



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN  
PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 51 TAHUN 2018  
TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS  
PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG  
BERLAKU PADA BADAN PENGKAJIAN DAN  
PENERAPAN TEKNOLOGI

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

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
I. JASA INKUBATOR TEKNOLOGI		
A. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Dalam Gedung Inkubator untuk Calon Perusahaan Pemula ( <i>tenant</i> aktif)		
1. Paket A <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang Inkubasi s.d. 25 m<sup>2</sup> dan furnitur (1 meja, 1 lemari dan 1 kursi)</li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 250.000,00
2. Paket B <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang Inkubasi &gt; 25-50 m<sup>2</sup> dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari)</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 500.000,00

• Pendampingan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>		
3. Paket C <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang Inkubasi &gt; 50 m<sup>2</sup> dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari)</li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 750.000,00
B. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Luar Gedung Inkubator untuk Calon Perusahaan Pemula ( <i>tenant</i> aktif)		
1. Paket A <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang <i>outdoor</i> s.d. 100 m<sup>2</sup></li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 500.000,00
2. Paket B <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang <i>outdoor</i> &gt; 100 m<sup>2</sup></li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 1.000.000,00

• Monitoring . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>		
C. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Dalam Gedung Inkubator untuk Perusahaan Pemula ( <i>tenant graduate</i> )		
1. Paket A <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang Inkubasi s.d. 25 m<sup>2</sup> dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari)</li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 500.000,00
2. Paket B <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang Inkubasi &gt; 25-50 m<sup>2</sup> dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari)</li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 1.000.000,00

3. Paket C . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Paket C <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang Inkubasi &gt; 50 m<sup>2</sup> dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari)</li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 1.500.000,00
D. Layanan jasa Inkubasi Teknologi di Luar Gedung Inkubator untuk Perusahaan Pemula ( <i>tenant graduate</i> )		
1. Paket A <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang <i>outdoor</i> s.d. 100 m<sup>2</sup></li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 750.000,00
2. Paket B <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruang <i>outdoor</i> &gt; 100 m<sup>2</sup></li><li>• Pendampingan teknis</li><li>• <i>Business coaching</i></li><li>• Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha</li></ul>	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 1.500.000,00
E. <i>Virtual Office</i> (jasa internet/fax/kesekretariatan/web/blog/e-commerce)	per <i>tenant</i> per bulan	Rp 250.000,00

F. Pembinaan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
F. Pembinaan, Pendampingan, dan Pengembangan Usaha:		
1. Akses pendanaan:		
a. s.d. Rp200.000.000,00	per perolehan dana	5%
b. > Rp200.000.000,00	per perolehan dana	3%
2. Akses pemasaran produk	per total penjualan	2,5%
3. Penyusunan rencana bisnis	per <i>tenant</i> dari nilai investasi	5%
G. Penggunaan Furnitur dan Fasilitas Tambahan	per item per bulan	Rp 50.000,00
H. Asesmen (misalnya: <i>market analysis/kajian/survei</i> )	per jam kerja peneliti yang digunakan	Rp 65.000,00
I. Bagi Hasil Inkubasi Teknologi		
1. Tidak memiliki kandungan riset yang berasal dari BPPT		

a. Biaya . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Biaya uji produksi s.d. Rp100.000.000,00	per total laba bersih	2,5%
b. Biaya uji produksi >Rp100.000.000,00	per total laba bersih	3%
2. Memiliki kandungan riset yang berasal dari BPPT	per omzet penjualan	3%
J. Pendampingan Pendirian Inkubator Teknologi	per jam konsultasi	Rp 1.000.000,00
II. JASA TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA		
A. Teknologi Modifikasi Cuaca		
1. Nanggroe Aceh Darussalam	per hari	Rp 208.237.000,00
2. Sumatera Utara	per hari	Rp 196.805.000,00
3. Riau	per hari	Rp 189.147.000,00
4. Kepulauan Riau	per hari	Rp 175.288.000,00
5. Jambi	per hari	Rp 176.528.000,00
6. Sumatera Barat	per hari	Rp 187.132.000,00
7. Sumatera Selatan	per hari	Rp 169.702.000,00
8. Lampung	per hari	Rp 159.052.000,00
9. Bengkulu	per hari	Rp 176.197.000,00

10. Bangka . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
10. Bangka Belitung	per hari	Rp 172.824.000,00
11. Banten	per hari	Rp 141.543.000,00
12. Jawa Barat	per hari	Rp 155.220.000,00
13. DKI Jakarta	per hari	Rp 132.201.000,00
14. Jawa Tengah	per hari	Rp 169.850.000,00
15. D.I.Yogyakarta	per hari	Rp 170.870.000,00
16. Jawa Timur	per hari	Rp 172.586.000,00
17. Bali	per hari	Rp 201.659.000,00
18. Nusa Tenggara Barat	per hari	Rp 201.956.000,00
19. Nusa Tenggara Timur	per hari	Rp 216.947.000,00
20. Kalimantan Barat	per hari	Rp 199.617.000,00
21. Kalimantan Tengah	per hari	Rp 205.299.000,00
22. Kalimantan Selatan	per hari	Rp 198.527.000,00
23. Kalimantan Timur	per hari	Rp 217.583.000,00
24. Kalimantan Utara	per hari	Rp 236.557.000,00
25. Sulawesi Utara	per hari	Rp 236.386.000,00
26. Gorontalo	per hari	Rp 240.953.000,00
27. Sulawesi Selatan	per hari	Rp 221.366.000,00
28. Sulawesi Barat	per hari	Rp 232.299.000,00

29. Sulawesi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 8 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
29. Sulawesi Tengah	per hari	Rp 243.773.000,00
30. Sulawesi Tenggara	per hari	Rp 240.802.000,00
31. Maluku	per hari	Rp 319.402.000,00
32. Maluku Utara	per hari	Rp 335.542.000,00
33. Papua	per hari	Rp 382.952.000,00
34. Papua Barat	per hari	Rp 351.162.000,00
B. Studi kelayakan pelaksanaan Teknologi Modifikasi Cuaca (TMC)	per laporan	Rp 50.000.000,00
C. Survei lokasi dan instalasi menara <i>Ground Based Generator</i> (GBG)	per laporan	Rp 524.750.000,00
D. Operasional <i>Ground Based Generator</i> (GBG)	per hari	Rp 56.753.000,00
III. JASA SURVEI LAUT DAN OPERASI KAPAL BARUNA JAYA		
A. Survei		
1. Survei Batimetri:		
a. Pemeruman tunggal ( <i>single beam</i> ), <i>nearshore</i> : personil, alat ( <i>echo</i> , <i>Global Positioning System</i> (GPS), pasut, bahan)	per km	Rp 275.000,00

b. Pemeruman . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 9 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> ), <i>nearshore</i> kedalaman maksimum 60 meter: personil, alat ( <i>multibeam portable</i> , GPS, pasut, bahan)	per km	Rp 400.000,00
c. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> ), kedalaman > 60-400 meter: personil, alat ( <i>multibeam portable</i> , GPS, pasut, bahan)	per km	Rp 580.000,00
d. Pemeruman tunggal ( <i>single beam</i> ), <i>offshore</i> : personil, alat ( <i>echo</i> , GPS, pasut, bahan)	per km	Rp 135.000,00
e. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> ), <i>offshore</i> : personil, alat ( <i>multibeam portable</i> , GPS, pasut, bahan)	per km	Rp 315.000,00
f. Pemeruman tunggal ( <i>single beam</i> ), <i>nearshore</i>	per hari	Rp 3.600.000,00
g. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> ), <i>nearshore</i> kedalaman maksimum 60 meter	per hari	Rp 7.700.000,00
h. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> ), kedalaman > 60-400 meter	per hari	Rp 15.700.000,00
i. Pemeruman tunggal ( <i>single beam</i> ), <i>offshore</i>	per hari	Rp 7.800.000,00
j. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> ), <i>offshore</i>	per hari	Rp 30.000.000,00
2. Survei Oseanografi dan Meteorologi:		

a. Konduktivitas . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 10 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Konduktivitas, suhu, kedalaman ( <i>Conductivity, Temperature, and Depth (CTD) nearshore</i> )	per stasiun	Rp 550.000,00
b. Konduktivitas, suhu, kedalaman ( <i>CTD offshore</i> )	per stasiun	Rp 1.100.000,00
c. <i>Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP) moored; 1 titik, minimum 3 bulan:</i>		
1) Arus analog <i>nearshore</i>	per hari	Rp 800.000,00
2) Arus laut dangkal (<4 mil, kedalaman <20 m)	per hari	Rp 4.100.000,00
3) Arus laut kedalaman 20-200m	per hari	Rp 4.700.000,00
4) Arus laut kedalaman >200-1000 m	per hari	Rp 5.300.000,00
5) Arus laut kedalaman >1000m	per hari	Rp 11.400.000,00
d. Arus laut ( <i>ADCP mounted</i> ) <i>offshore</i>	per km	Rp 60.000,00
e. Pasang surut	per hari	Rp 1.100.000,00
f. Angin 10m di atas permukaan tanah	per hari	Rp 1.350.000,00

3. Survei . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 11 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
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 stasiun	Rp 1.800.000,00
c. <i>Midwater</i>	per stasiun	Rp 1.800.000,00
4. Survei pengambilan sampel sedimen:		
a. Penginti jatuh bebas ( <i>drop corer</i> )	per stasiun	Rp 750.000,00
b. Metode comot ( <i>grab sampler nearshore</i> )	per stasiun	Rp 360.000,00
c. Metode comot ( <i>grab sampler offshore</i> )	per stasiun	Rp 400.000,00
d. Metode keruk ( <i>dredge sampling</i> )	per stasiun	Rp 2.000.000,00
e. <i>Box corer</i>	per stasiun	Rp 500.000,00
5. Survei Geofisika:		
a. Magnetik <i>nearshore</i>	per km	Rp 350.000,00
b. Magnetik <i>offshore</i>	per km	Rp 145.000,00
c. Karakteristik permukaan dasar laut ( <i>side scan sonar nearshore</i> )	per km	Rp 450.000,00
d. Karakteristik permukaan dasar laut ( <i>side scan sonar offshore</i> )	per km	Rp 170.000,00

e. Profil . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Profil bawah dasar laut ( <i>sub bottom profile</i> ) <i>nearshore</i>	per km	Rp 460.000,00
f. Profil bawah dasar laut ( <i>sub bottom profile</i> ) <i>offshore</i>	per km	Rp 160.000,00
g. Resistivitas laut ( <i>marine resistivity</i> )	per km	Rp 300.000,00
h. Seismik multi kanal dua dimensi (2D) ( <i>seismik multi channel two dimension</i> )		
1) Seismik 2D, <i>streamer</i> 120 <i>channel</i>	per km	Rp 2.700.000,00
2) Seismik 2D, <i>streamer</i> 240 <i>channel</i>	per km	Rp 3.200.000,00
3) <i>High resolution</i> (48 <i>channel</i> )	per km	Rp 1.900.000,00
4) <i>High resolution</i> (120 <i>channel</i> )	per km	Rp 2.000.000,00
5) <i>High resolution</i> (240 <i>channel</i> )	per km	Rp 2.200.000,00
i. <i>Marine</i> magnetik (Magnetometer)	per hari	Rp 5.200.000,00
j. Karakteristik permukaan dasar laut ( <i>side scan sonar</i> )	per hari	Rp 5.800.000,00
k. Profil bawah dasar laut ( <i>sub bottom profile</i> )	per hari	Rp 5.200.000,00
l. Resistivitas laut ( <i>marine resistivity</i> )	per hari	Rp 6.500.000,00

6. Survei . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. Survei Penentuan Posisi dengan Metoda:		
a. <i>Global Positioning System</i> (GPS) ( <i>stand alone</i> )	per hari	Rp 500.000,00
b. <i>Real Time Kinematic Differential Global Positioning System</i> (RTK DGPS) dengan menggunakan radio modem, jangkauan pendek	per hari	Rp 2.000.000,00
c. DGPS (satelit, tidak termasuk sinyal)	per hari	Rp 900.000,00
d. DGPS (satelit, termasuk sinyal)	per hari	Rp 3.600.000,00
e. GPS <i>Geodetic (bench marking)</i>	per titik	Rp 2.200.000,00
f. GPS Topometri	per hari	Rp 4.900.000,00
g. <i>Ultra Short Base Line</i> (USBL) (penentuan posisi bawah laut)	per hari	Rp 3.300.000,00
7. Survei pemasangan atau pengambilan <i>buoy data</i>	per paket	Rp 50.000.000,00
B. Pengolahan hasil survei:		
1. Data batimetri:		
a. Pemeruman tunggal ( <i>single beam</i> )	per km	Rp 140.000,00
b. Pemeruman jamak ( <i>multibeam</i> )	per km	Rp 330.000,00

2. Data . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Data Oseanografi:		
a. Konduktivitas, suhu, dan kedalaman (CTD)	per stasiun	Rp 350.000,00
b. Arus <i>mooring</i> (sistem tambat)	per stasiun	Rp 1.200.000,00
c. Arus <i>underway</i> (sepanjang lintasan)	per km	Rp 70.000,00
d. Pasang surut	per stasiun	Rp 850.000,00
e. Gelombang	per stasiun	Rp 1.200.000,00
3. Data Geofisika:		
a. Data magnetik	per km	Rp 360.000,00
b. Karakteristik permukaan dasar laut ( <i>side scan sonar</i> )	per km	Rp 400.000,00
c. Profil bawah dasar laut ( <i>sub bottom profile</i> )	per km	Rp 400.000,00
d. <i>Seismik profile</i> (analog)	per km	Rp 900.000,00
4. Data GPS		
a. Koordinat <i>Bench Mark</i> (BM)	per titik	Rp 1.200.000,00
b. Pemetaan <i>Real Time Kinematic</i> (RTK)	per ha	Rp 1.000.000,00
c. Pemetaan Topografi	per ha	Rp 1.200.000,00

C. Operasional . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 15 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
C. Operasional Kapal Baruna Jaya		
1. <i>Bareboat charter</i> untuk industri/institusi nasional	per hari	Rp 25.000.000,00
2. <i>Bareboat charter</i> untuk industri/institusi internasional	per hari	Rp 30.000.000,00
D. Operasional Kapal Baruna Jaya untuk Operasi Survei di Perairan Indonesia		
1. Operasi survei untuk instansi pemerintah	per hari	Rp 50.000.000,00
2. Operasi survei untuk industri nasional	per hari	Rp 55.000.000,00
3. Operasi survei untuk riset internasional	per hari	Rp 65.000.000,00
4. Operasi survei untuk industri internasional	per hari	Rp 70.000.000,00
E. Tenaga Ahli Teknologi Survei Kelautan		
1. Tenaga ahli utama	per hari	Rp 2.000.000,00
2. Tenaga ahli madya	per hari	Rp 1.750.000,00
3. Tenaga ahli muda	per hari	Rp 1.500.000,00
4. Tenaga ahli pertama	per hari	Rp 1.250.000,00
5. Teknisi litkayasa pelaksana	per hari	Rp 1.000.000,00
6. Teknisi litkayasa pelaksana pemula	per hari	Rp 750.000,00

IV. Jasa . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 16 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
IV. JASA TEKNOLOGI PATI DAN DERIVATNYA		
A. Proses produksi alkohol 95%		
1. Bahan baku <i>molasses</i> /tetes	per liter	Rp 350,00
2. Bahan baku ubi kayu	per liter	Rp 375,00
B. Proses produksi alkohol 99%		
1. Bahan baku <i>molasses</i> /tetes	per liter	Rp 450,00
2. Bahan baku ubi kayu	per liter	Rp 475,00
C. Proses produksi Pati Termodifikasi	per kg	Rp 300,00
D. Proses produksi Pati alami	per kg	Rp 250,00
E. Proses produksi Derivat Pati	per kg	Rp 450,00
F. Proses produksi beras artifisial berbahan baku pangan lokal (Beras Sehatku, Beras Sigerku, dan Beras Tiwulku)	per kg per jenis produk	Rp 1.000,00
G. Analisis kimia produk Pati dan Derivatnya		
1. Kadar Pati	per sampel	Rp 175.000,00
2. Serat kasar	per sampel	Rp 100.000,00
3. Kadar gula dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (glukosa, fruktosa)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00

4. Dextrose . . .





PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 17 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. <i>Dextrose equivalent</i>	per sampel	Rp 75.000,00
5. Kadar air (oven)	per sampel	Rp 75.000,00
6. Protein ( <i>kjeldahl</i> )	per sampel	Rp 120.000,00
7. Lemak kasar	per sampel	Rp 100.000,00
8. <i>Rapid Visco Analyzer (RVA) pasting properties</i>	per sampel	Rp 250.000,00
9. Kadar <i>ethanol</i> (HPLC)	per sampel	Rp 250.000,00
V. JASA BIOTEKNOLOGI DAN PRODUK BIOTEKNOLOGI		
A. Bioteknologi-analisis kimia		
1. Analisis kimia dari sampel makanan		
a. Kadar air (dengan oven)	per sampel	Rp 75.000,00
b. Kadar air (dengan <i>moisture analyzer</i> )	per sampel	Rp 85.000,00
c. Abu total	per sampel	Rp 80.000,00
d. Protein ( <i>kjeldahl</i> )	per sampel	Rp 120.000,00
e. Lemak	per sampel	Rp 100.000,00
f. Gula total dan reduksi (metode <i>Dinitrosalisilic Acid (DNS)</i> )	per sampel per parameter	Rp 100.000,00

g. Kandungan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 18 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g. Kandungan gula dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC): <i>glukosa, fruktosa, sukrosa, maltosa, maltotriosa, maltotetraosa, maltopentaosa, maltoheksaosa, maltoheptaosa, xylosa, ramnosa, arabinosa, stacyosa, d (+) melezitoze, d (+) rafinosa, laktosa, isomaltotriosa, mannos</i>		
1) 1 (satu) parameter	per sampel per parameter	Rp 375.000,00
2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	per parameter	Rp 100.000,00
h. Serat kasar	per sampel	Rp 100.000,00
i. Proksimat	per sampel	Rp 450.000,00
j. Pengawet secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>benzoat, sorbat, salisilat</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
k. Pengawet kualitatif ( <i>borax, formalin</i> )	per sampel per parameter	Rp 40.000,00
l. Pemanis secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>aspartame, sodium-saccharin, acesulfame</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00

m. Pewarna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 19 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
m. Pewarna secara Kualitatif ( <i>Methanil Yellow, Tatrazine, Brilliant Blue, Ponceau, Rhodamine</i> )	per sampel per parameter	Rp 90.000,00
n. Pewarna secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>methanil yellow, tatrazine, brilliant blue, ponceau, rhodamine</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
o. <i>Curcumin</i> secara kuantitatif dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
p. Asam lemak secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>linoleat, linolenat, oleat, arachidonat</i> )	per sampel per parameter	Rp 520.000,00
q. Vitamin (B1, B2 dan B12) secara kuantitatif dengan HPLC	per sampel per parameter	Rp 600.000,00
r. Vitamin C dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
s. Vitamin A dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
t. Asam amino lengkap (kualitatif) <i>Liquid Chromathography-Mass Spectrometry (LC-MS)</i>	per sampel	Rp 1.500.000,00
u. Asam amino (kuantitatif) LC - MS		

1) 1 (satu) . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 20 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1 (satu) parameter	per sampel per parameter	Rp 950.000,00
2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	per parameter	Rp 100.000,00
v. Asam Organik ( <i>Asetat, Laktat, Suksinat, Itakonat, Sitrat, Oksalat, Sorbat, Salisilat, Fumarat</i> )	per sampel per parameter	Rp 360.000,00
w. Amilosa, amilopektin (Spektrofotometri)	per sampel per parameter	Rp 250.000,00
2. Analisis kimia dari sampel minuman		
a. Pewarna secara Kualitatif ( <i>Methanil Yellow, Tatrazine, Briliant Blue, Ponceau, Rhodamine</i> )	per sampel per parameter	Rp 90.000,00
b. Pewarna secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>methanil yellow, tatrazine, brilliant blue, ponceau, rhodamine</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
c. Pemanis secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>aspartam, acesulfame, sodium-saccharin</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00

d. Pengawet . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 21 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Pengawet secara kualitatif ( <i>borax, formalin</i> )	per sampel per parameter	Rp 40.000,00
e. Pengawet secara kuantitatif dengan HPLC ( <i>benzoat, sorbat, salisilat</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
f. Kafein secara kuantitatif dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
g. Vitamin (B1, B2 dan B12) secara kuantitatif dengan HPLC	per sampel per parameter	Rp 600.000,00
h. Vitamin C dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
i. <i>Sesamin, sesamol, naringenin</i> dengan HPLC	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
j. <i>Lutein</i> dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
3. Analisis air (Air Minum Dalam Kemasan (AMDK), air tanah)		
a. pH	per sampel	Rp 30.000,00
b. Mg Titrimetri	per sampel	Rp 150.000,00
c. Cl Titrimetri	per sampel	Rp 150.000,00
d. NO <sub>3</sub> Spektrofotometri	per sampel	Rp 200.000,00
e. NO <sub>2</sub> Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00

f. Fe Spektrofotometri . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 22 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
f. Fe Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
g. SO <sub>4</sub> Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
h. PO <sub>4</sub> Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
i. C-Organik Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
j. NH <sub>4</sub> Titrimetri	per sampel	Rp 140.000,00
4. Analisis produk pertanian		
a. Kadar air oven	per sampel	Rp 75.000,00
b. Kadar air <i>moisture analyzer</i>	per sampel	Rp 85.000,00
c. Abu total	per sampel	Rp 80.000,00
d. Serat kasar	per sampel	Rp 100.000,00
e. Lemak	per sampel	Rp 100.000,00
f. Protein <i>kjeldahl</i>	per sampel	Rp 120.000,00
g. Gula total dan reduksi (metode <i>Dinitrosalisilic Acid (DNS)</i> )	per sampel per parameter	Rp 140.000,00
h. <i>Proksimat</i>	per sampel	Rp 450.000,00
i. Asam lemak HPLC ( <i>linoleat, linolenat, oleat, arachidonat</i> )	per sampel per parameter	Rp 520.000,00
j. Asam lemak bebas Titrimetri	per sampel	Rp 150.000,00

k. Bilangan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 23 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
k. Bilangan penyabunan Titrimetri	per sampel	Rp. 150.000,00
l. Bilangan asam	per sampel	Rp 150.000,00
m. Bilangan iod Titrimetri	per sampel	Rp 150.000,00
n. Bilangan peroksida Titrimetri	per sampel	Rp 150.000,00
o. Kadar pengotor Gravimetri	per sampel	Rp 120.000,00
p. Abu tak larut asam encer Gravimetri	per sampel	Rp 100.000,00
q. Ekstrak larut dalam <i>metanol</i> Gravimetri	per sampel	Rp 100.000,00
r. <i>Acid Dietary Fibre</i> (ADF) Gravimetri	per sampel	Rp 140.000,00
s. Neutral Dietary Fibre (NDF) Gravimetri	per sampel	Rp 200.000,00
t. <i>Lignin</i> Gravimetri	per sampel	Rp 160.000,00
u. <i>Selulosa</i> Gravimetri	per sampel	Rp 200.000,00
v. <i>Hemiselulosa</i> Gravimetri	per sampel	Rp 460.000,00
w. <i>Nikotin</i> dengan HPLC	per sampel	Rp 500.000,00
x. Hormon HPLC ( <i>Indol Acetic Acid</i> (IAA), <i>Indol Butyric Acid</i> (IBA), <i>Adenin Hemisulfat</i> , <i>Kinetin</i> , <i>Zeatin</i> , <i>Benzil Aminopurine</i> , <i>Gibberellic Acid</i> (GA))	per sampel per parameter	Rp 400.000,00

y. *Alkaloid* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 24 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
y. <i>Alkaloid (Chinconine, Chinconidine, Quinine, Quinidine) dengan HPLC</i>		
1) 1 (satu) parameter	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	per parameter	Rp 100.000,00
z. <i>Stevia (stevioside, rebaudiosid A dan C)</i>	per sampel	Rp 600.000,00
aa. <i>Capsaisin HPLC</i>	per sampel	Rp 500.000,00
bb. Ca Titrimetri	per sampel	Rp 230.000,00
cc. Mg Titrimetri	per sampel	Rp 230.000,00
dd. Cu Gravimetri	per sampel	Rp 200.000,00
ee. P Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
ff. Fe Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
gg. C-Organik Spektrofotometri	per sampel	Rp 240.000,00
hh. Vitamin (B1, B2 dan B12) secara kuantitatif dengan HPLC	per sampel per parameter	Rp 600.000,00
ii. Vitamin C secara kuantitatif dengan HPLC	per sampel per parameter	Rp 500.000,00

5. Lain-lain . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 25 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Lain-lain		
a. Antibiotik		
1) <i>Penicilin, tetracyclin, erythromycin, cyclosporine, cephalosporin, chloramphenicol</i> (paling banyak 3 parameter)	per sampel	Rp 500.000,00
2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	per parameter	Rp 100.000,00
b. <i>Statin (lovastatin, simvastatin)</i>	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
c. <i>Albumin</i>	per sampel	Rp 600.000,00
d. Alkohol ( <i>etanol, metanol</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
e. Biomolekul ( <i>Adenosin Mono Phosphate (AMP), Adenosin Di Phosphate (ADP), Adenosin Tri Phosphate (ATP)</i> )	per sampel per parameter	Rp 500.000,00
f. Pola fitokimia	per sampel	Rp 500.000,00
6. Analisis sampel dengan <i>High Resolution Liquid Chromatography-Time of Flight-Mass Spectrometry (LC-ToF-MS)</i> melalui HPLC		

a. Jumlah . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 26 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Jumlah sampel 1-2	per sampel	Rp 660.000,00
b. Jumlah sampel > 2	per sampel	Rp 550.000,00
c. Biaya untuk mahasiswa	per sampel	Rp 400.000,00
7. Penggunaan alat Spectrofotometer	per jam	Rp 100.000,00
8. Penggunaan alat HPLC	per jam	Rp 100.000,00
9. Preparasi sampel	per sampel	Rp 200.000,00
10. Senyawa <i>chiral</i> ( <i>clopidogrel</i> , <i>atorvastatin</i> )	per sampel	Rp 1.500.000,00
11. Berat jenis (Piknometer)	per sampel	Rp 100.000,00
12. Derajat polarisasi	per sampel	Rp 100.000,00
13. <i>Melting point</i>	per sampel	Rp 150.000,00
14. Penggunaan sentrifugasi	per jam	Rp 100.000,00
15. Penggunaan konsentrator	per jam	Rp 100.000,00
16. Penggunaan evaporator	per jam	Rp 100.000,00
17. Jasa destruksi (paling sedikit 2 sampel)	per sampel	Rp 50.000,00
18. Analisis dengan mikroskop <i>confocal</i>		
a. Analisis <i>image</i> standar foto, grafik dan <i>real time</i>	per sampel	Rp 750.000,00
b. Analisis <i>image</i> standar foto, grafik per sel	per sampel	Rp 750.000,00

c. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 27 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Analisis <i>image flourensence</i>	per sampel	Rp 1.000.000,00
19. Jasa analisis laboratorium Agromikrobiologi		
a. Jumlah spora mikoriza arbuskular	per sampel	Rp 150.000,00
b. Infeksi akar mikoriza arbuskular	per sampel	Rp 150.000,00
B. Bioteknologi-analisis genetika		
1. <i>Sequencing Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	per sampel	Rp 500.000,00
2. Identifikasi mikroba secara molekuler dari sampel isolat (paling sedikit 2 sampel dan kelipatannya)	per sampel	Rp 2.000.000,00
3. Identifikasi mikroba secara molekuler dari sampel genom DNA (paling sedikit 2 sampel dan kelipatannya)	per sampel	Rp 1.900.000,00
4. Deteksi <i>Genetically Modified</i> <i>Organism</i> (GMO) secara kualitatif (paling sedikit 2 sampel)	per sampel	Rp 1.400.000,00
5. Deteksi GMO secara kuantitatif (paling sedikit 2 sampel)	per sampel	Rp 2.300.000,00

6. Deteksi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 28 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. Deteksi virus pada ikan dan udang ( <i>Koi Herpes Virus</i> (KHV), <i>White Spot Syndromo Virus</i> (WSSV), <i>Infection Hypodermal and Haematopietic Necrosis Virus</i> (IHHNV), <i>Infection Myonecrosis Virus</i> (IMNV), <i>Monodon Bacula Virus</i> (MBV), <i>Viral Nervous Necrosis</i> (VNN), <i>Irido Virus</i> (Irido), <i>Yellow Head Virus</i> (YHV), X Virus (WIT), <i>Moriyan Virus</i> (MoV), <i>Taura Syndrome Virus</i> (TSV)	per sampel per parameter	Rp 1.600.000,00
7. Deteksi babi pada produk pangan secara kualitatif (paling sedikit 2 sampel)	per sampel	Rp 1.600.000,00
8. Deteksi babi pada produk pangan secara kuantitatif (paling sedikit 2 sampel)	per sampel	Rp 3.200.000,00
C. Bioteknologi-analisis mikrobiologi		
1. Angka lempeng total (bakteri, kapang, khamir, aktinomisetes)	per sampel	Rp 135.000,00
2. Kapang khamir	per sampel	Rp 180.000,00
3. <i>Coliform</i>	per sampel	Rp 155.000,00
4. <i>Escherichia coli</i>	per sampel	Rp 190.000,00
5. <i>Salmonella</i>	per sampel	Rp 225.000,00
6. <i>Staphylococcus aureus</i>	per sampel	Rp 220.000,00

7. *Enterobacter* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 29 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7. <i>Enterobacter</i>	per sampel	Rp 185.000,00
8. <i>Enterococcus</i>	per sampel	Rp 210.000,00
9. <i>Bacillus cereus</i>	per sampel	Rp 180.000,00
10. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per sampel	Rp 170.000,00
11. <i>Klebsiella</i>	per sampel	Rp 185.000,00
12. Isolasi bakteri/kapang/aktinomisetes:		
a. 1-10 isolat	per sampel	Rp 300.000,00
b. 11-20 isolat	per sampel	Rp 450.000,00
13. Identifikasi bakteri dengan cara:		
a. Morfologi (bentuk, gram stain, morfologi koloni, motilitas)	per sampel	Rp 70.000,00
b. Pertumbuhan (pH, suhu, aerobik-anaerobik)	per sampel	Rp 210.000,00
c. Biokimia (katalase, oksidase, indol, <i>carbohydrate utilization</i> , <i>nitrate reduction</i> , Oksidasi Fermentasi (O/F), <i>urease</i> , <i>citrate</i> <i>utilization</i> , <i>starch hydrolisis</i> , <i>Methyl Red Voges Proskauer</i> (MRVP) test, <i>Hidrogen Sulfida</i> (H <sub>2</sub> S) production)	per sampel	Rp 340.000,00

D. Produk . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 30 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
D. Produk Bioteknologi Pertanian		
1. Pupuk Organik		
a. Biofertilizer mikoriza arbuskular	per kg	Rp 13.000,00
b. <i>Starter</i> mikoriza arbuskular	per kg	Rp 100.000,00
c. Biofertilizer penambat nitrogen	per liter	Rp 22.000,00
d. <i>Starter</i> fermentasi pakan	per kg	Rp 44.000,00
e. Biofungisida		
1) Untuk pembelian < 1 ton	per kg	Rp 15.000,00
2) Untuk pembelian 1-5 ton	per kg	Rp 15.000,00
3) Untuk pembelian > 5 ton	per kg	Rp 14.000,00
f. Mikroba		
1) Mikroba dekomposer (decomic)	per 1 liter	Rp 18.000,00
2) Mikroba dekomposer (decomic)	per 5 liter	Rp 80.000,00
3) Mikroba dekomposer (decomic)	per 20 liter	Rp 320.000,00
4) Mikroba dekomposer ≤ 2000 liter (Biosafero)	per 1 liter	Rp 15.000,00
5) Mikroba dekomposer ≤ 2000 liter (Biosafero)	per 5 liter	Rp 73.000,00

6. Mikroba . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 31 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6) Mikroba decomposer > 2000 liter (Biosafero)	per 20 liter	Rp 280.000,00
2. Produksi <i>black garlic</i> bawang lanang (200 gram)	per botol	Rp 150.000,00
3. Tanaman kehutanan		
a. Jati <i>in vitro</i>	per bibit	Rp 15.000,00
b. Jati <i>ex vitro</i>	per bibit	Rp 9.000,00
c. Eboni umur 1 tahun	per bibit	Rp 8.000,00
d. Eboni umur > 1 tahun	per bibit	Rp 15.000,00
e. Gaharu	per bibit	Rp 12.000,00
f. Jabon merah	per bibit	Rp 8.000,00
g. Sukun	per bibit	Rp 7.000,00
h. Sungkai	per bibit	Rp 8.000,00
4. Tanaman perkebunan		
a. Kelapa sawit kultur jaringan	per bibit	Rp 35.000,00
b. Embrio <i>rescue</i> kelapa sawit ( <i>elaeis guineensis</i> dan <i>elaeis oleifera</i> )	per bibit	Rp 15.000,00
c. Vanili (siap tanam, paling sedikit 6 ruas)	per bibit	Rp 5.000,00

5. Tanaman . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 32 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Tanaman rempah dan penyegar		
a. Lada	per bibit	Rp 5.000,00
b. Kakao <i>ex vitro</i>	per bibit	Rp 8.000,00
c. Kopi	per bibit	Rp 6.000,00
d. Pala	per bibit	Rp 12.000,00
6. Tanaman hortikultura		
a. Anggrek <i>phalaenopsis meriklon</i> (botolan isi 16 <i>plantlet</i> )	per botol	Rp 75.000,00
b. Anggrek <i>phalaenopsis hybrid</i> (botolan isi 16 <i>plantlet</i> )	per botol	Rp 40.000,00
c. Anggrek <i>dendrobium meriklon</i> (botolan isi 20 <i>plantlet</i> )	per botol	Rp 50.000,00
d. Anggrek <i>dendrobium hybrid</i> (botolan isi 20 <i>plantlet</i> )	per botol	Rp 25.000,00
e. Anggrek kompot (dalam pot isi 30 tanaman)	per pot	Rp 35.000,00
f. Anggrek <i>seedling</i> tunggal	per bibit	Rp 4.000,00
g. Anggrek remaja	per bibit	Rp 15.000,00
h. Anggrek berbunga	per bibit	Rp 20.000,00
i. <i>Aglaonema</i> tinggi 20 cm	per bibit	Rp 25.000,00
j. <i>Anthurium klon</i> tinggi 20 cm	per bibit	Rp 30.000,00

k. *Anthurium* . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 33 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
k. <i>Anthurium</i> biji tinggi 20 cm	per bibit	Rp 15.000,00
l. Nenas tinggi 20 cm	per bibit	Rp 5.000,00
m. Pisang tinggi 20 cm	per bibit	Rp 7.000,00
n. Lidah buaya tinggi 20 cm	per bibit	Rp 5.000,00
o. Stroberi tinggi 20 cm	per bibit	Rp 5.000,00
p. Tanaman obat (keladi tikus, sambiloto, temulawak, jahe, kencur, kunyit, dan lain-lain) umur 1 tahun	per bibit	Rp 6.000,00
q. Tanaman obat ( <i>aglaia odorata</i> , <i>aglaia elliptica</i> , kayu putih, kayu manis, dan lain-lain) umur > 1 tahun	per bibit	Rp 12.000,00
r. Talas Satoimo	per bibit	Rp 1.000,00
s. Kentang (botolan, isi 10 <i>plantlet</i> )	per botol	Rp 40.000,00
t. Porang	per bibit	Rp 1.000,00
<b>E. Pelatihan Bioteknologi</b>		
1. Biologi molekular dasar dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel (3 hari)		
a. Peserta 1-3 orang	per paket	Rp 9.800.000,00
b. Peserta 4-6 orang	per paket	Rp 10.800.000,00

c. Peserta . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 34 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Peserta 7-9 orang	per paket	Rp 12.000.000,00
d. Peserta 10-15 orang	per paket	Rp 14.000.000,00
2. Identifikasi mikroba dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel (5 hari)		
a. Peserta 1-3 orang	per paket	Rp 20.000.000,00
b. Peserta 4-6 orang	per paket	Rp 21.100.000,00
c. Peserta 7-9 orang	per paket	Rp 22.500.000,00
d. Peserta 10-15 orang	per paket	Rp 25.500.000,00
3. Deteksi GMO secara kualitatif dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel (3 hari)		
a. Peserta 1-3 orang	per paket	Rp 13.000.000,00
b. Peserta 4-6 orang	per paket	Rp 13.800.000,00
c. Peserta 7-9 orang	per paket	Rp 15.000.000,00
d. Peserta 10-15 orang	per paket	Rp 17.000.000,00
4. Identifikasi mikroba dan deteksi GMO dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel secara kualitatif (5 hari)		
a. Peserta 1-3 orang	per paket	Rp 25.500.000,00
b. Peserta 4-6 orang	per paket	Rp 26.800.000,00

c. Peserta . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 35 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Peserta 7-9 orang	per paket	Rp 28.500.000,00
d. Peserta 10-15 orang	per paket	Rp 31.000.000,00
5. Perbanyakkan bibit secara <i>in vitro</i> (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 5.000.000,00
6. Perbanyakkan bibit secara <i>ex vitro</i> (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 4.000.000,00
7. Agromikrobiologi (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 4.250.000,00
8. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 3.500.000,00
9. Isolasi senyawa aktif (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 5.000.000,00
10. Identifikasi senyawa aktif (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 4.000.000,00
11. Bioinformatika (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 2.500.000,00
12. Fermentasi pakan (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 4.000.000,00
13. Dasar mikrobiologi (1-5 orang, 3 hari)	per paket	Rp 25.000.000,00

14. Aplikasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 36 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
14. Aplikasi <i>Denaturing Gradient Gel Electrophoresis</i> (DGGE) (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	per orang	Rp 5.000.000,00
F. Formula <i>ex vitro</i>		
1. BioRoot	per 500 ml	Rp 256.000,00
2. BioRoot	per 100 ml	Rp 53.000,00
3. BioPex	per 500 ml	Rp 140.000,00
4. BioPex	per 100 ml	Rp 30.000,00
5. BioSin	per 250 gr	Rp 750.000,00
6. BioSin	per 25 gr	Rp 75.000,00
7. Paket formula <i>ex vitro</i> (BioRoot, BioPex, BioSin, BioFiller, Nutrisi <i>BioPlant</i> )	per paket	Rp 200.000,00
8. Nutrisi <i>BioPlant</i>	per liter	Rp 25.000,00
VI. JASA JARINGAN INFORMASI DAN KOMUNIKASI		
A. Layanan Aplikasi Pemerintahan ( <i>E-Government</i> )		
1. Layanan penyimpanan komputasi awan ( <i>cloud hosting</i> ) (penyimpanan yang lengkap 1 Core, 1 GB RAM, 250 GB SAN <i>storage</i> , aplikasi penyimpanan)	per bulan	Rp 2.600.000,00

2. Layanan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 37 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Layanan penyimpanan komputasi awan ( <i>cloud hosting</i> ) (penyimpanan yang lengkap 2 <i>Core</i> , 2 GB RAM, 500 GB SAN <i>storage</i> , aplikasi penyimpanan)	per bulan	Rp 3.200.000,00
3. Layanan server komputasi awan ( <i>cloud server</i> ) (mesin komputasi dengan kekuatan tinggi 1 <i>Core</i> , 1 GB RAM, 100 GB SAN <i>storage</i> )	per bulan	Rp 1.400.000,00
4. Layanan server komputasi awan ( <i>cloud server</i> ) (mesin komputasi dengan kekuatan tinggi 2 <i>Core</i> , 2 GB RAM, 100 GB SAN <i>storage</i> )	per bulan	Rp 1.900.000,00
5. Pusat data ( <i>data center</i> ) (penyimpanan untuk enterprise grade SAN 1 TB SAN <i>storage</i> )	per bulan	Rp 2.000.000,00
6. Pusat data ( <i>data center</i> ) (penyimpanan untuk enterprise grade SAN 5 TB SAN <i>storage</i> )	per bulan	Rp 3.900.000,00
7. Biaya instalasi layanan komputasi awan ( <i>cloud</i> )	per instalasi	Rp 2.000.000,00
8. Kotak Pemerintah Elektronik (KoPEr)	per bulan	Rp 6.000.000,00
9. Biaya instalasi layanan KoPEr	per instalasi	Rp 2.500.000,00
10. Biaya pemeliharaan	per bulan	Rp 500.000,00

11. *Colocation* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 38 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
11. <i>Colocation</i>	per bulan	Rp 3.000.000,00
12. Penggunaan <i>full rack</i>	per bulan	Rp 9.000.000,00
13. Penggunaan <i>half rack</i>	per bulan	Rp 6.000.000,00
14. Layanan infrastruktur sertifikat digital	per bulan	Rp 3.900.000,00
15. Tata kelola		
a. Tata kelola sistem informasi	per paket	Rp 362.520.000,00
b. Tata kelola <i>security</i>	per paket	Rp 324.330.000,00
c. Pembuatan <i>Information Technology Master Plan (ITMP)</i>	per paket	Rp 440.040.000,00
d. Audit Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	per paket	Rp 324.330.000,00
e. Pelatihan tata kelola (lama pelatihan 10 hari)	per paket	Rp 45.742.000,00
B. Pengembangan Dan Kustomisasi Layanan Perangkat Lunak Pemerintah		
1. Kustomisasi aplikasi	per paket	Rp 390.877.000,00
2. Pembangunan aplikasi	per paket	Rp 247.095.000,00
3. Layanan integrasi sertifikat digital	per paket	Rp 157.890.000,00
C. Uji sistem informasi		
1. Uji perangkat lunak Pemerintah	per paket	Rp 328.605.000,00



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 39 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Audit perangkat lunak Pemerintah	per paket	Rp 275.310.000,00
3. Uji Sekuriti Sistem Informasi	per paket	Rp 132.240.000,00
D. Layanan sistem keamanan TIK Pemerintah <i>Security Operations Center</i> (SOC) <i>Management Service/Security</i> <i>Manage service</i>	per bulan	Rp 5.000.000,00
E. Jaringan internet		
1. Pemasangan instalasi	per instalasi	Rp 2.000.000,00
2. Penggunaan jaringan internet:		
a. 1 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 1.876.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 2.926.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 3.511.000,00
b. 2 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 2.958.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 4.614.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 4.685.000,00
c. 3 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 4.184.000,00

2) Jawa . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 40 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 6.527.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 7.953.000,00
d. 4 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 4.906.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 7.652.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 9.324.000,00
e. 5 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 6.132.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 9.566.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 11.655.000,00
f. 6 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 7.214.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 11.254.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 13.713.000,00
g. 7 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 8.512.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 13.280.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 16.181.000,00
h. 8 Mbps		

1) Jakarta . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 41 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Jakarta	per bulan	Rp 9.667.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 15.080.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 18.375.000,00
i. 9 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 9.884.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 15.418.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 18.787.000,00
j. 10 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 10.244.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 15.980.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 19.472.000,00
k. 11 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 11.826.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 17.219.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 20.980.000,00
l. 12 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 11.759.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 18.345.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 22.352.000,00

m. 13 Mbps . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 42 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
m. 13 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 12.553.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 19.582.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 23.860.000,00
n. 14 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 13.707.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 21.383.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 26.054.000,00
o. 15 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 14.429.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 22.509.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 27.426.000,00
p. 16 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 15.583.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 24.309.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 29.620.000,00
q. 17 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 16.521.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 25.772.000,00

3) Luar . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 43 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 31.402.000,00
r. 18 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 17.459.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 27.235.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 33.185.000,00
s. 19 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 18.252.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 28.473.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 34.693.000,00
t. 20 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 18.902.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 29.486.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 35.928.000,00
u. 25 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 25.027.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 38.509.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 41.894.000,00
v. 30 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 28.136.000,00

2) Jawa . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 44 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 43.892.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 53.480.000,00
w. 35 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 34.261.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 50.262.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 59.948.000,00
x. 40 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 35.711.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 55.709.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 67.879.000,00
y. 45 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 40.086.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 60.259.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 72.499.000,00
z. 50 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 41.079.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 64.084.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 78.083.000,00
aa. 55 Mbps		

1. Jakarta . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 45 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Jakarta	per bulan	Rp 47.204.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 70.454.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 84.552.000,00
bb. 60 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 49.024.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 76.476.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 93.184.000,00
cc. 65 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 55.149.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 82.846.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 99.652.000,00
dd. 70 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 56.493.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 88.128.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 107.380.000,00
ee. 75 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 62.618.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 94.498.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 113.849.000,00

ff. 80 Mbps . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 46 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ff. 80 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 64.505.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 100.628.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 102.176.000,00
gg. 85 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 69.755.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 106.088.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 107.720.000,00
hh. 90 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 71.295.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 111.220.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 122.611.000,00
ii. 95 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 73.920.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 113.950.000,00
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 125.383.000,00
jj. 100 Mbps		
1) Jakarta	per bulan	Rp 74.690.000,00
2) Jawa Bali	per bulan	Rp 116.516.000,00

3) Luar Jawa . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 47 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Luar Jawa	per bulan	Rp 141.971.000,00
F. Fiber Optik		
1. Pemasangan instalasi Jabodetabek	per instalasi	Rp 10.000.000,00
2. Penggunaan jaringan <i>Local Link/ Loop</i> Jabodetabek		
a. 10 Mbps	per bulan	Rp 10.000.000,00
b. 100 Mbps	per bulan	Rp 25.000.000,00
3. Pemasangan instalasi luar Jabodetabek	per instalasi	Rp 15.000.000,00
4. Penggunaan jaringan <i>Local Link/ Loop</i> luar kota (2 Mbps)	per bulan	Rp 20.000.000,00
G. Pembangunan, pengembangan dan perawatan jaringan/sistem/aplikasi		
1. Project administrator		
a. Manajer Proyek ( <i>Project Manager</i> )	per orang per jam	Rp 285.000,00
b. Manajer Kantor ( <i>Office Manager</i> )	per orang per jam	Rp 249.000,00
c. Manajer Keuangan ( <i>Finance Manager</i> )	per orang per jam	Rp 249.000,00
d. Manajer Pengadaan ( <i>Procurement Manager</i> )	per orang per jam	Rp 249.000,00

2. Sekretaris . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 48 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Sekretaris	per orang per jam	Rp 121.000,00
3. <i>System integrator</i>	per orang per jam	Rp 128.000,00
4. <i>System analyst</i>	per orang per jam	Rp 156.000,00
5. <i>System operator</i>		
a. <i>Administrator</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
b. <i>Operator</i>	per orang per jam	Rp 93.000,00
c. <i>Technician</i>	per orang per jam	Rp 110.000,00
d. <i>Data entry</i>	per orang per jam	Rp 82.000,00
6. <i>Network specialist</i>		
a. <i>Network designer</i>	per orang per jam	Rp 128.000,00
b. <i>Security supervisor</i>	per orang per jam	Rp 153.000,00
c. <i>Network administrator</i>	per orang per jam	Rp 171.000,00

7. Database . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 49 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>7. Database specialist</i>		
<i>a. Database designer</i>	per orang per jam	Rp 182.000,00
<i>b. Database developer</i>	per orang per jam	Rp 182.000,00
<i>c. Database administrator</i>	per orang per jam	Rp 224.000,00
<i>8. Applications specialist</i>		
<i>a. System programmer</i>	per orang per jam	Rp 178.000,00
<i>b. Application programmer</i>	per orang per jam	Rp 160.000,00
<i>9. Web specialist</i>		
<i>a. Web master</i>	per orang per jam	Rp 160.000,00
<i>b. Web designer</i>	per orang per jam	Rp 142.000,00
<i>c. Web developer</i>	per orang per jam	Rp 142.000,00
<i>d. Web programmer</i>	per orang per jam	Rp 142.000,00
<i>e. Web administrator</i>	per orang per jam	Rp 160.000,00

10. *Multimedia . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 50 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>10. Multimedia specialist</i>		
<i>a. Multimedia animator</i>	per orang per jam	Rp 146.000,00
<i>b. Multimedia artdesigner</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
<i>c. Multimedia programmer</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
<i>d. Multimedia sound editor</i>	per orang per jam	Rp 125.000,00
<i>11. Konsultan/ Auditor</i>		
<i>a. Senior</i>	per orang per jam	Rp 151.000,00
<i>b. Junior</i>	per orang per jam	Rp 119.000,00
<i>c. Asisten</i>	per orang per jam	Rp 91.000,00
<i>12. Security consultant</i>		
<i>a. Senior</i>	per orang per jam	Rp 249.000,00
<i>b. Junior</i>	per orang per jam	Rp 178.000,00
<i>c. Asisten</i>	per orang per jam	Rp 107.000,00

VII. JASA . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 51 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
VII. JASA TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR PELABUHAN DAN DINAMIKA PANTAI		
A. Survei dan pengukuran		
1. Pengukuran gelombang	per satu set alat per hari	Rp 1.400.000,00
2. Pengukuran arus		
a. Dengan <i>current meter</i>	per satu set alat per hari	Rp 950.000,00
b. Dengan <i>Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.550.000,00
c. Dengan <i>mooring ADCP</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.700.000,00
3. Pengukuran pasang surut		
a. Bak meter	per satu set alat per hari	Rp 750.000,00
b. <i>Tide gauge meter</i>	per satu set alat	Rp 1.100.000,00

4. Pengukuran . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 52 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
	per hari	
4. Pengukuran batimetri		
a. <i>Echosounder single beam</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.400.000,00
b. <i>Compact shallow water multibeam</i>	per satu set alat per hari	Rp 7.500.000,00
5. Penggambaran profil lapisan dasar laut ( <i>sub bottom profile</i> )	per satu set alat per hari	Rp 3.000.000,00
6. Pengambilan sampel sedimen		
a. Sedimen layang	per sampel	Rp 60.000,00
b. Sedimen dasar	per sampel	Rp 70.000,00
7. Pengukuran Topografi		
a. <i>Global Positioning System (GPS)</i>	per satu set alat per hari	Rp 50.000,00
b. <i>GPS geodetik</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.400.000,00
c. <i>Real Time Kinematik Digital Global Positioning System (RTK DGPS)</i> dengan menggunakan radio modem, jangka pendek	per satu set alat per hari	Rp 1.900.000,00

d. *Waterpass . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 53 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. <i>Waterpass</i>	per satu set alat per hari	Rp 250.000,00
e. <i>Theodolite</i>	per satu set alat per hari	Rp 950.000,00
f. <i>Total station</i>	per satu set alat per hari	Rp 1.200.000,00
8. a. Pengeboran darat		
1) Sondir 2,5 ton	per titik	Rp 1.600.000,00
2) Bor tanah + <i>Standart Penetration Test (SPT)</i>	per meter	Rp 900.000,00
3) Pengeboran dan pengambilan inti	per meter	Rp 850.000,00
b. Pengeboran di perairan (bagan disediakan)		
1) Sondir 2,5 ton	per titik	Rp 2.400.000,00
2) Bor tanah + SPT	per meter	Rp 1.400.000,00
3) Pengeboran dan pengambilan inti	per meter	Rp 1.300.000,00

9. Pengukuran . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 54 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. Pengukuran konduktivitas, suhu dan densitas ( <i>Conductivity, Temperature, and Depth</i> (CTD)) air	per satu set alat per hari	Rp 1.000.000,00
10. Pengambilan foto udara Nir Awak		
a. <i>Aerial Mapping</i> /survei untuk area kecil (< 100 Ha)	per hektar	Rp 400.000,00
b. <i>Aerial Mapping</i> /survei untuk area besar (≥ 100 Ha)	per hektar	Rp 350.000,00
c. Foto dan video udara	per satu set alat per hari	Rp 11.000.000,00
11. Pembuatan <i>photo sphere</i>	per titik	Rp 3.000.000,00
B. Pengolahan data dan analisis		
1. Analisis spektrum gelombang sesaat	per modul	Rp 1.500.000,00
2. Pengolahan pembangkitan gelombang angin:		
a. Data angin selama 1 tahun	per modul	Rp 850.000,00
b. Data angin selama 5 tahun	per modul	Rp 1.850.000,00
c. Data angin selama 10 tahun	per modul	Rp 2.050.000,00
3. Analisis gelombang dan perhitungan tinggi gelombang rencana	per paket	Rp 4.000.000,00

4. Pengolahan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 55 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Pengolahan dan analisis arus dengan current meter	per paket	Rp 1.000.000,00
5. Pengolahan dan analisis arus dengan ADCP	per paket	Rp 3.500.000,00
6. Pengolahan dan analisis data pasang surut	per modul	Rp 1.250.000,00
7. Pengolahan dan analisis data batimetri dan Topografi	per hektar	Rp 150.000,00
8. Pengolahan <i>photo sphere</i>	per titik	Rp 1.500.000,00
C. Pengujian dan analisis mekanika tanah		
1. Pengujian kadar air tanah ( <i>natural moisture content</i> ), Wn	per sampel	Rp 20.000,00
2. Pengujian berat jenis tanah ( <i>specific gravity</i> ), Gs	per sampel	Rp 25.000,00
3. Pengujian berat volume	per sampel	Rp 25.000,00
4. Pengujian batas konsistensi ( <i>Etterberg limit</i> )		
a. Batas cair ( <i>liquid limit</i> ), LL	per sampel	Rp 55.000,00
b. Batas plastis ( <i>plastic limit</i> ), PL	per sampel	Rp 50.000,00
5. Pengujian butiran sedimen dan tanah ( <i>grain size test</i> )		
a. Butiran sedimen	per sampel	Rp 75.000,00

b. Butiran . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 56 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Butiran tanah	per sampel	Rp 100.000,00
6. Pengujian pemadatan standard proctor		
a. Tanah lunak	per sampel	Rp 175.000,00
b. Tanah keras	per sampel	Rp 225.000,00
7. Pengujian permeabilitas ( <i>falling head permeability</i> )	per sampel	Rp 100.000,00
8. Pengujian Tri Axial UU ( <i>Triaxial test</i> )	per sampel	Rp 225.000,00
9. Pengujian <i>Total Suspended Solid</i>	per sampel	Rp 16.000,00
10. Analisis gradasi butiran sedimen	per sampel	Rp 75.000,00
11. Analisis gradasi butiran tanah	per sampel	Rp 150.000,00
D. Pemodelan fisik		
1. Pemodelan fisik dengan kolam gelombang (tiga dimensi (3 D))		
a. Pembuatan rencana model	per model	Rp 5.000.000,00
b. Penggunaan kolam gelombang	per bulan	Rp 20.000.000,00
c. Pengujian menggunakan gelombang dengan sensor	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
d. Pengujian menggunakan sensor gaya dengan	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00

e. Pengujian . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 57 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Pengujian dengan menggunakan sensor arus	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
f. Pengujian dengan menggunakan <i>sand surface meter</i>	per satu set alat per hari	Rp 150.000,00
g. Kalibrasi sensor	per satu set alat per hari	Rp 75.000,00
h. Pembuatan kontur model batimetri	per m <sup>2</sup>	Rp 1.500.000,00
i. Pembuatan model	per m <sup>2</sup>	Rp 1.600.000,00
j. Pembuatan prototipe struktur lapis lindung (maksimum skala 1:60)	per unit	Rp 10.000,00
k. Pengujian model berjalan	per jam	Rp 1.000.000,00
l. Pengujian aliran <i>fluida</i> menggunakan <i>particle image velocimetry system</i>	per satu set alat per hari	Rp 3.100.000,00
m. Pengolahan data sensor gelombang	per data sensor	Rp 40.000,00
n. Pengolahan data sensor gaya	per data sensor	Rp 40.000,00

o. Pengolahan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 58 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
o. Pengolahan data sensor arus	per data sensor	Rp 40.000,00
p. Pengolahan data <i>sand surface meter</i>	per data sensor	Rp 40.000,00
q. Analisis dan intepretasi model	per skenario	Rp 4.000.000,00
2. Pemodelan fisik dengan saluran gelombang (dua dimensi (2 D))		
a. Pembuatan rencana model	per model	Rp 5.000.000,00
b. Penggunaan saluran gelombang	per bulan	Rp 10.000.000,00
c. Pengujian dengan menggunakan sewa sensor gelombang	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
d. Pengujian dengan menggunakan sewa sensor gaya	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
e. Pengujian dengan menggunakan sensor arus	per satu set alat per hari	Rp 100.000,00
f. Kalibrasi sensor	per satu set alat per hari	Rp 75.000,00
g. Pembuatan kontur model batimetri	per m <sup>2</sup>	Rp 1.400.000,00

h. Pembuatan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 59 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
h. Pembuatan model	per m <sup>2</sup>	Rp 1.500.000,00
i. Pembuatan prototipe struktur lapis lindung (maksimum skala 1:60)	per unit	Rp 10.000,00
j. Pengujian model berjalan	per jam	Rp 600.000,00
k. Pengolahan data sensor gelombang	per data sensor	Rp 40.000,00
l. Pengolahan data sensor gaya	per data sensor	Rp 40.000,00
m. Pengolahan data sensor arus	per data sensor	Rp 40.000,00
n. Pengolahan data <i>sand surface</i> meter	per data sensor	Rp 40.000,00
o. Analisis dan interpretasi model	per skenario	Rp 4.000.000,00
<b>E. Pemodelan numerik</b>		
1. Pembuatan rencana model	per model	Rp 5.000.000,00
2. Pembuatan <i>domain</i> model	per skenario	Rp 3.000.000,00
3. Perubahan garis pantai	per skenario	Rp 7.000.000,00
4. Konfigurasi ketenangan kolam pelabuhan	per skenario	Rp 8.000.000,00

5. Pemodelan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 60 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Pemodelan gelombang	per skenario	Rp 7.000.000,00
6. Pola sebaran sedimen	per skenario	Rp 10.000.000,00
7. Pola sebaran <i>pollutan</i>	per skenario	Rp 10.000.000,00
8. Pola eutrofikasi	per skenario	Rp 10.000.000,00
9. Penjalaran dan <i>run up</i> gelombang akibat dari gempa	per skenario	Rp 10.000.000,00
10. Pola <i>flushing</i> kolam pelabuhan	per skenario	Rp 7.000.000,00
11. Pemodelan hidrodinamika	per skenario	Rp 9.000.000,00
12. Pemodelan pola sebaran panas ( <i>thermal dispersion</i> )	per skenario	Rp 10.000.000,00
13. Pemodelan <i>ecolab</i>	per skenario	Rp 7.000.000,00
F. Analisis dan studi perencanaan pelabuhan		
1. Studi kelayakan pelabuhan perikanan		
a. Kajian informasi sumber daya ikan	per paket	Rp 25.000.000,00

b. Kajian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 61 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Kajian kelayakan sarana dan prasarana wilayah	per paket	Rp 15.000.000,00
c. Kajian kelayakan teknis	per paket	Rp 60.000.000,00
d. Kajian kelayakan sosial ekonomi	per paket	Rp 20.000.000,00
2. Rencana induk pelabuhan perikanan		
a. Kajian gambaran umum wilayah	per paket	Rp 15.000.000,00
b. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas darat	per desain	Rp 20.000.000,00
c. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas laut	per desain	Rp 20.000.000,00
d. Kajian rencana anggaran biaya pembangunan	per paket	Rp 25.000.000,00
e. Kajian pentahapan pembangunan pelabuhan	per paket	Rp 25.000.000,00
f. Kajian rencana pengelolaan pelabuhan perikanan	per paket	Rp 35.000.000,00
3. Desain rinci ( <i>detail design</i> )		
a. Kajian reviu <i>Detail Engineering Design</i> (DED) pelabuhan perikanan	per paket	Rp 120.000.000,00

b. Kajian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 62 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Kajian teknis (kondisi mekanika tanah, hidro-oseanografi, topografi dan batimetri)	per paket	Rp 50.000.000,00
c. Kajian struktur dan konstruksi yang direncanakan	per desain	Rp 60.000.000,00
d. Penggambaran desain	per paket	Rp 30.000.000,00
e. Kajian rincian anggaran biaya	per paket	Rp 25.000.000,00
f. Kajian spesifikasi teknis fasilitas	per fasilitas	Rp 20.000.000,00
4. Studi kelayakan pelabuhan umum		
a. Kajian <i>hinterland</i> pelabuhan	per paket	Rp 40.000.000,00
b. Kajian kelayakan sarana dan prasarana wilayah	per paket	Rp 25.000.000,00
c. Kajian kelayakan teknis	per paket	Rp 100.000.000,00
d. Kajian kelayakan sosial ekonomi	per paket	Rp 20.000.000,00
5. Kajian rencana induk pelabuhan umum		
a. Kajian gambaran umum wilayah	per paket	Rp 15.000.000,00
b. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas darat	per desain	Rp 30.000.000,00

c. Kajian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 63 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas laut	per desain	Rp 50.000.000,00
d. Kajian rencana anggaran biaya pembangunan	per paket	Rp 25.000.000,00
e. Kajian pentahapan pembangunan pelabuhan	per paket	Rp 25.000.000,00
f. Kajian rencana pengelolaan pelabuhan	per paket	Rp 45.000.000,00
6. Kajian investigasi dan desain pelabuhan umum	per paket	Rp 125.000.000,00
7. Kajian <i>Front End Engineering Design</i> (FEED) dermaga		
a. Kajian reviu FEED dermaga	per paket	Rp 80.000.000,00
b. Kajian teknis (kondisi mekanika tanah, hidro-oseanografi, topografi dan batimetri)	per paket	Rp 50.000.000,00
c. Kajian struktur dan konstruksi dermaga	per desain	Rp 70.000.000,00
8. Kajian detail <i>engineering design</i> pelabuhan		
a. Kajian reviu DED pelabuhan umum	per paket	Rp 150.000.000,00
b. Kajian reviu DED pelabuhan khusus	per paket	Rp 120.000.000,00

c. Kajian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 64 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Kajian teknis (kondisi mekanika tanah, hidro-oseanografi, topografi dan batimetri)	per paket	Rp 50.000.000,00
d. Kajian struktur dan konstruksi yang direncanakan	per desain	Rp 70.000.000,00
e. Penggambaran desain	per paket	Rp 40.000.000,00
f. Kajian rincian anggaran biaya	per paket	Rp 35.000.000,00
g. Kajian spesifikasi teknis fasilitas	per fasilitas	Rp 25.000.000,00
9. Kajian inspeksi pelabuhan	per paket	Rp 90.000.000,00
G. Analisis dan studi dinamika pantai		
1. Kajian investigasi dan desain kerusakan pantai	per paket	Rp 120.000.000,00
2. Perlindungan pantai dan penanganan banjir di pantai	per paket	Rp 80.000.000,00
3. Penanganan sedimentasi muara sungai	per paket	Rp 80.000.000,00
4. Penanganan erosi dan sedimentasi	per paket	Rp 90.000.000,00
5. Kajian penataan kawasan	per paket	Rp 100.000.000,00
6. Kajian dampak Tsunami	per paket	Rp 75.000.000,00
7. Kajian inspeksi bangunan pantai	per paket	Rp 80.000.000,00

VIII. JASA . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 65 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
VIII. JASA TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI		
A. Bidang teknologi kelistrikan		
1. Pengujian modul surya	per tipe	Rp 20.000.000,00
2. Pengujian baterai	per tipe	Rp 20.000.000,00
3. Pengujian lampu TL/LED/PJU (arus input DC)	per tipe	Rp 15.000.000,00
4. Pengujian lampu CFL (arus input AC)		
a. Uji <i>aging</i> 100 jam dan efikasi		
1) Daya $\leq$ 8 watt	per tipe	Rp 1.250.000,00
2) Daya 9-15 watt	per tipe	Rp 1.300.000,00
3) Daya 16-25 watt	per tipe	Rp 1.400.000,00
4) Daya $>$ 25 watt	per tipe	Rp 1.500.000,00
b. Uji <i>lumen maintenance</i> 2000 jam dan efikasi		
1) Daya $\leq$ 8 watt	per tipe	Rp 1.900.000,00
2) Daya 9-15 watt	per tipe	Rp 2.200.000,00
3) Daya 16-25 watt	per tipe	Rp 2.800.000,00
4) Daya $>$ 25 watt	per tipe	Rp 4.000.000,00

c. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 66 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Uji <i>life time</i> 6000 jam		
1) Daya $\leq$ 8 watt	per tipe	Rp 5.500.000,00
2) Daya 9-15 watt	per tipe	Rp 6.000.000,00
3) Daya 16-25 watt	per tipe	Rp 7.500.000,00
4) Daya $>$ 25 watt	per tipe	Rp 10.000.000,00
5. Pengujian lampu LED (arus input AC)		
a. Uji efikasi 0 jam		
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 1.000.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 1.100.000,00
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 1.200.000,00
4) Daya $\geq$ 11 watt	per tipe	Rp 1.300.000,00
b. Uji penyalaan dan efikasi 1000 jam		
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 1.200.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 1.300.000,00
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 1.400.000,00
4) Daya $\geq$ 11 watt	per tipe	Rp 1.500.000,00
c. Uji penyalaan dan efikasi 2000 jam		

1) Daya . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 67 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 1.450.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 1.550.000,00
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 1.700.000,00
4) Daya $\geq$ 11watt	per tipe	Rp 1.800.000,00
d. Uji penyalaan dan efisiensi 3000 jam		
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 1.700.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 1.900.000,00
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 2.000.000,00
4) Daya $\geq$ 11watt	per tipe	Rp 2.300.000,00
e. Uji penyalaan dan efisiensi 4000 jam		
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 2.000.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 2.300.000,00
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 2.400.000,00
4) Daya $\geq$ 11watt	per tipe	Rp 2.800.000,00
f. Uji penyalaan dan efisiensi 5000 jam		
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 2.400.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 2.750.000,00

3) Daya . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 68 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 2.900.000,00
4) Daya $\geq$ 11watt	per tipe	Rp 3.300.000,00
g. Uji penyalaan dan efisiensi 6000 jam		
1) Daya $\leq$ 3 watt	per tipe	Rp 3.000.000,00
2) Daya 4-6 watt	per tipe	Rp 3.250.000,00
3) Daya 7-10 watt	per tipe	Rp 3.500.000,00
4) Daya $\geq$ 11watt	per tipe	Rp 4.000.000,00
6. Pengujian <i>Battery Control Regulator</i> (BCR)		
a. Kuat arus $\leq$ 10 A	per tipe	Rp 15.000.000,00
b. Kuat arus 10-20 A	per tipe	Rp 17.000.000,00
c. Kuat arus $>$ 20 A	per tipe	Rp 20.000.000,00
7. Pengujian sistem PLTS		
a. Sistem portable	per sistem	Rp 15.000.000,00
b. Penerangan Jalan Umum (PJU)	per sistem	Rp 17.500.000,00
c. Kapasitas $\leq$ 1 kW	per sistem	Rp 35.000.000,00
8. Pengujian <i>inverter off grid</i>		
a. Kapasitas $\leq$ 5 kW	per tipe	Rp 17.500.000,00

b. Kapasitas . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 69 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Kapasitas 6-10 kW	per tipe	Rp 25.000.000,00
9. Pengujian TV	per tipe	Rp 2.500.000,00
10. Pengujian <i>ballast</i> elektronik	per tipe	Rp 1.500.000,00
11. Pengujian <i>rice cooker</i>	per tipe	Rp 3.500.000,00
12. Pengujian <i>Air Conditioner</i> (AC)	per tipe	Rp 17.550.000,00
13. Pengujian lemari pendingin ( <i>refrigerator</i> )	per tipe	Rp 25.000.000,00
14. Pengujian <i>energy saver</i>	per tipe	Rp 10.000.000,00
B. Bidang konversi energi		
1. Uji emisi gas		
a. Gas O <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	per cerobong per ulangan	Rp 1.000.000,00
b. Gas HCl/HF	per cerobong per ulangan	Rp 1.500.000,00
c. Gas CH <sub>4</sub>	per cerobong per ulangan	Rp 1.500.000,00

2. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 70 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Uji emisi partikulat dan logam		
a. Kecepatan gas buang	per cerobong per ulangan	Rp 2.000.000,00
b. Kandungan air gas	per cerobong per ulangan	Rp 1.500.000,00
c. Berat molekul gas	per cerobong per ulangan	Rp 1.000.000,00
d. Partikulat	per cerobong per ulangan	Rp 7.000.000,00
e. Logam	per cerobong per ulangan	Rp 12.500.000,00
3. Audit energi di bangunan-gedung		
a. Audit awal ( <i>walkthrough energy audit</i> )	per paket	Rp 30.000.000,00
b. Audit rinci ( <i>detail energy audit</i> )	per paket	Rp 50.000.000,00

c. Investment . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 71 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>c. Investment grade audit</i>	per paket	Rp 100.000.000,00
4. Audit energi di industri		
a. Audit awal ( <i>walkthrough energy audit</i> )	per paket	Rp 50.000.000,00
b. Audit rinci ( <i>detail energy audit</i> )	per paket	Rp 80.000.000,00
c. Investment grade audit	per paket	Rp 200.000.000,00
5. Pengujian <i>solar water heater</i> /Pemanas Air Tenaga Surya (PATS)	per paket	Rp 42.500.000,00
a. Pengujian unjuk kerja dan faktor kehilangan panas sistem PATS	per tipe	Rp 27.500.000,00
b. Pengujian ketahanan dan kehandalan serta keamanan komponen PATS	per tipe	Rp 8.500.000,00
c. Pengujian ketahanan material komponen PATS ( <i>salt spray methode corrosion test</i> )	per tipe	Rp 12.750.000,00
C. Pelatihan Teknologi Konversi Energi (paling sedikit peserta 15 orang, 3 hari)		
1. Audit energi	per orang per paket	Rp 5.000.000,00

2. Sistem . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 72 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Sistem manajemen energi	per orang per paket	Rp 5.000.000,00
3. Sistem PLTS	per orang per paket	Rp 6.850.000,00
<b>IX. JASA TEKNOLOGI INDUSTRI KREATIF KERAMIK</b>		
A. Mengolah bahan baku siap bentuk	per kg	Rp 1.200,00
B. Pelayanan bahan baku keramik siap bentuk		
1. Bahan baku keramik putih	per kg	Rp 4.500,00
2. Bahan Baku keramik <i>stoneware</i>	per kg	Rp 4.200,00
C. Teknologi pembakaran		
1. Bakar <i>biscuit</i> 850-900°C (per vol 0,25 m <sup>3</sup> )	per tungku	Rp 252.000,00
2. Bakar 1200°C (per vol 0,25 m <sup>3</sup> ) (termasuk glasir dan pengglasiran)	per tungku	Rp 680.000,00
3. Bakar <i>biscuit</i> 1250°C (per vol 0,25 m <sup>3</sup> ) (tanpa glasir)	per tungku	Rp 412.000,00
4. Bakar <i>biscuit</i> 850-900°C (per vol 0,75 m <sup>3</sup> )	per tungku	Rp 642.000,00

5. Bakar . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 73 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Bakar 1200°C (per vol 0,75 m <sup>3</sup> ) (termasuk glasir dan pengglasiran)	per tungku	Rp 1.423.000,00
6. Bakar <i>biscuit</i> 1250°C (per vol 0,75 m <sup>3</sup> ) (tanpa glasir)	per tungku	Rp 988.000,00
D. Pendidikan dan pelatihan Teknologi Keramik		
1. Tidak termasuk bahan	per paket per jam per orang	Rp 22.000,00
2. Termasuk bahan	per paket per jam per orang	Rp 25.000,00
E. Pelayanan jasa pengujian (sampel diterima di BTIKK)		
1. Kenampakan	per sampel	Rp 100.000,00
2. Kekerasan	per sampel	Rp 75.000,00
3. Ketahanan kejut suhu	per sampel	Rp 150.000,00
4. Penyerapan air	per sampel	Rp 75.000,00
5. Kelarutan Cd dan Pb	per sampel	Rp 170.000,00
6. Ketahanan glasir	per sampel	Rp 200.000,00
7. Kuat pukul	per sampel	Rp 100.000,00

X. JASA . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 74 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
X. JASA TEKNOLOGI POLIMER		
A. Kimia		
1. Uji dasar		
a. Densitas ( <i>density</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
b. <i>Specific gravity</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 75 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
<i>c. Bulk density</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
<i>d. Potentiometric titration</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00

e. Pengukuran . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 76 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Pengukuran pH (pH <i>measurement</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 180.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 160.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
f. <i>Conductivity for cable</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00

g. *Heating . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 77 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>g. Heating loss</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 477.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
<b>2. Karakterisasi kimia</b>		
<b>a. Kandungan Halogen (<i>Halogen content</i>)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 2.700.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 2.400.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 6.000.000,00

b. Kandungan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 78 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<b>b. Kandungan Klor (<i>Chlor content</i>)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
<b>c. Viscosity (<i>brookfield</i>)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<b>d. Kandungan <i>Poly Ethylene Glycol</i> (PEG) (<i>PEG content</i>)</b>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 79 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
e. Kandungan Aseton ( <i>Aceton content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
f. Kandungan Bensotriazol ( <i>Benzotriazole content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 80 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
g. Kandungan <i>Di-2 Ethyl Hexyl Phtalate</i> (DEHP) (DEHP content)		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
h. Kandungan Dietil Eter ( <i>Diethyl Ether content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00

2) 6-10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 81 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
i. Kandungan Toluena ( <i>Toluene content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
j. Kandungan Topanol ( <i>Topanol content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00

3)  $>$  10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 82 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<i>k. Monoethylene Glycol content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<i>l. Analisis PEG (PEG analysis)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 83 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
m. Kandungan Ftalat ( <i>Phtalate content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
n. <i>Moisture content (Infra red dryer/ oven-balance)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00

o. *Moisture . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 84 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>o. Moisture/water content (1)- sampel cair</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>p. Moisture/water content (2)- sampel padat</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<i>q. Kandungan Cr total (Chrome total content)</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 85 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
r. Kandungan Gel ( <i>Gel content</i> )		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.600.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 4.000.000,00
s. <i>Intrinsic Viscosity</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 86 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
t. Berat molekul ( <i>molecular weight</i> )-GPC		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
u. <i>Viscosity (K-value)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00

3)  $>$  10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 87 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
v. <i>Water resistance</i> (1): 1-99 jam		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per jam	Rp 37.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 33.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 84.000,00
w. <i>Water resistance</i> (2): 100-999 jam		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per jam	Rp 25.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per jam	Rp 23.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 88 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 20.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 51.000,00
x. <i>Water resistance</i> (3): $\geq 1000$ jam		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq 8$ hari kerja)	per jam	Rp 17.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq 12$ hari kerja)	per jam	Rp 15.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 13.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 34.000,00
y. <i>Total acid number</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq 8$ hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq 12$ hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 89 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>z. Nitrat content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 315.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
<i>aa. Chrome VI content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 90 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
bb. <i>Formaldehyd content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
cc. <i>Derajat Polimerisasi (degree of polymerization)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00

dd. *Total . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 91 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>dd. Total hydroxyl number</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>ee. Nitrogen Carbon Oxygen (NCO)-value</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 315.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
<i>ff. Acid emission</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 92 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
<b>gg. Daya serap terhadap <i>Iodium</i> (A)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<b>3. Ketahanan kimia</b>		
<b>a. <i>Chemical resistance (common solvent)</i></b>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 93 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 470.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 423.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 376.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 940.000,00
<b>b. Chemical resistance (special solvent)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<b>c. Acid resistance (1)-immersion</b>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 94 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per jam	Rp 37.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 33.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per jam	Rp 84.000,00
<i>d. Acid resistance (2)- dripping/wiping</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 378.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
<i>e. Alkali resistance (1)-immersion</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per jam	Rp 37.000,00

3)  $>$  10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 95 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 33.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 84.000,00
<i>f. Alkali resistance (2)- dripping/wiping</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 378.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
<i>g. Anti freeze coolant resistance (1)-immersion</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per jam	Rp 42.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per jam	Rp 37.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 96 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 33.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 84.000,00
<i>h. Anti freeze coolant resistance (2)-dripping/ wiping</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 378.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 336.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
<i>i. Environmental stress cracking resistance (immersion ≤ 48 jam)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 97 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
j. <i>Environmental stress cracking resistance (immersion ≤ 48 jam)</i> -IGEPAL		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.050.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 945.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 840.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.100.000,00
k. <i>Environmental stress cracking resistance (immersion &gt; 48 jam)</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 98 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
4. Spektroskopi		
a. <i>Fourier Transformer Infra Red (FTIR) scanning without interpretation (spectrum only)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 225.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
b. <i>FTIR scanning without interpretation (analisis sampai dengan gugus fungsi)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 99 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
c. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR: <i>free standing film</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 477.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
d. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR: <i>melting film</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 100 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
e. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR: KBr <i>pellet</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
f. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR: KBr <i>window</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 101 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
g. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR: <i>pyrolize</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
h. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR: <i>casting</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 102 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
i. Identifikasi material ( <i>material identification</i> )-FTIR		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
j. <i>Micro spot analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 103 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<b>k. Identifikasi material (<i>material identification</i>)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<b>l. <i>Multilayer analysis</i></b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 104 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.400.000,00
m. Kadar Etilena (SNI 0594)		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.400.000,00
n. <i>Transmission Ultra Violet (UV)-visible light</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 477.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 105 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
o. <i>Absorption in UV-visible</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 530.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 477.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 424.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.060.000,00
p. <i>Sample preparation: wet chemical</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 225.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 106 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
5. Karakterisasi <i>thermal</i>		
a. <i>Tg, Softening point</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
b. <i>Storage and loss modulus/Tg (-150 to+300c)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.080.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 107 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 960.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.400.000,00
<i>c. Storage and loss modulus/Tg (-30 to+300c)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<i>d. Thermal and mechanical screening</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 315.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 108 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
<i>e. Determination of Tg, Tm</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>f. Tg, Softening Point</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 109 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>g. Oxidation stability/ Oxidative Induction Time (OIT)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 990.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 880.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.200.000,00
<i>h. Heat reaction and heat of crystallization of Polymer</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 688.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 612.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 110 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
i. <i>Thermal property screening (length range)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 688.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 612.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.530.000,00
j. <i>Thermal property screening (short range)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per jam	Rp 225.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 200.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 111 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 500.000,00
k. Identifikasi Filler ( <i>Filler identification</i> )- <i>Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive Spectroscopy</i> (SEM EDS)		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
1. Identifikasi material ( <i>material identification</i> ): <i>quantitative-FTIR and DSC</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.125.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.000.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 112 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
m. Identifikasi material ( <i>material identification</i> ): <i>quantitative-FTIR, DSC and TGA</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.620.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.600.000,00
n. Identifikasi Filler ( <i>Filler identification</i> ) (1)-FTIR and X-Ray Fluorescence (XRF)		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.260.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.120.000,00

4) Pengujian . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 113 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.800.000,00
o. Identifikasi Filler ( <i>Filler identification</i> ) (2)-FTIR and SEM EDS		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
p. <i>Ash content: furnace</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 114 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
q. <i>Fiber glass content: furnace</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
r. <i>Ash content: Thermal Gravimetry Analysis (TGA)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00

s. *Carbon . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 115 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>s. Carbon black content: TGA</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
<i>t. Composition analysis: TGA</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 729.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 648.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.620.000,00
<i>u. Filler content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 116 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 729.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 648.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.620.000,00
<i>v. Determination of combustible matter</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
<b>6. Metoda Khromatographi</b>		
<i>a. Styren monomer content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 117 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>b. Vinyl Chloride Monomer (VCM) in Poly Vinyl Chloride (PVC)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>c. Additive analysis with High Pressure Liquid Chromatography (HPLC)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 118 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
<i>d. Additive analysis with Gas Chromatography (GC)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<i>e. Contamination analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00

3)  $>$  10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 119 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
<i>f. Sulfur content analysis (1)-XRF</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
<i>g. Sulfur content analysis (2)-SEM EDS</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 120 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>h. Solvent analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
<i>i. Additive analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00

7. Migrasi . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 121 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7. Migrasi		
<i>a. Migration analysis in Poly Ethylene (PE)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.665.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.480.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.700.000,00
<i>b. Migration analysis in Poly Ethylene Terephthalate (PET)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 2.250.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 2.000.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 5.000.000,00

c. Migration . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 122 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>c. Migration analysis in Poly Propylene (PP)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.665.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.480.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.700.000,00
<i>d. Migration analysis in Ethylene Acrylic Acid (EAA)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 4.200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 3.780.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 3.360.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 8.400.000,00

*e. Migration . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 123 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>e. Migration in water/ acetic acid/ alcohol</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
<i>f. Migration analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00

8. Element . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 124 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<b>8. Element analysis</b>		
<b>a. Element analysis by Energy Dispersive X-Ray spectroscopy (EDX)</b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 538.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 483.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 430.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.075.000,00
<b>b. Element analysis by Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray Analysis (SEM-EDAX) for metal</b>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 538.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 483.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 430.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 125 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.075.000,00
<i>c. Element analysis for plastic</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.030.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 927.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 824.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.060.000,00
<i>d. Element analysis for Cr 6+</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 750.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 675.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 600.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00

e. Sn content . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 126 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>e. Sn content</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
<i>f. Sn content analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 860.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 774.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 688.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.720.000,00
<i>g. Pb content analysis</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 860.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 127 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 774.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 688.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.720.000,00
<i>h. Element analysis by Induction Couple Plasma (ICP)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.080.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 960.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.400.000,00
<i>i. Element analysis (screening) by ICP: quantitative</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.125.000,00

3)  $>$  10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 128 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.000.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
j. <i>Element analysis (screening) by ICP: qualitative</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 850.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 765.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 680.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.700.000,00
9. Preparasi kimia		
a. <i>Extraction (1): common solvent</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 180.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 129 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 160.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
<i>b. Extraction (2): medium solvent</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 270.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
<i>c. Extraction (3): special solvent</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 130 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
<i>d. Distillation (1)-(&lt; 3 jam)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
<i>e. Distillation (2)-(&gt;= 3 jam)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00

f. Digestion . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 131 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>f. Digestion</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 270.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
<b>B. Fisik</b>		
1. Uji dasar		
<i>a. Thickness measurement (by Calliper)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 150.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 135.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 120.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00

b. *Thickness . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 132 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>b. Thickness by Morphology</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
<i>c. Thickness by Morphology for plastic</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
<i>d. Thickness measurement by thickness meter</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 133 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2. Mekanik		
a. <i>Drop test</i> (½ s.d. 16 kg)		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
b. <i>Brittleness temperature measurement test</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 134 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
<i>c. Charpy impact</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
<i>d. Impact resistance (1)-ball impact</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 135 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>e. Impact resistance (2)-falling dart impact</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>f. Impact resistance (3)-product drop test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 136 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>g. Impact resistance (4)-side impact test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>h. Chipping resistance (1)-high or low temperature</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 137 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
i. <i>Chipping resistance (2)-room temperature</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
j. <i>Resistance to stain</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 138 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
<i>k. Crocking resistance</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
<i>l. Peel test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 139 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
<i>m. Adhesion-cross cut</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 225.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
<i>n. Weight drop impact test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00

*o. Drop . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 140 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>o. Drop test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>p. Coefficient of kinetic and static friction of film</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 570.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 513.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 456.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.140.000,00
<i>q. Izod impact (Notched)</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 141 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
<i>r. Izod impact (unNotched)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>s. Bending resistance (1)-mandrel diameter &lt; 30mm</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 142 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
t. <i>Bending resistance (2)-mandrel diameter ≥ 30mm</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 350.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 315.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 280.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
u. <i>Ductility test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 150.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 135.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 143 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 120.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
<i>v. Durability test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per jam	Rp 350.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per jam	Rp 315.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 280.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 700.000,00
<i>w. Abrasion test (1)-rubber</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 144 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
<i>x. Abrasion test (2)-plastic</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>y. Abrasion test &lt; 2 jam</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00

*z. Wear . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 145 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>z. Wear resistance</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>aa. Abrasion</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 300.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per jam	Rp 270.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 240.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per jam	Rp 600.000,00
<i>bb. Impact resistance: Universal Tensile Machine (UTM) 10 kN</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 146 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
cc. <i>Compression test (stress-strain diagram):</i> UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
dd. <i>Shear and peel test:</i> UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 147 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ee. <i>Tensile test</i> (maksimum 10 kN)		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ff. <i>Tear test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00

3)  $>$  10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 148 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
gg. <i>Tensile modulus</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
hh. <i>Tensile test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 149 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ii. <i>Tensile test and elongation at break</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
jj. <i>Tensile and modulus</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 950.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 855.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 760.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.900.000,00

kk. *Compression* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 150 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
kk. <i>Compression test: UTM 10 kN (1)-regular standard</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00
ll. <i>Compression test: UTM 10 kN (2)-customized standard</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
mm. <i>Shear test: UTM 10 kN</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 151 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 670.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 603.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 536.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.340.000,00
<i>nn. Tear propagation: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 670.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 603.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 536.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.340.000,00
<i>oo. Flexural test: 3-point: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 152 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
pp. <i>Flexural test: 4-point: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
qq. <i>Flexural compression test: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 153 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
rr. <i>Flexural modulus</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ss. <i>Flexural strength</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 154 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
tt. <i>Peel test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
uu. <i>Peel test/adhesion</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00

vv. *Modulus* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 155 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>vv. Modulus of shear: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
<i>ww. Modulus of strength: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
<i>xx. Adhesion test: UTM 10 kN</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 156 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
<i>yy. Bending test: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
<i>zz. Bonding strength: UTM 10 kN</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 157 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
aaa. <i>Breaking resistance</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
bbb. <i>Compression set test</i> : UTM 10 kN		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 158 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
ccc. <i>Vibration test</i> (1)-beban sampel uji $\geq 20$ kg		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq 8$ hari kerja)	per jam	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq 12$ hari kerja)	per jam	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 1.600.000,00
ddd. <i>Vibration test</i> (2)-beban sampel uji < 20 kg		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq 8$ hari kerja)	per jam	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq 12$ hari kerja)	per jam	Rp 720.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 159 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 1.600.000,00
eee. Penentuan frekuensi resonansi (untuk 1 arah)		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
fff. <i>Durability test: vibration shaker</i> ( $\geq$ 30 jam)		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per jam	Rp 585.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 160 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 1.300.000,00
<i>ggg. Compressive load-deflection test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 780.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 702.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 624.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.560.000,00
<i>hhh. Resistance to rubbing: taber abrasion (1)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 161 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
iii. <i>Resistance to rubbing: taber abrasion</i> (2)		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per jam	Rp 100.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per jam	Rp 90.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 80.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 200.000,00
jjj. <i>Hardness: shore A</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 162 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
<i>kkk. Hardness: shore D</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
<i>lll. Hardness: ball indentation</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 163 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
<i>mmm. Hardness: Barcoal hardness</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
<i>nnn. Adhesion test: crosshatch</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 360.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 320.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 164 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
<i>ooo. Hydrostatic test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00
<i>ppp. Colorfastness to rubbing</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 630.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.400.000,00

qqq. *Tensile* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 165 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
qqq. <i>Tensile test and elongation at break (high temperature): UTM 50 kN+chamber</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 950.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 855.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 760.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.900.000,00
rrr. <i>Flexural test (high temperature): UTM 50 kN +chamber</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 950.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 855.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 760.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.900.000,00

sss. *Compression . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 166 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
sss. <i>Compression test (high temperature):</i> UTM 50 kN+chamber		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 950.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 855.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 760.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.900.000,00
ttt. <i>Tensile test and elongation at break (low temperature):</i> UTM 50 kN+chamber		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.125.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.000.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00

uuu. *Flexural* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 167 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
uuu. <i>Flexural test (low temperature): UTM 50 kN +chamber</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.125.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.000.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
vvv. <i>Compression test (low temperature) : UTM 50 kN+chamber</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 1.125.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.000.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00

3. Termo-mekanik . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 168 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Thermo-mekanik		
<i>a. Vicat softening temperature</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>b. Heat of deflection temperature under load</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00

c. Melt . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 169 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>c. Melt flow rate</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 540.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
<i>d. Melt flow rate with drying</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
<i>e. Rheology: mixer</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 500.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 170 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per jam	Rp 450.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 400.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 1.000.000,00
<i>f. Rheology: processing</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per jam	Rp 600.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per jam	Rp 540.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per jam	Rp 480.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per jam	Rp 1.200.000,00
<i>g. Rheology: melt viscosity (rotational viscosimeter)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 750.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 675.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 171 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 600.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
4. Elektrik		
a. <i>Volume resistivity (conductivity)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
b. <i>Surface resistivity</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00

3) > 10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 172 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>c. Dielectric constant</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>d. Dielectric loss</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 420.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 378.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 336.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 173 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 840.000,00
<i>e. Electrical breakdown strength</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
<i>f. Electrical insulation resistance test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00

5. Karakteristik . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 174 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Karakteristik optis		
a. <i>Colour analysis (1)-colormeter</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 250.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 225.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 200.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
b. <i>Colour analysis (2)-grey scale</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 100.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 90.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 80.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
c. <i>Determination of refractive index</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 175 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 270.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
<i>d. Determination of specular gloss</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 180.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 160.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 400.000,00
<i>e. Yellowness index</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 176 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 270.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
<i>f. Glossiness</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 300.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 270.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 240.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 600.000,00
<i>g. Morphology analysis: microscope</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00

2) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 177 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
<i>h. Morphology analysis for plastic: SEM</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 550.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 495.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 440.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.100.000,00
<i>i. Morphology analysis: SEM</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 178 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
<i>j. Morphology analysis: micro-EDX</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 400.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
<i>k. Morphology analysis: stereo light microscope</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00

1. *Morphology* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 179 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1. <i>Morphology and structure analysis of plastic</i> (1)-area < 1 cm <sup>2</sup>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
m. <i>Morphology and structure analysis of plastic</i> (2)-1 cm <sup>2</sup> ≤ area < 2 cm <sup>2</sup>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 810.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 720.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.800.000,00

n. *Morphology* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 180 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
n. <i>Morphology and structure analysis of plastic</i> (3)-2 cm <sup>2</sup> ≤ area < 3 cm <sup>2</sup>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.000.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 800.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.000.000,00
o. <i>Morphology and structure analysis of non-plastics</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 750.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 675.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 600.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00

p. *Morphology . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 181 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>p. Morphology analysis: (powder) Atomic Force Magnetique (AFM)</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.080.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 960.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.400.000,00
<i>q. Phase analysis:AFM</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
<i>r. Carbon black dispersion: SEM</i>		

1) 1-5 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 182 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 650.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 585.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 520.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.300.000,00
<i>s. Morphology analysis: digital microscope</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 450.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 405.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 360.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 900.000,00
<i>t. Element mapping: SEM EDS</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 800.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 183 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	per sampel	Rp 720.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 640.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 1.600.000,00
6. Bakar		
<i>a. Density of smoke</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 2.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 2.250.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 2.000.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 5.000.000,00
<i>b. Flammability test: Underwriters Laboratories Inc. (UL) 94</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00

2) 6-10 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 184 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.080.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 960.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.400.000,00
<i>c. Flammability test: UL 94 with aging</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 4.700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 4.230.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 3.760.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 9.400.000,00
<i>d. Flammability test with aging</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 5.700.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 5.130.000,00

3) > 10 sampel . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 185 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 4.560.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 11.400.000,00
<i>e. Flammability test without aging</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.200.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.080.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 960.000,00
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 2.400.000,00
<i>f. Flammability test</i>		
1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 1.500.000,00
2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 1.350.000,00
3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 1.200.000,00

4) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 186 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	per sampel	Rp 3.000.000,00
7. Pelapukan		
a. <i>Accelerated weathering</i> -QUV A (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 80.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 160.000,00
b. <i>Accelerated weathering</i> -QUV A (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
c. <i>Accelerated weathering</i> -QUV A (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 187 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
d. <i>Accelerated weathering-Xenon arc</i> (1): 1-99 jam (Ci5000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 200.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 400.000,00
e. <i>Accelerated weathering-Xenon arc</i> (2): 100-999 jam (Ci5000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 300.000,00
f. <i>Accelerated weathering-Xenon arc</i> (3): $\geq 1000$ jam (Ci5000)		

1) 1 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 188 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
1) 1 sampel	per jam	Rp	115.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp	12.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp	230.000,00
<i>g. Accelerated weathering-Xenon arc (1): 1-99 jam (Ci3000)</i>			
1) 1 sampel	per jam	Rp	175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp	18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp	350.000,00
<i>h. Accelerated weathering-Xenon arc (2): 100-999 jam (Ci3000)</i>			
1) 1 sampel	per jam	Rp	125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp	13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp	250.000,00

i. Accelerated . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 189 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
i. <i>Accelerated weathering-Xenon arc</i> (3): $\geq 1000$ jam (Ci3000)		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 200.000,00
j. <i>Color change by aging</i> (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 350.000,00
k. <i>Color change by aging</i> (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 190 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00
1. <i>Color change by aging</i> (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 105.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 11.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 210.000,00
m. <i>Conditioning-C Chamber</i> (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 80.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 160.000,00
n. <i>Conditioning-C Chamber</i> (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 191 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
o. <i>Conditioning-C Chamber</i> (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
p. <i>Conditioning-C Room</i> (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 350.000,00
q. <i>Conditioning-C Room</i> (2): 100-999 jam		

1) 1 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 192 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00
r. <i>Conditioning-C Room</i> (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 85.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 9.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 170.000,00
s. <i>Conditioning-C Oven/freezer</i> (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00

t. *Conditioning-C* . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 193 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
t. <i>Conditioning-C Oven/freezer</i> (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 35.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 4.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 70.000,00
u. <i>Conditioning-C Oven/freezer</i> (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 15.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 2.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 30.000,00
v. <i>Conditioning-waterbath</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00

w. *Corrodkote-C . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 194 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>w. Corrodkote-C Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 350.000,00
<i>x. Corrodkote-wet chem-Clim.Ch-salt spray chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 250.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 25.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 500.000,00
<i>y. Corrosion resistance-salt spray chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 200.000,00

*z. Heat . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 195 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>z. Heat aging-C Chamber (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
<i>aa. Heat aging-C Chamber (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 82.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 164.000,00
<i>bb. Heat aging-C Chamber (3): ≥1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 196 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
cc. <i>Heat aging-C Room (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 350.000,00
dd. <i>Heat aging-C Room (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 300.000,00
ee. <i>Heat aging-C Room (3): ≥ 1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 197 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00
<i>ff. Heat aging (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
<i>gg. Heat deterioration-C Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
<i>hh. Heat distortion-C Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 198 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
<i>ii. Heat resistance-chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 204.000,00
<i>jj. Heat resistance-C Room</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 200.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 400.000,00
<i>kk. Heat resistance-oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 199 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 100.000,00
ll. <i>Heat resistance waterbath</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 100.000,00
mm. <i>Heat shrinkage-oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 100.000,00
nn. <i>Heat shrinkage measurement test</i>		

1) 1 sampel . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 200 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 300.000,00
<i>oo. High temperature resistance-C Chamber</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00
<i>pp. High temperature resistance-C Room</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 185.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 19.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 370.000,00

qq. *Humidity-C . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 201 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
qq. <i>Humidity-C Room</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 350.000,00
rr. <i>Humidity resistance-C Room (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 350.000,00
ss. <i>Humidity resistance-C Room (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 300.000,00

tt. *Humidity . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 202 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
tt. <i>Humidity resistance-C Room</i> (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 200.000,00
uu. <i>Humidity resistance-C Chamber</i> (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 204.000,00
vv. <i>Humidity resistance-C Chamber</i> (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 82.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 203 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 164.000,00
<i>ww. Humidity resistance-C Chamber</i> (3): ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 130.000,00
<i>xx. Resistance to light (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 200.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 400.000,00
<i>yy. Resistance to light (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 204 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 300.000,00
<i>zz. Resistance to light (3): ≥ 1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 200.000,00
<i>aaa. Salt spray/ Copper Accelerated Acetic Acid-Salt Spray (CASS): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku)per sampel	per jam	Rp 200.000,00

bbb. Salt . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 205 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
bbb. <i>Salt spray/ CASS</i> : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 88.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 9.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 176.000,00
ccc. <i>Salt spray/ CASS</i> : ≥ 1000 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 40.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 4.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 80.000,00
ddd. <i>Salt spray/ CASS</i> : 1-99 jam ( <i>with Chemical</i> )		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00

eee. *Salt* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 206 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>eee. Salt spray/CASS: 100-999 jam (with Chemical)</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 100.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 200.000,00
<i>fff. Salt spray/CASS: ≥ 1000 jam (with chemical)</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
<i>ggg. Salt spray/ CASS (modification)</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 250.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 25.000,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 207 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 500.000,00
hhh. <i>Surface temperature</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 75.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 150.000,00
iii. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (1')</i> : 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 142.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 14.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 284.000,00
jjj. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (2')</i> : 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 90.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 208 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 9.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 180.000,00
<i>kkk. Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (3'): ≥ 1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 90.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 9.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 180.000,00
<i>lll. Thermal cycles/heat cycles-C Room (1'): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 225.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 23.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 450.000,00

*mmm. Thermal . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 209 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>mmm. Thermal cycles/heat cycles-C Room (2'): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 200.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 400.000,00
<i>nnn. Thermal cycles/heat cycles-C Room (3'): ≥ 1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 150.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 15.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 300.000,00
<i>ooo. Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 102.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 10.000,00

3) Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 210 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 204.000,00
ppp. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber</i> (2): 100-999 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 82.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 8.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 164.000,00
qqq. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber</i> (3): $\geq 1000$ jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 65.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 130.000,00
rrr. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room</i> (1): 1-99 jam		
1) 1 sampel	per jam	Rp 185.000,00

2) Sampel ke-2 . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 211 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 19.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 370.000,00
sss. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 182.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 364.000,00
ttt. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (3): ≥ 1000 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00

Uuu. *Thermal* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 212 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
uuu. <i>Thermal shock-C Chamber and oven</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 200.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 20.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 400.000,00
vvv. <i>Thermal shock (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 175.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 18.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 350.000,00
www. <i>Thermal shock (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 125.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 13.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 250.000,00

xxx. *Water . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 213 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>xxx. Water bath</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 50.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 5.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 100.000,00
<i>yyy. Ozon resistance (1): 1-99 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 70.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 7.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 139.000,00
<i>zzz. Ozon resistance (2): 100-999 jam</i>		
1) 1 sampel	per jam	Rp 55.000,00
2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	per jam	Rp 6.000,00
3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	per jam	Rp 109.000,00

*aaaa. Observasi . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 214 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>aaaa. Observasi appearance-visual</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 60.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 54.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 48.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 120.000,00
<i>bbbb. Observasi appearance-grey scale</i>		
1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	per sampel	Rp 80.000,00
2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	per sampel	Rp 72.000,00
3) $>$ 10 sampel (selesai $>$ 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	per sampel	Rp 64.000,00
4) Pengujian premium (selesai $<$ 4 hari kerja)	per sampel	Rp 160.000,00
8. Pemrosesan/penyiapan spesimen		

a. Preparasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 215 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Preparasi sampel: <i>autoclave/composite</i>	per paket	Rp 2.500.000,00
b. Preparasi sampel: <i>extrusion</i>	per jam	Rp 650.000,00
c. Preparasi sampel: <i>injection molding</i>	per jam	Rp 550.000,00
d. Preparasi sampel: <i>thermoforming</i>	per jam	Rp 550.000,00
e. Preparasi sampel: <i>calandering</i>	per jam	Rp 650.000,00
f. Preparasi sampel: <i>extruder</i> (sampel $\geq$ 100 kg)	per kg	Rp 90.000,00
g. Preparasi sampel: <i>compression molding</i>	per jam	Rp 300.000,00
h. Preparasi sampel <i>with glass knife</i>	per sampel	Rp 500.000,00
i. Preparasi sampel <i>with diamond knife</i>	per sampel	Rp 600.000,00
j. Preparasi sampel: <i>punching</i>	per sampel	Rp 150.000,00
k. Preparasi sampel: <i>cutting</i> (mudah)	per sampel	Rp 70.000,00
l. Preparasi sampel: <i>cutting</i> (sedang)	per sampel	Rp 150.000,00
m. Preparasi sampel: <i>cutting</i> (sulit)	per sampel	Rp 300.000,00
n. Pembuatan <i>jig</i>	per kelipatan	Rp 500.000,00

o. Kajian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 216 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
o. Kajian <i>standard</i> /metoda baru (mudah)	per paket	Rp 500.000,00
p. Kajian <i>standard</i> /metoda baru (sedang)	per paket	Rp 1.000.000,00
q. Kajian <i>standard</i> /metoda baru (sulit)	per paket	Rp 2.000.000,00
r. <i>Start up</i> mesin < 5 jam	per paket	Rp 750.000,00
s. <i>Start up</i> mesin ≥ 5 jam	per paket	Rp 1.500.000,00
9. Sertifikasi produk		
a. Biaya permohonan/administrasi	per permohonan	Rp 5.000.000,00
b. Biaya evaluasi	per paket	Rp 3.000.000,00
c. Biaya sertifikat per jenis produk	per paket	Rp 1.500.000,00
d. Asesmen dalam negeri:		
1) Paket A: 12 orang hari (asesor)	per paket	Rp 15.960.000,00
2) Paket B: 15 orang hari (asesor)	per paket	Rp 19.950.000,00
3) Paket C: 18 orang hari (asesor)	per paket	Rp 23.940.000,00
4) Paket D: 21 orang hari (asesor)	per paket	Rp 27.930.000,00

e. Asesmen . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 217 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Asesmen luar negeri:		
1) Paket E: 9 orang hari (asesor)	per paket	Rp 47.475.000,00
2) Paket F: 12 orang hari (asesor)	per paket	Rp 63.300.000,00
3) Paket G: 15 orang hari (asesor)	per paket	Rp 79.125.000,00
4) Paket H: 18 orang hari (asesor)	per paket	Rp 94.950.000,00
5) Paket I: 21 orang hari (asesor)	per paket	Rp 110.775.000,00
6) Paket J: 24 orang hari (asesor)	per paket	Rp 126.600.000,00
7) Paket K: 27 orang hari (asesor)	per paket	Rp 142.425.000,00
8) Paket L: 30 orang hari (asesor)	per paket	Rp 158.250.000,00
f. Surveilan dalam negeri:		
1) Paket A: 6 orang hari (asesor)	per paket	Rp 7.980.000,00
2) Paket B: 8 orang hari (asesor)	per paket	Rp 10.640.000,00
3) Paket C: 10 orang hari (asesor)	per paket	Rp 13.300.000,00

4) Paket . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 218 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Paket D: 12 orang hari (asesor)	per paket	Rp 15.960.000,00
g. Surveilan luar negeri:		
1) Paket E: 6 orang hari (asesor)	per paket	Rp 31.650.000,00
2) Paket F: 8 orang hari (asesor)	per paket	Rp 42.200.000,00
3) Paket G: 10 orang hari (asesor)	per paket	Rp 52.750.000,00
4) Paket H: 12 orang hari (asesor)	per paket	Rp 63.300.000,00
5) Paket I: 14 orang hari (asesor)	per paket	Rp 73.850.000,00
6) Paket J: 16 orang hari (asesor)	per paket	Rp 84.400.000,00
7) Paket K: 18 orang hari (asesor)	per paket	Rp 94.950.000,00
8) Paket L: 20 orang hari (asesor)	per paket	Rp 105.500.000,00
h. Pengambilan sampel dalam negeri:		
1) Paket A: 4 orang hari (asesor)	per paket	Rp 5.320.000,00
2) Paket B: 15 orang hari (asesor)	per paket	Rp 6.650.000,00

i. Pengambilan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA  
- 219 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
i. Pengambilan sampel luar negeri:		
1) Paket C: 9 orang hari (asesor)	per paket	Rp 21.100.000,00
2) Paket D: 12 orang hari (asesor)	per paket	Rp 26.375.000,00
C. Pelatihan Teknologi Polimer		
1. <i>Reguler</i>		
a. Tanpa praktek (lama pelatihan 2 hari)		
Pelatihan teknologi plastik:		
1) Umum	per orang per hari	Rp 1.500.000,00
2) Institusi/perusahaan untuk 3-5 peserta	per orang per hari	Rp 1.425.000,00
3) Institusi/perusahaan untuk 6-10 peserta	per orang per hari	Rp 1.350.000,00
b. Dengan praktek (lama pelatihan 3 hari)		
Pelatihan teknologi plastik:		
1) Umum	per orang per hari	Rp 1.975.000,00
2) Institusi/perusahaan untuk 3-5 peserta	per orang per hari	Rp 1.875.000,00

3) Institusi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA  
- 220 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Institusi/perusahaan untuk 6-10 peserta	per orang per hari	Rp 1.775.000,00
2. <i>Customized</i> (paling banyak peserta 10 orang)		
a. Tanpa praktek		
1) Pelatihan teknologi plastik	per paket per hari	Rp 17.500.000,00
2) Pelatihan manajemen	per paket per hari	Rp 12.500.000,00
b. Dengan praktek		
Pelatihan teknologi plastik	per paket per hari	Rp 22.500.000,00
D. Konsultasi teknologi material, proses dan produk Polimer		
1. Kategori A (S3, S2 pengalaman $\geq$ 10 tahun)	per orang per jam	Rp 600.000,00
2. Kategori B (S1 pengalaman $\geq$ 10 tahun)	per orang per jam	Rp 400.000,00
3. Kategori C (S1 pengalaman $\geq$ 5 tahun)	per orang per jam	Rp 250.000,00
4. Kategori D (S1 pengalaman $<$ 5 tahun)	per orang per jam	Rp 150.000,00
5. Kategori E (D3 pengalaman $\geq$ 3 tahun)	per orang per jam	Rp 100.000,00
6. Teknisi (D3 pengalaman $<$ 3 tahun)	per orang per jam	Rp 50.000,00



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 221 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
XI. JASA TEKNOLOGI BAHAN BAKAR DAN REKAYASA DESAIN		
A. Perusahaan minyak dan gas		
1. <i>Piping</i>		
a. <i>Gambar/modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 448.000,00
2. Struktur		
a. <i>Gambar/modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 448.000,00
3. <i>Equipment</i>		
a. <i>Gambar/modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 299.000,00

4. Sistem . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 222 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Sistem proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID)		
a. Gambar/ <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 598.000,00
5. Elektrikal dan instrumentasi kontrol		
a. Gambar/ <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 299.000,00
6. <i>Civil work</i>		
a. Gambar/ <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 299.000,00
7. Manajemen proyek		

a. Gambar . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 223 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 750.000,00
8. Teknisi gambar / <i>drafting</i>	per pekerjaan per jam	Rp 75.000,00
9. Pembantu lapangan	per pekerjaan per jam	Rp 37.000,00
B. Industri dan <i>power plant</i>		
1. <i>Piping</i>		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 187.000,00
2. Struktur		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00

b. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 224 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 225.000,00
3. <i>Equipment</i>		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 187.000,00
4. Sistem proses dan PID		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 225.000,00
5. Elektrikal dan instrumentasi kontrol		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 225.000,00

6. *Civil . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 225 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. <i>Civil work</i>		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 187.000,00
7. Managemen proyek		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 255.000,00
8. <i>Komisioning</i>		
a. Pabrik skala kecil	per paket	Rp 299.000.000,00
b. Pabrik skala besar	per paket	Rp 747.500.000,00
9. Teknisi gambar / <i>drafting</i>	per pekerjaan per jam	Rp 75.000,00
10. Pembantu lapangan		
a. Ahli pengelasan	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00

b. Ahli . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 226 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Ahli mesin	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00
c. Ahli listrik	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00
d. Ahli sipil	per pekerjaan per jam	Rp 65.000,00
C. Perusahaan enjiniring luar negeri		
1. <i>Piping</i>		
a. Gambar/ <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 470.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 737.000,00
2. Struktur		
a. Gambar/ <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 470.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 807.000,00
3. <i>Equipment</i>		

a. Gambar . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 227 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 470.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 807.000,00
4. Sistem proses dan PID		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 470.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 807.000,00
5. Elektrikal dan instrumentasi kontrol		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 470.000,00
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 807.000,00
6. <i>Civil work</i>		
a. Gambar / <i>modeling design</i>	per pekerjaan per jam	Rp 470.000,00

b. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 228 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Analisis desain	per pekerjaan per jam	Rp 807.000,00
D. Penggunaan <i>software</i> dan <i>hardware</i>		
1. <i>Plant design system</i>		
a. Perusahaan dalam negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 150.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 605.000,00
2. <i>Piping analysis</i>		
a. Perusahaan dalam negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 150.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 538.000,00
3. Struktur analisis		

a. Perusahaan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 229 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Perusahaan dalam negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 150.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 538.000,00
4. Proses		
a. Perusahaan dalam negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 150.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per <i>software</i> dan <i>hardware</i> per jam	Rp 673.000,00
E. Teknologi Informasi Rekayasa Desain		
1. <i>System analysis</i>		
a. Perusahaan dalam negeri	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per pekerjaan per jam	Rp 448.000,00

2. *Program . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 230 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
<i>2. Program desainer</i>		
a. Perusahaan dalam negeri	per pekerjaan per jam	Rp 112.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per pekerjaan per jam	Rp 300.000,00
<i>3. Programer</i>		
a. Perusahaan dalam negeri	per pekerjaan per jam	Rp 75.000,00
b. Perusahaan luar negeri	per pekerjaan per jam	Rp 187.000,00
F. Pelatihan Teknologi Rekayasa Desain (lama pelatihan 5 hari)		
1. Perpipaan	per orang	Rp 7.745.000,00
2. Proses dan PID	per orang	Rp 7.745.000,00
3. Struktur	per orang	Rp 7.745.000,00
4. Sipil	per orang	Rp 7.745.000,00
5. Instrumentasi dan kontrol	per orang	Rp 7.745.000,00
6. <i>Equipment</i>	per orang	Rp 7.745.000,00

G. Konsultasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 231 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
G. Konsultasi Teknologi Rekayasa Desain		
1. Konsultasi perpipaan		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 448.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 299.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 224.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 150.000,00
2. Konsultasi proses dan PID		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 450.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 300.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 225.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 150.000,00
3. Konsultasi struktur		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 450.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 300.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 225.000,00

d. Kategori . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 232 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 150.000,00
4. Konsultasi sipil		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 450.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 300.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 225.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 150.000,00
5. Konsultasi instrumentasi dan kontrol		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 450.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 300.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 225.000,00
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 150.000,00
6. Konsultasi <i>equipment</i>		
a. Kategori A (minyak dan gas)	per jam	Rp 450.000,00
b. Kategori B (pembangkit listrik)	per jam	Rp 300.000,00
c. Kategori C (tambang)	per jam	Rp 225.000,00

d. Kategori . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 233 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	per jam	Rp 150.000,00
H. Perbengkelan Teknologi Rekayasa Desain		
1. Tenaga pengelasan (senior)	per pekerjaan per jam	Rp 60.000,00
2. Tenaga pengelasan (junior)	per pekerjaan per jam	Rp 40.000,00
3. Tenaga perbengkelan (senior)	per pekerjaan per jam	Rp 58.000,00
4. Tenaga perbengkelan (junior)	per pekerjaan per jam	Rp 40.000,00
I. Teknologi biodiesel		
1. Pelatihan teknologi proses biodiesel		
a. Proses pembuatan biodiesel skala laboratorium	per paket per orang	Rp 4.700.000,00
b. Analisis bahan baku biodiesel	per paket per analisis per orang	Rp 2.600.000,00

c. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 234 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Analisis produk biodiesel	per paket per analisis per orang	Rp 2.600.000,00
2. Analisis bahan baku biodiesel		
a. Kadar asam lemak bebas (Standar Nasional Indonesia (SNI))	per sampel	Rp 300.000,00
b. Kadar air (SNI)	per sampel	Rp 225.000,00
c. Kadar impuritis (SNI)	per sampel	Rp 275.000,00
d. Analisis kualitatif komposisi asam lemak ( <i>Gas Chromatography</i> (GC))	per sampel	Rp 550.000,00
e. Analisis kestabilan oksidasi	per sampel	Rp 400.000,00
3. Analisis produk biodiesel		
a. Densiti ( <i>American Society for Testing and Material</i> (ASTM) D1298)	per sampel	Rp 250.000,00
b. Viskositas kinematik (ASTM D-445)	per sampel	Rp 250.000,00
c. Air dan sedimen (ASTM D- 2709)	per sampel	Rp 250.000,00
d. Fosfor ( <i>Forum Biodiesel Indonesia</i> (FBI)-A05-03)	per sampel	Rp 700.000,00

e. Angka . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 235 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Angka asam (ASTM D-664)	per sampel	Rp 320.000,00
f. Gliserol bebas		
1) Gliserol bebas (FBI-A02-03)	per sampel	Rp 300.000,00
2) Gliserol bebas ( <i>American Oil Chemists' Society</i> (AOCS) Cd 14-56)	per sampel	Rp 600.000,00
g. Gliserol total (SNI)		
1) Gliserol total (FBI-A02-03)	per sampel	Rp 350.000,00
2) Gliserol total (AOCS Cd 14-56)	per sampel	Rp 650.000,00
h. Bilangan penyabunan (FBI-A03-03)	per sampel	Rp 275.000,00
i. Bilangan iodium (FBI-A04-03)	per sampel	Rp 375.000,00
j. Abu tersulfatkan (ASTM D874)	per sampel	Rp 350.000,00
k. Analisis kualitatif komposisi asam lemak (GC)	per sampel	Rp 600.000,00
l. Analisis kestabilan oksidasi ( <i>European Norm</i> (EN) 14112)	per sampel	Rp 600.000,00
m. Analisis kandungan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> (FAME) dalam Biosolar/BXX (ASTM D7861)	per sampel	Rp 250.000,00



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 236 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Riset proses pembuatan biodiesel		
a. <i>Engineer</i> proses	per orang per jam	Rp 175.000,00
b. Asisten <i>engineer</i>	per orang per jam	Rp 150.000,00
J. Uji bidang energi fosil		
1. Uji bakar batubara (lengkap)	per paket	Rp 175.000.000,00
2. Analisis proksimate manual	per sampel	Rp 550.000,00
3. Analisis <i>ultimate</i>	per sampel	Rp 650.000,00
4. Analisis total sulfur	per sampel	Rp 425.000,00
5. Analisis nilai kalor	per sampel	Rp 525.000,00
6. Analisis temperatur titik leleh abu	per sampel	Rp 600.000,00
7. Analisis komposisi abu	per sampel	Rp 1.250.000,00
8. Analisis <i>High Grove Index</i> (HGI)	per sampel	Rp 600.000,00
9. Analisis <i>true density</i>	per sampel	Rp 325.000,00
10. Analisis berat jenis	per sampel	Rp 525.000,00
11. Analisis distribusi partikel	per sampel	Rp 625.000,00
12. Analisis <i>ignition temperature</i>	per sampel	Rp 725.000,00

13. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 237 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
13. Analisis kandungan logam	per sampel	Rp 825.000,00
14. <i>Blending</i> batubara	per paket	Rp 25.000.000,00
XII. JASA TEKNOLOGI AERODINAMIKA, AEROELASTIKA, DAN AEROAKUSTIKA		
A. Pengujian terowongan angin ( <i>wind tunnel</i> )		
1. Terowongan angin ILST ( <i>Indonesian Low Speed Tunnel</i> )		
a. Persiapan pengujian Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 13.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 1.625,00
b. Pengujian Aeronautika		
1) Model 2D <i>clean</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 3.250.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 406,00
2) Model 2D <i>High Lift Devices</i> (HLD)		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 5.200.000,00
b) Pengguna . . .		



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 238 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 650,00
3) Model 2D <i>flow visualisation</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00
4) Model 3D <i>half model power on</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 5.200.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 650,00
5) Model 3D <i>half model power off</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 3.250.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 406,00
6) Model 3D <i>half model flow visualisation</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00
7) Model 3D <i>half model (flutter)</i>		

a) Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 239 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 5.200.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 650,00
8) Model 3D <i>full model power on (force)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 5.200.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 650,00
9) Model 3D <i>full model power off (force)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 3.250.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 406,00
10) Model 3D <i>full model flow visualization (force)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00
11) Model 3D <i>full model power on (pressure)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 240 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
12) Model 3D <i>full model power off (pressure)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 5.200.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 650,00
13) Model 3D <i>full model flow visualisation (pressure)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00
14) Model 3D <i>full model power off (ground board)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 5.200.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 650,00
15) Model 3D <i>full model power on (ground board)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00
16) Model 3D <i>full model (flutter)</i>		
a) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 6.500.000,00

b) Pengguna . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 241 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b) Pengguna luar negeri	per polar	USD 813,00
c. Persiapan pengujian non Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 7.800.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 1,475,00
d. Pengujian non Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per konfigurasi	Rp 3.250.000,00
2) Pengguna luar negeri	per konfigurasi	USD 406,00
2. Terowongan angin LIWET (LAGG <i>Industrial and Wind Engineering Tunnel</i> )		
a. Persiapan pengujian Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 6.800.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 850,00
b. Pengujian model Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per polar	Rp 2.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per polar	USD 185,00
c. Persiapan pengujian non Aeronautika		

1) Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 242 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 5.100.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 638,00
d. Pengujian model non Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per konfigurasi	Rp 2.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per konfigurasi	USD 185,00
3. Terowongan angin LSWT (LAGG <i>Small Wind Tunnel</i> )		
a. Pengujian model Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 3.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 375,00
b. Pengujian model non Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 3.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 375,00
4. Terowongan angin LMWT (LAGG <i>Mini Wind Tunnel</i> )		
a. Pengujian model Aeronautika		

1) Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 243 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 500.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 63,00
b. Pengujian model non Aeronautika		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 500.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 63,00
5. Terowongan angin LAWT (LAGG Aeroacoustics Wind Tunnel)		
a. Pengujian Akustik tanpa exhaust		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 2.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 250,00
b. Pengujian Akustik dengan exhaust		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 3.200.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 400,00
c. Pengujian Aeroakustik		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 5.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 625,00

B. Penggunaan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 244 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
B. Penggunaan peralatan uji terowongan angin		
1. Instrumentasi Data <i>Acquisition and Reduction System</i> (DARS)		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 1.400.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 175,00
2. Instrumentasi model		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 500.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 63,00
3. Instrumentasi non DARS		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 520.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 65,00
4. <i>Internal balance</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 500.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 63,00
5. <i>JR3 balance</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 100.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 13,00
6. <i>Traversing mechanism</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 100.000,00

b. Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 245 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 13,00
7. Peralatan uji <i>flow vis wool tuft</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 350.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 44,00
8. Peralatan uji <i>flow vis chemichal</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 700.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 88,00
9. Kompresor 60 bar ( <i>barometric pressure level</i> )		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 1.000.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 125,00
10. <i>Engine unit (power on)</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 560.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 70,00
11. <i>Conditioning unit</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 400.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 50,00
12. <i>Q-flex system</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 1.750.000,00

b. Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 246 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 219,00
C. Desain dan manufaktur		
1. Desain model uji		
<i>Software Catia</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 142.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 44,00
2. Peralatan dan mesin manufaktur		
a. Mesin <i>Computer Numerical Control (CNC) FP 42</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 100.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 44,00
b. Mesin CNC <i>Hartford</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 225.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 28,00
c. <i>Rapid prototyping machine</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 115.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 10,80
d. <i>Numerical Control (NC)-Lathe</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 118.000,00

2) Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 247 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 30,00
e. Bubut konvensional		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 40.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 18,00
f. <i>Surface grinding</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 30.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 4,00
g. <i>Laser cutting</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 40.000,00
2) Pengguna luar negeri	per jam	USD 5,00
D. Peralatan uji Aeroelastika dan Aeroakustika		
1. <i>Accelerometer</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 250.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 38,00
2. <i>Dynamic signal analyzer</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 700.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 88,00
3. <i>Shaker Bruel and Kjaer (B and K)</i>		

a. Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 248 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 950.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 148,00
4. <i>Shaker data physics</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 300.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 41,00
5. <i>Stroboscope</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 250.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 74,00
6. <i>Force transducer</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 250.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 38,00
7. <i>Impact hammer</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 250.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 51,00
8. <i>Conditioning Amplifier</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 350.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 51,00
9. <i>Linear Variable Differential Transformer (LVDT) dan Rotary Variable Differential Transformer (RVDT)</i>		

a. Pengguna . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 249 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 100.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 25,00
10. <i>Microphone dan Sound Pressure Level (SPL) meter</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 400.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 74,00
11. <i>Pulse</i>		
a. Sistem data akuisisi		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 1.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 125,00
b. Penggunaan kanal		
1) Pengguna dalam negeri	per kanal per hari	Rp 200.000,00
2) Pengguna luar negeri	per kanal per hari	USD 25,00
12. <i>Machine health analyzer</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 1.600.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 200,00
13. <i>Optic sensor</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 250.000,00

b. Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 250 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 35,00
14. <i>Calibration exciter</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 150.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 18,00
15. <i>Signal conditioning</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 200.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 28,00
16. <i>Hot wire Anemometer</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 80.000,00
b. Pengguna luar negeri	per hari	USD 10,00
17. <i>Constant Temperature Anemometer (CTA)</i>		
a. Sistem data akuisisi		
1) Pengguna dalam negeri	per hari	Rp 1.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per hari	USD 125,00
b. <i>Single Probe</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per titik	Rp 200.000,00
2) Pengguna luar negeri	per titik	USD 25,00
c. <i>X-Probe</i>		

1) Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 251 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Pengguna dalam negeri	per titik	Rp 400.000,00
2) Pengguna luar negeri	per titik	USD 50,00
<b>18. Perbaikan Probe CTA</b>		
<b>a. Single Probe</b>		
1) Pengguna dalam negeri	per probe	Rp 400.000,00
2) Pengguna luar negeri	per probe	USD 50,00
<b>b. X-Probe</b>		
1) Pengguna dalam negeri	per probe	Rp 800.000,00
2) Pengguna luar negeri	per probe	USD 100,00
<b>c. Triple-Probe</b>		
1) Pengguna dalam negeri	per probe	Rp 1.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per probe	USD 125,00
<b>E. Penggunaan perangkat lunak</b>		
<b>1. Perangkat lunak Computational Fluid Dynamics (CFD)</b>		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 295.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 30,00
<b>2. Perangkat lunak Nastran</b>		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 125.000,00

b. Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 252 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 16,00
3. Perangkat lunak <i>Labview</i>		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 110.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 14,00
F. Pembuatan model uji terowongan angin		
1. Model uji Aeronautika		
a. Model uji 2D HLD		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 650.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 81.250,00
b. Model uji 2D <i>clean</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 500.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 62.500,00
c. Model uji 3D <i>full model non pressure</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 750.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 93.750,00
d. Model uji 3D <i>full model pressure</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 850.000.000,00

2) Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 253 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 106.250,00
e. Model uji 3D <i>full model power on</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 1.000.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 125.000,00
f. Model uji 3D <i>half model pressure/power on</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 950.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 118.750,00
g. Model uji 3D <i>half model non pressure</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 800.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 100.000,00
2. Model uji non Aeronautika		
a. Model uji 2D <i>pressure</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 175.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 21.875,00
b. Model uji 2D <i>non pressure</i>		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 120.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 15.000,00

c. Model . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 254 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Model uji 3D jembatan		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 365.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 45.625,00
d. Model uji 3D gedung		
1) Pengguna dalam negeri	per paket	Rp 125.000.000,00
2) Pengguna luar negeri	per paket	USD 15.625,00
G. Kalibrasi alat		
1. Kalibrasi Anemometer		
a. Pengguna dalam negeri	per alat	Rp 500.000,00
b. Pengguna luar negeri	per alat	USD 63,00
2. Kalibrasi transduser tekanan		
a. Pengguna dalam negeri	per alat	Rp 500.000,00
b. Pengguna luar negeri	per alat	USD 63,00
H. Tenaga kerja Teknologi Aerodinamika, Aeroelastika, dan Aeroakustika		
1. Tenaga ahli utama		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 750.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 94,00
2. Tenaga ahli madya		

a. Pengguna . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 255 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 500.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 63,00
3. Tenaga ahli muda		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 300.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 38,00
4. Tenaga ahli pertama		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 200.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 25,00
5. Teknisi		
a. Pengguna dalam negeri	per jam	Rp 100.000,00
b. Pengguna luar negeri	per jam	USD 13,00
XIII. JASA TEKNOLOGI KEKUATAN STRUKTUR		
A. Pengujian standar		
1. Uji tarik biasa/standar		
a. Uji tarik diameter s.d. Ø20 mm	per sampel	Rp 135.000,00
b. Uji tarik diameter Ø21 s.d. Ø32 mm	per sampel	Rp 220.000,00

c. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 256 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Uji tarik diameter > Ø32 mm	per sampel	Rp 285.000,00
d. Uji tarik pelat tebal s.d. 15 mm	per sampel	Rp 135.000,00
e. Uji tarik pelat tebal 16-32 mm	per sampel	Rp 220.000,00
f. Uji tarik pelat tebal > 32 mm	per sampel	Rp 285.000,00
2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	per sampel	Rp 315.000,00
3. Uji tarik baut		
a. Uji tarik baut s.d. M 22	per sampel	Rp 220.000,00
b. Uji tarik baut > M 22	per sampel	Rp 285.000,00
c. Uji tarik <i>proof load</i> baut	per sampel	Rp 190.000,00
4. Uji tarik <i>wire strand</i>	per sampel	Rp 315.000,00
5. Uji tekuk statis standar		
a. Uji tekuk diameter s.d. Ø20 mm	per sampel	Rp 135.000,00
b. Uji tekuk diameter Ø21 s.d. Ø32 mm	per sampel	Rp 220.000,00
c. Uji tekuk diameter > Ø32 mm	per sampel	Rp 285.000,00
d. Uji tekuk pelat tebal s.d. 15 mm	per sampel	Rp 135.000,00

e. Uji . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 257 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Uji tekuk pelat tebal 16-32 mm	per sampel	Rp 220.000,00
f. Uji tekuk pelat tebal > 32 mm	per sampel	Rp 285.000,00
6. Uji impak statis dengan temperatur ruang	per sampel	Rp 95.000,00
7. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	per sampel	Rp 135.000,00
8. Uji tekan kubus beton, bata merah	per sampel	Rp 75.000,00
9. Uji tekan conblok, batako, dan genteng	per sampel	Rp 60.000,00
10. Uji tekan hasil <i>core drill</i>	per sampel	Rp 95.000,00
11. Uji <i>hammer</i>	per titik	Rp 25.000,00
12. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran 2-3 <i>inch</i>	per sampel	Rp 315.000,00
13. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran $\geq 4$ <i>inch</i>	per sampel	Rp 415.000,00
14. Metalografi/ <i>uji replica</i>	per titik	Rp 815.000,00
15. Mikro fraktografi	per titik	Rp 815.000,00
16. Makro fraktografi	per titik	Rp 625.000,00
17. Uji kekerasan	per titik	Rp 25.000,00

18. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 258 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
18. Analisis komposisi kimia dengan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS)	per unsur	Rp 145.000,00
19. Pemeriksaan ketebalan <i>anodysing</i>	per titik	Rp 35.000,00
20. Analisis komposisi kimia dengan <i>spark spectrometer</i>	per spot	Rp 815.000,00
21. <i>Salt spray</i> standar	per jam	Rp 60.000,00
22. Positif material <i>identification</i>	per jam	Rp 70.000,00
B. Kalibrasi standar		
1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0-500 kN	per unit	Rp 315.000,00
2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501-2000 kN	per unit	Rp 720.000,00
3. Manometer	per unit	Rp 315.000,00
4. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 0-500 kN	per unit	Rp 415.000,00
5. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 501-2000 kN	per unit	Rp 720.000,00
6. <i>Load cell</i> kapasitas 0-500 kN	per unit	Rp 315.000,00
7. <i>Load cell</i> kapasitas 501-2000 kN	per unit	Rp 720.000,00
8. <i>Load cell</i> standar	per unit	Rp 1.035.000,00

9. Mesin . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 259 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. Mesin bending <i>Glass fibre Reinforced Concrete</i> (GRC)	per unit	Rp 720.000,00
10. Mesin <i>press</i> beton	per unit	Rp 720.000,00
11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	per unit	Rp 720.000,00
C. Tenaga kerja Teknologi Kekuatan Struktur		
1. Insinyur/asesor/auditor utama	per jam	Rp 400.000,00
2. Insinyur/asesor/auditor madya	per jam	Rp 325.000,00
3. Insinyur/asesor/auditor muda	per jam	Rp 250.000,00
4. Insinyur/asesor/auditor pertama	per jam	Rp 200.000,00
5. Teknisi/auditor penyelia	per jam	Rp 150.000,00
6. Teknisi/auditor pelaksana lanjutan	per jam	Rp 125.000,00
7. Teknisi/auditor pelaksana	per jam	Rp 100.000,00
D. Pembuatan benda uji		
1. Tarik pelat T 0,2-1 mm	per sampel	Rp 85.000,00
2. Tarik pelat T 1,2-5 mm	per sampel	Rp 75.000,00
3. Tarik pelat T 5,5-12 mm	per sampel	Rp 90.000,00

4. Tarik . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 260 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Tarik pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 100.000,00
5. Tekuk pelat T 0,2-1 mm	per sampel	Rp 75.000,00
6. Tekuk pelat T 1,2-5 mm	per sampel	Rp 65.000,00
7. Tekuk pelat T 5,5-12 mm	per sampel	Rp 60.000,00
8. Tekuk pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 85.000,00
9. Tarik bulat diameter 3-10 mm	per sampel	Rp 125.000,00
10. Tarik bulat diameter 11-20 mm	per sampel	Rp 115.000,00
11. Tarik bulat diameter 21-35 mm	per sampel	Rp 95.000,00
12. Tekuk bulat diameter 3-10 mm	per sampel	Rp 125.000,00
13. Tekuk bulat diameter 11-20 mm	per sampel	Rp 110.000,00
14. Tekuk bulat diameter 21-35 mm	per sampel	Rp 85.000,00
15. <i>Impact</i> ≤ 3 mm	per sampel	Rp 115.000,00
16. <i>Impact</i> > 3 mm	per sampel	Rp 100.000,00
E. Peralatan uji tak rusak ( <i>Non Destructive Testing</i> (NDT))		
1. <i>Portable Iridium-192 (camera gamma ray)</i>	per unit per jam	Rp 85.000,00

2. *Portable . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 261 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. <i>Portable Cobalt 60</i>	per unit per jam	Rp 125.000,00
3. <i>Portable X-ray apparatus K 2000</i>	per unit per jam	Rp 110.000,00
4. <i>Portable ultrasonic</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00
5. <i>Portable Eddy current</i>	per unit per jam	Rp 110.000,00
6. <i>Magnetic powder crack detector</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00
7. <i>Crack depth detector</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
8. <i>Layer thickness meter</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
9. <i>Wall thickness meter</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
10. <i>Defractometer</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
11. <i>Pundit</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00
12. <i>Hammer tester</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
13. <i>Core drill</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00

14. *Concrete . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 262 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
14. <i>Concrete humidity meter</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	per unit per jam	Rp 85.000,00
16. Kandungan <i>ion Chlorida</i> dalam beton	per unit per jam	Rp 20.000,00
17. <i>Rebar detector (profometer)</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
18. <i>Eddy current multiscan testing</i>	per unit per jam	Rp 250.000,00
19. <i>Ultrasonic scanner</i>	per unit per jam	Rp 265.000,00
20. <i>Pile integrity tester</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
21. <i>Total station</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00
22. <i>Ultrasonic flaw detector + B scan</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
23. <i>Airborne ultrasonic</i> untuk survei	per unit per jam	Rp 35.000,00
24. <i>Precision thickness ultrasonic</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
25. <i>Alat inspeksi tubing</i>	per unit per jam	Rp 315.000,00

26. *Advance . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 263 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
26. <i>Advance ultrasonic Flaw Detector (FD) + phased array</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
27. <i>Software untuk inspeksi tubing</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
28. <i>Infrared thermal image</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
29. <i>Alat kalibrasi pengukuran ketinggian</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
30. <i>Alternating Current Field Measurement (ACFM)</i>	per unit per jam	Rp 510.000,00
31. <i>Mechanized phased array system</i>	per unit per jam	Rp 375.000,00
32. <i>Alat inspeksi konstruksi offshore bawah air</i>	per unit per jam	Rp 1.335.000,00
33. <i>Alat uji helm</i>	per unit per jam	Rp 190.000,00
34. <i>Integrity software Structuree Analysis Program (SAP) 2000</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
35. <i>Software Computer Aided Design (CAD) Computer Aided Manufacturing (CAM)</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
36. <i>Software pipe stress analysis CAESAR II</i>	per unit per jam	Rp 75.000,00
37. <i>Software solidworks</i>	per unit per jam	Rp 30.000,00

38. *Software . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 264 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
38. <i>Software altair hyperworks 9</i>	per unit per jam	Rp 575.000,00
39. <i>Software Nastran</i>	per unit per jam	Rp 65.000,00
40. Alat uji kompor gas dan tabung	per unit per jam	Rp 85.000,00
41. <i>Ground penetrating radar Geophysical Survey System, Inc. (GSSI)</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
F. Peralatan mesin/bengkel mekanik		
1. Mesin bubut <i>swing 380 length 1000</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
2. Mesin bubut <i>swing 470 length 1000</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00
3. Mesin bubut <i>swing 1350 length 1000</i>	per unit per jam	Rp 65.000,00
4. Mesin bor <i>column floor 032</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
5. Mesin bor <i>radial 1250 mm</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
6. Mesin <i>milling reckerman</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00
7. Mesin bor dan <i>milling</i>	per unit per jam	Rp 85.000,00

8. Mesin . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 265 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Mesin <i>Computer Numerical Control</i> (CNC)	per unit per jam	Rp 160.000,00
9. Mesin gergaji kasto	per unit per jam	Rp 45.000,00
10. Mesin gergaji <i>bend saw jaespa</i> MSU	per unit per jam	Rp 35.000,00
11. Mesin las <i>eltram</i> 400	per unit per jam	Rp 35.000,00
12. Mesin las <i>messer</i> GRI	per unit per jam	Rp 25.000,00
13. Mesin las potong	per unit per jam	Rp 20.000,00
14. Mesin <i>scrap</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
15. Mesin bor	per unit per jam	Rp 15.000,00
16. Mesin gerinda tangan	per unit per jam	Rp 15.000,00
G.Peralatan/mesin kontrol elektronik		
1. <i>Clamp on transducer</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
2. <i>Crack opening transducer</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00

3. *Strain . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 266 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. <i>Strain measurement for tensile test</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
4. <i>Pair of strain transducer</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
5. <i>Displacement transducer Linear Variable Differential Transformer (LVDT)</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
6. <i>Displacement transducer</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
7. <i>Pressure transducer</i>	per unit per jam	Rp 20.000,00
8. <i>Amplifier KWS 3073 6 channel</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
9. <i>Universal carrier F amplifier KSW 3082</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00
10. <i>Amplifier visay 10 channel</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
11. <i>Data logger 10 channel</i>	per unit per jam	Rp 110.000,00
12. <i>Extension box data logger</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00
13. <i>Plotter X-Y recorder dina 3</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00
14. <i>Analog output X-Y recorder</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00

15. *Personal . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 267 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
15. <i>Personal computer</i>	per unit per jam	Rp 45.000,00
16. <i>Tape recorder</i>	per unit per jam	Rp 25.000,00
17. <i>Load cell</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00
18. <i>Digital servo control (Kelsey 7500) 1 channel</i>	per unit per jam	Rp 110.000,00
19. <i>Digital servo control (Kelsey 7000) 1 channel</i>	per unit per jam	Rp 500.000,00
20. <i>Fast Fourier Transformation (FFT) analyzer (Ono Sokki CIF 3200) 2 channel.</i>	per unit per jam	Rp 75.000,00
21. <i>Extensometer</i>	per unit per jam	Rp 6.000,00
H. Peralatan uji non hidrolik dan pneumatic		
1. <i>Hydraulic tensile machine horizontal design 4000 kN RHZ</i>	per unit per jam	Rp 160.000,00
2. <i>Universal testing machine RME 100 kN</i>	per unit per jam	Rp 210.000,00
3. <i>Universal testing machine UPM 200 kN</i>	per unit per jam	Rp 315.000,00

4. *Universal . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 268 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. <i>Universal testing machine UPM</i> 1000 kN	per unit per jam	Rp 415.000,00
5. <i>Midget pulser PHG and clamp</i> <i>round and plate</i>	per unit per jam	Rp 85.000,00
6. <i>Universal pulser PVQ 60 kN</i>	per unit per jam	Rp 110.000,00
7. <i>Universal pulser PVQ 200 kN</i>	per unit per jam	Rp 125.000,00
8. <i>Cooling device for low instatic</i> <i>machine</i>	per unit per jam	Rp 160.000,00
9. <i>High temperature pete for</i> <i>universal</i>	per unit per jam	Rp 190.000,00
10. <i>Pulser PVT 60 kN &gt; 900°C</i> <i>portal rig</i>	per unit per jam	Rp 160.000,00
11. <i>Creep testing</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
12. <i>Relaxation testing</i>	per unit per jam	Rp 35.000,00
13. <i>Tire durability tester</i>	per unit per jam	Rp 180.000,00
14. <i>Plunger</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
I. Peralatan uji hidrolik dan pneumatic		

1. *Hydropuls . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 269 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1. <i>Hydropuls resonance</i> PL 63 kN	per unit per jam	Rp 135.000,00
2. <i>Hydropuls resonance</i> PL 250 kN	per unit per jam	Rp 210.000,00
3. <i>Hydropuls resonance</i> PL 1000 kN	per unit per jam	Rp 315.000,00
4. <i>Hydropuls actuator</i> PL 25 kN	per unit per jam	Rp 65.000,00
5. <i>Hydropuls actuator</i> PL 40 kN	per unit per jam	Rp 85.000,00
6. <i>Hydropuls actuator</i> PL 63 kN	per unit per jam	Rp 110.000,00
7. <i>Hydropuls actuator</i> PL 100 kN	per unit per jam	Rp 125.000,00
8. <i>Hydropuls actuator</i> PL 160 kN	per unit per jam	Rp 160.000,00
9. <i>Hydropuls actuator</i> PL 250 kN	per unit per jam	Rp 165.000,00
10. <i>Hydropuls actuator</i> PL 400 kN	per unit per jam	Rp 175.000,00
11. <i>Hydropuls actuator</i> PL 630 kN	per unit per jam	Rp 210.000,00
12. <i>Hydropuls actuator</i> PD 8 F	per unit per jam	Rp 85.000,00

13. *Hydropuls* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 270 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
13. <i>Hydropuls actuator</i> PD 16 F	per unit per jam	Rp 125.000,00
J. Pengujian ban dan pelek kendaraan		
1. Ban luar mobil penumpang	per sampel	Rp 4.500.000,00
2. Ban luar truk ringan	per sampel	Rp 4.850.000,00
3. Ban luar truk dan bus	per sampel	Rp 5.125.000,00
4. Dimensi pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 500.000,00
5. <i>Moment life test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 625.000,00
6. <i>Impact test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 190.000,00
7. <i>Leak test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 375.000,00
8. <i>Drum test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 2.750.000,00

9. *Torsi* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 271 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. <i>Torsi test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 940.000,00
10. <i>Load test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 220.000,00
11. Uji gores cat pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 35.000,00
12. Uji adhesi (daya lekat) pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 35.000,00
13. Uji korosi pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 375.000,00
14. Paket uji pelek kendaraan roda 2 (nomor 4 s.d. 13)	per paket	Rp 7.500.000,00
15. Dimensi pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 500.000,00

16. *Moment* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 272 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
16. <i>Moment life test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 875.000,00
17. <i>Impact test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 190.000,00
18. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 375.000,00
19. <i>Drum test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 3.000.000,00
20. <i>Run out test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 95.000,00
21. <i>Nut seat test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 95.000,00
22. Uji gores cat pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 35.000,00

23. Uji . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 273 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
23. Uji adhesi (daya lekat) pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 35.000,00
24. Paket uji pelek mobil penumpang dan truk ringan (nomor 15 s.d. 23)	per paket	Rp 8.850.000,00
25. Dimensi pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 500.000,00
26. <i>Moment life test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 875.000,00
27. <i>Impact test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 190.000,00
28. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 375.000,00
29. <i>Drum test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 6.300.000,00

30. *Run . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 274 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
30. <i>Run out test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 100.000,00
31. <i>Nut seat test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 100.000,00
32. Uji beban ( <i>load test</i> ) pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 220.000,00
33. Uji gores cat pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 35.000,00
34. Uji adhesi (daya lekat) pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 35.000,00
35. Paket uji pelek truk dan bus (nomor 25 s.d. 34)	per paket	Rp 13.970.000,00
K. Paket uji <i>wire rope</i>		
1. RHZ, 1 sampel	per paket	Rp 4.712.500,00
2. RHZ, 2 sampel	per paket	Rp 7.200.000,00

3. RHZ . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 275 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. RHZ, 3 sampel	per paket	Rp 9.346.875,00
4. RHZ, 5 sampel	per paket	Rp 13.950.000,00
5. UPM1000, 3 sampel	per paket	Rp 7.968.750,00
L. Paket uji <i>scaffolding</i>		
1. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i>		
a. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 18 sampel (pembebanan)	per contoh (beban)	Rp 27.675.000,00
b. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 9 sampel (pembebanan)	per contoh (beban)	Rp 13.837.500,00
c. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 5 sampel (pembebanan)	per contoh (beban)	Rp 9.487.500,00
d. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 3 sampel (pembebanan)	per contoh (beban)	Rp 7.312.500,00
2. Paket uji <i>catwalk scaffolding</i>		
a. PL160, 1 sampel	per paket	Rp 5.081.250,00
b. PL160, 3 sampel	per paket	Rp 10.150.000,00
3. Paket uji metal <i>plank</i> , 3 sampel	per paket	Rp 10.475.000,00

4. Paket . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 276 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4. Paket uji tekan Jack <i>base</i> , 3 sampel	per paket	Rp 7.375.000,00
M. Uji <i>hydrostatic</i> tabung gas	per contoh	Rp 2.200.000,00
N. Paket uji <i>bending</i> sambungan rel		
1. Paket uji <i>bending</i> rel: <i>bending</i> , <i>hardness</i> , dan <i>ultrasonic</i>	per contoh	Rp 29.968.750,00
2. Paket uji <i>bending</i> rel: <i>bending</i> , <i>hardness</i>	per contoh	Rp 27.212.500,00
O. Paket uji insitu <i>car body</i> kereta api		
Paket uji <i>car body</i> kereta api (maksimum 50 titik ukur)	per contoh	Rp 177.587.500,00
P. Paket uji bantalan beton, Arema		
1. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-1, Tie-2 dan Tie-3 (3 sampel)	per paket	Rp 394.725.000,00
2. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-1 (1 sampel)	per paket	Rp 183.050.000,00
3. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-2 (1 sampel)	per paket	Rp 35.850.000,00
4. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-3 (1 sampel)	per paket	Rp 194.575.000,00
Q. Paket konsultasi/presentasi		

1. Insinyur . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 277 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1. Insinyur/asesor/auditor/pene- liti/perekayasa utama	per konsultasi per 5 jam	Rp 5.137.000,00
2. Insinyur/asesor/auditor/pene- liti/perekayasa madya	per konsultasi per 5 jam	Rp 4.480.000,00
3. Insinyur/asesor/auditor/pene- liti/perekayasa muda	per konsultasi per 5 jam	Rp 3.570.000,00
4. Insinyur/asesor/auditor/pene- liti/perekayasa pertama	per konsultasi per 5 jam	Rp 3.000.000,00
R. Pengujian standar untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. Uji tarik biasa/standar		
a. Uji tarik diameter s.d. Ø20 mm	per sampel	Rp 270.000,00
b. Uji tarik diameter Ø21 s.d. Ø32 mm	per sampel	Rp 440.000,00
c. Uji tarik diameter > Ø32 mm	per sampel	Rp 570.000,00
d. Uji tarik pelat tebal s.d. 15 mm	per sampel	Rp 270.000,00
e. Uji tarik pelat tebal 16-32 mm	per sampel	Rp 440.000,00

f. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 278 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
f. Uji tarik pelat tebal > 32 mm	per sampel	Rp 570.000,00
2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	per sampel	Rp 630.000,00
3. Uji tarik baut, <i>wire strand</i>		
a. Uji tarik baut s.d. M 22	per sampel	Rp 440.000,00
b. Uji tarik baut > M 22	per sampel	Rp 570.000,00
c. Uji tarik <i>proof load</i> baut	per sampel	Rp 380.000,00
4. Uji tarik <i>wire strand</i>	per sampel	Rp 630.000,00
5. Uji tekuk statis standar		
a. Uji tekuk diameter s.d. Ø20 mm	per sampel	Rp 270.000,00
b. Uji tekuk diameter Ø21 s.d. Ø32 mm	per sampel	Rp 440.000,00
c. Uji tekuk diameter > Ø32 mm	per sampel	Rp 570.000,00
d. Uji tekuk pelat tebal s.d. 15 mm	per sampel	Rp 270.000,00
e. Uji tekuk pelat tebal 16-32 mm	per sampel	Rp 440.000,00
f. Uji tekuk pelat tebal > 32 mm	per sampel	Rp 570.000,00

6. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 279 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. Uji impak statis dengan temperatur ruang	per sampel	Rp 190.000,00
7. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	per sampel	Rp 270.000,00
8. Uji tekan kubus beton, bata merah	per sampel	Rp 150.000,00
9. Uji tekan conblok, batako, dan genteng	per sampel	Rp 120.000,00
10. Uji tekan hasil <i>core drill</i>	per sampel	Rp 190.000,00
11. Uji <i>hammer</i>	per titik	Rp 50.000,00
12. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran 2-3 <i>inch</i>	per sampel	Rp 630.000,00
13. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran $\geq 4$ <i>inch</i>	per sampel	Rp 830.000,00
14. Metalografi/ <i>uji replica</i>	per titik	Rp 1.630.000,00
15. Mikro fraktografi	per titik	Rp 1.630.000,00
16. Makro fraktografi	per titik	Rp 1.250.000,00
17. Uji kekerasan	per titik	Rp 50.000,00
18. Analisis komposisi kimia dengan AAS	per unsur	Rp 290.000,00
19. Pemeriksaan ketebalan <i>anodising</i>	per titik	Rp 70.000,00

20. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 280 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
20. Analisis komposisi kimia dengan <i>spark spectrometer</i>	per spot	Rp 1.630.000,00
21. <i>Salt spray standar</i>	per jam	Rp 120.000,00
22. <i>Positif material identification</i>	per jam	Rp 140.000,00
S. Kalibrasi standar untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0-500 kN	per unit	Rp 630.000,00
2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501-2000 kN	per unit	Rp 1.440.000,00
3. Manometer	per unit	Rp 630.000,00
4. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 0-500 kN	per unit	Rp 830.000,00
5. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 501-2000 kN	per unit	Rp 1.440.000,00
6. <i>Load cell</i> kapasitas 0-500 kN	per unit	Rp 630.000,00
7. <i>Load cell</i> kapasitas 501-2000 kN	per unit	Rp 1.440.000,00
8. <i>Load cell</i> standar	per unit	Rp 2.070.000,00
9. Mesin <i>bending</i> GRC	per unit	Rp 1.440.000,00
10. Mesin <i>press</i> beton	per unit	Rp 1.440.000,00

11. *Test* . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 281 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	per unit	Rp 1.440.000,00
T. Tenaga kerja Teknologi Kekuatan Struktur untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. Insinyur/asesor/auditor utama	per jam	Rp 800.000,00
2. Insinyur/asesor/auditor madya	per jam	Rp 650.000,00
3. Insinyur/asesor/auditor muda	per jam	Rp 500.000,00
4. Insinyur/asesor/auditor pertama	per jam	Rp 400.000,00
5. Teknisi/auditor penyelia	per jam	Rp 300.000,00
6. Teknisi/auditor pelaksana lanjutan	per jam	Rp 250.000,00
7. Teknisi/auditor pelaksana	per jam	Rp 200.000,00
U. Pembuatan benda uji untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. Tarik pelat T 0,2-1 mm	per sampel	Rp 170.000,00
2. Tarik pelat T 1,2-5 mm	per sampel	Rp 150.000,00
3. Tarik pelat T 5,5-12 mm	per sampel	Rp 180.000,00
4. Tarik pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 200.000,00

5. Tekuk . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 282 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Tekuk pelat T 0,2-1 mm	per sampel	Rp 150.000,00
6. Tekuk pelat T 1,2-5 mm	per sampel	Rp 130.000,00
7. Tekuk pelat T 5,5-12 mm	per sampel	Rp 120.000,00
8. Tekuk pelat T > 12 mm	per sampel	Rp 170.000,00
9. Tarik bulat diameter 3-10 mm	per sampel	Rp 250.000,00
10. Tarik bulat diameter 11-20 mm	per sampel	Rp 230.000,00
11. Tarik bulat diameter 21-35 mm	per sampel	Rp 190.000,00
12. Tekuk bulat diameter 3-10 mm	per sampel	Rp 250.000,00
13. Tekuk bulat diameter 11-20 mm	per sampel	Rp 220.000,00
14. Tekuk bulat diameter 21-35 mm	per sampel	Rp 170.000,00
15. <i>Impact</i> ≤ 3 mm	per sampel	Rp 230.000,00
16. <i>Impact</i> > 3 mm	per sampel	Rp 200.000,00
V. Peralatan uji tak rusak (NDT) untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. <i>Portable Iridium-192 (camera gamma ray)</i>	per unit per jam	Rp 170.000,00

2. *Portable . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 283 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. <i>Portable Cobalt 60</i>	per unit per jam	Rp 250.000,00
3. <i>Portable X-ray apparatus K 2000</i>	per unit per jam	Rp 220.000,00
4. <i>Portable ultrasonic</i>	per unit per jam	Rp 120.000,00
5. <i>Portable Eddy current</i>	per unit per jam	Rp 220.000,00
6. <i>Magnetic powder crack detector</i>	per unit per jam	Rp 90.000,00
7. <i>Crack depth detector</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
8. <i>Layer thickness meter</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
9. <i>Wall thickness meter</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
10. <i>Defractometer</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
11. <i>Pundit</i>	per unit per jam	Rp 120.000,00
12. <i>Hammer tester</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
13. <i>Core drill</i>	per unit per jam	Rp 120.000,00

14. *Concrete . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 284 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
14. <i>Concrete humidity meter</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	per unit per jam	Rp 170.000,00
16. Kandungan ion <i>Chlorida</i> dalam beton	per unit per jam	Rp 40.000,00
17. <i>Rebar detector (profometer)</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
18. <i>Eddy current multiscan testing</i>	per unit per jam	Rp 500.000,00
19. <i>Ultrasonic scanner</i>	per unit per jam	Rp 530.000,00
20. <i>Pile integrity tester</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
21. <i>Total station</i>	per unit per jam	Rp 90.000,00
22. <i>Ultrasonic flaw detector + B scan</i>	per unit per jam	Rp 140.000,00
23. <i>Airborne Ultrasonic</i> untuk survei	per unit per jam	Rp 70.000,00
24. <i>Precision thickness ultrasonic</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
25. <i>Alat inspeksi tubing</i>	per unit per jam	Rp 630.000,00

26. *Advance . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 285 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
26. <i>Advance ultrasonic FD + phased array</i>	per unit per jam	Rp 100.000,00
27. <i>Software untuk inspeksi tubing</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
28. <i>Infrared thermal image</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
29. <i>Alat kalibrasi pengukuran ketinggian</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
30. <i>Alternating Current Field Measurement (ACFM)</i>	per unit per jam	Rp 1.020.000,00
31. <i>Mechanized phased array system</i>	per unit per jam	Rp 750.000,00
32. <i>Alat inspeksi konstruksi offshore bawah air</i>	per unit per jam	Rp 2.670.000,00
33. <i>Alat uji helm</i>	per unit per jam	Rp 380.000,00
34. <i>Integrity software SAP 2000</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
35. <i>Software CAD CAM</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
36. <i>Software pipe stress analysis CAESAR II</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
37. <i>Software solidworks</i>	per unit per jam	Rp 60.000,00

38. *Software . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 286 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
38. <i>Software altair hyperworks 9</i>	per unit per jam	Rp 1.150.000,00
39. <i>Software Nastran</i>	per unit per jam	Rp 130.000,00
40. Alat uji kompor gas dan tabung	per unit per jam	Rp 170.000,00
41. <i>Ground penetrating radar GSSI</i>	per unit per jam	Rp 140.000,00
W. Peralatan mesin/bengkel mekanik untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. Mesin bubut <i>swing 380 length 1000</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
2. Mesin bubut <i>swing 470 length 1000</i>	per unit per jam	Rp 90.000,00
3. Mesin bubut <i>swing 1350 length 1000</i>	per unit per jam	Rp 130.000,00
4. Mesin bor <i>column floor 032</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
5. Mesin bor <i>radial 1250 mm</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
6. Mesin <i>milling reckerman</i>	per unit per jam	Rp 90.000,00
7. Mesin bor dan <i>milling</i>	per unit per jam	Rp 170.000,00

8. Mesin . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 287 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Mesin CNC	per unit per jam	Rp 320.000,00
9. Mesin gergaji kasto	per unit per jam	Rp 90.000,00
10. Mesin gergaji <i>bend saw jaespa</i> MSU	per unit per jam	Rp 70.000,00
11. Mesin las <i>eltram</i> 400	per unit per jam	Rp 70.000,00
12. Mesin las <i>messer</i> GRI	per unit per jam	Rp 50.000,00
13. Mesin las potong	per unit per jam	Rp 40.000,00
14. Mesin <i>scrap</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
15. Mesin bor	per unit per jam	Rp 30.000,00
16. Mesin gerinda tangan	per unit per jam	Rp 30.000,00
X. Peralatan/mesin kontrol elektronik untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. <i>Clamp on transducer</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
2. <i>Crack opening transducer</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00

3. *Strain . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 288 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
3. <i>Strain measurement for tensile test</i>	per unit per jam	Rp	40.000,00
4. <i>Pair of strain transducer</i>	per unit per jam	Rp	40.000,00
5. <i>Displacement transducer LVDT</i>	per unit per jam	Rp	40.000,00
6. <i>Displacement transducer</i>	per unit per jam	Rp	40.000,00
7. <i>Pressure transducer</i>	per unit per jam	Rp	40.000,00
8. <i>Amplifier KWS 3073 6 channel</i>	per unit per jam	Rp	50.000,00
9. <i>Universal carrier F amplifier KSW 3082</i>	per unit per jam	Rp	90.000,00
10. <i>Amplifier visay 10 channel</i>	per unit per jam	Rp	50.000,00
11. <i>Data logger 10 channel</i>	per unit per jam	Rp	220.000,00
12. <i>Extension box data logger</i>	per unit per jam	Rp	120.000,00
13. <i>Plotter X-Y recorder dina 3</i>	per unit per jam	Rp	120.000,00
14. <i>Analog output X-Y recorder</i>	per unit per jam	Rp	90.000,00

15. *Personal . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 289 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
15. <i>Personal computer</i>	per unit per jam	Rp 90.000,00
16. <i>Tape recorder</i>	per unit per jam	Rp 50.000,00
17. <i>Load cell</i>	per unit per jam	Rp 120.000,00
18. <i>Digital servo control (Kelsey 7500) 1 channel</i>	per unit per jam	Rp 220.000,00
19. <i>Digital servo control (Kelsey 7000) 1 channel</i>	per unit per jam	Rp 1.000.000,00
20. <i>FFT analyzer (Ono Sokki CIF 3200) 2 channel</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
21. <i>Extensometer</i>	per unit per jam	Rp 12.000,00
Y. Peralatan uji non hidrolis dan pneumatik untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. <i>Hydraulic tensile machine horizontal design 4000 kN RHZ</i>	per unit per jam	Rp 320.000,00
2. <i>Universal testing machine RME 100 kN</i>	per unit per jam	Rp 420.000,00
3. <i>Universal testing machine UPM 200 kN</i>	per unit per jam	Rp 630.000,00
4. <i>Universal testing machine UPM 1000 kN</i>	per unit per jam	Rp 830.000,00

5. *Midget . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 290 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. <i>Midget pulser PHG and clamp round and plate</i>	per unit per jam	Rp 170.000,00
6. <i>Universal pulser PVQ 60 kN</i>	per unit per jam	Rp 220.000,00
7. <i>Universal pulser PVQ 200 kN</i>	per unit per jam	Rp 250.000,00
8. <i>Cooling device for low instatic machine</i>	per unit per jam	Rp 320.000,00
9. <i>High temperature pete for universal</i>	per unit per jam	Rp 380.000,00
10. <i>Pulser PVT 60 kN &gt; 900°C portal rig</i>	per unit per jam	Rp 320.000,00
11. <i>Creep testing</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
12. <i>Relaxation testing</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
13. <i>Tire durability tester</i>	per unit per jam	Rp 360.000,00
14. <i>Plunger</i>	per unit per jam	Rp 140.000,00
Z. Peralatan uji hidrolik dan pneumatic untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. <i>Hydropuls resonance PL 63 kN</i>	per unit per jam	Rp 270.000,00

2. *Hydropuls . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 291 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. <i>Hydropuls resonance</i> PL 250 kN	per unit per jam	Rp 420.000,00
3. <i>Hydropuls resonance</i> PL 1000 kN	per unit per jam	Rp 630.000,00
4. <i>Hydropuls actuator</i> PL 25 kN	per unit per jam	Rp 130.000,00
5. <i>Hydropuls actuator</i> PL 40 kN	per unit per jam	Rp 170.000,00
6. <i>Hydropuls actuator</i> PL 63 kN	per unit per jam	Rp 220.000,00
7. <i>Hydropuls actuator</i> PL 100 kN	per unit per jam	Rp 250.000,00
8. <i>Hydropuls actuator</i> PL 160 kN	per unit per jam	Rp 320.000,00
9. <i>Hydropuls actuator</i> PL 250 kN	per unit per jam	Rp 330.000,00
10. <i>Hydropuls actuator</i> PL 400 kN	per unit per jam	Rp 350.000,00
11. <i>Hydropuls actuator</i> PL 630 kN	per unit per jam	Rp 420.000,00
12. <i>Hydropuls actuator</i> PD 8 F	per unit per jam	Rp 170.000,00
13. <i>Hydropuls actuator</i> PD 16 F	per unit per jam	Rp 250.000,00

AA. Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 292 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
AA. Pengujian ban dan pelek kendaraan untuk perusahaan minyak dan gas serta tambang		
1. Ban luar mobil penumpang	per sampel	Rp 9.000.000,00
2. Ban luar truk ringan	per sampel	Rp 9.700.000,00
3. Ban luar truk dan bus	per sampel	Rp 10.250.000,00
4. Dimensi pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 1.000.000,00
5. <i>Moment life test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 1.250.000,00
6. <i>Impact test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 380.000,00
7. <i>Leak test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 750.000,00
8. <i>Drum test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 5.500.000,00

9. *Torsi* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 293 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. <i>Torsi test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 1.880.000,00
10. <i>Load test</i> pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 440.000,00
11. Uji gores cat pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 70.000,00
12. Uji adhesi (daya lekat) pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 70.000,00
13. Uji korosi pelek motor roda 2	per parameter per pengujian	Rp 750.000,00
14. Paket uji pelek kendaraan roda 2 (nomor 4 s.d. 13)	per paket	Rp 15.000.000,00
15. Dimensi pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 1.000.000,00

16. *Moment* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 294 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
16. <i>Moment life test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 1.750.000,00
17. <i>Impact test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 380.000,00
18. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 750.000,00
19. <i>Drum test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 6.000.000,00
20. <i>Run out test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 190.000,00
21. <i>Nut seat test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 190.000,00
22. Uji gores cat pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 70.000,00

23. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 295 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
23. Uji adhesi (daya lekat) pelek mobil penumpang dan truk ringan	per parameter per pengujian	Rp 70.000,00
24. Paket uji pelek mobil penumpang dan truk ringan (nomor 15 s.d. 23)	per paket	Rp 17.700.000,00
25. Dimensi pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 1.000.000,00
26. <i>Moment life test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 1.750.000,00
27. <i>Impact test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 380.000,00
28. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 750.000,00
29. <i>Drum test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 12.600.000,00

30. *Run . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 296 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
30. <i>Run out test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 200.000,00
31. <i>Nut seat test</i> pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 200.000,00
32. Uji beban ( <i>load test</i> ) pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 440.000,00
33. Uji gores cat pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 70.000,00
34. Uji adhesi (daya lekat) pelek truk dan bus	per parameter per pengujian	Rp 70.000,00
35. Paket uji pelek truk dan bus (nomor 25 s.d. 34)	per paket	Rp 27.940.000,00
BB. Sertifikasi produk		
1. Biaya permohonan/administrasi		
a. Dalam negeri	per permohonan	Rp 5.000.000,00

b. Luar negeri . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 297 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Luar negeri	per permohonan	USD 385,00
2. Biaya evaluasi		
a. Dalam negeri	per paket	Rp 5.000.000,00
b. Luar negeri	per paket	USD 385,00
3. Biaya sertifikat per jenis produk		
a. Dalam negeri	per paket	Rp 1.875.000,00
b. Luar negeri	per paket	USD 144,00
4. Asesmen:		
a. Asesmen dalam negeri:		
1) Paket A: 12 orang hari asesor	per paket	Rp 21.360.000,00
2) Paket B: 15 orang hari asesor	per paket	Rp 26.700.000,00
3) Paket C: 18 orang hari asesor	per paket	Rp 32.040.000,00
4) Paket D: 21 orang hari asesor	per paket	Rp 37.380.000,00
b. Asesmen luar negeri wilayah Asia dan Asia Pasifik:		
1) Paket A: 9 orang hari asesor	per paket	USD 4.365,00

2) Paket B . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 298 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Paket B: 12 orang hari asesor	per paket	USD 5.820,00
3) Paket C: 15 orang hari asesor	per paket	USD 7.275,00
4) Paket D: 18 orang hari asesor	per paket	USD 8.730,00
5) Paket E: 21 orang hari asesor	per paket	USD 10.185,00
6) Paket F: 24 orang hari asesor	per paket	USD 11.640,00
7) Paket G: 27 orang hari asesor	per paket	USD 13.095,00
8) Paket H: 30 orang hari asesor	per paket	USD 14.550,00
c. Asesmen luar negeri wilayah Afrika:		
1) Paket A: 9 orang hari asesor	per paket	USD 3.708,00
2) Paket B: 12 orang hari asesor	per paket	USD 4.944,00
3) Paket C: 15 orang hari asesor	per paket	USD 6.180,00
4) Paket D: 18 orang hari asesor	per paket	USD 7.416,00

2) Paket E . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 299 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5) Paket E: 21 orang hari asesor	per paket	USD 8.652,00
6) Paket F: 24 orang hari asesor	per paket	USD 9.888,00
7) Paket G: 27 orang hari asesor	per paket	USD 11.124,00
8) Paket H: 30 orang hari asesor	per paket	USD 12.360,00
d. Asesmen luar negeri wilayah Eropa:		
1) Paket A: 9 orang hari asesor	per paket	USD 6.327,00
2) Paket B: 12 orang hari asesor	per paket	USD 8.436,00
3) Paket C: 15 orang hari asesor	per paket	USD 10.545,00
4) Paket D: 18 orang hari asesor	per paket	USD 12.654,00
5) Paket E: 21 orang hari asesor	per paket	USD 14.763,00
6) Paket F: 24 orang hari asesor	per paket	USD 16.872,00
7) Paket G: 27 orang hari asesor	per paket	USD 18.981,00

8) Paket H . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 300 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8) Paket H: 30 orang hari asesor	per paket	USD 21.090,00
e. Asesmen luar negeri wilayah Amerika:		
1) Paket A: 9 orang hari asesor	per paket	USD 5.040,00
2) Paket B: 12 orang hari asesor	per paket	USD 6.720,00
3) Paket C: 15 orang hari asesor	per paket	USD 8.400,00
4) Paket D: 18 orang hari asesor	per paket	USD 10.080,00
5) Paket E: 21 orang hari asesor	per paket	USD 11.760,00
6) Paket F: 24 orang hari asesor	per paket	USD 13.440,00
7) Paket G: 27 orang hari asesor	per paket	USD 15.120,00
8) Paket H: 30 orang hari asesor	per paket	USD 16.800,00
5. Surveilan:		
a. Asesmen surveilan dalam negeri:		

1) Paket A . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 301 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Paket A: 6 orang hari asesor	per paket	Rp 10.680.000,00
2) Paket B: 8 orang hari asesor	per paket	Rp 14.240.000,00
3) Paket C: 10 orang hari asesor	per paket	Rp 17.800.000,00
4) Paket D: 12 orang hari asesor	per paket	Rp 21.360.000,00
b. Asesmen surveilan luar negeri wilayah Asia dan Asia Pasifik:		
1) Paket A: 6 orang hari asesor	per paket	USD 2.910,00
2) Paket B: 8 orang hari asesor	per paket	USD 3.880,00
3) Paket C: 10 orang hari asesor	per paket	USD 4.850,00
4) Paket D: 12 orang hari asesor	per paket	USD 5.820,00
5) Paket E: 14 orang hari asesor	per paket	USD 6.790,00
6) Paket F: 16 orang hari asesor	per paket	USD 7.760,00

7) Paket G . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 302 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
7) Paket G: 18 orang hari asesor	per paket	USD 8.730,00
8) Paket H: 20 orang hari asesor	per paket	USD 9.700,00
c. Asesmen surveilan luar negeri wilayah Afrika:		
1) Paket A: 6 orang hari asesor	per paket	USD 2.472,00
2) Paket B: 8 orang hari asesor	per paket	USD 3.296,00
3) Paket C: 10 orang hari asesor	per paket	USD 4.120,00
4) Paket D: 12 orang hari asesor	per paket	USD 4.944,00
5) Paket E: 14 orang hari asesor	per paket	USD 5.768,00
6) Paket F: 16 orang hari asesor	per paket	USD 6.592,00
7) Paket G: 18 orang hari asesor	per paket	USD 7.416,00
8) Paket H: 20 orang hari asesor	per paket	USD 8.240,00

d. Asesmen . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 303 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Asesmen surveilan luar negeri wilayah Eropa:		
1) Paket A: 6 orang hari asesor	per paket	USD 4.218,00
2) Paket B: 8 orang hari asesor	per paket	USD 5.624,00
3) Paket C: 10 orang hari asesor	per paket	USD 7.030,00
4) Paket D: 12 orang hari asesor	per paket	USD 8.436,00
5) Paket E: 14 orang hari asesor	per paket	USD 9.842,00
6) Paket F: 16 orang hari asesor	per paket	USD 11.248,00
7) Paket G: 18 orang hari asesor	per paket	USD 12.654,00
8) Paket H: 20 orang hari asesor	per paket	USD 14.060,00
e. Asesmen surveilan luar negeri wilayah Amerika:		
1) Paket A: 6 orang hari asesor	per paket	USD 3.360,00

2) Paket B . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 304 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Paket B: 8 orang hari asesor	per paket	USD 4.480,00
3) Paket C: 10 orang hari asesor	per paket	USD 5.600,00
4) Paket D: 12 orang hari asesor	per paket	USD 6.720,00
5) Paket E: 14 orang hari asesor	per paket	USD 7.840,00
6) Paket F: 16 orang hari asesor	per paket	USD 8.960,00
7) Paket G: 18 orang hari asesor	per paket	USD 10.080,00
8) Paket H: 20 orang hari asesor	per paket	USD 11.200,00
6. Pengambilan sampel:		
a. Pengambilan sampel dalam negeri:		
1) Paket A: 4 orang hari asesor	per paket	Rp 7.120.000,00
2) Paket B: 5 orang hari asesor	per paket	Rp 8.900.000,00
b. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Asia dan Asia Pasifik:		

1) Paket A . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 305 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Paket A: 4 orang hari asesor	per paket	USD 1.940,00
2) Paket B: 5 orang hari asesor	per paket	USD 2.425,00
c. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Afrika:		
1) Paket A: 4 orang hari asesor	per paket	USD 1.648,00
2) Paket B: 5 orang hari asesor	per paket	USD 2.060,00
d. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Eropa:		
1) Paket A: 4 orang hari asesor	per paket	USD 2.812,00
2) Paket B: 5 orang hari asesor	per paket	USD 3.515,00
e. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Amerika:		
1) Paket A: 4 orang hari asesor	per paket	USD 2.240,00
2) Paket B: 5 orang hari asesor	per paket	USD 2.800,00

XIV. JASA . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 306 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
XIV. JASA TEKNOLOGI TERMODINAMIKA MOTOR DAN PROPULSI		
A. Uji emisi		
1. Uji kendaraan ( <i>chassy</i> )		
a. Uji emisi; <i>United Nation European Community for Economic (ECE) 83-04 (Euro-2)</i>		
1) <i>Exhaust gas emissions (type-1), gasoline/gas</i>	per kendaraan	Rp 17.790.000,00
2) <i>Iddle-test (type-2), gasoline/gas</i>	per kendaraan	Rp 1.350.000,00
3) <i>Crankcase test (type- 3), gasoline/gas</i>	per kendaraan	Rp 2.900.000,00
4) <i>Evaporative test (type- 4), gasoline/gas</i>	per kendaraan	Rp 32.900.000,00
5) <i>Exhaust gas emissions, diesel</i>	per kendaraan	Rp 18.900.000,00
b. Uji emisi R24 ( <i>free acceleration</i> ), diesel	per kendaraan	Rp 1.430.000,00
c. Uji emisi JC-08		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 23.500.000,00

2) Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 307 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 16.260.000,00
d. Uji emisi COP ( <i>Conformity Of Production</i> ), gasoline		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 16.690.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 12.100.000,00
e. Uji emisi COP, diesel		
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 17.890.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 12.320.000,00
f. Uji performansi		
1) <i>Performance test</i> , gasoline	per kendaraan	Rp 14.350.000,00
2) <i>Performance test</i> , diesel	per kendaraan	Rp 14.280.000,00
g. Uji pemakaian bahan bakar (R-101), gasoline/diesel/gas		

1) Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 308 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
1) Uji pertama	per kendaraan	Rp 16.450.000,00
2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	per kendaraan	Rp 14.100.000,00
h. Uji emisi; <i>United Nation ECE 83-05 (Euro-4)</i>		
1) <i>Exhaust gas emissions (type-1)</i> , gasoline	per kendaraan	Rp 22.100.000,00
2) <i>Iddle-test (type-2)</i> , gasoline	per kendaraan	Rp 2.250.000,00
3) <i>Crankcase test (type-3)</i> , gasoline	per kendaraan	Rp 3.590.000,00
4) <i>Evaporative test (type-4)</i> , gasoline	per kendaraan	Rp 38.950.000,00
5) <i>Exhaust gas emissions</i> , diesel	per kendaraan	Rp 23.850.000,00
i. Uji kendaraan bermotor roda empat yang hemat energi dan harga terjangkau	per kendaraan	Rp 27.600.000,00
j. Uji emisi sepeda motor		
1) Uji emisi untuk volume silinder s.d. 500 CC	per sepeda motor	Rp 8.550.000,00

2) Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 309 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) Uji konsumsi bahan bakar untuk volume silinder s.d. 500 CC	per sepeda motor	Rp 7.800.000,00
k. Biaya okupasi fasilitas uji	per kendaraan per hari	Rp 28.250.000,00
2. Uji emisi <i>heavy duty diesel engine</i> , metoda ECE R-49-02 ( <i>partial flow dilution method</i> , Euro-2)		
a. Untuk daya s.d. 200 Horse Power (HP)		
1) ECE R-49-02	per mesin	Rp 41.580.000,00
2) <i>Black smoke test</i>	per mesin	Rp 3.800.000,00
b. Untuk daya > 200-250 HP		
1) ECE R-49-02	per mesin	Rp 52.675.000,00
2) <i>Black smoke test</i>	per mesin	Rp 3.680.000,00
c. Untuk daya > 250 HP		
1) ECE R-49-02	per mesin	Rp 56.725.000,00
2) <i>Black smoke test</i>	per mesin	Rp 3.680.000,00
3. Uji emisi <i>heavy duty diesel engine</i> , metoda <i>European Transient Cycle</i> (ETC; Euro-3/4)		

a. Untuk . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 310 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Untuk daya s.d. 200 HP	per mesin	Rp 105.350.000,00
b. Untuk daya > 200-250 HP	per mesin	Rp 108.575.000,00
c. Untuk daya > 250 HP	per mesin	Rp 113.700.000,00
4. Uji emisi R24		
a. Uji emisi R24 <i>light duty engine</i>	per mesin	Rp 17.670.000,00
b. Uji emisi R24 <i>heavy duty engine</i> s.d. 250 HP	per mesin	Rp 21.590.000,00
c. Uji Emisi R24 <i>heavy duty engine</i> > 250 HP	per mesin	Rp 23.875.000,00
5. Uji <i>coast-down</i> /pra kondisi		
a. Kendaraan pertama	per kendaraan	Rp 17.550.000,00
b. Kendaraan kedua dan selanjutnya	per kendaraan	Rp 14.050.000,00
B. Uji motor bakar torak		
1. Persiapan pengujian		
a. Gasoline/diesel, s.d. daya 10 HP	per mesin	Rp 7.450.000,00
b. Gasoline/diesel, daya > 10-40 HP	per mesin	Rp 8.120.000,00
c. Gasoline/diesel, daya > 40-100 HP	per mesin	Rp 12.420.000,00

d. Gasoline . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 311 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Gasoline/diesel, daya > 100-200 HP	per mesin	Rp 14.350.000,00
e. Gasoline/diesel, daya > 200-300 HP	per mesin	Rp 16.890.000,00
f. Gasoline/diesel, daya > 300-600 HP	per mesin	Rp 20.270.000,00
2. Uji performansi mesin		
a. Gasoline/diesel, s.d. daya 10 HP	per mesin	Rp 7.490.000,00
b. Gasoline/diesel, daya > 10-40 HP	per mesin	Rp 12.850.000,00
c. Gasoline/diesel, daya > 40-100 HP	per mesin	Rp 14.980.000,00
d. Gasoline/diesel, daya > 100-200 HP	per mesin	Rp 17.980.000,00
e. Gasoline/diesel, daya > 200-300 HP	per mesin	Rp 22.480.000,00
f. Gasoline/diesel, daya > 300-600 HP	per mesin	Rp 24.390.000,00
3. Uji ketahanan mesin		
a. Gasoline/diesel, s.d. 40 HP	per jam per mesin	Rp 405.000,00
b. Gasoline/diesel, > 40-100 HP	per jam per mesin	Rp 410.000,00

c. Gasoline . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 312 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Gasoline/diesel, > 100- 200 HP	per jam per mesin	Rp 480.000,00
d. Gasoline/diesel, > 200- 300 HP	per jam per mesin	Rp 570.000,00
e. Gasoline/diesel, > 300- 400 HP	per jam per mesin	Rp 585.000,00
f. Gasoline/diesel, > 400- 500 HP	per jam per mesin	Rp 725.000,00
g. Gasoline/diesel, > 500- 600 HP	per jam per mesin	Rp 765.000,00
4. Uji rig		
a. Gasoline/diesel, s.d. 40 HP	per jam	Rp 270.000,00
b. Gasoline/diesel, > 40-100 HP	per jam	Rp 325.000,00
c. Gasoline/diesel, > 100- 200 HP	per jam	Rp 370.000,00
d. Gasoline/diesel, > 200- 300 HP	per jam	Rp 420.000,00
e. Gasoline/diesel, > 300- 400 HP	per jam	Rp 440.000,00
f. Gasoline/diesel, > 400- 500 HP	per jam	Rp 450.000,00

g. Gasoline . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 313 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g. Gasoline/diesel, > 500-600 HP	per jam	Rp 640.000,00
5. Analisis pengujian	per sampel	Rp 7.400.000,00
C. Uji bahan bakar, pelumas dan komponen mesin		
1. Metrologi dan <i>rating</i>	per jam	Rp 260.000,00
2. Uji viskositas cairan	per sampel	Rp 195.000,00
3. Uji densitas cairan/gas	per sampel	Rp 200.000,00
4. Uji nilai kalor bahan bakar	per sampel	Rp 220.000,00
5. <i>Flash point</i>	per sampel	Rp 195.000,00
6. Distilasi gasoline	per sampel	Rp 450.000,00
7. Uji sifat fisika/kimia bahan bakar		
a. <i>Simple, duplo</i>	per sampel	Rp 700.000,00
b. <i>Simple, triplo</i>	per sampel	Rp 1.370.000,00
c. <i>Complex, duplo</i>	per sampel	Rp 2.550.000,00
d. <i>Complex, triplo</i>	per sampel	Rp 3.400.000,00
8. Uji emisi gas buang industri	per titik	Rp 450.000,00
9. Uji laju aliran udara	per jam	Rp 210.000,00
10. Uji pompa injeksi bahan bakar	per alat	Rp 760.000,00

11. Uji . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 314 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
11. Uji <i>nozzle</i>	per sampel	Rp 230.000,00
D. Fasilitas uji penukar kalor		
1. Desain termal dan simulasi performansi Alat Penukar Kalor (APK) inspeksi sistem termal	per jam	Rp 420.000,00
2. Inspeksi sistem termal		
a. Insinyur muda	per jam	Rp 192.000,00
b. Teknisi	per jam	Rp 100.000,00
c. Penggunaan alat termografi	per hari	Rp 2.970.000,00
d. Laporan + gambar standar	per paket	Rp 1.580.000,00
3. Pengujian Alat Penukar Kalor		
a. Udara-air/oli		
1) 3 titik	per alat	Rp 4.450.000,00
2) 5 titik	per alat	Rp 5.350.000,00
3) 7 titik	per alat	Rp 5.850.000,00
4) 10 titik	per alat	Rp 6.680.000,00
b. <i>Refrigerant</i> -udara/air		
1) 3 titik	per alat	Rp 4.450.000,00

2) 5 titik . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 315 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) 5 titik	per alat	Rp 4.450.000,00
3) 7 titik	per alat	Rp 5.650.000,00
4) 10 titik	per alat	Rp 6.700.000,00
c. Air-air		
1) 3 titik	per alat	Rp 5.350.000,00
2) 5 titik	per alat	Rp 5.900.000,00
3) 7 titik	per alat	Rp 6.700.000,00
4) 10 titik	per alat	Rp 8.900.000,00
E. Fasilitas kalibrasi		
1. Kalibrasi <i>flowmeter</i> bahan bakar/ <i>fuel flowmeter</i>		
a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	per alat	Rp 350.000,00
b. <i>Flowmeter without setting</i>		
1) s.d. 100 liter/jam	per alat	Rp 850.000,00
2) s.d. 150 liter/jam	per alat	Rp 970.000,00
c. <i>Flowmeter with setting</i>		
1) s.d. 100 liter/jam	per alat	Rp 1.325.000,00
2) s.d. 150 liter/jam	per alat	Rp 1.550.000,00

2. Kalibrasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 316 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Kalibrasi <i>flowmeter</i> cairan/ <i>liquid flowmeter</i>		
a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	per alat	Rp 450.000,00
b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
1) $\emptyset \leq 1,0''$	per alat	Rp 990.000,00
2) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.160.000,00
3) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.250.000,00
4) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.400.000,00
c. <i>Electronic flowmeter</i> <i>without setting</i>		
1) $\emptyset \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.175.000,00
2) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.325.000,00
3) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.400.000,00
4) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.850.000,00
d. <i>Electronic flowmeter with</i> <i>setting</i>		
1) $\emptyset \leq 1,0''$	per alat	Rp 1.400.000,00
2) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.450.000,00
3) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.725.000,00

4)  $4,0'' < \emptyset \leq 6,0''$  . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 317 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) 4,0" < Ø ≤ 6,0"	per alat	Rp 1.950.000,00
3. Kalibrasi <i>flowmeter</i> cairan/ <i>liquid</i> (untuk alat dengan berat > 50 kg)		
a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	per alat	Rp 450.000,00
b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
1) Ø ≤ 1,0"	per alat	Rp 1.100.000,00
2) 1,0" < Ø ≤ 2,5"	per alat	Rp 1.250.000,00
3) 2,5" < Ø ≤ 4,0"	per alat	Rp 1.450.000,00
4) 4,0" < Ø ≤ 6,0"	per alat	Rp 1.550.000,00
c. <i>Electronic flowmeter</i> <i>without setting</i>		
1) Ø ≤ 1,0"	per alat	Rp 1.400.000,00
2) 1,0" < Ø ≤ 2,5"	per alat	Rp 1.500.000,00
3) 2,5" < Ø ≤ 4,0"	per alat	Rp 1.725.000,00
4) 4,0" < Ø ≤ 6,0"	per alat	Rp 2.100.000,00
d. <i>Electronic flowmeter with</i> <i>setting</i>		
1) Ø ≤ 1,0"	per alat	Rp 1.650.000,00
2) 1,0" < Ø ≤ 2,5"	per alat	Rp 1.800.000,00

3) 2,5" < Ø ≤ 4,0" . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 318 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) 2,5" < Ø ≤ 4,0"	per alat	Rp 2.100.000,00
4) 4,0" < Ø ≤ 6,0"	per alat	Rp 2.450.000,00
4. Kalibrasi <i>flowmeter</i> udara standar <i>orifice/ orifice century</i>		
a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	per alat	Rp 450.000,00
b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
1) Ø ≤ 1,0"	per alat	Rp 950.000,00
2) 1,0" < Ø ≤ 2,5"	per alat	Rp 1.050.000,00
3) Ø > 2,5"	per alat	Rp 1.160.000,00
c. <i>Electronic flowmeter without setting</i>		
1) Ø ≤ 1,0"	per alat	Rp 1.100.000,00
2) 1,0" < Ø ≤ 2,5"	per alat	Rp 1.130.000,00
3) Ø > 2,5"	per alat	Rp 1.450.000,00
d. <i>Electronic flowmeter with setting</i>		
1) Ø ≤ 1,0"	per alat	Rp 1.400.000,00
2) 1,0" < Ø ≤ 2,5"	per alat	Rp 1.550.000,00
3) Ø > 2,5"	per alat	Rp 1.550.000,00

e. Analisis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 319 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Analisis polinomial pada <i>flowmeter</i>	per alat	Rp 425.000,00
5. Kalibrasi <i>flowmeter</i> udara standar <i>venturi sonic</i>		
a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	per alat	Rp 450.000,00
b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
1) $\emptyset \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.030.000,00
2) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.250.000,00
3) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.325.000,00
4) $\emptyset > 6,0''$	per alat	Rp 1.400.000,00
c. <i>Electronic flowmeter</i> <i>without setting</i>		
1) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.325.000,00
2) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.450.000,00
3) $4,0'' < \emptyset \leq 6,0''$	per alat	Rp 1.850.000,00
4) $\emptyset > 6,0''$	per alat	Rp 2.110.000,00
d. <i>Electronic flowmeter with</i> <i>setting</i>		
1) $1,0'' < \emptyset \leq 2,5''$	per alat	Rp 1.550.000,00
2) $2,5'' < \emptyset \leq 4,0''$	per alat	Rp 1.850.000,00

3)  $4,0'' < \emptyset \leq 6,0''$  . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 320 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) 4,0" < $\emptyset$ $\leq$ 6,0"	per alat	Rp 2.110.000,00
4) $\emptyset$ > 6,0"	per alat	Rp 2.320.000,00
6. Kalibrasi alat ukur suhu		
a. Termometer gelas		
1) s.d. 350°C / $\geq$ 0,1°C	per alat	Rp 400.000,00
2) s.d. 350°C / < 0,1°C	per alat	Rp 425.000,00
b. Termometer analog/digital ( <i>indicator + Probe</i> )		
1) s.d. 600°C / $\geq$ 0,1°C	per alat	Rp 450.000,00
2) s.d. 600°C / < 0,1°C	per alat	Rp 520.000,00
c. <i>Platinum resistance thermometer</i> , s.d. 600°C	per alat	Rp 740.000,00
d. <i>Thermocoupe</i> l tipe S, R dan B; s.d. 600°C	per alat	Rp 740.000,00
e. <i>Thermocoupe</i> l tipe K dan lainnya; s.d. 600°C	per alat	Rp 680.000,00
f. <i>Thermocoupe</i> l simulasi (alat ke-1)	per alat	Rp 440.000,00
g. <i>Thermocoupe</i> l simulasi (alat ke-2 dan selanjutnya)	per alat	Rp 390.000,00

h. *Thermometer* . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 321 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
h. <i>Thermometer recorder, s.d. 600°C</i>	per alat	Rp 725.000,00
i. <i>Oven, incubator, water/oil bath</i>		
1) Maksimum 3 titik, 3 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 750.000,00
2) Maksimum 5 titik, 3 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 785.000,00
3) Maksimum 3 titik, 5 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 785.000,00
4) Maksimum 5 titik, 5 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 850.000,00
5) Maksimum 3 titik, 9 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 900.000,00
6) Maksimum 5 titik, 9 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 980.000,00
j. <i>Furnace</i>		
1) Maksimum 3 titik, 3 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 785.000,00
2) Maksimum 5 titik, 3 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 785.000,00
3) Maksimum 3 titik, 5 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 890.000,00

4) Maksimum . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 322 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
4) Maksimum 5 titik, 5 <i>thermocouple</i>	per alat	Rp 950.000,00
k. <i>Autoclave</i>	per alat	Rp 550.000,00
7. Kalibrasi alat ukur tekanan		
a. <i>Vacuum gauge</i> ; s.d. -1 bar (-14 psig)	per alat	Rp 390.000,00
b. <i>Compound gauge</i> ; -1 s.d. 2 bar	per alat	Rp 450.000,00
c. <i>Pressure gauge</i>		
1) s.d. 10 bar	per alat	Rp 400.000,00
2) s.d. 20 bar	per alat	Rp 450.000,00
d. <i>Pressure/test gauge</i>		
1) s.d. 100 bar	per alat	Rp 390.000,00
2) s.d. 300 bar	per alat	Rp 520.000,00
e. <i>Pressure recorder</i> , s.d. 20 bar	per alat	Rp 450.000,00
f. <i>Pneumatic kalibrator/checker</i> ; s.d. 20 bar	per alat	Rp 550.000,00
g. <i>Blood pressure</i>	per alat	Rp 360.000,00
8. Kalibrasi udara standar <i>buble meter</i>		

a. Persiapan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 323 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Persiapan kalibrasi	per alat	Rp 150.000,00
b. Rotameter, <i>volume air sampler</i> , < 1 l/min	per alat	Rp 550.000,00
c. Rotameter, <i>volume air sampler</i> , 1-10 l/min	per alat	Rp 750.000,00
d. <i>Flowmeter gas with setting</i>	per alat	Rp 890.000,00
e. Analisis polinomial	per alat	Rp 350.000,00
f. Penambahan titik ukur kalibrasi	per alat	Rp 130.000,00
XV. JASA TEKNOLOGI HIDRODINAMIKA KEMARITIMAN		
A. Nasional		
1. Pembuatan model kapal dari bahan kayu sampai dengan panjang 3 m	per unit	Rp 26.000.000,00
2. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 4 m	per unit	Rp 39.000.000,00
3. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 5 m	per unit	Rp 50.000.000,00
4. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan pajang 7 m	per unit	Rp 70.000.000,00

5. Pembuatan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 324 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 10 cm	per unit	Rp 13.500.000,00
6. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 20 cm	per unit	Rp 16.800.000,00
7. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 30 cm	per unit	Rp 21.600.000,00
8. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	per paket	Rp 59.000.000,00
9. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 85.500.000,00
10. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	per paket	Rp 117.000.000,00
11. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 140.000.000,00
12. Pembuatan model kapal/bangunan kelautan khusus	per paket	Rp 50.000.000,00

13. Pembuatan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 325 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
13. Pembuatan maket model	per paket	Rp 10.000.000,00
14. Pembuatan model pendukung ( <i>dummy model</i> )	per paket	Rp 24.500.000,00
15. Desain baling-baling	per paket	Rp 17.500.000,00
16. Optimasi skala model	per paket	Rp 9.800.000,00
17. Pengujian tahanan kapal ( <i>resistance test</i> )		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 15.300.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 10.100.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Pengujian sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	per paket	Rp 26.000.000,00
e. Pengujian sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	per paket	Rp 16.000.000,00
f. Pengujian <i>sinkage</i>	per paket	Rp 15.000.000,00
g. Pengujian aliran air dengan cat ( <i>paint test</i> )	per paket	Rp 17.500.000,00
h. Pengujian aliran air dengan memakai benang ( <i>tuft test</i> )	per paket	Rp 20.100.000,00

i. Evaluasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 326 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
i. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
18. Pengujian ulekan air (3D <i>wake</i> survei)		
a. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
b. Pengujian <i>wake</i> survei	per paket	Rp 39.500.000,00
c. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 21.500.000,00
19. Pengujian propulsi		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 15.300.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 10.100.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Pengujian sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	per paket	Rp 29.000.000,00
e. Pengujian sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	per paket	Rp 19.000.000,00
f. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
20. Pengujian baling-baling tanpa model kapal ( <i>open water</i> )		

a. Instrumentasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 327 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 19.000.000,00
b. Pengujian <i>open water</i>	per paket	Rp 20.000.000,00
c. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
21. Pengujian kavitasi		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 19.000.000,00
b. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
c. Pengamatan kavitasi untuk dua kondisi	per paket	Rp 36.500.000,00
d. Pengujian kehandalan baling-baling	per paket	Rp 25.500.000,00
e. Pengujian fluktuasi tekanan pada lambung	per paket	Rp 28.500.000,00
f. Pengujian kavitasi lainnya	per paket	Rp 25.500.000,00
g. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
22. Pengujian olah gerak dengan alat <i>Horisontal Planar Motion Mechanism</i> (HPMM) (uji manuver kapal secara statis)		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 21.000.000,00

b. Pengaturan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 328 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 10.100.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Pengujian olah gerak kapal dengan alat HPMM	per paket	Rp 66.000.000,00
e. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 21.500.000,00
23. Pengujian olah gerak dengan sistem propulsi sendiri ( <i>maneuvering</i> )		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 21.000.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 10.100.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Pengujian per kondisi cikal	per paket	Rp 16.000.000,00
e. Pengujian per kondisi zig-zag	per paket	Rp 16.000.000,00
f. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
24. Pengujian gerak kapal pada kondisi gelombang ( <i>seakeeping</i> )		

a. Persiapan . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 329 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 21.000.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 12.000.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Uji gerak luruh kapal ( <i>motion decay test</i> )	per kondisi	Rp 15.500.000,00
e. Pembuatan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 11.500.000,00
f. Pembuatan gelombang acak	per kondisi	Rp 21.000.000,00
g. Pengaturan arah dan kecepatan angin	per paket	Rp 10.500.000,00
h. Pengujian dengan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 15.000.000,00
i. Pengujian dengan gelombang acak	per kondisi	Rp 21.000.000,00
j. Simulasi peluncuran	per paket	Rp 20.000.000,00
k. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
25. Uji stabilitas kapal ( <i>seakeeping test</i> ), <i>captive method</i> (metode tidak bebas)		

a. Persiapan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 330 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 21.000.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 12.000.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Pembuatan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 11.500.000,00
e. Pembuatan gelombang acak	per kondisi	Rp 21.000.000,00
f. Uji gerak luruh kapal ( <i>motion decay test</i> )	per kondisi	Rp 15.500.000,00
g. Uji gerakan kapal ( <i>seakeeping test</i> ), <i>captive method</i>	per kondisi	Rp 40.000.000,00
h. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 20.000.000,00
26. Perhitungan numerik		
a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	per paket	Rp 14.200.000,00
b. Perhitungan desain propeller dan kavitasi	per paket	Rp 14.200.000,00
c. Perhitungan kehandalan kapal ( <i>seakeeping</i> )	per paket	Rp 14.200.000,00

d. Perhitungan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 331 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Perhitungan olah gerak kapal ( <i>maneuvering</i> )	per paket	Rp 14.200.000,00
e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	per paket	Rp 21.500.000,00
f. Perhitungan 3D <i>wake</i> survei	per paket	Rp 19.500.000,00
27. Survei dan pengukuran		
a. Data lingkungan laut (gelombang, arus dan angin)	per paket	Rp 95.000.000,00
b. Pengukuran kinerja kapal di laut	per paket	Rp 45.500.000,00
28. Pelatihan Teknologi Hidrodinamika (paling banyak peserta 30 orang, 1 hari)		
a. Hidrodinamika kapal	per paket	Rp 24.900.000,00
b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	per paket	Rp 40.400.000,00
c. Desain propeller	per paket	Rp 22.000.000,00
d. Pembuatan propeller	per paket	Rp 23.000.000,00
e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran propeller	per paket	Rp 21.000.000,00

29. Tenaga . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 332 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
29. Tenaga teknologi untuk desain dan rekayasa hidrodinamika		
a. Insinyur utama ( <i>principal engineer</i> )	per orang per jam	Rp 600.000,00
b. Insinyur kepala ( <i>specialist engineer</i> )	per orang per jam	Rp 500.000,00
c. Insinyur madya ( <i>senior engineer</i> )	per orang per jam	Rp 300.000,00
d. Insinyur muda ( <i>junior engineer</i> )	per orang per jam	Rp 150.000,00
e. Teknisi	per orang per jam	Rp 100.000,00
<b>B. Internasional</b>		
1. Pembuatan model kapal dari bahan kayu sampai dengan panjang 3 m	per unit	Rp 50.000.000,00
2. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 4 m	per unit	Rp 68.000.000,00
3. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 5 m	per unit	Rp 83.000.000,00
4. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan pajang 7 m	per unit	Rp 111.500.000,00

5. Pembuatan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 333 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
5. Pembuatan model propeller dari bahan bronze dengan diameter 10 cm	per unit	Rp 21.000.000,00
6. Pembuatan model propeller dari bahan bronze dengan diameter 20 cm	per unit	Rp 26.000.000,00
7. Pembuatan model propeller dari bahan bronze dengan diameter 30 cm	per unit	Rp 32.100.000,00
8. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	per paket	Rp 95.000.000,00
9. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 132.000.000,00
10. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	per paket	Rp 175.000.000,00
11. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	per paket	Rp 204.500.000,00
12. Pembuatan model kapal/bangunan kelautan khusus	per paket	Rp 83.500.000,00

13. Pembuatan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 334 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
13. Pembuatan maket model	per paket	Rp 19.500.000,00
14. Pembuatan model pendukung ( <i>dummy model</i> )	per paket	Rp 49.000.000,00
15. Desain baling-baling	per paket	Rp 23.800.000,00
16. Optimasi skala model	per paket	Rp 14.300.000,00
17. Pengujian tahanan kapal ( <i>resistance test</i> )		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 25.800.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 16.300.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Pengujian sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	per paket	Rp 43.000.000,00
e. Pengujian sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	per paket	Rp 25.500.000,00
f. Pengujian sinkage	per paket	Rp 20.000.000,00
g. Pengujian aliran air dengan cat ( <i>paint test</i> )	per paket	Rp 28.000.000,00
h. Pengujian aliran air dengan memakai benang ( <i>tuft test</i> )	per paket	Rp 32.100.000,00

i. Evaluasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 335 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
i. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
18. Pengujian ulekan air (3D <i>wake survei</i> )		
a. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 38.000.000,00
b. Pengujian <i>wake survei</i>	per paket	Rp 70.500.000,00
c. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 36.500.000,00
19. Pengujian propulsi		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 25.800.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 16.300.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Pengujian sarat air pertama ( <i>first draft</i> )	per paket	Rp 45.500.000,00
e. Pengujian sarat air berikutnya ( <i>ditto second draft</i> )	per paket	Rp 31.000.000,00
f. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
20. Pengujian baling-baling tanpa model kapal ( <i>open water</i> )		

a. Instrumentasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 336 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 31.000.000,00
b. Pengujian <i>open water</i>	per paket	Rp 37.000.000,00
c. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
21. Pengujian kavitasi		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 30.000.000,00
b. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
c. Pengamatan kavitasi untuk dua kondisi	per paket	Rp 59.000.000,00
d. Pengujian kehandalan baling-baling	per paket	Rp 42.500.000,00
e. Pengujian fluktuasi tekanan pada lambung	per paket	Rp 46.500.000,00
f. Pengujian kavitasi lainnya	per paket	Rp 42.500.000,00
g. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
22. Pengujian olah gerak dengan alat HPMM (uji manuver kapal secara statis)		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 31.500.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 16.300.000,00

c. Instrumentasi . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 337 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Pengujian olah gerak kapal dengan HPMM	per paket	Rp 105.000.000,00
e. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 37.000.000,00
23. Pengujian olah gerak dengan sistem propulsi sendiri ( <i>maneuvering</i> )		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 37.000.000,00
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 16.300.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Pengujian per kondisi cikal	per paket	Rp 25.000.000,00
e. Pengujian per kondisi zig-zag	per paket	Rp 25.000.000,00
f. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
24. Pengujian gerak kapal pada kondisi gelombang ( <i>seakeeping</i> )		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 31.500.000,00

b. Pengaturan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 338 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 19.000.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Uji gerak luruh kapal ( <i>motion decay test</i> )	per kondisi	Rp 28.000.000,00
e. Pembuatan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 21.500.000,00
f. Pembuatan gelombang acak	per kondisi	Rp 36.000.000,00
g. Pengaturan arah dan kecepatan angin	per paket	Rp 18.000.000,00
h. Pengujian dengan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 21.500.000,00
i. Pengujian dengan gelombang acak	per kondisi	Rp 28.000.000,00
j. Simulasi peluncuran	per paket	Rp 27.000.000,00
k. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 36.000.000,00
25. Uji stabilitas kapal ( <i>seakeeping test</i> ), <i>captive method</i> (metode tidak bebas)		
a. Persiapan dan pemasangan video	per paket	Rp 31.500.000,00

b. Pengaturan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 339 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pengaturan berat model kapal	per paket	Rp 19.000.000,00
c. Instrumentasi dan kalibrasi	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Pembuatan gelombang beraturan	per kondisi	Rp 21.500.000,00
e. Pembuatan gelombang acak	per kondisi	Rp 36.000.000,00
f. Uji gerak luruh kapal ( <i>motion decay test</i> )	per kondisi	Rp 28.000.000,00
g. Uji gerakan kapal ( <i>seakeeping test</i> ), <i>captive method</i>	per kondisi	Rp 90.000.000,00
h. Evaluasi dan pelaporan	per paket	Rp 35.000.000,00
26. Perhitungan numerik		
a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	per paket	Rp 26.200.000,00
b. Perhitungan desain propeller dan kavitasi	per paket	Rp 26.200.000,00
c. Perhitungan kehandalan kapal ( <i>seakeeping</i> )	per paket	Rp 26.200.000,00
d. Perhitungan olah gerak kapal ( <i>maneuvering</i> )	per paket	Rp 26.200.000,00

e. Perhitungan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 340 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	per paket	Rp 53.500.000,00
f. Perhitungan 3D wake survei	per paket	Rp 34.500.000,00
27. Survei dan pengukuran		
a. Data lingkungan laut (gelombang, arus dan angin)	per paket	Rp 116.000.000,00
b. Pengukuran kinerja kapal dilaut	per paket	Rp 71.500.000,00
28. Pelatihan Teknologi Hidrodinamika (paling banyak peserta 30 orang, 1 hari)		
a. Hidrodinamika kapal	per paket	Rp 50.400.000,00
b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	per paket	Rp 56.300.000,00
c. Desain propeller	per paket	Rp 36.000.000,00
d. Pembuatan propeller	per paket	Rp 37.500.000,00
e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran propeller	per paket	Rp 33.500.000,00

29. Tenaga . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 341 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
29. Tenaga teknologi untuk desain dan rekayasa hidrodinamika		
a. Insinyur utama ( <i>principal engineer</i> )	per orang per jam	Rp 1.200.000,00
b. Insinyur kepala ( <i>specialist engineer</i> )	per orang per jam	Rp 900.000,00
c. Insinyur madya ( <i>senior engineer</i> )	per orang per jam	Rp 500.000,00
d. Insinyur muda ( <i>junior engineer</i> )	per orang per jam	Rp 300.000,00
e. Teknisi	per orang per jam	Rp 150.000,00
XVI. JASA PENGGUNAAN SARANA DAN PRASARANA PADA BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI		
A. Ruang rapat/seminar/workshop		
1. Ruang Auditorium	per 8 jam	Rp 9.000.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 1.100.000,00
2. Ruang <i>Very Important Person</i> (VIP)	per 8 jam	Rp 1.250.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 150.000,00

3. Ruang . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 342 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3. Ruang Komisi Utama	per 8 jam	Rp 1.750.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 200.000,00
4. Ruang Komisi 1	per 8 jam	Rp 1.000.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 100.000,00
5. Ruang Komisi 2	per 8 jam	Rp 1.000.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 100.000,00
6. Ruang Komisi 3	per 8 jam	Rp 1.250.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 150.000,00
<b>B. Ruang kerja</b>		
1. Ruang kerja Gedung 1	per m <sup>2</sup> per bulan	Rp 400.000,00
2. Ruang kerja Gedung 2	per m <sup>2</sup> per bulan	Rp 500.000,00
<b>C. Tempat pameran</b>		
1. Ruang pameran utama	per 8 jam	Rp 2.500.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 300.000,00
2. Ruang pameran spesial	per 8 jam	Rp 1.500.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 150.000,00
3. Ruang multifungsi outdoor	per 8 jam	Rp 1.500.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 150.000,00

D. Ruang . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 343 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
D. Ruang Aula di Puspiptek Serpong		
1. Ruang Aula Gedung Inovasi dan Bisnis Teknologi	per 8 jam	Rp 3.000.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 350.000,00
2. Ruang Aula Gedung Teknologi 2	per 8 jam	Rp 2.000.000,00
Kelebihan waktu pemakaian	per jam	Rp 250.000,00
E. Wisma Tugu Cisarua Bogor		
1. Wisma Tugu 1	per hari	Rp 900.000,00
2. Wisma Tugu 2	per hari	Rp 850.000,00
3. Wisma Tugu 3	per hari	Rp 800.000,00
4. Wisma Tugu 4:		
a. Wisma Tugu 4A	per hari	Rp 200.000,00
b. Wisma Tugu 4B	per hari	Rp 200.000,00
c. Wisma Tugu 4C	per hari	Rp 200.000,00
d. Wisma Tugu 4D	per hari	Rp 200.000,00
5. Ruang Aula Wisma Tugu	per hari	Rp 600.000,00

XVII. JASA . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 344 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
XVII. JASA TEKNOLOGI MESIN PERKAKAS, PRODUKSI DAN OTOMASI		
A. Alat ukur Teknologi Mesin Perkakas, Produksi, dan Otomasi		
1. <i>Laser interferometer</i>	per unit per jam	Rp 250.000,00
2. Foto scanning 3 Dimensi (3 D)small-medium object	per unit per jam	Rp 250.000,00
3. Foto scanning 3 D <i>large object</i>	per unit per jam	Rp 550.000,00
4. <i>Coordinate Measuring Machine (fixed CMM)</i>	per unit per jam	Rp 250.000,00
5. <i>Ballbar</i>	per unit per jam	Rp 85.000,00
6. Geometrik mesin perkakas	per unit per jam	Rp 135.000,00
7. Signal/data akuisisi	per unit per jam	Rp 150.000,00
8. <i>Power quality</i>	per unit per jam	Rp 40.000,00
9. <i>Coordinate Measuring Machine (CMM) portable</i>	per unit per jam	Rp 240.000,00

10. *Scanbox . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 345 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
10. <i>Scanbox photoscanning</i>	per unit per jam	Rp 600.000,00
11. <i>Phontos machine</i>	per unit per jam	Rp 650.000,00
B. Peralatan mesin/bengkel mekanik		
1. <i>Mesin computerized numerical control cylindrical grinding</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
2. <i>Mesin computerized numerical control electrical discharge wire cut</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00
3. <i>Mesin computerized numerical control milling</i>	per unit per jam	Rp 135.000,00
4. <i>Mesin computerized numerical control electric discharge die sinking</i>	per unit per jam	Rp 125.000,00
5. <i>Mesin computerized numerical control Bubut</i>	per unit per jam	Rp 130.000,00
6. <i>Mesin precision surface grinding</i>	per unit per jam	Rp 135.000,00
7. <i>Mesin injection molding</i>	per unit per jam	Rp 160.000,00
8. <i>Mesin boring dan milling besar</i>	per unit per jam	Rp 150.000,00

9. *Mesin . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 346 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
9. <i>Mesin surface roghness instrument</i>	per unit per jam	Rp 80.000,00
10. <i>Mesin profile measuring instrument</i>	per unit per jam	Rp 70.000,00
11. Mesin poles	per unit per jam	Rp 100.000,00
12. <i>Mesin digitizer</i>	per unit per jam	Rp 15.000,00
13. <i>Mesin gravier</i>	per unit per jam	Rp 15.000,00
14. <i>Mesin milling</i>	per unit per jam	Rp 13.000,00
15. Mesin potong, tekuk, dan roll plat	per unit per jam	Rp 13.000,00
16. Mesin las	per unit per jam	Rp 8.000,00
17. Mesin bubut kecil	per unit per jam	Rp 8.000,00
18. Mesin bubut besar	per unit per jam	Rp 60.000,00
19. Mesin gergaji	per unit per jam	Rp 3.000,00
20. Mesin gerinda potong	per unit per jam	Rp 3.000,00

21. Mesin . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 347 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
21. Mesin gerinda tangan	per unit per jam	Rp 3.000,00
22. Mesin bor tangan	per unit per jam	Rp 3.000,00
23. Mesin <i>computerized numerical control High Speed Machining (HSM)</i>	per unit per jam	Rp 90.000,00
24. Mesin <i>computerized numerical control plano milling</i>	per unit per jam	Rp 250.000,00
25. Mesin <i>computerized numerical control turn-milling multi-axis</i>	per unit per jam	Rp 500.000,00
C. Software dan peralatan kontrol		
1. Software pro-E	per jam	Rp 100.000,00
2. Software <i>mold flow</i>	per jam	Rp 135.000,00
3. Software Delcam	per jam	Rp 85.000,00
4. Software pemograman <i>Programmable Logic Control (PLC)</i>	per jam	Rp 20.000,00
5. Software pemograman <i>Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)</i>	per jam	Rp 10.000,00

6. Software . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 348 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6. Software pemograman <i>Distributed Control System</i> (DCS)	per jam	Rp 15.000,00
7. Software <i>Matrix Laboratory</i> (MATLAB)	per jam	Rp 30.000,00
8. Peralatan kontrol PLC	per jam	Rp 85.000,00
D. Tenaga Teknologi Mesin Perkakas, Produksi dan Otomasi		
1. Perakayasa utama	per orang per jam	Rp 100.000,00
2. Perakayasa madya	per orang per jam	Rp 90.000,00
3. Perakayasa muda	per orang per jam	Rp 80.000,00
4. Perakayasa pertama	per orang per jam	Rp 70.000,00
5. Operator/teknisi	per orang per jam	Rp 45.000,00
6. Spesialis <i>reverse engineering</i>	per orang per jam	Rp 295.000,00
7. Spesialis analisis dan optimasi desain	per orang per jam	Rp 275.000,00

8. Spesialis . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 349 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
8. Spesialis diagnosa kesalahan mesin perkakas	per orang per jam	Rp 320.000,00
9. Spesialis analisis software	per orang per jam	Rp 395.000,00
10. Spesialis desain <i>hardware embedded system</i>	per orang per jam	Rp 395.000,00
11. Spesialis desain hardware sistem otomasi	per orang per jam	Rp 355.000,00
12. Spesialis implementasi <i>hardware embedded system</i>	per orang per jam	Rp 230.000,00
13. Spesialis implementasi hardware sistem otomasi	per orang per jam	Rp 275.000,00
14. Spesialis desain dan implementasi <i>software embedded system</i>	per orang per jam	Rp 355.000,00
15. Spesialis desain dan implementasi software sistem otomasi	per orang per jam	Rp 320.000,00
E. Pelatihan Teknologi Mesin Perkakas, Produksi, dan Otomasi		
1. Sistem otomasi tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00

2. Sistem . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 350 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Sistem otomasi tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
3. Sistem otomasi tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.750.000,00
4. Perancangan mesin perkakas dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
5. Perancangan mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
6. Perancangan mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
7. Pengoperasian dan pemrograman mesin perkakas dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 250.000,00
8. Pengoperasian dan pemrograman mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
9. Pengoperasian dan pemrograman mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00

10. Pengujian . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 351 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
10. Pengujian ketelitian mesin perkakas dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
11. Pengujian ketelitian mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
12. Pengujian ketelitian mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
13. Perawatan dan perbaikan mesin perkakas dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 350.000,00
14. Perawatan dan perbaikan mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
15. Perawatan dan perbaikan mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
16. Computer <i>Aided Design</i> (CAD) tingkat dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 250.000,00

17. Computer . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 352 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
17. Computer <i>Aided Design</i> (CAD) tingkat menengah (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
18. Computer <i>Aided Design</i> (CAD) tingkat lanjut (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
19. Computer <i>Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
20. Computer <i>Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
21. Computer <i>Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
22. Computer <i>Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
23. Computer <i>Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00

24. Computer . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 353 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
24. <i>Computer Aided Engineering and Analysis (CAE)</i> tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
25. Proses permesinan tingkat dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 250.000,00
26. Proses permesinan tingkat menengah (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
27. Proses permesinan tingkat lanjut (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
28. <i>Reverse engineering</i> tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
29. <i>Reverse engineering</i> tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
30. <i>Reverse engineering</i> tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
31. <i>Mold design</i> tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 500.000,00
32. <i>Mold design</i> tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 1.000.000,00

33. *Mold . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 354 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
33. <i>Mold design</i> tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
F. Paket pengukuran ketelitian mesin perkakas <i>Computer Numerical Control (CNC)</i> dengan laser interferometer		
1. Dalam kota (Jabodetabek)		
a. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak s.d. 1,5 m (1 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 4.550.000,00
b. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 1,5-6 m (2 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 9.100.000,00
c. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 6-12 m (4 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 18.200.000,00
d. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 12 m (5 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 22.750.000,00
2. Luar kota		
a. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak s.d. 1,5 m (2 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 8.500.000,00

b. Mesin . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 355 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 1,5-6 m (3 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 13.700.000,00
c. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 6-12 m (5 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 22.700.000,00
d. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 12 m (6 hari x 8 jam/hari)	per mesin	Rp 28.500.000,00

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

JOKO WIDODO

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEMENTERIAN SEKRETARIAT NEGARA  
REPUBLIK INDONESIA

Asisten Deputi Bidang Perekonomian,  
Deputi Bidang Hukum dan

Perundang-undangan,



*Shwati Lestari*  
Shwati Lestari