <i>Proving ring kapasitas 501-2000 kN</i>	Per unit	Rp 1.050.000,00
	3. Manometer	Per unit	Rp 450.000,00
	4. <i>Hydraulic Jack kapasitas 0-500 kN</i>	Per unit	Rp 600.000,00
	5. <i>Hydraulic Jack kapasitas 501-2000 kN</i>	Per unit	Rp 1.050.000,00
	6. <i>Load Cell kapasitas 0-500 kN</i>	Per unit	Rp 450.000,00
	7. <i>Load Cell kapasitas 501-2000 kN</i>	Per unit	Rp 1.050.000,00
	8. <i>Load Cell Standar</i>	Per unit	Rp 1.500.000,00
	9. <i>Mesin Bending GRC</i>	Per unit	Rp 450.000,00
	10. Mesin Press beton	Per range	Rp 1.050.000,00
	11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/ kalibrator)	Per unit	Rp 1.050.000,00
L	Tenaga Kerja untuk Perusahaan Minyak dan Gas	Per jam	Rp 150.000,00

M. Pembuatan . . .

M	Pembuatan Benda Uji untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. Tarik pelat T 0,2-1 mm	Per specimen	Rp 120.000,00
	2. Tarik pelat T 1,2-5 mm	Per specimen	Rp 105.000,00
	3. Tarik pelat T 5,5-12 mm	Per specimen	Rp 90.000,00
	4. Tarik pelat T >12 mm	Per specimen	Rp 150.000,00
	5. Tekuk pelat T 0,2-1 mm	Per specimen	Rp 105.500,00
	6. Tekuk pelat T 1,2-5 mm	Per specimen	Rp 90.000,00
	7. Tekuk pelat T 5,5-12 mm	Per specimen	Rp 75.000,00
	8. Tekuk pelat T >12 mm	Per specimen	Rp 120.000,00
	9. Tarik Bulat Dia 3-10 mm	Per specimen	Rp 195.000,00
	10. Tarik Bulat Dia 11-20 mm	Per specimen	Rp 165.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	11. Tarik Bulat Dia 21-35 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 135.000,00
	12. Tekuk Bulat Dia 3-10 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 180.000,00
	13. Tekuk Bulat Dia 11-20 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 150.000,00
	14. Tekuk Bulat Dia 21-35 mm	Per <i>specimen</i>	Rp 120.000,00
	15. <i>Impact</i> < 3mm	Per <i>specimen</i>	Rp 165.000,00
	16. <i>Impact</i> > 3mm	Per <i>specimen</i>	Rp 150.000,00
N	Jasa Peralatan Uji Tak Rusak (NDT) Untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. <i>Portable Iridium - 192(Camera Gamma Ray)</i>	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	2. <i>Portable Cobalt 60</i>	Per unit/jam	Rp 180.000,00
	3. <i>Portable X-Ray apparatus K 200</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	4. <i>Portable Ultrasonic</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	5. <i>Portable Eddy Current</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	6. <i>Magnetic powder crack detector</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	7. <i>Crack depth detector</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	8. <i>Layer thickness meter</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	9. <i>Wall thickness meter</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	10. <i>Defractometer</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	11. <i>Pundit</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	12. <i>Hammer tester</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	13. <i>Core Drill</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	14. <i>Concrete Humidity Meter</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	16. Kandungan <i>Ion Chlorida</i> dalam beton	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	17. <i>Rebar Detector (Profometer)</i>	Per unit/jam	Rp 40.000,00
O	Jasa Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik Untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. Mesin bubut <i>swing 380 length 1000</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	2. Mesin bubut <i>swing 470 length 1000</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	3. Mesin bubut <i>swing 1350 length 1000</i>	Per unit/jam	Rp 90.000,00
	4. Mesin bor <i>column floor 032</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	5. Mesin bor <i>radial 1250 mm</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	6. Mesin <i>milling reckerman</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	7. Mesin . . .		
	7. Mesin bor dan milling	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	8. Mesin CNC	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	9. Mesin gergaji <i>kasto</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	10. Mesin gergaji <i>bend saw jaespa MSU</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	11. Mesin las <i>eltram 400</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	12. Mesin las <i>messer GRI</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	13. Mesin las potong	Per unit/jam	Rp 22.500,00
	14. Mesin <i>scrap</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
	15. Mesin bor	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	16. Mesin gerinda tangan	Per unit/jam	Rp 10.000,00
P	Jasa Peralatan/Mesin Kontrol Elektronik untuk Perusahaan Minyak dan Gas		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	1. <i>Clamp on transducer</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	2. <i>Crack opening transducer</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	3. <i>Strain M. for tensile test</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	4. <i>Pair of strain transducer</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	5. <i>Displacement transducer/LVDT</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	6. <i>Acceleration transducer</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	7. <i>Pressure transducer</i>	Per unit/jam	Rp 20.000,00
	8. <i>Amplifier KWS 3073 6 channel</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	9. <i>Universal carrier F amplifier KSW 3082</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	10. <i>Amplifier visay 10 channel</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	11. <i>Data logger 10 channel</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	12. <i>Extension box Data Logger</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	13. <i>Plotter X-Y record Dina 3</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	14. <i>Analog output X-Y Record</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	15. <i>Personal Computer</i>	Per unit/jam	Rp 60.000,00
	16. <i>Tape recorder</i>	Per unit/jam	Rp 30.000,00
	17. <i>Load Cell</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	18. <i>Digital servo control (Kelsey 7500) 1 channel</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	19. <i>Digital servo control (Kelsey 7000) 01 channel</i>	Per unit/jam	Rp 750.000,00
	20. <i>FFT Analyzer (Ono Sokki CIF 3200 2 channel)</i>	Per unit/jam	Rp 105.000,00
Q	Jasa Peralatan Uji non Hidrolik dan Pneumatik untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. <i>Hydrolic tensile machine horizontal design 4000 kN RHZ</i>	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	2. <i>Universal testing machine RME 100 kN</i>	Per unit/jam	Rp 300.000,00
	3. <i>Universal testing machine RME 200 kN</i>	Per unit/jam	Rp 450.000,00
	4. <i>Universal testing machine RME 1000 kN</i>	Per unit/jam	Rp 600.000,00
	5. <i>Midget pulser PHG &amp; Clamp Round &amp; Plate</i>	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	6. <i>Universal pulser PVQ 60 kN</i>	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	7. <i>Universal pulser PVQ 200 kN</i>	Per unit/jam	Rp 180.000,00
	8. <i>Cooling device for low instatic Machine</i>	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	9. <i>High Temperature Pete for universal pulser PVT 60 kN&gt;900°C</i>	Per unit/jam	Rp 270.000,00
	10. <i>Portal Rig</i>	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	11. <i>Creep Testing</i>	Per unit/jam	Rp 45.000,00
R	Jasa Peralatan Uji Hidrolik dan Pneumatik Untuk Perusahaan Minyak dan Gas		
	1. <i>Hydropuls Resonance PL 63 kN</i>	Per unit/jam	Rp 195.000,00
	2. <i>Hydropuls Resonance PL 250 kN</i>	Per unit/jam	Rp 300.000,00
	3. <i>Hydropuls Resonance PL1000 kN</i>	Per unit/jam	Rp 450.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	4. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 25 kN	Per unit/jam	Rp 90.000,00
	5. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 40 kN	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	6. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 63 kN	Per unit/jam	Rp 150.000,00
	7. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 100 kN	Per unit/jam	Rp 180.000,00
	8. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 160 kN	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	9. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 250 kN	Per unit/jam	Rp 180.000,00
	10. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 400 kN	Per unit/jam	Rp 225.000,00
	11. <i>Hydropuls Actuator</i> PL 630 kN	Per unit/jam	Rp 300.000,00
	12. <i>Hydropuls Actuator</i> PD 8 F	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	13. <i>Hydropuls Actuator</i> PD 16 F	Per unit/jam	Rp 180.000,00
<b>XV</b>	<b>JASA TERMODINAMIKA MOTOR DAN PROPULSI</b>		
	A. Uji Emisi		
	1. Uji Emisi Kendaraan ( <i>Chassy</i> )		
	a. <i>United Nation European Community for Economic (ECE) 83-04 (EURO-2)</i>		
	(1) Kendaraan <i>Gasoline</i>	Per kendaraan	Rp 9.650.000,00
	(2) Kendaraan <i>diesel</i>	Per kendaraan	Rp 10.650.000,00
	b. <i>Iddle -Test, ECE 15-04, Gasoline</i>	Per kendaraan	Rp 1.500.000,00
	2. Uji Emisi <i>Heavy Duty Diesel Engine</i> , metoda ECE R-49 ( <i>Partial flow dilution method, Euro-2</i> )		
	a. Daya s.d. 250 kW		
	(1) <i>Engine</i> pertama	Per mesin	Rp 24.850.000,00
	(2) <i>Engine</i> kedua dan selanjutnya (tipe sama)	Per mesin	Rp 21.850.000,00
	b. Uji emisi <i>idle</i>	Per titik	Rp 100.000,00
	3. Uji Performansi dan <i>Fuel consumption (chassy)</i> Daya s/d 120 kW	Per kendaraan	Rp 3.500.000,00
	4. Uji <i>Coast-Down</i> /pra kondisi		
	a. Kendaraan pertama	Per kendaraan	Rp 10.000.000,00
	b. Kendaraan kedua dan selanjutnya	Per kendaraan	Rp 7.500.000,00

B. Uji . . .

	B. Uji Motor Bakar Torak		
	1. Persiapan Pengujian		
	a. <i>Gasoline/Diesel</i> , s.d. daya 10 HP	Per mesin	Rp 4.000.000,00
	b. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya 10 s.d. 40 HP	Per mesin	Rp 5.000.000,00
	c. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >40-100 HP	Per mesin	Rp 8.000.000,00
	d. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >100-200 HP	Per mesin	Rp 9.000.000,00
	e. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >200-300 HP	Per mesin	Rp 11.000.000,00
	f. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >300-600 H	Per mesin	Rp 12.000.000,00
	2. Uji Performansi Mesin		
	a. <i>Gasoline/Diesel</i> , s.d. daya 10 HP	Per mesin	Rp 4.600.000,00
	b. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya 10 s.d. 40 HP	Per mesin	Rp 7.000.000,00
	c. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >40-100 HP	Per mesin	Rp 9.000.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	d. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >100-200 HP	Per mesin	Rp 11.000.000,00
	e. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >200-300 HP	Per mesin	Rp 13.000.000,00
	f. <i>Gasoline/Diesel</i> , daya >300-600 HP	Per mesin	Rp 15.000.000,00
3.	Uji Ketahanan Mesin		
	a. <i>Gasoline/Diesel</i> , s.d. 40 HP	Per jam/mesin	Rp 225.000,00
	b. <i>Gasoline/Diesel</i> , >40-100 HP	Per jam/mesin	Rp 275.000,00
	c. <i>Gasoline/Diesel</i> , >100-200 HP	Per jam/mesin	Rp 325.000,00
	d. <i>Gasoline/Diesel</i> , >200-300 HP	Per jam/mesin	Rp 375.000,00
	e. <i>Gasoline/Diesel</i> , >300-400 HP	Per jam/mesin	Rp 425.000,00
	f. <i>Gasoline/Diesel</i> , >400-500 HP	Per jam/mesin	Rp 500.000,00
	g. <i>Gasoline/Diesel</i> , >500-600 HP	Per jam/mesin	Rp 550.000,00
4.	Uji Rig		
	a. <i>Gasoline/Diesel</i> , s.d. 40 HP	Per jam	Rp 175.000,00
	b. <i>Gasoline/Diesel</i> , >40-100 HP	Per jam	Rp 200.000,00
	c. <i>Gasoline/Diesel</i> , >100-200 HP	Per jam	Rp 225.000,00
	d. <i>Gasoline/Diesel</i> , >200-300 HP	Per jam	Rp 250.000,00
	e. <i>Gasoline/Diesel</i> , >300-400 HP	Per jam	Rp 275.000,00
	f. <i>Gasoline/Diesel</i> , >400-500 HP	Per jam	Rp 300.000,00
	g. <i>Gasoline/Diesel</i> , >500-600 HP	Per jam	Rp 350.000,00
C.	Uji Bahan Bakar, Pelumas dan Komponen Mesin		
	1. Metrologi dan Rating	Per jam	Rp 150.000,00
	2. Uji <i>Viskositas</i> cairan	Per sampel	Rp 100.000,00
	3. Uji <i>Densitas</i> Cairan/gas	Per sampel	Rp 100.000,00
	4. Uji Nilai Kalor Bahan Bakar	Per sampel	Rp 150.000,00
	5. Uji Sifat Fisika/ Kimia Bahan Bakar		
	a. <i>Simple, duplo</i>	Per sampel	Rp 400.000,00
	b. <i>Simple, Triplo</i>	Per sampel	Rp 750.000,00
	c. <i>Complex, Duplo</i>	Per sampel	Rp 1.500.000,00
	d. <i>Complex, Triplo</i>	Per sampel	Rp 2.250.000,00
	6. Uji Emisi Gas Buang Industri	Per titik	Rp 300.000,00
	7. Uji Laju Aliran Udara	Per jam	Rp 100.000,00
	8. Uji pompa injeksi bahan bakar	Per alat	Rp 500.000,00
			9. Uji . . .
	9. Uji <i>nozzle</i>	Per sampel	Rp 100.000,00
	10. Uji Publik kendaraan roda-2	Per unit	Rp 12.000.000,00
D.	FASILITAS UJI PENUKAR KALOR		
	1. Desain termal dan Simulasi Performansi Alat Penukar Kalor (APK) Inspeksi Sistem <i>Termal</i>	Per jam	Rp 250.000,00
	a. <i>Engineer</i>	Per jam	Rp 70.000,00
	b. Teknisi	Per jam	Rp 40.000,00
	c. Sewa Alat termografi	Per hari	Rp 2.000.000,00
	d. Laporan + Gambar standar	Per paket	Rp 1.000.000,00
	2. Pengujian Alat Penukar Kalor		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	a. Udara-Air/Oli:		
	(1) 3 titik	Per alat	Rp 2.750.000,00
	(2) 5 titik	Per alat	Rp 3.250.000,00
	(3) 7 titik	Per alat	Rp 3.750.000,00
	(4) 10 titik	Per alat	Rp 4.500.000,00
	b. Refrigerant-Udara/Air :		
	(1) 3 titik	Per alat	Rp 2.750.000,00
	(2) 5 titik	Per alat	Rp 3.250.000,00
	(3) 7 titik	Per alat	Rp 3.750.000,00
	(4) 10 titik	Per alat	Rp 4.500.000,00
	c. Air-Air:		
	(1) 3 titik	Per alat	Rp 3.750.000,00
	(2) 5 titik	Per alat	Rp 4.250.000,00
	(3) 7 titik	Per alat	Rp 4.750.000,00
	(4) 10 titik	Per alat	Rp 5.500.000,00
	<b>E. FASILITAS KALIBRASI</b>		
	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 500.000,00
	(2) s.d. 150 liter/jam	Per alat	Rp 600.000,00
	b. <i>Flowmeter with setting</i>		
	(1) s.d. 100 liter/jam	Per alat	Rp 750.000,00
	(2) s.d. 150 liter/jam	Per alat	Rp 1.000.000,00
	2. Kalibrasi <i>Flowmeter</i> cairan / <i>Liquid Flowmeter</i>		
	a. <i>Mechanical Flowmeter</i>		
	(1) $\emptyset \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 600.000,00
	(2) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 670.000,00
	(3) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 800.000,00
	(4) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 900.000,00
	b. <i>Electr. Flowmeter without Setting</i>		
	(1) $\emptyset \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 750.000,00
	(2) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 850.000,00
			(3) $2,5'' \dots$
	(4) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00
	(5) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.200.000,00
	c. <i>Electronic Flowmeter with Setting</i>		
	(1) $\emptyset \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 900.000,00
	(2) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00
	(3) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.200.000,00
	(4) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.350.000,00
	3. Kalibrasi <i>flowmeter</i> cairan / <i>liquid</i> dengan Persiapan Khusus (untuk alat dg berat >50 kg dan atau perlu dilakukan tindakan persiapan)		
	a. <i>Mechanical Flowmeter</i>		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	(1) $\varnothing \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 750.000,00
	(2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 837.500,00
	(3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00
	(4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.125.000,00
	b. <i>Electronic Flowmeter without Setting</i>		
	(1) $\varnothing \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 937.500,00
	(2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 1.062.500,00
	(3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.250.000,00
	(4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.500.000,00
	c. <i>Electronic Flowmeter with Setting</i>		
	(1) $\varnothing \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 1.125.000,00
	(2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 1.250.000,00
	(3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.500.000,00
	(4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.687.500,00
	4. Kalibrasi <i>Flowmeter</i> udara standar orifice / orifice ventury		
	a. <i>Mechanical flowmeter</i>		
	(1) $\varnothing \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 550.000,00
	(2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 650.000,00
	(3) $\varnothing > 2,5$ "	Per alat	Rp 750.000,00
	b. <i>Electronic Flowmeter without setting</i>		
	(1) $\varnothing \leq 1,0$ "	Per alat	Rp 700.000,00
	(2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 800.000,00
	(3) $\varnothing > 2,5$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00
	c. <i>Electronic flowmeter with setting</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
	5. Kalibrasi <i>Flowmeter</i> udara standar Venturi Sonic		
	a. <i>Mechanical Flowmeter</i>		
	(1) $\varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 650.000,00
	(2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 800.000,00
	(3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 900.000,00
	(4) $\varnothing > 6,0$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00

b. *Electronic . . .*

	b. <i>Electronic Flowmeter without Setting</i>		
	(1) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 850.000,00
	(2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00
	(3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.200.000,00
	(4) $\varnothing > 6,0$ "	Per alat	Rp 1.400.000,00
	c. <i>Electronic Flowmeter with Setting</i>		
	(1) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5$ "	Per alat	Rp 1.000.000,00
	(2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0$ "	Per alat	Rp 1.200.000,00
	(3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0$ "	Per alat	Rp 1.350.000,00
	(4) $\varnothing > 6,0$ "	Per alat	Rp 1.600.000,00
	6. Kalibrasi Alat Ukur Suhu		

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	a. Termometer gelas		
	(1) s.d. 350 °C / ≥ 0,1 °C	Per alat	Rp 175.000,00
	(2) s.d. 350 °C / < 0,1 °C	Per alat	Rp 200.000,00
	b. Termometer Analog/ <i>digital (Indicator + Probe)</i>		
	(1) s.d. 600 °C / ≥ 0,1 °C	Per alat	Rp 200.000,00
	(2) s.d. 600 °C / < 0,1 °C	Per alat	Rp 250.000,00
	c. <i>Platinum Resistance Thermometer</i> ; s.d. 600 °C	Per alat	Rp 400.000,00
	d. <i>Termocoupe</i> l Tipe S, R dan B; s.d. 600 °C	Per alat	Rp 400.000,00
	e. <i>Termocoupe</i> l Tipe K dan lainnya; s.d. 600 °C	Per alat	Rp 340.000,00
	f. <i>Termocoupe</i> l simulasi (alat ke-1)	Per alat	Rp 200.000,00
	g. <i>Termocoupe</i> l simulasi (alat ke-2 dan selanjutnya)	Per alat	Rp 140.000,00
	h. <i>Termometer recorder</i> ; s.d. 600 °C	Per alat	Rp 400.000,00
	i. <i>Oven, Incubator, water/oil bath</i>		
	(1) Max. 3 titik, 3 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 400.000,00
	(2) Max. 5 titik, 3 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 450.000,00
	(3) Max. 3 titik, 5 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 450.000,00
	(4) Max. 5 titik, 5 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 500.000,00
	(5) Max. 3 titik, 9 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 550.000,00
	(6) Max. 5 titik, 9 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 600.000,00
	j. <i>Furnace</i>		
	(1) Max. 3 titik, 3 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 450.000,00
	(2) Max. 5 titik, 3 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 500.000,00
	(3) Max. 3 titik, 5 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 550.000,00
	(4) Max. 5 titik, 5 <i>Thermocouple</i>	Per alat	Rp 600.000,00
	k. <i>Autoclave</i>	Per alat	Rp 250.000,00
7.	Kalibrasi Alat Ukur Tekanan		
	a. <i>Vacuum Gauge</i> ; s.d. -1 bar (-14 psig)	Per alat	Rp 175.000,00
	b. <i>Compound gauge</i> ; -1 s.d. 2 bar	Per alat	Rp 200.000,00
	c. <i>Pressure gauge</i>		
	(1) s.d. 10 bar	Per alat	Rp 175.000,00
	(2) s.d 20 bar	Per alat	Rp 200.000,00

				<i>d. Pressure/. . .</i>
	<i>d. Pressure/test gauge</i>			
	(1) s.d. 100 bar	Per alat	Rp 200.000,00	
	(2) s.d. 300 bar	Per alat	Rp 300.000,00	
	e. <i>Pressure recorder</i> ; s/d 20 bar	Per alat	Rp 250.000,00	
	f. <i>Pneumatic Kalibrator/Checker</i> ; s/d 20 bar	Per alat	Rp 350.000,00	
	g. <i>Blood pressure</i>	Per alat	Rp 150.000,00	
8.	Kalibrasi udara standar <i>Buble meter</i>			
	a. Rotameter, <i>Vol.Air Sampler</i> ; ≤ 1 l/min	Per alat	Rp 350.000,00	
	b. Rotameter, <i>Vol.Air Sampler</i> ; 1 l/			



NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
	min - 10 l/min	Per alat	Rp	450.000,00
	c. <i>Flowmeter gas with Setting</i>	Per alat	Rp	600.000,00
	9. <i>Kalibrasi Velocity meter</i>			
	a. Anemometer; ≤ 10 m/sec	Per alat	Rp	500.000,00
	b. Anemometer; > 10 m/sec	Per alat	Rp	600.000,00
<b>XVI</b>	<b>JASA PENGKAJIAN DAN PENELITIAN HIDRODINAMIKA</b>			
	A. Nasional			
	1. Penentuan Ukuran dan Tipe Kapal	Per paket	Rp	21.000.000,00
	2. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 2 meter	Per unit	Rp	10.000.000,00
	3. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 3 meter	Per unit	Rp	16.000.000,00
	4. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 4 meter	Per unit	Rp	25.000.000,00
	5. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 5 meter	Per unit	Rp	32.000.000,00
	6. Pembuatan Model Kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 7 meter	Per unit	Rp	45.000.000,00
	7. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 10 cm	Per unit	Rp	7.000.000,00
	8. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 20 cm	Per unit	Rp	8.000.000,00
	9. Pembuatan Model <i>Propeller</i> dari bahan <i>Bronze</i> dengan diameter 30 cm	Per unit	Rp	10.000.000,00
	10. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	Per paket	Rp	40.000.000,00
	11. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per paket	Rp	55.000.000,00
	12. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	Per paket	Rp	75.000.000,00
	13. Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per paket	Rp	90.000.000,00
	14. Evaluasi <i>design</i> ( <i>lines plan</i> )	Per paket	Rp	7.500.000,00
	15. Pengujian aliran air dengan cat ( <i>paint test</i> )	Per paket	Rp	12.000.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	16. Pengujian aliran air dengan memakai benang ( <i>tuft test</i> )	Per paket	Rp 14.000.000,00
	17. Pengujian tahanan kapal ( <i>resistance test</i> ) :		
	a. sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	Per paket	Rp 17.500.000,00
	b. sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	Per paket	Rp 10.000.000,00
	18. Pengujian ulekan air ( <i>3 D wake Survei</i> )	Per paket	Rp 27.000.000,00
	19. Pengujian <i>propulsi</i> dengan stok baling-baling :		
	a. sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	Per paket	Rp 19.032.000,00
	b. sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	Per paket	Rp 13.260.000,00
	20. Pengujian <i>propulsi</i> dengan baling-baling baru	Per paket	Rp 22.000.000,00
	21. Pengujian baling-baling tanpa model kapal	Per paket	Rp 12.500.000,00
	22. Pembuatan model <i>dummy</i> (model pendukung)	Per unit	Rp 12.500.000,00
	23. Pengamatan <i>kavitasi</i> untuk dua kondisi	Per paket	Rp 27.820.000,00
	24. Pengujian kehandalan baling-baling	Per paket	Rp 14.000.000,00
	25. Pengujian <i>fluktuasi</i> tekanan pada baling-baling	Per paket	Rp 15.000.000,00
	26. Pengujian <i>kavitasi</i> lainnya	Per paket	Rp 14.000.000,00
	27. Pengujian olah gerak dengan alat HPMM (uji manuver kapal - secara statis)	Per paket	Rp 50.000.000,00
	28. Pengujian olah gerak dengan sistem <i>propulsi</i> sendiri ( <i>maneuvering</i> ) :		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per paket	Rp 17.000.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per paket	Rp 7.500.000,00
	c. Instrumenstasi dan kalibrasi	Per paket	Rp 16.500.000,00
	d. Pengujian cikir perkondisi	Per paket	Rp 10.000.000,00
	e. Pengujian zig-zag perkondisi	Per paket	Rp 10.000.000,00
	f. Evaluasi dan pelaporan	Per paket	Rp 15.000.000,00

29. Pengujian . . .

	29. Pengujian stabilitas kapal dengan sistem propulsi sendiri :		
	a. Pengaturan distribusi berat model kapal	Per paket	Rp 7.500.000,00
	b. Instrumentasi dan kalibrasi	Per paket	Rp 17.500.000,00
	c. Pembuatan gelombang beraturan	Per kondisi	Rp 6.000.000,00
	d. Pembuatan gelombang acak	Per paket	Rp 16.000.000,00
	e. Pengaturan arah dan kecepatan angin	Per paket	Rp 6.500.000,00
	f. Persiapan dan pemasangan video	Per paket	Rp 11.000.000,00
	g. Pengujian dengan gelombang beraturan	Per paket	Rp 6.000.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	h. Pengujian dengan gelombang acak	Per paket	Rp 11.500.000,00
	i. Evaluasi dan pelaporan	Per paket	Rp 11.830.000,00
	30. Analisis kapal terhadap gelombang	Per paket	Rp 7.000.000,00
	31. Analisis bulba haluan	Per paket	Rp 7.000.000,00
	32. Simulasi numerik ' Power Prediction' (prediksi daya mesin)	Per paket	Rp 7.000.000,00
	33. Perhitungan Numerik seakeeping (kehandalan)	Per paket	Rp 7.000.000,00
	34. Perhitungan Numerik maneuvering (olah gerak)	Per paket	Rp 7.000.000,00
	35. Desain seri baling-baling	Per paket	Rp 10.000.000,00
	36. Pembuatan maket model	Per paket	Rp 7.500.000,00
	37. Uji stabilitas kapal (seakeeping test), Captive method (metode- tidak bebas)	Per kondisi	Rp 50.000.000,00
	38. Perhitungan numerik :		
	a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	Per paket	Rp 7.000.000,00
	b. Perhitungan design propeller dan cavitasi	Per paket	Rp 7.000.000,00
	c. Perhitungan kehandalan kapal	Per paket	Rp 7.000.000,00
	d. Perhitungan olah gerak kapal	Per paket	Rp 7.000.000,00
	e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	Per paket	Rp 15.000.000,00
	39. Uji gaya dan torsi pada nozzel, kemudi , hydrofoil (foil air)	Per paket	Rp 13.000.000,00
	40. Survei dan pengukuran :		
	a. Data lingkungan laut ( gelombang, arus dan angin)	Per paket	Rp 80.000.000,00
	b. Pengukuran kinerja kapal dilaut	Per paket	Rp 50.000.000,00
	41. Pelatihan (training)		
	a. Hidrodinamika kapal	Per paket	Rp 20.000.000,00
	b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	Per paket	Rp 30.000.000,00
	c. Design propeller	Per paket	Rp 15.000.000,00
	d. Pembuatan propeller	Per paket	Rp 15.000.000,00
	e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran propeller	Per paket	Rp 15.000.000,00

B. Internasional . . .

B. Internasional			
1. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 3 meter	Per unit	USD	3,300.00
2. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 4 meter	Per unit	USD	4,700.00
3. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang model kapal 5 meter	Per unit	USD	6,500.00
4. Pembuatan model kapal dari bahan	Per unit	USD	9,000.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	kayu dengan panjang model kapal 7 meter		
5.	Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 10 cm	Per unit	USD 1,100.00
6.	Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 20 cm	Per unit	USD 1,300.00
7.	Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 30 cm	Per unit	USD 1,500.00
8.	Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	Per paket	USD 6,000.00
9.	Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per paket	USD 8,000.00
10.	Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	Per paket	USD 11,500.00
11.	Pembuatan Model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per paket	USD 13,500.00
12.	Evaluasi <i>design (lines plan)</i>	Per paket	USD 700.00
13.	Pengujian aliran air dengan cat ( <i>paint test</i> )	Per paket	USD 1,800.00
14.	Pengujian aliran air dengan memakai benang ( <i>tuft test</i> )	Per paket	USD 2,200.00
15.	Pengujian tahanan kapal ( <i>resistance test</i> ):		
	a. sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	Per paket	USD 3,000.00
	b. sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	Per paket	USD 1,500.00
16.	Pengujian ulekan air (3 D <i>wake Survey</i> )	Per paket	USD 5,000.00
17.	Pengujian propulsi dengan stok baling-baling:		
	a. sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	Per paket	USD 2,928.00
	b. sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	Per paket	USD 2,040.00

			18. Pengujian . . .
	18. Pengujian propulsi dengan baling-baling baru	Per paket	USD 4,000.00
	19. Pengujian baling-baling tanpa model kapal	Per paket	USD 2,000.00
	20. Pembuatan <i>model dummy</i>	Per unit	USD 3,000.00
	21. Pengamatan <i>kavitasi</i> untuk dua kondisi	Per paket	USD 4,280.00
	22. Pengujian kehandalan baling-baling	Per paket	USD 2,500.00
	23. Pengujian <i>fluktuasi</i> tekanan pada baling-baling	Per paket	USD 2,700.00
	24. Pengujian <i>kavitasi</i> lainnya	Per paket	USD 2,500.00
	25. Pengujian olah gerak dengan alat HPMM (uji manuver kapal - secara	Per paket	USD 7,000.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	statis)		
	26. Pengujian olah gerak dengan sistem <i>propulsi</i> sendiri ( <i>self propulsion test</i> ):		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per paket	USD 2,900.00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per paket	USD 1,200.00
	c. Instrumenstasi dan kalibrasi	Per paket	USD 2,800.00
	d. Pengujian cikar perkondisi	Per paket	USD 1,500.00
	e. Pengujian zig-zag perkondisi	Per paket	USD 1,200.00
	f. Evaluasi dan pelaporan	Per paket	USD 2,700.00
	27. Pengujian stabilitas kapal dengan sistem <i>propulsi</i> sendiri :		
	a. Pengaturan distribusi berat model kapal	Per paket	USD 1,300.00
	b. Instrumentasi dan kalibrasi	Per paket	USD 3,000.00
	c. Pembuatan gelombang beraturan	Per kondisi	USD 1,200.00
	d. Pembuatan gelombang acak	Per paket	USD 2,000.00
	e. Pengaturan arah dan kecepatan angin	Per paket	USD 1,250.00
	f. Persiapan dan pemasangan video	Per paket	USD 2,000.00
	g. Pengujian dengan gelombang beraturan	Per paket	USD 1,200.00
	h. Pengujian dengan gelombang acak	Per paket	USD 2,000.00
	i. Evaluasi dan pelaporan	Per paket	USD 3,000.00
	28. Pembuatan maket model	Per paket	USD 1,200.00
	29. Uji stabilitas kapal ( <i>seakeeping test</i> ), <i>Captive method</i> (metode- tidak bebas)	Per kondisi	USD 7,000.00
	30. Perhitungan <i>numerik</i> :		
	a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	Per paket	USD 2,000.00
	b. Perhitungan <i>design propeller</i> dan cavitasi	Per paket	USD 2,000.00
	c. Perhitungan kehandalan kapal	Per paket	USD 2,000.00
	d. Perhitungan olah gerak kapal	Per paket	USD 2,000.00
	e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	Per paket	USD 2,500.00
			31. Uji . . .
	31. Uji gaya dan <i>torsi</i> pada <i>nozzel</i> , kemudi , <i>hydrofoil (foil air)</i>	Per paket	USD 1,400.00
	32. Survei dan pengukuran :		
	a. Data lingkungan laut ( gelombang, arus dan angin)	Per paket	USD 7,000.00
	b. Pengukuran kinerja kapal di laut	Per paket	USD 3,000.00
	33. Pelatihan/training :		
	a. <i>Hidrodinamika</i> kapal	Per paket	USD 4,000.00
	b. <i>Hidrodinamika</i> bangunan lepas pantai	Per paket	USD 2,700.00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	c. Desain propeller	Per paket	USD 2,700.00
	d. Pembuatan propeller	Per paket	USD 2,700.00
	e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran propeller	Per paket	USD 2,700.00
<b>XVII</b>	<b>JASA PENYELENGGARAAN SEMINAR DAN SEJENISNYA</b>		
	A. Sewa Ruang Seminar dan <i>Workshop</i>		
	1. Ruang <i>Audio Visual</i> Besar (Auditorium)	Per 8 Jam	Rp 8.250.000,00
	2. Ruang <i>Audio Visual</i> Spesial (Komisi Utama)	Per 8 Jam	Rp 1.150.000,00
	3. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 1 (Komisi 3)	Per 8 Jam	Rp 850.000,00
	4. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 2 (Ruang VIP)	Per 8 Jam	Rp 850.000,00
	5. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 3 (Komisi 1)	Per 8 Jam	Rp 600.000,00
	6. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 4 (Komisi 2)	Per 8 Jam	Rp 600.000,00
	7. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 5 (Ruang Lantai 9-1)	Per 8 Jam	Rp 400.000,00
	8. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 6 (Ruang Lantai 9-2)	Per 8 Jam	Rp 400.000,00
	9. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 7 (Ruang Lantai 9-3)	Per 8 Jam	Rp 400.000,00
	10. Ruang <i>Audio Visual</i> Standar 8 (Ruang Lantai 9-4)	Per 8 Jam	Rp 400.000,00
	B. Sewa Ruang Kerja		
	1. Sewa Ruang Lantai 14, 15 dan 17	Per m <sup>2</sup> /bulan	Rp 70.000,00
	2. Sewa Ruang Lantai 3	Per m <sup>2</sup> /bulan	Rp 90.000,00
	3. Sewa Ruang Lantai Menzanin	Per m <sup>2</sup> /bulan	Rp 135.000,00
	4. Kantor Siap Pakai/ <i>Virtual Office</i>	Per Ruangan /bulan	Rp 4.000.000,00
	C. Sewa 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
	D. Sewa Fasilitas Atap/Lahan Gedung	Per paket/bulan	Rp 2.085.000,00
<b>XVIII</b>	<b>JASA TEKNOLOGI MESIN PERKAKAS, TEKNIK PRODUKSI DAN OTOMASI</b>		
	A. Jasa Sewa Alat Ukur Jasa Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi		
	1. Laser <i>Interferometer</i>	Per unit/jam	Rp 250.000,00

NO	JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	2. <i>Foto Scanning</i> 3 Dimensi	Per unit/jam	Rp 120.000,00
	3. <i>Gauge Block</i>	Per unit/jam	Rp 37.500,00
	4. <i>Spirit Level</i> ketelitian 0.020mm/m	Per unit/jam	Rp 25.000,00
	5. <i>Straight Edge</i>	Per unit/jam	Rp 25.000,00
	6. <i>Precision Square</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	7. <i>Dial Indikator</i> ketelitian 0.001 mm	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	8. <i>Dial Indikator</i> ketelitian 0.010 mm	Per unit/jam	Rp 5.000,00
	B. Jasa Sewa Peralatan Mesin / Benkel Mekanik		
	1. Mesin <i>Computerized Numerical Control Precision Grinding</i>	Per unit/jam	Rp 100.000,00
	2. Mesin <i>Computerized Numerical Control Electric Discharge Wire Cut</i>	Per unit/jam	Rp 100.000,00
	3. Mesin <i>Computerized Numerical Control Milling</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	4. Mesin <i>Computerized Numerical Control Electric Discharge Die Sinking</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	5. Mesin <i>Computerized Numerical Control Bubut</i>	Per unit/jam	Rp 75.000,00
	6. Mesin <i>Digitizer</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00
	7. Mesin <i>Gravier</i>	Per unit/jam	Rp 15.000,00
	8. Mesin <i>Milling</i>	Per unit/jam	Rp 12.500,00
	9. Mesin Potong, Tekuk dan <i>Roll Plat</i>	Per unit/jam	Rp 10.000,00
	10. Mesin Las	Per unit/jam	Rp 7.500,00
	11. Mesin Bubut	Per unit/jam	Rp 7.500,00
	12. Mesin Gergaji	Per unit/jam	Rp 2.500,00
	13. Mesin Gerinda Potong	Per unit/jam	Rp 2.500,00
	14. Mesin Gerinda Tangan	Per unit/jam	Rp 2.500,00
	15. Mesin Bor Tangan	Per unit/jam	Rp 2.500,00
	C. Jasa Teknologi		
	1. Gambar <i>Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing</i>	Per jam	Rp 50.000,00
	2. Pembuatan <i>G - Code dan Numerical Control-Code</i>	Per jam	Rp 50.000,00

D. Jasa . . .

	D. Jasa Tenaga Untuk Desain dan <i>Engineering</i> untuk Pelayanan Jasa Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi dan Otomasi		
	1. Insinyur Utama ( <i>Principal Engineer</i> )	Per orang/jam	Rp 100.000,00
	2. Insinyur Kepala ( <i>Specialist Engineer</i> )	Per orang/jam	Rp 90.000,00
	3. Insinyur Madya ( <i>Senior Engineer</i> )	Per orang/jam	Rp 80.000,00
	4. Insinyur Muda ( <i>Yunior Engineer</i> )	Per orang/jam	Rp 70.000,00
	5. Operator / tehniksi	Per orang/jam	Rp 45.000,00
	E. Jasa Pelatihan untuk Pelayanan Jasa Teknologi Mesin Perkakas, Teknik Produksi		

<b>NO</b>	<b>JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK</b>	<b>SATUAN</b>	<b>TARIF</b>	
	dan Otomasi			
	1. Pengukuran Ketelitian Mesin Perkakas	Per orang/hari	Rp	1.750.000,00
	2. Sistem <i>Computer Aided Design / Computer Aided Manufacturing dan Direct Numerical Control</i>	Per orang/hari	Rp	1.750.000,00
	3. Sistem Otomasi Industri	Per orang/hari	Rp	1.750.000,00

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

DR. H. SUSILO BAMBANG YUDHOYONO