



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

SALINAN

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 210/PMK.02/2021

TENTANG

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK
KEBUTUHAN MENDESAK YANG BERLAKU PADA BADAN RISET DAN INOVASI
NASIONAL

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 70 dan Pasal 72 Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional, perlu menetapkan jenis dan tarif atas jenis penerimaan negara bukan pajak yang berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional dan merupakan pengalihan tugas, fungsi dan kewenangan dari Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, dan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 8 ayat (1) dan ayat (2) huruf b Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 2020 tentang Tata Cara Penetapan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak, dalam hal tertentu jenis penerimaan negara bukan pajak yang merupakan

kebutuhan mendesak dapat diatur dengan Peraturan Menteri;

- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Menteri Keuangan tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Kebutuhan Mendesak yang Berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional;

Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;

2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);

3. Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2018 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 147, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6245);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 2020 tentang Tata Cara Penetapan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 268, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6584);

5. Peraturan Presiden Nomor 57 Tahun 2020 tentang Kementerian Keuangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 98);

6. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 192);

7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 113/PMK.02/2021 tentang Tata Cara Penyusunan Usulan, Evaluasi Usulan, dan Penetapan Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 970);

8. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 118/PMK.01/2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Keuangan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 1031);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KEUANGAN TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK KEBUTUHAN MENDESAK YANG BERLAKU PADA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL.

Pasal 1

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang bersifat mendesak yang berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional meliputi penerimaan dari:
- a. jasa analisis;
 - b. jasa identifikasi;
 - c. jasa penyelenggaraan eduwisata;
 - d. jasa inkubator teknologi;
 - e. jasa teknologi modifikasi cuaca;
 - f. jasa survei laut;
 - g. jasa teknologi pati dan derivatnya;
 - h. jasa bioteknologi dan produk bioteknologi;
 - i. jasa jaringan informasi dan komunikasi;
 - j. jasa teknologi infrastruktur pelabuhan dan dinamika pantai;
 - k. jasa teknologi konversi energi;
 - l. jasa teknologi industri kreatif keramik;
 - m. jasa teknologi polimer;
 - n. jasa teknologi bahan bakar dan rekayasa desain;
 - o. jasa teknologi aerodinamika, aeroelastika, dan aeroakustika;
 - p. jasa teknologi kekuatan struktur;
 - q. jasa teknologi termodinamika motor dan propulsi;
 - r. jasa teknologi hidrodinamika kemaritiman;
 - s. jasa teknologi mesin perkakas, produksi, dan otomasi;

- t. jasa penginderaan jauh;
 - u. jasa sains antariksa dan atmosfer;
 - v. jasa teknologi penerbangan dan antariksa;
 - w. perizinan penelitian dan pengembangan;
 - x. penjualan hasil penelitian dan pengembangan agro teknologi;
 - y. jasa kalibrasi;
 - z. jasa sertifikasi;
 - aa. jasa analisis pemantauan radiasi perorangan dan daerah kerja/benda uji;
 - bb. jasa pengelolaan limbah radioaktif;
 - cc. jasa pengerjaan dan uji mekanik;
 - dd. jasa penyiapan sampel dan analisis;
 - ee. jasa konsultasi;
 - ff. jasa teknis uji tidak merusak;
 - gg. jasa pendidikan pada Politeknik Teknologi Nuklir Indonesia;
 - hh. jasa penggunaan sarana dan prasarana sesuai tugas dan fungsi;
 - ii. jasa penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan;
 - jj. jasa keahlian ketenaganukliran;
 - kk. jasa eksplorasi bahan galian dengan teknologi nuklir;
 - ll. jasa penggunaan kembali sumber radioaktif;
 - mm. royalti atas kekayaan intelektual;
 - nn. jasa penggunaan kapal riset Badan Riset dan Inovasi Nasional;
 - oo. jasa pelayanan penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi serta invensi, inovasi, dan fasilitasi industri dengan spesifikasi sesuai permintaan pengguna layanan.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a sampai dengan huruf ii tercantum dalam Lampiran yang

merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

- (3) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf jj sampai dengan huruf oo dilaksanakan berdasarkan kontrak kerja sama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (4) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (3) ditetapkan sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerja sama.

Pasal 2

- (1) Jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa analisis, jasa identifikasi, dan jasa penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf a, huruf b, dan huruf ii, selain yang tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri Keuangan ini, dapat dilaksanakan berdasarkan kontrak kerja sama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (2) Jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa penyelenggaraan eduwisata sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf c berupa kerja sama penyelenggaraan eduwisata dapat dilaksanakan berdasarkan kontrak kerja sama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (3) Kerja sama penyelenggaraan eduwisata sebagaimana dimaksud pada ayat (2) terdiri dari tiket masuk dan nontiket masuk.
- (4) Kerja sama penyelenggaraan eduwisata yang berasal dari nontiket masuk sebagaimana dimaksud pada ayat (3) paling sedikit berasal dari:
 - a. paket eduwisata;
 - b. cinderamata;
 - c. penginapan; dan

d. restoran.

- (5) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) ditetapkan sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerja sama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (6) Kontrak kerja sama sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus menggunakan tarif tiket masuk sesuai yang tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 3

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa teknologi pati dan derivatnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf g, antara lain meliputi penerimaan dari:
 - a. jasa teknologi budi daya tanaman ubi kayu; dan
 - b. jasa teknologi budi daya tanaman tebu.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa teknologi budi daya tanaman ubi kayu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:
$$\pi = 0,4 \{(N \times P) - C\}$$
- (3) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa teknologi budi daya tanaman tebu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:
$$\pi = 0,8 \{(B \times P) - C\}$$
- (4) Formula sebagaimana dimaksud pada ayat (3), berlaku dengan syarat mitra kerja memberikan kontribusi berupa:
 - a. biaya atau modal kerja;
 - b. menyediakan tenaga kerja; dan
 - c. sarana produksi pertanian.
- (5) Dalam hal mitra kerja menambah kontribusi berupa mengoordinasikan tenaga kerja di lapangan, tarif atas

jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa teknologi budi daya tanaman tebu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:

$$\pi = 0,5 [0,8\{(B \times P) - C\}]$$

Pasal 4

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa jaringan informasi dan komunikasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf i antara lain meliputi penerimaan dari jasa penggunaan jaringan internet di atas 100 (seratus) *Mbps*.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dihitung berdasarkan formula sebagai berikut:

$$a = P + \{Rp450.000,00 \times (n - 100 \text{ (Mbps)})\}$$

Pasal 5

Tata cara penghitungan berdasarkan formula sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (2), ayat (3), dan ayat (5) serta Pasal 4 ayat (2) tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 6

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa inkubator teknologi, jasa survei laut, jasa jaringan informasi dan komunikasi, jasa teknologi infrastruktur pelabuhan dan dinamika pantai, jasa teknologi konversi energi, jasa teknologi polimer, jasa teknologi bahan bakar dan rekayasa desain, jasa teknologi aerodinamika, aeroelastika, dan aeroakustika, jasa teknologi kekuatan struktur, dan jasa teknologi mesin perkakas, produksi dan otomasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf d, huruf f, huruf i, huruf j, huruf k, huruf m, huruf n, huruf o, huruf p,

dan huruf s tidak termasuk biaya konsumsi, transportasi, dan akomodasi.

- (2) Biaya konsumsi, transportasi, dan akomodasi, sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 7

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa teknologi modifikasi cuaca, jasa survei laut, jasa teknologi infrastruktur pelabuhan dan dinamika pantai, jasa teknologi bahan bakar dan rekayasa desain, jasa teknologi aerodinamika, aeroelastika, dan aeroakustika, jasa teknologi kekuatan struktur, dan jasa teknologi mesin perkakas, produksi dan otomasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (l) huruf e, huruf f, huruf j, huruf n, huruf o, huruf p, dan huruf s tidak termasuk biaya asuransi.
- (2) Biaya asuransi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 8

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa teknologi termodinamika motor dan propulsi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf q tidak termasuk biaya bahan bakar minyak.
- (2) Biaya bahan bakar minyak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 9

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari:
 - a. jasa survei laut sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f berupa jasa survei; dan

- b. jasa teknologi infrastruktur pelabuhan dan dinamika pantai sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf j berupa jasa survei dan pengukuran, tidak termasuk biaya penggunaan kapal/perahu dan pengolahan data.
- (2) Biaya penggunaan kapal/perahu dan pengolahan data sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 10

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari:
 - a. jasa survei laut sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f berupa jasa survei;
 - b. jasa teknologi infrastruktur pelabuhan dan dinamika pantai sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf j berupa jasa survei dan pengukuran; dan
 - c. jasa teknologi konversi energi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf k berupa jasa uji emisi dan audit energi, tidak termasuk biaya mobilisasi dan demobilisasi alat.
- (2) Biaya mobilisasi dan demobilisasi alat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 11

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa penginderaan jauh, jasa sains antariksa dan atmosfer, dan jasa teknologi penerbangan dan antariksa sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf t, huruf u dan huruf v antara lain meliputi penerimaan dari:
 - a. jasa bimbingan teknis; dan/atau
 - b. jasa tenaga ahli,

sesuai dengan tugas dan fungsi di bidang penerbangan dan antariksa dapat dilaksanakan berdasarkan kontrak kerja sama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan sebesar nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerja sama.

Pasal 12

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari jasa penginderaan jauh, jasa sains antariksa dan atmosfer, dan jasa teknologi penerbangan dan antariksa sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf t, huruf u dan huruf v berupa jasa bimbingan teknis dan jasa tenaga ahli tidak termasuk biaya transportasi dan akomodasi.
- (2) Biaya transportasi dan akomodasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 13

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari:
 - a. jasa penginderaan jauh sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf t berupa jasa pengoperasian penggunaan peralatan survei lapangan *Global Positioning System* (GPS) *Geodetic*;
 - b. jasa teknologi penerbangan dan antariksa sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf v berupa jasa pengambilan foto udara menggunakan pesawat udara tanpa awak;
 - c. jasa kalibrasi, jasa sertifikasi, jasa analisis pemantauan radiasi perorangan dan daerah kerja/benda uji, jasa pengelolaan limbah radioaktif,

jasa konsultasi, jasa teknis uji tidak merusak, jasa keahlian ketenaganukliran, dan jasa keahlian ketenaganukliran nuklir sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf y, huruf z, huruf aa, huruf bb, huruf ee, huruf ff, huruf jj, dan huruf kk, tidak termasuk biaya transportasi, akomodasi, dan/atau asuransi.

- (2) Biaya transportasi, akomodasi, dan/atau asuransi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 14

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1), Badan Riset dan Inovasi Nasional dapat menyelenggarakan pelatihan dasar calon pegawai negeri sipil sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) mengacu pada Peraturan Pemerintah mengenai jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Lembaga Administrasi Negara.

Pasal 15

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan pajak yang berasal dari jasa penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf ii sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari peraturan Menteri ini tidak termasuk biaya transportasi dan akomodasi.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan pajak yang berasal dari jasa penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1)

huruf ii berupa Pelatihan Teknologi Konversi Energi sudah termasuk biaya akomodasi.

- (3) Biaya transportasi dan akomodasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibebankan kepada Wajib Bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 16

- (1) Dengan pertimbangan tertentu, tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) dapat ditetapkan sampai dengan Rp0,00 (nol Rupiah) atau 0% (nol persen).
- (2) Pertimbangan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) antara lain berupa:
 - a. kegiatan sosial;
 - b. kegiatan keagamaan;
 - c. kegiatan kenegaraan;
 - d. keadaan di luar kemampuan wajib bayar;
 - e. kondisi kahar;
 - f. masyarakat tidak mampu;
 - g. mahasiswa/pelajar;
 - h. instansi pemerintah; dan
 - i. usaha mikro, kecil, dan menengah.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai besaran, persyaratan, dan tata cara pengenaan tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dalam Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan setelah mendapat persetujuan Menteri Keuangan.

Pasal 17

Ketentuan mengenai persyaratan dan tata cara pengenaan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 sampai dengan Pasal 4 diatur dengan Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional.

Pasal 18

Seluruh Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional wajib disetor ke Kas Negara.

Pasal 19

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal 1 Januari 2022.

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

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 31 Desember 2021

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,
ttd.
SRI MULYANI INDRAWATI

Diundangkan di Jakarta
Pada tanggal 31 Desember 2021

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,
ttd.
BENNY RIYANTO

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2021 NOMOR 1508

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Umum

u.b.
Plt. Kepala Bagian Administrasi Kementerian


ANDRIANSYAH
NIP 19730213 199703 1 001

LAMPIRAN I
PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK
INDONESIA
NOMOR 210/PMK.02/2021
TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN
NEGARA BUKAN PAJAK KEBUTUHAN MENDESAK YANG
BERLAKU PADA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

A. Tata Cara Perhitungan Tarif Jasa Teknologi Budi Daya Tanaman Ubi Kayu

Formula perhitungan tarif jasa teknologi budi daya tanaman ubi kayu sebagai berikut:

$$\pi = 0,4 \{(N \times P) - C\}$$

Keterangan:

- Π adalah jasa teknologi budi daya tanaman ubi kayu.
- N adalah produksi atau berat netto ubi kayu (dalam kg).
- P adalah harga umbi ubi kayu (dalam Rp/Kg).
- C adalah biaya produksi atau budi daya mulai dari biaya prapanen, biaya *over head* dan biaya panen sampai dengan angkut.
- 0,4 adalah konstanta bagi hasil sesuai kesepakatan berdasarkan kontribusi masing-masing pihak.

Contoh Perhitungan

Produksi umbi kayu 25 ton dengan luas lahan 1 hektar (ha). Produksi umbi/berat umbi adalah 25.000 kg. refraksi berat umbi adalah 10%.

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

= 22.500 kg (N)

Harga umbi = Rp 725,00/kg (P)

Biaya produksi prapanen = Rp 6.817.500,00 (1)

Biaya panen + angkut = 25.000 kg x Rp 127,00
= Rp 3.175.000,00 (2)

Biaya *over head* = Rp 750.000,00 (3)

Biaya produksi total = (1) + (2) + (3)
= Rp 10.742.500,00 (C)

Jasa Teknologi Budi Daya Ubi Kayu yang diterima =

$$\pi = 0,4 \{(N \times P) - C\}$$

$$\pi = 0,4 \{(22.500 \text{ kg} \times \text{Rp } 725,00/\text{Kg}) - \text{Rp } 10.742.500,00\}$$
$$= \text{Rp } 2.228.000,00$$

B. Tata Cara Perhitungan Tarif Jasa Teknologi Budi Daya Tanaman Tebu

1. Formula perhitungan tarif jasa teknologi budi daya tanaman tebu sebagai berikut:

$$\pi = 0,8 \{(B \times P) - C\}$$

Keterangan:

Π adalah jasa teknologi budi daya tanaman tebu.

B adalah produksi atau berat batang tebu (dalam kg).

P adalah harga tebu (dalam Rp/Kg).

C adalah biaya produksi atau budi daya mulai dari biaya prapanen, biaya *over head* dan biaya panen sampai dengan angkut.

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

Contoh Perhitungan

Produksi tebu 60 ton dengan luas lahan 1 hektar (ha).

Produksi / berat tebu = 60.000 kg (B)

Harga tebu = Rp 400,00/kg (P)

Biaya produksi prapanen = Rp 11.435.000,00 (1)

Biaya panen + angkut = 60.000 kg x Rp 120,00
= Rp 7.200.000,00 (2)

Biaya *over head* = Rp 750.000,00 (3)

Biaya produksi total = (1) + (2) + (3)
= Rp 19.385.000,00 (C)

Jasa Teknologi Budi Daya Tebu yang diterima =

$$\pi = 0,8 \{(B \times P) - C\}$$

$$\pi = 0,8 \{(60.000 \text{ kg} \times \text{Rp } 400,00/\text{Kg}) - \text{Rp } 19.385.000,00\}$$
$$= \text{Rp } 3.692.000,00$$

2. Formula perhitungan tarif jasa teknologi budi daya tanaman tebu dalam hal mitra kerja menambah kontribusi berupa mengoordinasikan tenaga kerja di lapangan sebagai berikut:

$$\pi = 0,5 [0,8 \{(B \times P) - C\}]$$

Keterangan:

Π adalah jasa teknologi budi daya tanaman tebu.

B adalah produksi atau berat batang tebu (dalam kg).

P adalah harga tebu (dalam Rp/Kg).

C adalah biaya produksi atau budi daya mulai dari biaya prapanen, biaya *over head* dan biaya panen sampai dengan angkut.

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

0,5 adalah konstanta bagi hasil sesuai kesepakatan dalam hal mitra kerja menambah kontribusi berupa mengoordinasikan tenaga kerja di lapangan.

Contoh Perhitungan

Produksi tebu 60 ton dengan luas lahan 1 hektar (ha).

Produksi /berat tebu = 60.000 kg (B)

Harga tebu = Rp 400,00/kg (P)

Biaya produksi prapanen = Rp 11.435.000,00 (1)

Biaya panen + angkut = 60.000 kg x Rp 120,00
= Rp 7.200.000,00 (2)

Biaya *over head* = Rp 750.000,00 (3)

Biaya produksi total = (1) + (2) + (3)
= Rp 19.385.000,00 (C)

Jasa Teknologi Budi Daya Tebu yang diterima =

$$\pi = 0,5 [0,8 \{(B \times P) - C\}]$$

$$\begin{aligned}\pi &= 0,5 [0,8 \{(60.000 \text{ kg} \times \text{Rp } 400,00/\text{Kg}) - \text{Rp } 19.385.000,00\}] \\ &= 0,5 [\text{Rp } 3.692.000,00] \\ &= \text{Rp } 1.846.000,00\end{aligned}$$

C. Tata Cara Perhitungan Tarif Jasa Penggunaan Jaringan Internet di atas 100 (seratus) Mbps

Formula perhitungan tarif jasa penggunaan jaringan internet di atas 100 Mbps

$$a = P + \{Rp450.000,00 \times (n - 100 \text{ (Mbps)})\}$$

Keterangan:

a adalah tarif *bandwidth* n per bulan (dalam Rp)

n adalah nilai *bandwidth* yang diinginkan (dalam Mbps)

P adalah tarif *bandwidth* 100 Mbps berdasarkan lokasi sesuai dalam lampiran Peraturan Menteri ini

Rp450.000,00 adalah konstanta formula untuk layanan *bandwidth* di atas 100 Mbps

Contoh Perhitungan

Jika permintaan *bandwidth* untuk di Jakarta 160 Mbps

n = 160 Mbps

tarif *bandwidth* 100 Mbps di Jakarta Rp74.690.000,00

Tarif *bandwidth* n per bulan:

$$\begin{aligned} a &= P + \{Rp450.000,00 \times (n - 100 \text{ (Mbps)})\} \\ &= Rp74.690.000,00 + \{Rp450.000,00 \times (160 - 100 \text{ (Mbps)})\} \\ &= Rp74.690.000,00 + Rp27.000.000,00 \\ &= Rp101.690.000,00 \end{aligned}$$

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,



SRI MULYANI INDRAWATI 

LAMPIRAN II

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK
INDONESIA

NOMOR 210/PMK.02/2021

TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN
NEGARA BUKAN PAJAK KEBUTUHAN MENDESAK YANG
BERLAKU PADA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG
BERLAKU PADA BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF
I.	JASA ANALISIS		
	1. Abrasi (<i>Abrasion</i>)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2. <i>Atomic Force Microscope</i> (AFM)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	3. <i>Brunauer Emmett Teller</i> (BET)	Per Sampel	Rp500.000,00
	4. <i>Copper Accelerated Salt Spray Test</i> (CASS) Chamber	Per Sampel	Rp800.000,00
	5. <i>Dynamic Mechanical Analyzer</i> (DMA)	Per Sampel	Rp380.000,00
	6. <i>Differential Thermal Analysis</i> (DTA)	Per Sampel	Rp600.000,00
	7. <i>Electrochemical Impedance</i> <i>Spectroscopy Analysis</i>	Per Sampel	Rp550.000,00
	8. <i>Focused Ion Beam</i> (FIB)	Per Sampel	Rp800.000,00
	9. <i>Fourier-Transform Infrared</i> <i>Spectrometer</i> (FTIR)	Per Sampel	Rp300.000,00
	10. <i>Gas Chromatography-Mass</i> <i>Spectrometry</i> (GC - MS)	Per Sampel	Rp575.000,00
	11. <i>Glossy Checker</i>	Per Sampel	Rp300.000,00
	12. <i>High Performance Liquid</i> <i>Chromatography</i> (HPLC)	Per Sampel	Rp500.000,00
	13. <i>Humidity Chamber</i>	Per Sampel	Rp650.000,00
	14. <i>Induction Coupled Plasma</i> (ICP) – OES	Per Sampel	Rp1.000.000,00

	15. <i>Incident Photon to Current Efficiency (IPCE)</i>	Per Sampel	Rp300.000,00
	16. <i>Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LCMS)</i>	Per Sampel	Rp520.000,00
	17. <i>Liquid Chromatography Mass Spectrometry/ Mass Spectrometry (LCMS/MS)</i>	Per Sampel	Rp750.000,00
	18. <i>Muffle Furnace</i>	Per Sampel	Rp400.000,00
	19. <i>Network Analyzer</i>		
	a. 20 GHz	Per Sampel	Rp750.000,00
	b. 40 GHz	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	20. <i>Oscilloscope Wide Band</i>	Per Sampel	Rp250.000,00
	21. <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	Per Sampel	Rp500.000,00
	22. <i>Permagraph</i>	Per Sampel	Rp350.000,00
	23. <i>Particle Size Analyzer (PSA)</i>	Per Sampel	Rp600.000,00
	24. <i>Raman Spectroscopy</i>	Per Sampel	Rp750.000,00
	25. <i>Scanning Electron Microscope (SEM)</i>	Per Sampel	Rp600.000,00
	26. <i>Signal Analyzer</i>	Per Sampel	Rp750.000,00
	27. <i>Atomic Absorption Spectrometer (AAS)</i>	Per Sampel	Rp325.000,00
	28. <i>Spektroskopi Emisi Optik (Optical Emission Spectroscopy/EOS)</i>	Per Sampel	Rp550.000,00
	29. <i>Spektroskopi korelasi (Correlation Spectroscopy/COSY)</i>	Per Sampel	Rp400.000,00
	30. <i>Superconductor Cryogenic System</i>	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	31. <i>Surface Roughness</i>	Per Sampel	Rp350.000,00
	32. Tarik maksimum (<i>Sigma ultimate/Su</i>), Kekuatan luluh (<i>Sigma yield/Sy</i>), Elongasi (<i>Elongation/e</i>)	Per Sampel	Rp750.000,00
	33. <i>Tungku Gas Inert</i>	Per Sampel	Rp750.000,00
	34. <i>Thermal Conductivity Analyzer</i>	Per Sampel	Rp400.000,00
	35. <i>Differential Scanning Calorimetry (DSC) - TGA</i>	Per Sampel	Rp500.000,00
	36. <i>Total Organic Carbon (TOC) Analyzer</i>	Per Sampel	Rp300.000,00

	37. <i>Transmission Electron Microscopy</i> (TEM)	Per Sampel	Rp1.750.000,00
	38. <i>Ultraviolet Chamber</i>	Per Sampel	Rp700.000,00
	39. <i>Vickers</i>	Per Sampel	Rp500.000,00
	40. <i>Vibrating Sample Magnetometer</i> (VSM)	Per Sampel	Rp350.000,00
	41. <i>Difraksi Sinar X (X-Ray Diffraction /XRD)</i>	Per Sampel	Rp650.000,00
	42. <i>X-Ray Flourosence</i> (XRF)	Per Sampel	Rp350.000,00
II.	JASA IDENTIFIKASI		
	1. Identifikasi Angka Lempeng Total (ALT) Mikroba	Per Sampel	Rp300.000,00
	2. Identifikasi daya hambat mikroba	Per Sampel	Rp600.000,00
	3. Identifikasi urutan basa gen 16s rekombinan DNA		
	a. Identifikasi mikroba	Per Sampel	Rp1.750.000,00
	b. Identifikasi mikroba + preparasi	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	4. Identifikasi <i>Sodium Dodesil Sulfat</i> (SDS-PAGE)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	5. Identifikasi <i>Flositometri Cell</i> Mamalia	Per Sampel	Rp500.000,00
	6. Identifikasi <i>Flositometri</i> Tanaman	Per Sampel	Rp250.000,00
	7. Identifikasi Hewan (selain reptil dan cacing parasit)		
	a. sampai dengan tingkat suku	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. sampai dengan tingkat marga	Per Sampel	Rp300.000,00
	c. sampai tingkat jenis	Per Sampel	Rp400.000,00
	8. Identifikasi Reptil		
	a. sampai dengan tingkat suku	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. sampai dengan tingkat marga	Per Sampel	Rp500.000,00
	c. sampai tingkat jenis	Per Sampel	Rp700.000,00
	9. Identifikasi Cacing Parasit		
	a. sampai dengan tingkat suku	Per Sampel	Rp200.000,00

	b. sampai dengan tingkat marga	Per Sampel	Rp300.000,00
	c. sampai tingkat jenis	Per Sampel	Rp800.000,00
	10. Identifikasi Spesimen Tumbuhan Tinggi		
	a. sampai dengan tingkat suku	Per Sampel	Rp100.000,00
	b. sampai dengan tingkat marga	Per Sampel	Rp150.000,00
	c. sampai tingkat jenis	Per Sampel	Rp240.000,00
	11. Identifikasi Spesimen Tumbuhan Rendah		
	a. jamur arbuskula	Per Sampel	Rp150.000,00
	b. infeksi <i>Mikoriza Arbuskula</i>	Per Sampel	Rp100.000,00
	c. jamur makro, lumut kerak dan lumut	Per Sampel	Rp200.000,00
	d. tumbuhan rendah lainnya	Per Sampel	Rp200.000,00
	e. morfologi jamur	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	12. Identifikasi Mikroba		
	a. Isolasi Mikroba	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	b. Molekuler Khamir (<i>Yeast</i>) dan Bakteri, /jamur (<i>fungi</i>)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
III.	JASA PENYELENGGARAAN EDUWISATA		
	1. Tiket Masuk Kebun Raya Bogor, Kebun Raya Cibinong, Kebun Raya Cibodas, Kebun Raya Purwodadi, dan Kebun Raya Eka Karya Bali		
	a. Hari Senin – Jumat	Per Orang	Rp15.000,00
	b. Hari Sabtu/Minggu/Hari Libur Nasional	Per Orang	Rp25.000,00
	2. Tiket Masuk Museum <i>Zoologi</i>		
	a. Hari Senin – Jumat	Per Orang	Rp15.000,00
	b. Hari Sabtu/Minggu/Hari Libur Nasional	Per Orang	Rp25.000,00

	3. Tiket Masuk Museum Nasional Sejarah Alam Indonesia		
	a. Hari Senin – Jumat	Per Orang	Rp15.000,00
	b. Hari Sabtu/Minggu/Hari Libur Nasional	Per Orang	Rp25.000,00
IV.	JASA INKUBATOR TEKNOLOGI		
	A. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Dalam Gedung Inkubator untuk Calon Perusahaan Pemula (<i>tenant aktif</i>)		
	1. Paket A ▪ Ruangan Inkubasi s.d. 25 m² dan furnitur (1 meja, 1 lemari dan 1 kursi) ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp250.000,00
	2. Paket B ▪ Ruangan Inkubasi > 25-50m² dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari) ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp500.000,00
	3. Paket C ▪ Ruangan Inkubasi > 50 m² dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari) ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp750.000,00
	B. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Luar Gedung Inkubator untuk Calon Perusahaan Pemula (<i>tenant aktif</i>)		
	1. Paket A ▪ Ruangan <i>outdoor</i> s.d. 100 m² ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i>	Per Tenant Per Bulan	Rp500.000,00

	▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha		
	2. Paket B ▪ Ruangan <i>outdoor</i> > 100 m² ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp1.000.000,00
	C. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Dalam Gedung Inkubator untuk Perusahaan Pemula (<i>tenant graduate</i>)		
	1. Paket A ▪ Ruangan Inkubasi s.d. 25 m² dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari) ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp500.000,00
	2. Paket B ▪ Ruangan Inkubasi > 25-50m² dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari) ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp1.000.000,00
	3. Paket C ▪ Ruangan Inkubasi > 50 m² dan furnitur (1 meja, 1 kursi dan 1 lemari) ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp1.500.000,00
	D. Layanan Jasa Inkubasi Teknologi di Luar Gedung Inkubator untuk Perusahaan Pemula (<i>tenant graduate</i>)		
	1. Paket A ▪ Ruangan <i>outdoor</i> s.d. 100 m² ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp750.000,00

	2. Paket B ▪ Ruangan <i>outdoor</i> > 100 m² ▪ Pendampingan teknis ▪ <i>Business coaching</i> ▪ Monitoring dan evaluasi perkembangan usaha	Per Tenant Per Bulan	Rp1.500.000,00
	E. <i>Virtual Office</i> (jasa internet/fax/kesekretariatan/ <i>web</i> / <i>blog</i> / <i>e-commerce</i>)	Per Tenant Per Bulan	Rp250.000,00
	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 Tenant dari Nilai Investasi	5%
	G. Penggunaan Furnitur dan Fasilitas Tambahan	Per Item Per Bulan	Rp50.000,00
	H. Asesmen (misalnya: <i>market analysis</i> /kajian/survei)	Per Jam Kerja Peneliti yang Digunakan	Rp65.000,00
	I. Bagi Hasil Inkubasi Teknologi		
	1. Tidak memiliki kandungan riset yang berasal dari BPPT		
	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	Rp1.000.000,00

V.	JASA TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA		
	A. Teknologi Modifikasi Cuaca		
	1. Aceh	Per Hari	Rp208.237.000,00
	2. Sumatera Utara	Per Hari	Rp196.805.000,00
	3. Riau	Per Hari	Rp189.147.000,00
	4. Kepulauan Riau	Per Hari	Rp175.288.000,00
	5. Jambi	Per Hari	Rp176.528.000,00
	6. Sumatera Barat	Per Hari	Rp187.132.000,00
	7. Sumatera Selatan	Per Hari	Rp169.702.000,00
	8. Lampung	Per Hari	Rp159.052.000,00
	9. Bengkulu	Per Hari	Rp176.197.000,00
	10. Bangka Belitung	Per Hari	Rp172.824.000,00
	11. Banten	Per Hari	Rp141.543.000,00
	12. Jawa Barat	Per Hari	Rp155.220.000,00
	13. DKI Jakarta	Per Hari	Rp132.201.000,00
	14. Jawa Tengah	Per Hari	Rp169.850.000,00
	15. D.I.Yogyakarta	Per Hari	Rp170.870.000,00
	16. Jawa Timur	Per Hari	Rp172.586.000,00
	17. Bali	Per Hari	Rp201.659.000,00
	18. Nusa Tenggara Barat	Per Hari	Rp201.956.000,00
	19. Nusa Tenggara Timur	Per Hari	Rp216.947.000,00
	20. Kalimantan Barat	Per Hari	Rp199.617.000,00
	21. Kalimantan Tengah	Per Hari	Rp205.299.000,00
	22. Kalimantan Selatan	Per Hari	Rp198.527.000,00
	23. Kalimantan Timur	Per Hari	Rp217.583.000,00
	24. Kalimantan Utara	Per Hari	Rp236.557.000,00
	25. Sulawesi Utara	Per Hari	Rp236.386.000,00
	26. Gorontalo	Per Hari	Rp240.953.000,00
	27. Sulawesi Selatan	Per Hari	Rp221.366.000,00
	28. Sulawesi Barat	Per Hari	Rp232.299.000,00
	29. Sulawesi Tengah	Per Hari	Rp243.773.000,00
	30. Sulawesi Tenggara	Per Hari	Rp240.802.000,00

	31. Maluku	Per Hari	Rp319.402.000,00
	32. Maluku Utara	Per Hari	Rp335.542.000,00
	33. Papua	Per Hari	Rp382.952.000,00
	34. Papua Barat	Per Hari	Rp351.162.000,00
	B. Studi Kelayakan Pelaksanaan Teknologi Modifikasi Cuaca (TMC)	Per Laporan	Rp50.000.000,00
	C. Survei Lokasi dan Instalasi Menara <i>Ground Based Generator</i> (GBG)	Per Laporan	Rp524.750.000,00
	D. Operasional <i>Ground Based Generator</i> (GBG)	Per Hari	Rp56.753.000,00
VI.	JASA SURVEI LAUT		
	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	Rp275.000,00
	b. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>), <i>nearshore</i> kedalaman maksimum 60 meter: personil, alat (<i>multibeam portable</i> , GPS, pasut, bahan)	Per Km	Rp400.000,00
	c. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>), kedalaman > 60-400 meter: personil, alat (<i>multibeam portable</i> , GPS, pasut, bahan)	Per Km	Rp580.000,00
	d. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), <i>offshore</i> : personil, alat (<i>echo</i> , GPS, pasut, bahan)	Per Km	Rp135.000,00
	e. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>), <i>offshore</i> : personil, alat (<i>multibeam portable</i> , GPS, pasut, bahan)	Per Km	Rp315.000,00
	f. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), <i>nearshore</i>	Per Hari	Rp3.600.000,00

	g. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>), <i>nearshore</i> kedalaman maksimum 60 meter	Per Hari	Rp7.700.000,00
	h. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>), kedalaman > 60-400 meter	Per Hari	Rp15.700.000,00
	i. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>), <i>offshore</i>	Per Hari	Rp7.800.000,00
	j. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>), <i>offshore</i>	Per Hari	Rp30.000.000,00
	2. Survei Oseanografi dan Meteorologi:		
	a. Konduktivitas, suhu, kedalaman (<i>Conductivity, Temperature, and Depth (CTD)) nearshore</i>	Per Stasiun	Rp550.000,00
	b. Konduktivitas, suhu, kedalaman (<i>CTD</i>) <i>offshore</i>	Per Stasiun	Rp1.100.000,00
	c. <i>Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP) moored</i> ; 1 titik, minimum 3 bulan:		
	1) Arus analog <i>nearshore</i>	Per Hari	Rp800.000,00
	2) Arus laut dangkal (<4 mil, kedalaman <20 m)	Per Hari	Rp4.100.000,00
	3) Arus laut kedalaman 20-200m	Per Hari	Rp4.700.000,00
	4) Arus laut kedalaman >200-1000 m	Per Hari	Rp5.300.000,00
	5) Arus laut kedalaman >1000m	Per Hari	Rp11.400.000,00
	d. Arus laut (<i>ADCP mounted</i>) <i>offshore</i>	Per Km	Rp60.000,00
	e. Pasang surut	Per Hari	Rp1.100.000,00
	f. Angin 10m di atas permukaan tanah	Per Hari	Rp1.350.000,00
	3. Survei perikanan:		
	a. Mendeteksi ikan (<i>acoustic fish finder</i>)	Per Km	Rp200.000,00

	b. Pukat dasar (<i>bottom trawl</i>)	Per Stasiun	Rp1.800.000,00
	c. <i>Midwater</i>	Per Stasiun	Rp1.800.000,00
	4. Survei pengambilan sampel sedimen:	Per Stasiun	
	a. Penginti jatuh bebas (<i>drop corer</i>)	Per Stasiun	Rp750.000,00
	b. Metode comot (<i>grab sampler</i>) <i>nearshore</i>	Per Stasiun	Rp360.000,00
	c. Metode comot (<i>grab sampler</i>) <i>offshore</i>	Per Stasiun	Rp400.000,00
	d. Metode keruk (<i>dredge sampling</i>)	Per Stasiun	Rp2.000.000,00
	e. <i>Box corer</i>	Per Stasiun	Rp500.000,00
	5. Survei Geofisika:	Per Stasiun	
	a. Magnetik <i>nearshore</i>	Per Km	Rp350.000,00
	b. Magnetik <i>offshore</i>	Per Km	Rp145.000,00
	c. Karakteristik permukaan dasar laut (<i>side scan sonar</i>) <i>nearshore</i>	Per Km	Rp450.000,00
	d. Karakteristik permukaan dasar laut (<i>side scan sonar</i>) <i>offshore</i>	Per Km	Rp170.000,00
	e. Profil bawah dasar laut (<i>sub bottom profile</i>) <i>nearshore</i>	Per Km	Rp460.000,00
	f. Profil bawah dasar laut (<i>sub bottom profile</i>) <i>offshore</i>	Per Km	Rp160.000,00
	g. Resistivitas laut (<i>marine resistivity</i>)	Per Km	Rp300.000,00
	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	Rp2.700.000,00
	2) Seismik 2D, <i>streamer</i> 240 <i>channel</i>	Per Km	Rp3.200.000,00
	3) <i>High resolution</i> (48 <i>channel</i>)	Per Km	Rp1.900.000,00

	4) <i>High resolution (120 channel)</i>	Per Km	Rp2.000.000,00
	5) <i>High resolution (240 channel)</i>	Per Km	Rp2.200.000,00
	i. <i>Marine magnetik (Magnetometer)</i>	Per Hari	Rp5.200.000,00
	j. Karakteristik permukaan dasar laut (<i>side scan sonar</i>)	Per Hari	Rp5.800.000,00
	k. Profil bawah dasar laut (<i>sub bottom profile</i>)	Per Hari	Rp5.200.000,00
	l. Resistivitas laut (<i>marine resistivity</i>)	Per Hari	Rp6.500.000,00
	6. Survei Penentuan Posisi dengan Metoda:	Per Hari	
	a. <i>Global Positioning System (GPS) (stand alone)</i>	Per Hari	Rp500.000,00
	b. <i>Real Time Kinematic Differential Global Positioning System (RTK DGPS)</i> dengan menggunakan radio modem, jangkauan pendek	Per Hari	Rp2.000.000,00
	c. DGPS (satelit, tidak termasuk sinyal)	Per Hari	Rp900.000,00
	d. DGPS (satelit, termasuk sinyal)	Per Hari	Rp3.600.000,00
	e. GPS <i>Geodetic (bench marking)</i>	Per Titik	Rp2.200.000,00
	f. GPS Topometri	Per Hari	Rp4.900.000,00
	g. <i>Ultra Short Base Line (USBL)</i> (penentuan posisi bawah laut)	Per Hari	Rp3.300.000,00
	7. Survei pemasangan atau pengambilan <i>buoy</i> data	Per Paket	Rp50.000.000,00
	B. Pengolahan Hasil Survei		
	1. Data batimetri		
	a. Pemeruman tunggal (<i>single beam</i>)	Per Km	Rp140.000,00

	b. Pemeruman jamak (<i>multibeam</i>)	Per Km	Rp330.000,00
	2. Data Oseanografi:		
	a. Konduktivitas, suhu, dan kedalaman (CTD)	Per Stasiun	Rp350.000,00
	b. Arus <i>mooring</i> (sistem tambat)	Per Stasiun	Rp1.200.000,00
	c. Arus <i>underway</i> (sepanjang lintasan)	Per Km	Rp70.000,00
	d. Pasang surut	Per Stasiun	Rp850.000,00
	e. Gelombang	Per Stasiun	Rp1.200.000,00
	3. Data Geofisika		
	a. Data magnetik	Per Km	Rp360.000,00
	b. Karakteristik permukaan dasar laut (<i>side scan sonar</i>)	Per Km	Rp400.000,00
	c. Profil bawah dasar laut (<i>sub bottom profile</i>)	Per Km	Rp400.000,00
	d. Seismik <i>profile</i> (analog)	Per Km	Rp900.000,00
	4. Data GPS		
	a. Koordinat <i>Bench Mark</i> (BM)	Per Titik	Rp1.200.000,00
	b. Pemetaan <i>Real Time Kinematic</i> (RTK)	Per Ha	Rp1.000.000,00
	c. Pemetaan Topografi	Per Ha	Rp1.200.000,00
	C. Tenaga Ahli Teknologi Survei Kelautan		
	1. Tenaga ahli utama	Per Hari	Rp2.000.000,00
	2. Tenaga ahli madya	Per Hari	Rp1.750.000,00
	3. Tenaga ahli muda	Per Hari	Rp1.500.000,00
	4. Tenaga ahli pertama	Per Hari	Rp1.250.000,00
	5. Teknisi litkayasa pelaksana	Per Hari	Rp1.000.000,00
	6. Teknisi litkayasa pelaksana pemula	Per Hari	Rp750.000,00

VII.	JASA TEKNOLOGI PATI DAN DERIVATNYA		
	A. Proses produksi alkohol 95%		
	1. Bahan baku <i>molasses</i> /tetes	Per Liter	Rp350,00
	2. Bahan baku ubikayu	Per Liter	Rp375,00
	B. Proses produksi alkohol 99%		
	1. Bahan baku <i>molasses</i> /tetes	Per Liter	Rp450,00
	2. Bahan baku ubikayu	Per Liter	Rp475,00
	C. Proses produksi Pati Termodifikasi	Per kg	Rp300,00
	D. Proses produksi Pati Alami	Per kg	Rp250,00
	E. Proses produksi Derivat Pati	Per kg	Rp450,00
	F. Proses produksi beras artifisial berbahan baku pangan lokal (Beras Sehatku, Beras Sigerku, dan Beras Tiwulku)	Per kg Per Jenis Produk	Rp1.000,00
	G. Analisis kimia produk Pati dan Derivatnya		
	1. Kadar Pati	Per Sampel	Rp175.000,00
	2. Serat kasar	Per Sampel	Rp100.000,00
	3. Kadar gula dengan <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (glukosa, fruktosa)	Per Sampel Per Parameter	Rp250.000,00
	4. <i>Dextrose equivalent</i>	Per Sampel	Rp75.000,00
	5. Kadar air (oven)	Per Sampel	Rp75.000,00
	6. Protein (<i>kjeldahl</i>)	Per Sampel	Rp120.000,00
	7. Lemak kasar	Per Sampel	Rp100.000,00
	8. <i>Rapid Visco Analyzer</i> (RVA) <i>pasting properties</i>	Per Sampel	Rp250.000,00
	9. Kadar <i>ethanol</i> (HPLC)	Per Sampel	Rp250.000,00
VIII.	JASA BIOTEKNOLOGI DAN PRODUK BIOTEKNOLOGI		
	A. Bioteknologi-analisis kimia		
	1. Analisis kimia dari sampel makanan		

h

	a. Kadar air (dengan oven)	Per Sampel	Rp75.000,00
	b. Kadar air (dengan <i>moisture analyzer</i>)	Per Sampel	Rp85.000,00
	c. Abu total	Per Sampel	Rp80.000,00
	d. Protein (<i>kjeldahl</i>)	Per Sampel	Rp120.000,00
	e. Lemak	Per Sampel	Rp100.000,00
	f. Gula total dan reduksi (metode <i>Dinitrosalisilic Acid</i> (DNS))	Per Sampel Per Parameter	Rp100.000,00
	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, mannosa</i>		
	1) 1 (satu) parameter	Per Sampel Per Parameter	Rp375.000,00
	2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	Per Parameter	Rp100.000,00
	h. Serat Kasar	Per Sampel	Rp100.000,00
	i. Proksimat	Per Sampel	Rp450.000,00
	j. Pengawet secara kuantitatif dengan HPLC (<i>benzoat, sorbat, salisilat</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	k. Pengawet kualitatif (<i>borax, formalin</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp40.000,00
	l. Pemanis secara kuantitatif dengan HPLC (<i>aspartame, sodium-saccharin, acesulfame</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	m. Pewarna secara kualitatif (<i>methanil yellow, tatrazine, brilliant blue, ponceau, rhodamine</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp90.000,00

	n. Pewarna secara kuantitatif dengan HPLC (<i>methanil yellow, tatraine, brilliant blue, ponceau, rhodamine</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	o. <i>Curcumin</i> secara kuantitatif dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	p. Asam lemak secara kuantitatif dengan HPLC (<i>linoleat, linolenat, oleat, arachidonat</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp520.000,00
	q. Vitamin (B1, B2 dan B12) secara kuantitatif dengan HPLC	Per Sampel Per Parameter	Rp600.000,00
	r. Vitamin C dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	s. Vitamin A dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	t. Asam amino lengkap (kualitatif) <i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometry</i> (LC-MS)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	u. Asam amino (kuantitatif) LC-MS		
	1) 1 (satu) parameter	Per Sampel Per Parameter	Rp950.000,00
	2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	Per Parameter	Rp100.000,00
	v. Asam organik (<i>Asetat, Laktat, Suksinat, Itakonat, Sitrat, Oksalat, Sorbat, Salisilat, Fumarat</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp360.000,00
	w. Amilosa, amilopektin (Spektrofotometri)	Per Sampel Per Parameter	Rp250.000,00
	2. Analisis kimia dari sampel minuman		
	a. Pewarna secara kualitatif (<i>Methanil yellow, tatraine, brilliant blue, ponceau, rhodamine</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp90.000,00
	b. Pewarna secara kuantitatif dengan HPLC (<i>methanil</i>	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00

	<i>yellow, tatrazine, brilliant blue, ponceau, rhodamine)</i>		
	c. Pemanis secara kuantitatif dengan HPLC (<i>aspartame, sodium-saccharin, acesulfame</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	d. Pengawet kualitatif (<i>borax, formalin</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp40.000,00
	e. Pengawet secara kuantitatif dengan HPLC (<i>benzoat, sorbat, salisilat</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	f. Kafein secara kuantitatif dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	g. Vitamin (B1, B2 dan B12) secara kuantitatif dengan HPLC	Per Sampel Per Parameter	Rp600.000,00
	h. Vitamin C dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	i. <i>Sesamin, sesamol, naringenin</i> dengan HPLC	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	j. <i>Lutein</i> dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	3. Analisis air (Air Minum Dalam Kemasan (AMDK), air tanah)		
	a. pH	Per Sampel	Rp30.000,00
	b. Mg Titrimetri	Per Sampel	Rp150.000,00
	c. Cl Titrimetri	Per Sampel	Rp150.000,00
	d. NO3 Spektrofotometri	Per Sampel	Rp200.000,00
	e. NO2 Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	f. Fe Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	g. SO4 Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	h. PO4 Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	i. C-Organik Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	j. NH4 Titrimetri	Per Sampel	Rp140.000,00
	4. Analisis produk pertanian		
	a. Kadar air oven	Per Sampel	Rp75.000,00
	b. Kadar air <i>moisture analyzer</i>	Per Sampel	Rp85.000,00

	c. Abu total	Per Sampel	Rp80.000,00
	d. Serat Kasar	Per Sampel	Rp100.000,00
	e. Lemak	Per Sampel	Rp100.000,00
	f. Protein <i>kjedahl</i>	Per Sampel	Rp120.000,00
	g. Gula total dan reduksi (metode <i>Dinitrosalisilic Acid</i> (DNS))	Per Sampel Per Parameter	Rp140.000,00
	h. <i>Proksimat</i>	Per Sampel	Rp450.000,00
	i. Asam lemak HPLC (<i>linoleat, linolenat, oleat, arachidonat</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp520.000,00
	j. Asam lemak bebas Titrimetri	Per Sampel	Rp150.000,00
	k. Bilangan penyabunan Titrimetri	Per Sampel	Rp150.000,00
	l. Bilangan asam	Per Sampel	Rp150.000,00
	m. Bilangan iod Titrimetri	Per Sampel	Rp150.000,00
	n. Bilangan Peroksida Titrimetri	Per Sampel	Rp150.000,00
	o. Kadar pengotor Gravimetri	Per Sampel	Rp120.000,00
	p. Abu tak larut asam encer Gravimetri	Per Sampel	Rp100.000,00
	q. Ekstrak larut dalam <i>metanol</i> Gravimetri	Per Sampel	Rp100.000,00
	r. <i>Acid Dietary Fibre</i> (ADF) Gravimetri	Per Sampel	Rp140.000,00
	s. <i>Neutral Dietary Fibre</i> (NDF) Gravimetri	Per Sampel	Rp200.000,00
	t. <i>Lignin</i> Gravimetri	Per Sampel	Rp160.000,00
	u. <i>Selulose</i> Gravimetri	Per Sampel	Rp200.000,00
	v. <i>Hemiselulose</i> Gravimetri	Per Sampel	Rp460.000,00
	w. <i>Nikotin</i> dengan HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	x. Hormon HPLC (<i>Indol Acetic Acid</i> (IAA), <i>Indol Butyric Acid</i> (IBA), <i>Adenin Humisulfat</i> , <i>Kinetin</i> , <i>Zeatin</i> , <i>Benzil</i> , <i>Aminopurine</i> , <i>Gibberellic Acid</i> (GA))	Per Sampel Per Parameter	Rp400.000,00

	y. <i>Alkaloid</i> (<i>Chinconine, Chinconidine, Quinine, Quinidine</i>) dengan HPLC		
	1) 1 (satu) parameter	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	Per Parameter	Rp100.000,00
	z. <i>Stevia</i> (<i>stevioside, rebaudiosid A dan C</i>)	Per Sampel	Rp600.000,00
	aa. <i>Capsaisin</i> HPLC	Per Sampel	Rp500.000,00
	bb. Ca Titrimetri	Per Sampel	Rp230.000,00
	cc. Mg Titrimetri	Per Sampel	Rp230.000,00
	dd. Cu Gravimetri	Per Sampel	Rp200.000,00
	ee. P Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	ff. Fe Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	gg. C-Organik Spektrofotometri	Per Sampel	Rp240.000,00
	hh. Vitamin (B1, B2 dan B12) secara kuantitatif dengan HPLC	Per Sampel Per Parameter	Rp600.000,00
	ii. Vitamin C secara kuantitatif dengan HPLC	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	5. Lain-lain		
	a. Antibiotik		
	1) <i>Penicilin, tetracyclin, erythromycin, cyclosporine, cephalosporin, chloramphenicol</i> (paling banyak 3 parameter)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) Tambahan setiap 1 (satu) parameter	Per Parameter	Rp100.000,00
	b. <i>Statin</i> (<i>lovastatin, simvastatin</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	c. <i>Albumin</i>	Per Sampel	Rp600.000,00
	d. <i>Alkohol</i> (<i>etanol, metanol</i>)	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00

	e. Biomolekul (<i>Adenosin Mono Phospate</i> (AMP), <i>Adenosin Di Phospate</i> (ADP), <i>Adenosin Tri Phosphate</i> (ATP))	Per Sampel Per Parameter	Rp500.000,00
	f. Pola fitokimia	Per Sampel	Rp500.000,00
	6. Analisis sampel dengan <i>High Resolution Liquid Chromathography-Time of Flight-Mass Spechtrometry</i> (LC-ToF-MS) melalui HPLC		
	a. Jumlah sampel 1-2	Per Sampel	Rp660.000,00
	b. Jumlah sampel > 2	Per Sampel	Rp550.000,00
	c. Biaya untuk mahasiswa	Per Sampel	Rp400.000,00
	7. Penggunaan alat Spectrofotometer	Per Jam	Rp100.000,00
	8. Penggunaan alat HPLC	Per Jam	Rp100.000,00
	9. Preparasi sampel	Per Sampel	Rp200.000,00
	10. Senyawa <i>chiral</i> (<i>clopidogrel</i> , <i>atorvastatin</i>)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	11. Berat jenis (Piknometer)	Per Sampel	Rp100.000,00
	12. Derajat polarisasi	Per Sampel	Rp100.000,00
	13. <i>Melting Poin</i>	Per Sampel	Rp150.000,00
	14. Penggunaan sentrifugasi	Per Jam	Rp100.000,00
	15. Penggunaan konsentrator	Per Jam	Rp100.000,00
	16. Penggunaan evaporator	Per Jam	Rp100.000,00
	17. Jasa destruksi (paling sedikit 2 sampel)	Per Sampel	Rp50.000,00
	18. Analisis dengan mikroskop <i>confokal</i>		
	a. Analisis <i>image</i> standar foto, grafik dan <i>real time</i>	Per Sampel	Rp750.000,00
	b. Analisis <i>image</i> standar foto, grafik per sel	Per Sampel	Rp750.000,00
	c. Analisis <i>image fluorescence</i>	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	19. Jasa analisis laboratorium Agromikrobiologi		

	a. Jumlah spora mikoriza arbuskular	Per Sampel	Rp150.000,00
	b. Infeksi akar mikoriza arbuskular	Per Sampel	Rp150.000,00
	B. Bioteknologi-analisis genetika		
	1. <i>Sequencing Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2. Identifikasi mikroba secara molekuler dari sampel isolat (paling sedikit 2 sampel dan kelipatannya)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	3. Identifikasi mikroba secara molekuler dari sampel genom DNA (paling sedikit 2 sampel dan kelipatannya)	Per Sampel	Rp1.900.000,00
	4. Deteksi <i>Genetically Modified Organism</i> (GMO) secara kualitatif (paling sedikit 2 sampel)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	5. Deteksi GMO secara kuantitatif (paling sedikit 2 sampel)	Per Sampel	Rp2.300.000,00
	6. Deteksi virus pada ikan dan udang (<i>Koi Herpes Virus</i> (KHV), <i>White Spot Syndromo Virus</i> (WSSV), <i>Infection Hypodermal and Haematopoietic 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), <i>X Virus</i> (WIT), <i>Moriyon Virus</i> (MoV), <i>Taura Syndrome Virus</i> (TSV)	Per Sampel Per Parameter	Rp1.600.000,00
	7. Deteksi babi pada produk pangan secara kualitatif (paling sedikit 2 sampel)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	8. Deteksi babi pada produk pangan secara kuantitatif (paling sedikit 2 sampel)	Per Sampel	Rp3.200.000,00
	C. Bioteknologi-analisis mikrobiologi		
	1. Angka lempeng total (bakteri, kapang, khamir, aktinomisetes)	Per Sampel	Rp135.000,00

	2. Kapang khamir	Per Sampel	Rp180.000,00
	3. <i>Coliform</i>	Per Sampel	Rp155.000,00
	4. <i>Escherichia Coli</i>	Per Sampel	Rp190.000,00
	5. <i>Salmonella</i>	Per Sampel	Rp225.000,00
	6. <i>Staphylococcus aureus</i>	Per Sampel	Rp220.000,00
	7. <i>Enterobacter</i>	Per Sampel	Rp185.000,00
	8. <i>Enterococcus</i>	Per Sampel	Rp210.000,00
	9. <i>Bacillus cereus</i>	Per Sampel	Rp180.000,00
	10. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Per Sampel	Rp170.000,00
	11. <i>Klebsiella</i>	Per Sampel	Rp185.000,00
	12. Isolasi bakteri/ kapang/ aktinomisetes:		
	a. 1-10 isolat	Per Sampel	Rp300.000,00
	b. 11-20 isolat	Per Sampel	Rp450.000,00
	13. Identifikasi bakteri dengan cara:		
	a. Morfologi (bentuk, gram stain, morfologi koloni, motilitas)	Per Sampel	Rp70.000,00
	b. Pertumbuhan (pH, suhu, aerobik-anaerobik)	Per Sampel	Rp210.000,00
	c. Biokimia (katalase, indol, oksidase, <i>carbohydrate utilization</i> , <i>nitrate reduction</i> , Oksidasi Fermentasi (O/F), <i>urease</i> , <i>citrate utilization</i> , <i>starch</i> <i>hydrolysis</i> , <i>Methyl Red</i> <i>Voges Proskauer</i> (MRVP) <i>test</i> , <i>Hidrogen Sulfida</i> (H ₂ S) <i>Production</i>)	Per Sampel	Rp340.000,00
	D. Produk Bioteknologi Pertanian		
	1. Pupuk organik		
	a. Biofertilizer mikoriza arbuskular	Per kg	Rp13.000,00
	b. <i>Starter</i> mikoriza arbuskular	Per kg	Rp100.000,00
	c. Biofertilizer penambat nitrogen	Per Liter	Rp22.000,00

	d. <i>Starter</i> fermentasi pakan	Per kg	Rp44.000,00
	e. Biofungisida		
	1) untuk pembelian <1 ton	Per kg	Rp15.000,00
	2) untuk pembelian 1-5 ton	Per kg	Rp15.000,00
	3) untuk pembelian > 5 ton	Per kg	Rp14.000,00
	f. Mikroba		
	1) Mikroba dekomposer (<i>decomic</i>)	Per 1 Liter	Rp18.000,00
	2) Mikroba dekomposer (<i>decomic</i>)	Per 5 Liter	Rp80.000,00
	3) Mikroba dekomposer (<i>decomic</i>)	Per 20 Liter	Rp320.000,00
	4) Mikroba dekomposer ≤ 2000 liter (Biosafero)	Per 1 Liter	Rp15.000,00
	5) Mikroba dekomposer ≤ 2000 liter (Biosafero)	Per 5 Liter	Rp73.000,00
	6) Mikroba dekomposer > 2000 liter (Biosafero)	Per 20 Liter	Rp280.000,00
	2. Produksi <i>black garlic</i> bawang lanang (200 gram)	Per Botol	Rp150.000,00
	3. Tanaman kehutanan		
	a. Jati <i>in vitro</i>	Per Bibit	Rp15.000,00
	b. Jati <i>ex vitro</i>	Per Bibit	Rp9.000,00
	c. Eboni umur 1 tahun	Per Bibit	Rp8.000,00
	d. Eboni umur > 1 tahun	Per Bibit	Rp15.000,00
	e. Gaharu	Per Bibit	Rp12.000,00
	f. Jabon merah	Per Bibit	Rp8.000,00
	g. Sukun	Per Bibit	Rp7.000,00
	h. Sungkai	Per Bibit	Rp8.000,00
	4. Tanaman perkebunan	Per Bibit	
	a. Kelapa sawit kultur jaringan	Per Bibit	Rp35.000,00
	b. Embrio <i>rescue</i> kelapa sawit (<i>elaeis guineensis</i> dan <i>elaies oleifera</i>)	Per Bibit	Rp15.000,00
	c. Vanila (siap tanam, paling sedikit 6 ruas)	Per Bibit	Rp5.000,00

	5. Tanaman rempah dan penyegar	Per Bibit	
	a. Lada	Per Bibit	Rp5.000,00
	b. Kakao <i>ex vitro</i>	Per Bibit	Rp8.000,00
	c. Kopi	Per Bibit	Rp6.000,00
	d. Pala	Per Bibit	Rp12.000,00
	6. Tanaman hortikultura		
	a. Anggrek <i>phalaenopsis meriklon</i> (botolan isi 16 <i>plantlet</i>)	Per Botol	Rp75.000,00
	b. Anggrek <i>phalaenopsis hybrid</i> (botolan isi 16 <i>plantlet</i>)	Per Botol	Rp40.000,00
	c. Anggrek <i>dendrodium meriklon</i> (botolan isi 20 <i>plantlet</i>)	Per Botol	Rp50.000,00
	d. Anggrek <i>dendrodium hybrid</i> (botolan isi 20 <i>plantlet</i>)	Per Botol	Rp25.000,00
	e. Anggrek kompot (dalam pot isi 30 tanaman)	Per Pot	Rp35.000,00
	f. Anggrek <i>seedling</i> tunggal	Per Bibit	Rp4.000,00
	g. Anggrek remaja	Per Bibit	Rp15.000,00
	h. Anggrek berbunga	Per Bibit	Rp20.000,00
	i. <i>Aglaonema</i> tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp25.000,00
	j. <i>Anthurium klon</i> tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp30.000,00
	k. <i>Anthurium biji</i> tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp15.000,00
	l. Nenas tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp5.000,00
	m. Pisang tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp7.000,00
	n. Lidah buaya tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp5.000,00
	o. Stroberi tinggi 20 cm	Per Bibit	Rp5.000,00
	p. Tanaman obat (keladi tikus, sambiloto, temulawak, jahe, kencur, kunyit dan lain-lain) umur 1 tahun	Per Bibit	Rp6.000,00
	q. Tanaman obat (<i>aglaia odorata</i> , <i>aglaia elliptica</i> , kayu putih, kayu manis, dan lain-lain) umur > 1 tahun	Per Bibit	Rp12.000,00
	r. Talas Satoimo	Per Bibit	Rp1.000,00

	s. Kentang (botolan, isi 10 <i>plantlet</i>)	Per Botol	Rp40.000,00
	t. Porang	Per Bibit	Rp1.000,00
	E. Formula <i>ex vitro</i>		
	1. BioRoot	Per 500 ml	Rp256.000,00
	2. BioRoot	Per 100 ml	Rp53.000,00
	3. BioPex	Per 500 ml	Rp140.000,00
	4. BioPex	Per 100 ml	Rp30.000,00
	5. BioSin	Per 250 gr	Rp750.000,00
	6. BioSin	Per 25 gr	Rp75.000,00
	7. Paket formula <i>ex vitro</i> (BioRoot, BioPex, BioSin, BioFiller, Nutrisi <i>BioPlant</i>)	Per Paket	Rp200.000,00
	8. Nutrisi <i>BioPlant</i>	Per Liter	Rp25.000,00
IX.	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 <i>Core</i> , 1 GB RAM, 250 GB SAN storage, aplikasi penyimpanan)	Per Bulan	Rp2.600.000,00
	2. Layanan penyimpanan komputasi awan (<i>cloud hosting</i>) (penyimpanan yang lengkap 2 <i>Core</i> , 2 GB RAM, 500 GB SAN storage, aplikasi penyimpanan)	Per Bulan	Rp3.200.000,00
	3. Layanan server komputasi awan (<i>cloud server</i>) (mesin komputasi dengan kekuatan tinggi 1 <i>Core</i> , 1 GB RAM, 100 GB SAN storage)	Per Bulan	Rp1.400.000,00
	4. Layanan server komputasi awan (<i>cloud server</i>) (mesin komputasi dengan kekuatan tinggi 2 <i>Core</i> 2 GB RAM, 100 GB SAN storage)	Per Bulan	Rp1.900.000,00
	5. Pusat data (<i>data center</i>) (penyimpanan untuk <i>enterprise grade</i> SAN 1 TB SAN storage)	Per Bulan	Rp2.000.000,00

	6. Pusat data (<i>data center</i>) (penyimpanan untuk <i>enterprise grade</i> SAN 5 TB SAN storage)	Per Bulan	Rp3.900.000,00
	7. Biaya instalasi layanan komputasi awan (<i>cloud</i>)	Per Instalasi	Rp2.000.000,00
	8. Kotak Pemerintah Elektronik (KoPEr)	Per Bulan	Rp6.000.000,00
	9. Biaya instalasi layanan KoPEr	Per Instalasi	Rp2.500.000,00
	10. Biaya pemeliharaan	Per Bulan	Rp500.000,00
	11. <i>Colocation</i>	Per Bulan	Rp3.000.000,00
	12. Penggunaan <i>full rack</i>	Per Bulan	Rp9.000.000,00
	13. Penggunaan <i>half rack</i>	Per Bulan	Rp6.000.000,00
	14. Layanan infrastruktur sertifikat digital	Per Bulan	Rp3.900.000,00
	15. Tata kelola		
	a. Tata kelola sistem informasi	Per Paket	Rp362.520.000,00
	b. Tata kelola <i>security</i>	Per Paket	Rp324.330.000,00
	c. Pembuatan <i>Information Technology Master Plan</i> (ITMP)	Per Paket	Rp440.040.000,00
	d. Audit Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Per Paket	Rp324.330.000,00
	e. Pelatihan tata kelola (lama pelatihan 10 hari)	Per Paket	Rp45.742.000,00
	B. Pengembangan dan Kustomisasi Layanan Perangkat Lunak Pemerintah		
	1. Kustomisasi aplikasi	Per Paket	Rp390.877.000,00
	2. Pembangunan aplikasi	Per Paket	Rp247.095.000,00
	3. Layanan integrasi sertifikat digital	Per Paket	Rp157.890.000,00
	C. Uji Sistem Informasi		
	1. Uji perangkat lunak Pemerintah	Per Paket	Rp328.605.000,00
	2. Audit perangkat lunak Pemerintah	Per Paket	Rp275.310.000,00
	3. Uji Sekuriti Sistem Informasi	Per Paket	Rp132.240.000,00

	D. Layanan Sistem Keamanan TIK Pemerintah <i>Security Operations Center (SOC) Management Service/ Security Manage service</i>	Per Bulan	Rp5.000.000,00
	E. Jaringan Internet		
	1. Pemasangan instalasi	Per Instalasi	Rp2.000.000,00
	2. Penggunaan jaringan internet:		
	a. 1 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp1.876.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp2.926.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp3.511.000,00
	b. 2 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp2.958.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp4.614.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp4.685.000,00
	c. 3 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp4.184.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp6.527.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp7.953.000,00
	d. 4 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp4.906.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp7.652.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp9.324.000,00
	e. 5 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp6.132.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp9.566.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp11.655.000,00
	f. 6 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp7.214.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp11.254.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp13.713.000,00
	g. 7 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp8.512.000,00

	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp13.280.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp16.181.000,00
	h. 8 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp9.667.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp15.080.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp18.375.000,00
	i. 9 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp9.884.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp15.418.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp18.787.000,00
	j. 10 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp10.244.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp15.980.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp19.472.000,00
	k. 11 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp11.826.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp17.219.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp20.980.000,00
	l. 12 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp11.759.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp18.345.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp22.352.000,00
	m. 13 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp12.553.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp19.582.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp23.860.000,00
	n. 14 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp13.707.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp21.383.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp26.054.000,00
	o. 15 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp14.429.000,00

	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp22.509.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp27.426.000,00
	p. 16 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp15.583.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp24.309.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp29.620.000,00
	q. 17 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp16.521.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp25.772.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp31.402.000,00
	r. 18 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp17.459.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp27.235.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp33.185.000,00
	s. 19 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp18.252.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp28.473.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp34.693.000,00
	t. 20 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp18.902.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp29.486.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp35.928.000,00
	u. 25 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp25.027.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp38.509.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp41.894.000,00
	v. 30 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp28.136.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp43.892.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp53.480.000,00
	w. 35 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp34.261.000,00

	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp50.262.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp59.948.000,00
	x. 40 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp35.711.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp55.709.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp67.879.000,00
	y. 45 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp40.086.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp60.259.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp72.499.000,00
	z. 50 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp41.079.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp64.084.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp78.083.000,00
	aa. 55 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp47.204.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp70.454.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp84.552.000,00
	bb. 60 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp49.024.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp76.476.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp93.184.000,00
	cc. 65 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp55.149.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp82.846.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp99.652.000,00
	dd. 70 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp56.493.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp88.128.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp107.380.000,00
	ee. 75 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp62.618.000,00

	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp94.498.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp113.849.000,00
	ff. 80 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp64.505.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp100.628.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp102.176.000,00
	gg. 85 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp69.755.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp106.088.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp107.720.000,00
	hh. 90 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp71.295.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp111.220.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp122.611.000,00
	ii. 95 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp73.920.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp113.950.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp125.383.000,00
	jj. 100 Mbps		
	1) Jakarta	Per Bulan	Rp74.690.000,00
	2) Jawa Bali	Per Bulan	Rp116.516.000,00
	3) Luar Jawa	Per Bulan	Rp141.971.000,00
	F. Fiber Optik		
	1. Pemasangan instalasi Jabodetabek	Per Instalasi	Rp10.000.000,00
	2. Penggunaan jaringan <i>Local Link/Loop</i> Jabodetabek		
	a. 10 Mbps	Per Bulan	Rp10.000.000,00
	b. 100 Mbps	Per Bulan	Rp25.000.000,00
	3. Pemasangan instalasi luar Jabodetabek	Per Instalasi	Rp15.000.000,00
	4. Penggunaan jaringan <i>Local Link/Loop</i> luar kota (2 Mbps)	Per Bulan	Rp20.000.000,00

	G. Pembangunan, Pengembangan dan Perawatan Jaringan/Sistem/Aplikasi		
	1. <i>Project administrator</i>		
	a. Manajer Proyek (<i>Project Manager</i>)	Per Orang Per Jam	Rp285.000,00
	b. Manajer Kantor (<i>Office Manager</i>)	Per Orang Per Jam	Rp249.000,00
	c. Manajer Keuangan (<i>Finance Manager</i>)	Per Orang Per Jam	Rp249.000,00
	d. Manajer Pengadaan (<i>Procurement Manager</i>)	Per Orang Per Jam	Rp249.000,00
	2. Sekretaris	Per Orang Per Jam	Rp121.000,00
	3. <i>System integrator</i>	Per Orang Per Jam	Rp128.000,00
	4. <i>System analyst</i>	Per Orang Per Jam	Rp156.000,00
	5. <i>System operator</i>		
	a. <i>Administrator</i>	Per Orang Per Jam	Rp125.000,00
	b. <i>Operator</i>	Per Orang Per Jam	Rp93.000,00
	c. <i>Technician</i>	Per Orang Per Jam	Rp110.000,00
	d. <i>Data entry</i>	Per Orang Per Jam	Rp82.000,00
	6. <i>Network specialist</i>		
	a. <i>Network designer</i>	Per Orang Per Jam	Rp128.000,00
	b. <i>Security supervisor</i>	Per Orang Per Jam	Rp153.000,00
	c. <i>Network administrator</i>	Per Orang Per Jam	Rp171.000,00
	7. <i>Database specialist</i>		
	a. <i>Database designer</i>	Per Orang Per Jam	Rp182.000,00
	b. <i>Database developer</i>	Per Orang Per Jam	Rp182.000,00

43

	<i>c. Database administrator</i>	Per Orang Per Jam	Rp224.000,00
	<i>8. Applications specialist</i>		
	<i>a. System programmer</i>	Per Orang Per Jam	Rp178.000,00
	<i>b. Application programmer</i>	Per Orang Per Jam	Rp160.000,00
	<i>9. Web specialist</i>		
	<i>a. Web master</i>	Per Orang Per Jam	Rp160.000,00
	<i>b. Web designer</i>	Per Orang Per Jam	Rp142.000,00
	<i>c. Web developer</i>	Per Orang Per Jam	Rp142.000,00
	<i>d. Web programmer</i>	Per Orang Per Jam	Rp142.000,00
	<i>e. Web administrator</i>	Per Orang Per Jam	Rp160.000,00
	<i>10. Multimedia specialist</i>		
	<i>a. Multimedia animator</i>	Per Orang Per Jam	Rp146.000,00
	<i>b. Multimedia artdesigner</i>	Per Orang Per Jam	Rp125.000,00
	<i>c. Multimedia programmer</i>	Per Orang Per Jam	Rp125.000,00
	<i>d. Multimedia sound editor</i>	Per Orang Per Jam	Rp125.000,00
	<i>11. Konsultan/ Auditor</i>		
	<i>a. Senior</i>	Per Orang Per Jam	Rp151.000,00
	<i>b. Junior</i>	Per Orang Per Jam	Rp119.000,00
	<i>c. Asisten</i>	Per Orang Per Jam	Rp91.000,00
	<i>12. Security consultant</i>		
	<i>a. Senior</i>	Per Orang Per Jam	Rp249.000,00
	<i>b. Junior</i>	Per Orang	Rp178.000,00

		Per Jam	
	c. Asisten	Per Orang Per Jam	Rp107.000,00
X.	JASA TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR PELABUHAN DAN DINAMIKA PANTAI		
	A. Survei dan Pengukuran		
	1. Pengukuran gelombang	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.400.000,00
	2. Pengukuran arus		
	a. dengan <i>current meter</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp950.000,00
	b. dengan <i>Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.550.000,00
	c. dengan <i>mooring ADCP</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.700.000,00
	3. Pengukuran pasang surut		
	a. Bak meter	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp750.000,00
	b. <i>Tide gauge meter</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.100.000,00
	4. Pengukuran batimetri		
	a. <i>Echosounder single beam</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.400.000,00
	b. <i>Compact shallow water multibeam</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp7.500.000,00
	5. Penggambaran profil lapisan dasar laut (<i>sub bottom profile</i>)	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp3.000.000,00
	6. Pengambilan sampel sedimen		
	a. Sedimen layang	Per Sampel	Rp60.000,00
	b. Sedimen dasar	Per Sampel	Rp70.000,00
	7. Pengukuran Topografi		
	a. <i>Global Positioning System (GPS)</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp50.000,00
	b. <i>GPS geodetik</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.400.000,00

	c. <i>Real Time Kinematik Digital Global Positioning System</i> (RTK DGPS) dengan menggunakan radio modem, jangka pendek	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.900.000,00
	d. <i>Waterpass</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp250.000,00
	e. <i>Theodolite</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp950.000,00
	f. <i>Total station</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.200.000,00
	8. Pengeboran		
	a. Pengeboran darat		
	1) Sondir 2,5 ton	Per Titik	Rp1.600.000,00
	2) Bor tanah + <i>Standart Penetration Test</i> (SPT)	Per Meter	Rp900.000,00
	3) Pengeboran dan pengambilan inti	Per Meter	Rp850.000,00
	b. Pengeboran di perairan (bagan disediakan)		
	1) Sondir 2,5 ton	Per Titik	Rp2.400.000,00
	2) Bor tanah + SPT	Per Meter	Rp1.400.000,00
	3) Pengeboran dan pengambilan inti	Per Meter	Rp1.300.000,00
	9. Pengukuran konduktivitas, suhu dan densitas (<i>Conductivity, Temperature, and Depth</i> (CTD)) air	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp1.000.000,00
	10. Pengambilan foto udara Nir Awak		
	a. <i>Aerial Mapping</i> /survei untuk area kecil (< 100 Ha)	Per Hektar	Rp400.000,00
	b. <i>Aerial Mapping</i> / survei untuk area besar (≥ 100 Ha)	Per Hektar	Rp350.000,00
	c. Foto dan video udara	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp11.000.000,00
	11. Pembuatan <i>photo sphere</i>	Per Titik	Rp3.000.000,00

	B. Pengolahan data dan analisis		
	1. Analisis spektrum gelombang sesaat	Per Modul	Rp1.500.000,00
	2. Pengolahan pembangkitan gelombang angin:		
	a. Data angin selama 1 tahun	Per Modul	Rp850.000,00
	b. Data angin selama 5 tahun	Per Modul	Rp1.850.000,00
	c. Data angin selama 10 tahun	Per Modul	Rp2.050.000,00
	3. Analisis gelombang dan perhitungan tinggi gelombang rencana	Per Paket	Rp4.000.000,00
	4. Pengolahan dan analisis arus dengan <i>current meter</i>	Per Paket	Rp1.000.000,00
	5. Pengolahan dan analisis arus dengan ADCP	Per Paket	Rp3.500.000,00
	6. Pengolahan dan analisis data pasang surut	Per Modul	Rp1.250.000,00
	7. Pengolahan dan analisis data batimetri dan Topografi	Per Hektar	Rp150.000,00
	8. Pengolahan <i>photo sphere</i>	Per Titik	Rp1.500.000,00
	C. Pengujian dan Analisis Mekanika Tanah		
	1. Pengujian kadar air tanah (<i>natural moisture content</i>), W_n	Per Sampel	Rp20.000,00
	2. Pengujian berat jenis tanah (<i>specific gravity</i>), G_s	Per Sampel	Rp25.000,00
	3. Pengujian berat volume	Per Sampel	Rp25.000,00
	4. Pengujian batas konsistensi (<i>Etterberg limit</i>)		
	a. Batas cair (<i>liquid limit</i>), LL	Per Sampel	Rp55.000,00
	b. Batas plastis (<i>plastic limit</i>), PL	Per Sampel	Rp50.000,00
	5. Pengujian butiran sedimen dan tanah (<i>grain size test</i>)		
	a. Butiran sedimen	Per Sampel	Rp75.000,00
	b. Butiran tanah	Per Sampel	Rp100.000,00

	6. Pengujian pemadatan <i>standard proctor</i>		
	a. Tanah lunak	Per Sampel	Rp175.000,00
	b. Tanah keras	Per Sampel	Rp225.000,00
	7. Pengujian permeabilitas (<i>falling head permeability</i>)	Per Sampel	Rp100.000,00
	8. Pengujian Tri Axial UU (<i>Triaxial test</i>)	Per Sampel	Rp225.000,00
	9. Pengujian <i>Total Suspended Solid</i>	Per Sampel	Rp16.000,00
	10. Analisis gradasi butiran sedimen	Per Sampel	Rp75.000,00
	11. Analisis gradasi butiran tanah	Per Sampel	Rp150.000,00
	D. Pemodelan Fisik		
	1. Pemodelan fisik dengan kolam gelombang (tiga dimensi (3D))		
	a. Pembuatan rencana model	Per Model	Rp5.000.000,00
	b. Penggunaan kolam gelombang	Per Bulan	Rp20.000.000,00
	c. Pengujian dengan menggunakan sensor gelombang	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp100.000,00
	d. Pengujian dengan menggunakan sensor gaya	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp100.000,00
	e. Pengujian dengan menggunakan sensor arus	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp100.000,00
	f. Pengujian dengan menggunakan <i>sand surface meter</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp150.000,00
	g. Kalibrasi sensor	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp75.000,00
	h. Pembuatan kontur model batimetri	Per m ²	Rp1.500.000,00
	i. Pembuatan model	Per m ²	Rp1.600.000,00
	j. Pembuatan <i>prototipe</i> struktur lapis lindung (maksimum skala 1:60)	Per Unit	Rp10.000,00
	k. Pengujian model berjalan	Per Jam	Rp1.000.000,00

	l. Pengujian aliran <i>fluida</i> menggunakan <i>particle image velocimetry system</i>	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp3.100.000,00
	m. Pengolahan data sensor gelombang	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	n. Pengolahan data sensor gaya	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	o. Pengolahan data sensor arus	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	p. Pengolahan data <i>sand surface meter</i>	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	q. Analisis dan intepretasi model	Per Skenario	Rp4.000.000,00
	2. Pemodelan fisik dengan saluran gelombang (dua dimensi (2D))		
	a. Pembuatan rencana model	Per Model	Rp5.000.000,00
	b. Penggunaan saluran gelombang	Per Bulan	Rp10.000.000,00
	c. Pengujian dengan menggunakan sewa sensor gelombang	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp100.000,00
	d. Pengujian dengan menggunakan sewa sensor gaya	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp100.000,00
	e. Pengujian dengan menggunakan sensor arus	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp100.000,00
	f. Kalibrasi sensor	Per Satu Set Alat Per Hari	Rp75.000,00
	g. Pembuatan kontur model batimetri	Per m ²	Rp1.400.000,00
	h. Pembuatan model	Per m ²	Rp1.500.000,00
	i. Pembuatan <i>prototipe</i> struktur lapis lindung (maksimum skala 1:60)	Per Unit	Rp10.000,00
	j. Pengujian model berjalan	Per Jam	Rp600.000,00
	k. Pengolahan data sensor gelombang	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	l. Pengolahan data sensor gaya	Per Data Sensor	Rp40.000,00

	m. Pengolahan data sensor arus	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	n. Pengolahan data <i>sand surface meter</i>	Per Data Sensor	Rp40.000,00
	o. Analisis dan interpretasi model	Per Skenario	Rp4.000.000,00
	E. Pemodelan Numerik		
	1. Pembuatan rencana model	Per Model	Rp5.000.000,00
	2. Pembuatan <i>domain</i> model	Per Skenario	Rp3.000.000,00
	3. Perubahan garis pantai	Per Skenario	Rp7.000.000,00
	4. Konfigurasi ketenangan kolam pelabuhan	Per Skenario	Rp8.000.000,00
	5. Pemodelan gelombang	Per Skenario	Rp7.000.000,00
	6. Pola sebaran sedimen	Per Skenario	Rp10.000.000,00
	7. Pola sebaran <i>pollutan</i>	Per Skenario	Rp10.000.000,00
	8. Pola eutrofikasi	Per Skenario	Rp10.000.000,00
	9. Penjalaran dan <i>run up</i> gelombang akibat dari gempa	Per Skenario	Rp10.000.000,00
	10. Pola <i>flushing</i> kolam pelabuhan	Per Skenario	Rp7.000.000,00
	11. Pemodelan hidrodinamika	Per Skenario	Rp9.000.000,00
	12. Pemodelan pola sebaran panas (<i>thermal dispersion</i>)	Per Skenario	Rp10.000.000,00
	13. Pemodelan <i>ecolab</i>	Per Skenario	Rp7.000.000,00
	F. Analisis dan Studi Perencanaan Pelabuhan		
	1. Studi kelayakan pelabuhan perikanan		
	a. Kajian informasi sumber daya ikan	Per Paket	Rp25.000.000,00
	b. Kajian kelayakan sarana dan prasarana wilayah	Per Paket	Rp15.000.000,00
	c. Kajian kelayakan teknis	Per Paket	Rp60.000.000,00
	d. Kajian kelayakan sosial ekonomi	Per Paket	Rp20.000.000,00
	2. Rencana induk pelabuhan perikanan		

h3

	a. Kajian gambaran umum wilayah	Per Paket	Rp15.000.000,00
	b. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas darat	Per Desain	Rp20.000.000,00
	c. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas laut	Per Desain	Rp20.000.000,00
	d. Kajian rencana anggaran biaya pembangunan	Per Paket	Rp25.000.000,00
	e. Kajian pentahapan pembangunan pelabuhan	Per Paket	Rp25.000.000,00
	f. Kajian rencana pengelolaan pelabuhan perikanan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	3. Desain rinci (<i>detail design</i>)		
	a. Kajian reviu <i>Detail Engineering Design</i> (DED) pelabuhan perikanan	Per Paket	Rp120.000.000,00
	b. Kajian teknis (kondisi mekanika tanah, hidro-oseanografi, topografi dan batimetri)	Per Paket	Rp50.000.000,00
	c. Kajian struktur dan konstruksi yang direncanakan	Per Desain	Rp60.000.000,00
	d. Penggambaran desain	Per Paket	Rp30.000.000,00
	e. Kajian rincian anggaran biaya	Per Paket	Rp25.000.000,00
	f. Kajian spesifikasi teknis fasilitas	Per Fasilitas	Rp20.000.000,00
	4. Studi kelayakan pelabuhan umum		
	a. Kajian <i>hinterland</i> pelabuhan	Per Paket	Rp40.000.000,00
	b. Kajian kelayakan sarana dan prasarana wilayah	Per Paket	Rp25.000.000,00
	c. Kajian kelayakan teknis	Per Paket	Rp100.000.000,00
	d. Kajian kelayakan sosial ekonomi	Per Paket	Rp20.000.000,00
	5. Kajian rencana induk pelabuhan umum		

	a. Kajian gambaran umum wilayah	Per Paket	Rp15.000.000,00
	b. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas darat	Per Desain	Rp30.000.000,00
	c. Kajian perencanaan <i>layout</i> fasilitas laut	Per Desain	Rp50.000.000,00
	d. Kajian rencana anggaran biaya pembangunan	Per Paket	Rp25.000.000,00
	e. Kajian pentahapan pembangunan pelabuhan	Per Paket	Rp25.000.000,00
	f. Kajian rencana pengelolaan pelabuhan	Per Paket	Rp45.000.000,00
	6. Kajian investigasi dan desain pelabuhan umum	Per Paket	Rp125.000.000,00
	7. Kajian <i>Front End Engineering Design</i> (FEED) dermaga		
	a. Kajian reviu FEED dermaga	Per Paket	Rp80.000.000,00
	b. Kajian teknis (kondisi mekanika tanah, hidro-oseanografi, topografi dan batimetri)	Per Paket	Rp50.000.000,00
	c. Kajian struktur dan konstruksi dermaga	Per Desain	Rp70.000.000,00
	8. Kajian <i>detail engineering design</i> pelabuhan		
	a. Kajian reviu DED pelabuhan umum	Per Paket	Rp150.000.000,00
	b. Kajian reviu DED pelabuhan khusus	Per Paket	Rp120.000.000,00
	c. Kajian teknis (kondisi mekanika tanah, hidro-oseanografi, topografi dan batimetri)	Per Paket	Rp50.000.000,00
	d. Kajian struktur dan konstruksi yang direncanakan	Per Desain	Rp70.000.000,00
	e. Penggambaran desain	Per Paket	Rp40.000.000,00
	f. Kajian rincian anggaran biaya	Per Paket	Rp35.000.000,00

	g. Kajian spesifikasi teknis fasilitas	Per Fasilitas	Rp25.000.000,00
	9. Kajian inspeksi pelabuhan	Per Paket	Rp90.000.000,00
	G. Analisis dan Studi Dinamika Pantai		
	1. Kajian investigasi dan desain kerusakan pantai	Per Paket	Rp120.000.000,00
	2. Perlindungan pantai dan penanganan banjir di pantai	Per Paket	Rp80.000.000,00
	3. Penanganan sedimentasi muara sungai	Per Paket	Rp80.000.000,00
	4. Penanganan erosi dan sedimentasi	Per Paket	Rp90.000.000,00
	5. Kajian penataan kawasan	Per Paket	Rp100.000.000,00
	6. Kajian dampak Tsunami	Per Paket	Rp75.000.000,00
	7. Kajian inspeksi bangunan pantai	Per Paket	Rp80.000.000,00
XI.	JASA TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI		
	A. Bidang Teknologi Kelistrikan		
	1. Pengujian modul surya	Per Tipe	Rp20.000.000,00
	2. Pengujian baterai	Per Tipe	Rp20.000.000,00
	3. Pengujian lampu TL/LED/PJU (arus input DC)	Per Tipe	Rp15.000.000,00
	4. Pengujian lampu CFL (arus input AC)		
	a. Uji <i>aging</i> 100 jam dan efikasi		
	1) Daya $\leq$ 8 watt	Per Tipe	Rp1.250.000,00
	2) Daya 9 -15 watt	Per Tipe	Rp1.300.000,00
	3) Daya 16-25 watt	Per Tipe	Rp1.400.000,00
	4) Daya > 25 watt	Per Tipe	Rp1.500.000,00
	b. Uji <i>lumen maintenance</i> 2000 jam dan efikasi		
	1) Daya $\leq$ 8 watt	Per Tipe	Rp1.900.000,00
	2) Daya 9 -15 watt	Per Tipe	Rp2.200.000,00
	3) Daya 16-25 watt	Per Tipe	Rp2.800.000,00

	4) Daya > 25 watt	Per Tipe	Rp4.000.000,00
	c. Uji <i>life time</i> 6000 jam		
	1) Daya ≤ 8 watt	Per Tipe	Rp5.500.000,00
	2) Daya 9 -15 watt	Per Tipe	Rp6.000.000,00
	3) Daya 16-25 watt	Per Tipe	Rp7.500.000,00
	4) Daya > 25 watt	Per Tipe	Rp10.000.000,00
	5. Pengujian lampu LED (arus input AC)		
	a. Uji efikasi 0 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp1.000.000,00
	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp1.100.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp1.200.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp1.300.000,00
	b. Uji penyalan dan efikasi 1000 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp1.200.000,00
	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp1.300.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp1.400.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp1.500.000,00
	c. Uji penyalan dan efikasi 2000 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp1.450.000,00
	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp1.550.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp1.700.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp1.800.000,00
	d. Uji penyalan dan efikasi 3000 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp1.700.000,00
	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp1.900.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp2.000.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp2.300.000,00
	e. Uji penyalan dan efikasi 4000 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp2.000.000,00

	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp2.300.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp2.400.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp2.800.000,00
	f. Uji penyalaan dan efikasi 5000 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp2.400.000,00
	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp2.750.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp2.900.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp3.300.000,00
	g. Uji penyalaan dan efikasi 6000 jam		
	1) Daya ≤ 3 watt	Per Tipe	Rp3.000.000,00
	2) Daya 4-6 watt	Per Tipe	Rp3.250.000,00
	3) Daya 7-10 watt	Per Tipe	Rp3.500.000,00
	4) Daya ≥ 11 watt	Per Tipe	Rp4.000.000,00
	6. Pengujian <i>Battery Control Regulator</i> (BCR)		
	a. Kuat arus ≤ 10 A	Per Tipe	Rp15.000.000,00
	b. Kuat arus 10-20 A	Per Tipe	Rp17.000.000,00
	c. Kuat arus > 20 A	Per Tipe	Rp20.000.000,00
	7. Pengujian sistem PLTS		
	a. Sistem <i>portable</i>	Per Tipe	Rp15.000.000,00
	b. Penerangan Jalan Umum (PJU)	Per Tipe	Rp17.500.000,00
	c. Kapasitas ≤ 1 kW	Per Tipe	Rp35.000.000,00
	8. Pengujian <i>inverter off grid</i>		
	a. Kapasitas ≤ 5 kW	Per Tipe	Rp17.500.000,00
	b. Kapasitas 6-10 kW	Per Tipe	Rp25.000.000,00
	9. Pengujian TV	Per Tipe	Rp2.500.000,00
	10. Pengujian <i>ballast</i> elektronik	Per Tipe	Rp1.500.000,00
	11. Pengujian <i>rice cooker</i>	Per Tipe	Rp3.500.000,00
	12. Pengujian <i>Air Conditioner</i> (AC)	Per Tipe	Rp17.550.000,00
	13. Pengujian lemari pendingin (<i>refrigerator</i>)	Per Tipe	Rp25.000.000,00

	14. Pengujian <i>energy saver</i>	Per Tipe	Rp10.000.000,00
	B. Bidang Konversi Energi		
	1. Uji Emisi Gas		
	a. Gas O ₂ , CO, SO ₂ , NO _x	Per Cerobong Per Ulangan	Rp1.000.000,00
	b. Gas HCl/HF	per cerobong per ulangan	Rp1.500.000,00
	c. Gas CH ₄	Per Cerobong Per Ulangan	Rp1.500.000,00
	2. Uji Emisi partikulat dan logam		
	a. Kecepatan gas buang	Per Cerobong Per Ulangan	Rp2.000.000,00
	b. Kandungan air gas	Per Cerobong Per Ulangan	Rp1.500.000,00
	c. Berat molekul gas	Per Cerobong Per Ulangan	Rp1.000.000,00
	d. Partikulat	Per Cerobong Per Ulangan	Rp7.000.000,00
	e. Logam	Per Cerobong Per Ulangan	Rp12.500.000,00
	3. Audit energi di bangunan-gedung		
	a. Audit awal (<i>walkthrough energy audit</i>)	Per Paket	Rp30.000.000,00
	b. Audit rinci (<i>detail energy audit</i>)	Per Paket	Rp50.000.000,00
	c. <i>Investment grade audit</i>	Per Paket	Rp100.000.000,00
	4. Audit energi di industri		
	a. Audit awal (<i>walkthrough energy audit</i>)	Per Paket	Rp50.000.000,00
	b. Audit rinci (<i>detail energy audit</i>)	Per Paket	Rp80.000.000,00
	c. <i>Investment grade audit</i>	Per Paket	Rp200.000.000,00
	5. Pengujian <i>solar water heater</i> /Pemanas Air Tenaga Surya (PATS)	Per Paket	Rp42.500.000,00

	a. Pengujian untuk kerja dan faktor kehilangan panas sistem PATS	Per Tipe	Rp27.500.000,00
	b. Pengujian ketahanan dan kehandalan serta keamanan komponen PATS	Per Tipe	Rp8.500.000,00
	c. Pengujian ketahanan material komponen PATS (<i>salt spray methode corrosion test</i>)	Per Tipe	Rp12.750.000,00
XII.	JASA TEKNOLOGI INDUSTRI KREATIF KERAMIK		
	A. Mengolah Bahan Baku Siap Bentuk	Per kg	Rp1.200,00
	B. Pelayanan Bahan Baku Keramik Siap Bentuk		
	1. Bahan baku keramik putih	Per kg	Rp4.500,00
	2. Bahan baku keramik <i>stoneware</i>	Per kg	Rp4.200,00
	C. Teknologi Pembakaran		
	1. Bakar <i>biscuit</i> 850-900°C (per vol 0,25 m ³)	Per Tungku	Rp252.000,00
	2. Bakar 1200°C (per vol 0,25 m ³) (termasuk glasir dan pengglasiran)	Per Tungku	Rp680.000,00
	3. Bakar <i>biscuit</i> 1250°C (per vol 0,25 m ³) (tanpa glasir)	Per Tungku	Rp412.000,00
	4. Bakar <i>biscuit</i> 850-900°C (per vol 0,75 m ³)	Per Tungku	Rp642.000,00
	5. Bakar 1200°C (per vol 0,75 m ³) (termasuk glasir dan pengglasiran)	Per Tungku	Rp1.423.000,00
	6. Bakar <i>biscuit</i> 1250°C (per vol 0,75 m ³) (tanpa glasir)	Per Tungku	Rp988.000,00
	D. Pelayanan Jasa Pengujian (sampel diterima di BTIKK)		
	1. Kenampakan	Per Sampel	Rp100.000,00
	2. Kekerasan	Per Sampel	Rp75.000,00
	3. Ketahanan kejut suhu	Per Sampel	Rp150.000,00

43

	4. Penyerapan air	Per Sampel	Rp75.000,00
	5. Kelarutan Cd dan Pb	Per Sampel	Rp170.000,00
	6. Ketahanan glasir	Per Sampel	Rp200.000,00
	7. Kuat pukul	Per Sampel	Rp100.000,00
XIII.	JASA TEKNOLOGI POLIMER		
	A. Kimia		
	1. Uji Dasar		
	a. Densitas (<i>density</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) >10 sampel (selesai >10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	b. <i>Specific gravity</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) >10 sampel (selesai >10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	c. <i>Bulk density</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp320.000,00

	selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	d. <i>Potentiometric titration</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	e. Pengukuran pH (pH <i>measurement</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp180.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp160.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	f. <i>Conductivity for cable</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	g. <i>Heating loss</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp530.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp477.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp424.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.060.000,00
	2. Karakterisasi Kimia		
	a. Kandungan Halogen (<i>Halogen Content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.700.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp2.400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp6.000.000,00
	b. Kandungan Klor (<i>Chlor Content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00

	c. <i>Viscosity (brookfield)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	d. Kandungan <i>Poly Ethylene Glycol (PEG) (PEG Content)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	e. Kandungan Aseton (<i>Aceton Content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	f. Kandungan Bensotriazol (<i>Benzotrazole Content</i>)		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	g. Kandungan Di-2 Ethyl Hexyl Phtalate (DEHP) (DEHP Content)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	h. Kandungan Dietil Eter (Diethyl Ether content)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	i. Kandungan Toluena (Toluene Content)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	j. Kandungan Topanol (<i>Topanol Content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	k. <i>Monoethylene Glycol Content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	l. Analisis PEG (<i>PEG analysis</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	m. Kandungan Ftalat (<i>Phtalate content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	n. <i>Moisture Content (Infra red dryer/ oven balance)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	o. <i>Moisture/water content</i> (1)- sampel cair		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya	Per Sampel	Rp560.000,00

	disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	p. <i>Moisture/water content</i> (2)-sampel padat		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	q. Kandungan Cr total (<i>Chrome total content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	r. Kandungan Gel (<i>Gel content</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.600.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp4.000.000,00
	s. <i>Intrinsic Viscosity</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	t. Berat molekul (<i>Molecular weight</i>)-GPC		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp720.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	u. <i>Viscosity (K-value)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp720.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	v. <i>Water resistance</i> (1): 1-99 jam		

	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp42.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp37.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp33.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp84.000,00
	w. <i>Water resistance</i> (2): 100-999 jam		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp25.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp23.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp20.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp51.000,00
	x. <i>Water resistance</i> (3): $\geq$ 1000 jam		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp17.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp13.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp34.000,00
	y. <i>Total acid number</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	<i>z. Nitrat content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp350.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp315.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp280.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	<i>aa. Chrome VI content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	<i>bb. Formaldehyd content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya	Per Sampel	Rp680.000,00

	disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	cc. Derajat polimerisasi (<i>degree of polimerization</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	dd. <i>Total hydroxyl number</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	ee. <i>Nitrogen Carbon Oxygen (NCO)-value</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp350.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp315.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp280.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	ff. <i>Acid emission</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	gg. Daya serap terhadap <i>Iodium</i> (A)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	3. Ketahanan Kimia		
	a. <i>Chemical resistance</i> (<i>common solvent</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp470.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp423.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp376.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp940.000,00

	b. <i>Chemical resistance (special solvent)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	c. <i>Acid resistance (1)-immersion</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp42.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp37.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp33.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp84.000,00
	d. <i>Acid resistance (2)-dripping/wiping</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp420.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp378.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp336.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp840.000,00
	e. <i>Alkali resistance (1)-immersion</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp42.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp37.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp33.000,00
	4) Pengujian Premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp84.000,00
	f. <i>Alkali resistance</i> (2)- <i>dripping/wiping</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp420.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp378.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp336.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp840.000,00
	g. <i>Anti freeze coolant resistance</i> (1)- <i>immersion</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp42.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp37.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp33.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp84.000,00
	h. <i>Anti freeze coolant Resistance</i> (2)- <i>dripping/wiping</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp420.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp378.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp336.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp840.000,00
	i. <i>Environmental stress cracking resistance</i> (immersion ≤ 48 jam)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	j. <i>Environmental stress cracking resistance</i> (immersion ≤ 48 jam)-IGEPAL		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.050.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp945.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp840.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.100.000,00
	k. <i>Environmental stress cracking resistance</i> (immersion > 48 jam)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat penuh)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) Per Sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	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	Rp250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp225.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	b. <i>FTIR scanning without interpretation (analisis sampai gugus fungsi)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	c. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR: <i>free standing film</i>		

10

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp530.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp477.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp424.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.060.000,00
	d. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR: <i>melting film</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	e. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR: KBr <i>pellet</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	f. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR: KBr <i>window</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	g. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR: <i>pyrolize</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	h. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR: <i>casting</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	i. Identifikasi material (<i>material identification</i>)-FTIR		

	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	j. <i>Micro spot analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	k. Identifikasi material (<i>material identification</i>)		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	l. <i>Multilayer analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.530.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.400.000,00
	m. Kadar Etilena (SNI 0594)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.530.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.400.000,00
	n. <i>Transmission Ultra Violet (UV)-visible light</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp530.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp477.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp424.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.060.000,00
	o. <i>Absorption in UV-visible</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp530.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp477.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp424.000,00

13

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.060.000,00
	p. <i>Sample preparation: wet chemical</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp225.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	5. Karakterisasi <i>thermal</i>		
	a. <i>Tg, Softening point</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian Premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	b. <i>Storage and loss modulus/Tg</i> (-150 to +300°C)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.080.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp960.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.400.000,00
	c. <i>Storage and loss modulus/ Tg (-30 to +300c)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	d. <i>Thermal and mechanical screening</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp350.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp315.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp280.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	e. <i>Determination of Tg, Tm</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	f. <i>Tg, Softening Point</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	g. <i>Oxidation stability/ Oxidative Induction Time (OIT)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp990.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp880.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.200.000,00
	h. <i>Heat reaction and heat of crystallization of Polymer</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp688.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp612.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.530.000,00
	i. <i>Thermal property screening (length range)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp688.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp612.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.530.000,00
	j. <i>Thermal property screening (short range)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Jam	Rp225.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp500.000,00
	k. Identifikasi <i>Filler (Filler identification)-Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive Spectroscopy (SEM EDS)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	l. Identifikasi material (<i>material identification</i>): <i>quantitative-FTIR and DSC</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.125.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	m. Identifikasi material (<i>material identification</i>): <i>quantitative-FTIR, DSC and TGA</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.620.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.600.000,00
	n. Identifikasi <i>Filler (Filler identification)</i> (1)-FTIR and <i>X-Ray Fluorescence (XRF)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.260.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.120.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.800.000,00

	o. Identifikasi <i>Filler</i> (<i>Filler identification</i>) (2)-FTIR and SEM EDS		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	p. <i>Ash content: furnace</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	q. <i>Fiber glass content: furnace</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	r. <i>Ash content: Thermal Gravimetry Analysis (TGA)</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	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	Rp1.800.000,00
	s. <i>Carbon black content</i> : TGA		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp720.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	t. <i>Composition analysis</i> : TGA		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp729.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp648.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.620.000,00
	u. <i>Filler content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp729.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp648.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.620.000,00
	v. <i>Determination of combustible matter</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	6. Metoda Khromatographi		
	a. <i>Styren monomer content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	b. <i>Vinyl Chloride Monomer (VCM) in Poly Vinyl Chloride (PVC)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp560.000,00

	selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	c. <i>Additive analysis with High Pressure Liquid Chromatography (HPLC)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp800.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	d. <i>Additive analysis with Gas Chromatography (GC)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	e. <i>Contamination analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤8 hari kerja)	Per Sampel	850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	680.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	f. <i>Sulfur content analysis</i> (1)- XRF		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	g. <i>Sulfur content analysis</i> (2)- SEM-EDS		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	h. <i>Solvent analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	i. <i>Additive analysis</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	7. Migrasi		
	a. <i>Migration analysis in Poly Ethylene (PE)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.665.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.700.000,00
	b. <i>Migration analysis in Poly Ethylene Terephtalate (PET)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.250.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp5.000.000,00
	c. <i>Migration analysis in Poly Propylene (PP)</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.665.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.700.000,00
	d. <i>Migration analysis in Ethylene Acrylic Acid (EAA)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp4.200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.780.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp3.360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp8.400.000,00
	e. <i>Migration in water/acetic acid/alcohol</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp800.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	f. <i>Migration analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	1.200.000,00
	8. <i>Element analysis</i>		
	a. <i>Element analysis by Energy Dispersive X-Ray spectroscopy (EDX)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp538.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp483.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp430.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.075.000,00
	b. <i>Element analysis by Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray Analysis (SEM-EDAX) for metal</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp538.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp483.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp430.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.075.000,00
	c. <i>Element analysis for plastic</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.030.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp927.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp824.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.060.000,00
	d. <i>Element analysis for Cr 6+</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp750.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp675.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp600.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	e. <i>Sn content</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	f. <i>Sn content analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp860.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp774.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp688.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.720.000,00
	<i>g. Pb content analysis</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp860.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp774.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp688.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.720.000,00
	<i>h. Element analysis by Induction Couple Plasma (ICP)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.080.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp960.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.400.000,00
	<i>i. Element analysis (screening) by ICP: quantitative</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.125.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp1.000.000,00

	selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	j. <i>Element analysis</i> (<i>screening</i>) by ICP: <i>qualitative</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp850.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp765.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp680.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.700.000,00
	9. Preparasi kimia		
	a. <i>Extraction</i> (1): <i>common</i> <i>solvent</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp180.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp160.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	b. <i>Extraction</i> (2): <i>medium</i> <i>solvent</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp270.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya	Per Sampel	Rp240.000,00

	disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	c. <i>Extraction</i> (3): <i>special solvent</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	d. <i>Distillation</i> (1)-(< 3 jam)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	e. <i>Distillation</i> (2)-(> 3 jam)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp800.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.000.000,00

	f. <i>Digestion</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp270.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp240.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	B. Fisik		
	1. Uji dasar		
	a. <i>Thickness measurement (by Calliper)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp150.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp135.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp120.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	b. <i>Thickness by Morphology</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	c. <i>Thickness by Morphology for plastic</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	d. <i>Thickness measurement by thickness meter</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2. Mekanik		
	a. <i>Drop test (½ s.d. 16 kg)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	b. <i>Brittleness temperature measurement test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	c. <i>Charpy impact</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	d. <i>Impact resistance (1)-ball impact</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	e. <i>Impact resistance (2)-falling dart impact</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp560.000,00

	selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	f. <i>Impact resistance</i> (3)- <i>product drop test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	g. <i>Impact resistance</i> (4)- <i>side impact test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	h. <i>Chipping resistance</i> (1)- <i>high or low temperature</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	i. <i>Chipping resistance</i> (2)- <i>room temperature</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	j. <i>Resistance to stain</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	k. <i>Crocking resistance</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	l. <i>Peel test</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	<i>m. Adhesion-cross cut</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp225.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	<i>n. Weight drop impact test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	<i>o. Drop test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	p. <i>Coefficient of kinetic and static friction of film</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp570.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp513.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp456.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.140.000,00
	q. <i>Izod Impact (Notched)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	r. <i>Izod Impact (unNotched)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	s. <i>Bending resistance</i> (1)- <i>mandrel</i> diameter < 30mm		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) >10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	t. <i>Bending resistance</i> (2)- <i>mandrel</i> diameter ≥ 30mm		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp350.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp315.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp280.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	u. <i>Ductility test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤- 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp150.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp135.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp120.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	v. <i>Durability test</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp350.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp315.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp280.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp700.000,00
	<i>w. Abrasion test (1)-rubber</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	<i>x. Abrasion test (2)-plastic</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	<i>y. Abrasion test < 2 jam</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	<i>z. Wear resistance</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) >10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	<i>aa. Abrasion</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp300.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp270.000,00
	3) >10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp240.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp600.000,00
	<i>bb. Impact resistance; Universal Tensile Machine (UTM) 10 kN</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya	Per Sampel	Rp624.000,00

	disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	cc. <i>Compression test (stress-strain diagram)</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	dd. <i>Shear and peel test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	ee. <i>Tensile test</i> (maksimum 10 kN)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	ff. <i>Tear test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	gg. <i>Tensile modulus</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	hh. <i>Tensile test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	ii. <i>Tensile test and elongation at break</i> : UTM 10 kN		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	jj. <i>Tensile and modulus: UTM 10 kN</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp950.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp855.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp760.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.900.000,00
	kk. <i>Compression test: UTM 10 kN (1)-regular standard</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	ll. <i>Compression test: UTM 10 kN (2)-customized standard</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	mm. <i>Shear test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp670.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp603.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp536.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.340.000,00
	nn. <i>Tear propagation</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp670.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp603.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp536.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.340.000,00
	oo. <i>Flexural test</i> : 3-point: UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp624.000,00

	selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	pp. <i>Flexural test: 4-point: UTM</i> 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	qq. <i>Flexural compression test:</i> UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	rr. <i>Flexural modulus: UTM</i> 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	ss. <i>Flexural strength</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	tt. <i>Peel test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	uu. <i>Peel test/adhesion</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00

	vv. <i>Modulus of shear</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	ww. <i>Modulus of strength</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	xx. <i>Adhesion test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	yy. <i>Bending test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	zz. <i>Bonding strength</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	aaa. <i>Breaking resistance</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	bbb. <i>Compression set test</i> : UTM 10 kN		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	ccc. <i>Vibration test</i> (1)-beban sampel uji ≥ 20 kg		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp1.600.000,00
	ddd. <i>Vibration test</i> (2)-beban sampel uji < 20 kg		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp1.600.000,00
	eee. Penentuan frekuensi resonansi (untuk 1 arah)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya	Per Sampel	Rp 320.000,00

	disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	fff. <i>Durability test: vibration shaker</i> (≥ 30 jam)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp1.300.000,00
	ggg. <i>Compressive load-deflection test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp624.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.560.000,00
	hhh. <i>Resistance to rubbing: taber abrasion</i> (1)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	iii. <i>Resistance to rubbing: taber abrasion</i> (2)		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp100.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp90.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp80.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp200.000,00
	jjj. <i>Hardness: shore A</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	kkk. <i>Hardness: shore D</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	lll. <i>Hardness: ball indentation</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	mmm. <i>Hardness: Barcoal hardness</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	nnn. <i>Adhesion test: crosshatch</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp360.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp320.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	ooo. <i>Hydrostatic test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp720.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	ppp. <i>Colourfastness to rubbing</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp630.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.400.000,00
	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	Rp950.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp855.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp760.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.900.000,00
	rrr. <i>Flexural test (high temperature): UTM 50 kN+chamber</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp950.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp855.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp760.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.900.000,00
	sss. <i>Compression test (high temperature): UTM 50 kN+chamber</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp950.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp855.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp760.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.900.000,00
	ttt. <i>Tensile test and elongation at break (low temperature): UTM 50 kN+chamber</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.125.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	uuu. <i>Flexural test (low temperature): UTM 50 kN+chamber</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.125.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	vvv. <i>Compression test (low temperature): UTM 50 kN+chamber</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.125.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	3. Termo-mekanik		
	a. <i>Vicat softening temperature</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	b. <i>Heat of deflection temperature under load</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	<i>c. Melt flow rate</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	<i>d. Melt flow rate with drying</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 6 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 10 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 10 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	<i>e. Rheology: mixer</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp450.000,00

	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp1.000.000,00
	<i>f. Rheology: processing</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Jam	Rp600.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Jam	Rp540.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Jam	Rp480.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Jam	Rp1.200.000,00
	<i>g. Rheology: melt viscosity (rotational viscosimeter)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp750.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp675.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp600.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	4. Elektrik		
	<i>a. Volume resistivity (conductivity)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya	Per Sampel	Rp440.000,00

	disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	b. <i>Surface resistivity</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	c. <i>Dielectric constant</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	d. <i>Dielectric loss</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp420.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp378.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp336.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp840.000,00

	e. <i>Electrical breakdown strength</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	f. <i>Electrical insulation resistance test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	5. Karakteristik optis		
	a. <i>Colour analysis (1)-colourmeter</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp250.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp225.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00

69

	b. <i>Colour analysis (2)-grey scale</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp100.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp90.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp80.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp200.000,00
	c. <i>Determination of refractive index</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp270.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp240.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	d. <i>Determination of specular gloss</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp180.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp160.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp400.000,00
	e. <i>Yellowness index</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp270.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp240.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	f. <i>Glossiness</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp270.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp240.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp600.000,00
	g. <i>Morphology analysis: microscope</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai $\leq$ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	h. <i>Morphology analysis for plastic: SEM</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai $\leq$ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp550.000,00

by

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp495.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp440.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.100.000,00
	i. <i>Morphology analysis: SEM</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	j. <i>Morphology analysis: micro-EDX</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp400.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	k. <i>Morphology analysis: stereo light microscope</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp360.000,00

	selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	l. <i>Morphology and structure analysis of plastic (1)-area < 1 cm²</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	m. <i>Morphology and structure analysis of plastic (2)-1 cm² ≤ area < 2 cm²</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp810.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya d disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp720.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.800.000,00
	n. <i>Morphology and structure analysis of plastic (3)-2 cm² ≤ area < 3 cm²</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.000.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp900.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan	Per Sampel	Rp800.000,00

	selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)		
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	<i>o. Morphology and structure analysis of non-plastic</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp750.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp675.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp600.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	<i>p. Morphology analysis: (powder) Atomic Force Magnetique (AFM)</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.080.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp960.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.400.000,00
	<i>q. Phase analysis: AFM</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	r. <i>Carbon black dispersion:</i> SEM		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp650.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp585.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp520.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.300.000,00
	s. <i>Morphology analysis: digital microscope</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp450.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp405.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp360.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp900.000,00
	t. <i>Element Mapping: SEM EDS</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp800.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp720.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 14 hari kerja)	Per Sampel	Rp640.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp1.600.000,00
	6. Bakar		
	a. <i>Density of smoke</i>		

	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.250.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp5.000.000,00
	b. <i>Flammability test: Underwriters Laboratories Inc. (UL) 94</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.080.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp960.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.400.000,00
	c. <i>Flammability test: UL 94 with aging</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp4.700.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp4.230.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp3.760.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp9.400.000,00
	d. <i>Flammability test with aging</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp5.700.000,00

	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp5.130.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp4.560.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp11.400.000,00
	e. <i>Flammability test without aging</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.080.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp960.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp2.400.000,00
	f. <i>Flammability test</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp1.350.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja, dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp1.200.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari kerja)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	7. Pelapukan		
	a. <i>Accelerated weathering-QUV A (1): 1-99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp80.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp8.000,00

	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp160.000,00
	b. <i>Accelerated weathering- QUV A (2): 100-999 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp65.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp7.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp130.000,00
	c. <i>Accelerated weathering- QUV A (3): ≥1000 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	d. <i>Accelerated weathering- Xenon arc (1): 1-99 jam (Ci5000)</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp20.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp400.000,00
	e. <i>Accelerated weathering- Xenon arc (2): 100-999 jam (Ci5000)</i>		

	1) 1 sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp300.000,00
	f. <i>Accelerated weathering- Xenon arc</i> (3): ≥1000 jam (Ci5000)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp115.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp12.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp230.000,00
	g. <i>Accelerated weathering- Xenon arc</i> (1): 1-99 jam (Ci3000)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	h. <i>Accelerated weathering- Xenon arc</i> (2): 100-999 jam (Ci3000)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel	Per Jam	Rp250.000,00

	tidak berlaku) per sampel		
	i. <i>Accelerated weathering-Xenon arc</i> (3): ≥ 1000 jam (Ci3000)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	j. <i>Color change by aging</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	k. <i>Color change by aging</i> (2): 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	l. <i>Color change by aging</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp105.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp11.000,00

	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp210.000,00
	m. <i>Conditioning-C Chamber</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp80.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp8.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp160.000,00
	n. <i>Conditioning-C Chamber</i> (2) 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp65.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp7.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp130.000,00
	o. <i>Conditioning-C Chamber</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	p. <i>Conditioning-C Room</i> (1): 1- 99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	q. <i>Conditioning-C Room</i> (2): 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	r. <i>Conditioning-C Room</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp85.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp9.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp170.000,00
	s. <i>Conditioning-C Oven/freezer</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00

	t. <i>Conditioning-C Oven/freezer</i> (2):100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp35.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp4.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp70.000,00
	u. <i>Conditioning-C Oven/freezer</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp15.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp2.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp30.000,00
	v. <i>Conditioning-waterbath</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	w. <i>Corrodkote-C Chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel	Per Jam	Rp350.000,00

	tidak berlaku) per sampel		
	x. <i>Corrod-kote-wet chem-Clim.Ch-salt spray chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp25.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp500.000,00
	y. <i>Corrosion resistance-salt spray chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	z. <i>Heat aging-C Chamber (1): 1-99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp102.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp204.000,00
	aa. <i>Heat aging-C Chamber (2): 100-999 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp82.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp8.000,00

	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp164.000,00
	bb. <i>Heat aging-C Chamber</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp65.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp7.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp130.000,00
	cc. <i>Heat aging-C Room</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	dd. <i>Heat aging-C Room</i> (2): 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp300.000,00
	ee. <i>Heat aging-C Room</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	ff. <i>Heat aging</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	gg. <i>Heat deterioration-C Chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp102.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp204.000,00
	hh. <i>Heat distortion-C Chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp102.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp204.000,00
	ii. <i>Heat resistance-chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp102.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp204.000,00
	jj. <i>Heat resistance-C Room</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp20.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp400.000,00
	kk. <i>Heat resistance-oven</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	ll. <i>Heat resistance waterbath</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	mm. <i>Heat shrinkage-oven</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	nn. <i>Heat shrinkage measurement test</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp300.000,00
	oo. <i>High temperature resistance-C Chamber</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	pp. <i>High temperature resistance-C Room</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp185.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp19.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp370.000,00
	qq. <i>Humidity-C Room</i>		

	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	rr. <i>Humidity resistance-C Room (1): 1-99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	ss. <i>Humidity resistance-C Room (2): 100-999 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp300.000,00
	tt. <i>Humidity resistance-C Room (3): ≥ 1000 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp200.000,00

	uu. <i>Humidity resistance-C Chamber</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp102.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp204.000,00
	vv. <i>Humidity resistance-C Chamber</i> (2): 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp82.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp8.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp164.000,00
	ww. <i>Humidity resistance-C Chamber</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp65.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp7.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp130.000,00
	xx. <i>Resistance to light</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp20.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja	Per Jam	Rp400.000,00

	(diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel		
	yy. <i>Resistance to light</i> (2): 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp300.000,00
	zz. <i>Resistance to light</i> (3): ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	aaa. <i>Salt spray/Copper Accelerated Acetic Acid-Salt Spray</i> (CASS): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	bbb. <i>Salt spray/CASS</i> : 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp88.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp9.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp176.000,00
	ccc. <i>Salt spray</i> /CASS: ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp40.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp4.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp80.000,00
	ddd. <i>Salt spray</i> /CASS: 1-99 jam (<i>with Chemical</i>)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	eee. <i>Salt spray</i> /CASS: 100- 999 jam (<i>with Chemical</i>)		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp200.000,00

	fff. <i>Salt spray/CASS: ≥ 1000 jam (with Chemical)</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	ggg. <i>Salt spray/CASS (modification)</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp25.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp500.000,00
	hhh. <i>Surface temperature</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp75.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp8.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	iii. <i>Thermal cycles/ heat cycles-C Chamber (1'): 1-99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp142.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp14.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel	Per Jam	Rp284.000,00

63

	tidak berlaku) per sampel		
	jjj. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (2')</i> : 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp90.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp9.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp180.000,00
	kkk. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (3')</i> : ≥ 1000 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp90.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp9.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp180.000,00
	lll. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (1')</i> : 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp225.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp23.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp450.000,00
	mmm. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (2')</i> : 100-999 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp200.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp20.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp400.000,00
	nnn. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (3'): ≥ 1000 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp150.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp15.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp300.000,00
	ooo. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (1): 1- 99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp102.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp10.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp204.000,00
	ppp. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (2): 100-999 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp82.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp8.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel	Per Jam	Rp164.000,00

	tidak berlaku) per sampel		
	qqq. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Chamber (3): ≥ 1000 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp65.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp7.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp130.000,00
	rrr. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (1): 1-99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp185.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp19.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp370.000,00
	sss. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (2): 100-999 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp182.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp364.000,00
	ttt. <i>Thermal cycles/heat cycles-C Room (3): ≥ 1000 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00

	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	uuu. <i>Thermal shock-C Chamber and oven</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp200.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp20.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp400.000,00
	vvv. <i>Thermal shock (1): 1-99 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp175.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp18.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp350.000,00
	www. <i>Thermal shock (2): 100- 999 jam</i>		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp125.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp13.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp250.000,00
	xxx. <i>Water bath</i>		

	1) 1 sampel	Per Jam	Rp50.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp5.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp100.000,00
	yyy. <i>Ozon resistance</i> (1): 1-99 jam		
	1) 1 sampel	Per Jam	Rp70.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp7.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp139.000,00
	zzz. <i>Ozon resistance</i> (2): 100- 999 jam		
	1) sampel	Per Jam	Rp55.000,00
	2) Sampel ke-2, 3 dst (sampai kapasitas alat terpenuhi)	Per Jam	Rp6.000,00
	3) Pengujian premium: selesai < 4 hari kerja (diskon jumlah sampel tidak berlaku) per sampel	Per Jam	Rp109.000,00
	aaaa. Observasi <i>appearance-</i> visual		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp60.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp54.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp48.000,00

	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp120.000,00
	bbbb. Observasi <i>appearance-grey scale</i>		
	1) 1-5 sampel (selesai ≤ 8 hari kerja)	Per Sampel	Rp80.000,00
	2) 6-10 sampel (selesai ≤ 12 hari kerja)	Per Sampel	Rp72.000,00
	3) > 10 sampel (selesai > 12 hari kerja dan selanjutnya disesuaikan dengan jumlah sampel)	Per Sampel	Rp64.000,00
	4) Pengujian premium (selesai < 4 hari)	Per Sampel	Rp160.000,00
	8. Pemrosesan/penyiapan spesimen		
	a. Preparasi sampel: <i>autoclave/composite</i>	Per Paket	Rp2.500.000,00
	b. Preparasi sampel: <i>extrusion</i>	Per Jam	Rp650.000,00
	c. Preparasi sampel: <i>injection molding</i>	Per Jam	Rp550.000,00
	d. Preparasi sampel: <i>thermoforming</i>	Per Jam	Rp550.000,00
	e. Preparasi sampel: <i>calandring</i>	Per Jam	Rp650.000,00
	f. Preparasi sampel: <i>extruder</i> (sampel ≥ 100 kg)	Per kg	Rp90.000,00
	g. Preparasi sampel: <i>compression molding</i>	Per Jam	Rp300.000,00
	h. Preparasi sampel <i>with glass knife</i>	Per Sampel	Rp500.000,00
	i. Preparasi sampel <i>with diamond knife</i>	Per Sampel	Rp600.000,00
	j. Preparasi sampel: <i>punching</i>	Per Sampel	Rp150.000,00
	k. Preparasi sampel: <i>cutting</i> (mudah)	Per Sampel	Rp70.000,00
	l. Preparasi sampel: <i>cutting</i> (sedang)	Per Sampel	Rp150.000,00

	m. Preparasi sampel: <i>cutting</i> (sulit)	Per Sampel	Rp300.000,00
	n. Pembuatan <i>jig</i>	Per Kelipatan	Rp500.000,00
	o. Kajian <i>standard</i> /metoda baru (mudah)	Per Paket	Rp500.000,00
	p. Kajian <i>standard</i> /metode baru (sedang)	Per Paket	Rp1.000.000,00
	q. Kajian <i>standard</i> /metode baru (sulit)	Per Paket	Rp2.000.000,00
	r. <i>Start-up</i> mesin < 5 jam	Per Paket	Rp750.000,00
	s. <i>Start-up</i> mesin ≥ 5 jam	Per Paket	Rp1.500.000,00
	9. Sertifikasi Produk		
	a. Biaya permohonan/ administrasi	Per Permohonan	Rp5.000.000,00
	b. Biaya evaluasi	Per Paket	Rp3.000.000,00
	c. Biaya sertifikat per jenis produk	Per Paket	Rp1.500.000,00
	d. Asesmen dalam negeri		
	1) Paket A: 12 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp15.960.000,00
	2) Paket B: 15 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp19.950.000,00
	3) Paket C: 18 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp23.940.000,00
	4) Paket D: 21 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp27.930.000,00
	e. Asesmen luar negeri:		
	1) Paket E: 9 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp47.475.000,00
	2) Paket F: 12 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp63.300.000,00
	3) Paket G: 15 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp79.125.000,00
	4) Paket H: 18 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp94.950.000,00
	5) Paket I: 21 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp110.775.000,00

	6) Paket J: 24 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp126.600.000,00
	7) Paket K: 27 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp142.425.000,00
	8) Paket L: 30 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp158.250.000,00
	f. Surveilan dalam negeri		
	1) Paket A: 6 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp7.980.000,00
	2) Paket B: 8 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp10.640.000,00
	3) Paket C: 10 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp13.300.000,00
	4) Paket D: 12 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp15.960.000,00
	g. Surveilan luar negeri		
	1) Paket E: 6 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp31.650.000,00
	2) Paket F: 8 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp42.200.000,00
	3) Paket G: 10 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp52.750.000,00
	4) Paket H: 12 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp63.300.000,00
	5) Paket I: 14 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp73.850.000,00
	6) Paket J: 16 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp84.400.000,00
	7) Paket K: 18 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp94.950.000,00
	8) Paket L: 20 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp105.500.000,00
	h. Pengambilan sampel dalam negeri		
	1) Paket A: 4 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp5.320.000,00
	2) Paket B : 15 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp6.650.000,00

	i. Pengambilan sampel luar negeri		
	1) Paket C: 9 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp21.100.000,00
	2) Paket D: 12 orang hari (asesor)	Per Paket	Rp26.375.000,00
	C. Konsultasi Teknologi Material, Proses, dan Produk Polimer		
	1. Kategori A (S3, S2 pengalaman ≥ 10 tahun)	Per Orang Per Jam	Rp600.000,00
	2. Kategori B (S1 pengalaman ≥ 10 tahun)	Per Orang Per Jam	Rp400.000,00
	3. Kategori C (S1 pengalaman ≥ 5 tahun)	Per Orang Per Jam	Rp250.000,00
	4. Kategori D (S1 pengalaman < 5 tahun)	Per Orang Per Jam	Rp150.000,00
	5. Kategori E (D3 pengalaman ≥ 3 tahun)	Per Orang Per Jam	Rp100.000,00
	6. Teknisi (D3 pengalaman < 3 tahun)	Per Orang Per Jam	Rp50.000,00
XIV.	JASA TEKNOLOGI BAHAN BAKAR DAN REKAYASA DESAIN		
	A. Perusahaan minyak dan gas		
	1. <i>Piping</i>		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp448.000,00
	2. Struktur		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp448.000,00
	3. <i>Equipment</i>		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00

	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp299.000,00
	4. Sistem proses dan <i>Piping and Instrument Diagram</i> (PID)		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp598.000,00
	5. Elektrikal dan instrumentasi kontrol		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp299.000,00
	6. <i>Civil work</i>		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp299.000,00
	7. Manajemen proyek		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp750.000,00
	8. Teknisi gambar/ <i>drafting</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp75.000,00
	9. Pembantu lapangan	Per Pekerjaan Per Jam	Rp37.000,00
	B. Industri dan <i>power plant</i>		
	1. <i>Piping</i>		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp187.000,00
	2. Struktur		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00

	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp225.000,00
	3. <i>Equipment</i>		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp187.000,00
	4. Sistem proses dan PID		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp225.000,00
	5. Elektrikal dan instrumentasi kontrol		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp225.000,00
	6. <i>Civil work</i>		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp187.000,00
	7. Manajemen proyek		
	a. Gambar/ <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp255.000,00
	8. Komisioning		
	a. Pabrik skala kecil	Per Paket	299.000.000,00
	b. Pabrik skala besar	Per Paket	747.500.000,00
	9. Teknisi gambar/ <i>drafting</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp75.000,00
	10. Pembantu lapangan		
	a. Ahli pengelasan	Per Pekerjaan Per Jam	Rp65.000,00
	b. Ahli Mesin	Per Pekerjaan Per Jam	Rp65.000,00

	c. Ahli Listrik	Per Pekerjaan Per Jam	Rp65.000,00
	d. Ahli Sipil	Per Pekerjaan Per Jam	Rp65.000,00
	C. Perusahaan enjiniring luar negeri		
	1. <i>Piping</i>		
	a. Gambar / <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp470.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp737.000,00
	2. Struktur		
	a. Gambar / <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp470.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp807.000,00
	3. <i>Equipment</i>		
	a. Gambar / <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp470.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp807.000,00
	4. Sistem proses dan PID		
	a. Gambar / <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp470.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp807.000,00
	5. Elektrikal dan instrumentasi kontrol		
	a. Gambar / <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp470.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp807.000,00
	6. <i>Civil work</i>		
	a. Gambar / <i>modeling design</i>	Per Pekerjaan Per Jam	Rp470.000,00
	b. Analisis desain	Per Pekerjaan Per Jam	Rp807.000,00
	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	Rp150.000,00
	b. Perusahaan luar negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp605.000,00
	2. <i>Piping analysis</i>		
	a. Perusahaan dalam negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp150.000,00
	b. Perusahaan luar negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp538.000,00
	3. Struktur analisis		
	a. Perusahaan dalam negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp150.000,00
	b. Perusahaan luar negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp538.000,00
	4. Proses		
	a. Perusahaan dalam negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp150.000,00
	b. Perusahaan luar negeri	Per <i>software</i> dan <i>hardware</i> Per Jam	Rp673.000,00
	E. Teknologi Informasi Rekayasa Desain		
	1. <i>System analysis</i>		
	a. Perusahaan dalam negeri	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00

	b. Perusahaan luar negeri	Per Pekerjaan Per Jam	Rp448.000,00
	2. <i>Program designer</i>		
	a. Perusahaan dalam negeri	Per Pekerjaan Per Jam	Rp112.000,00
	b. Perusahaan luar negeri	Per Pekerjaan Per Jam	Rp300.000,00
	3. <i>Programmer</i>		
	a. Perusahaan dalam negeri	Per Pekerjaan Per Jam	Rp75.000,00
	b. Perusahaan luar negeri	Per Pekerjaan Per Jam	Rp187.000,00
	F. Konsultasi Teknologi Rekayasa Desain		
	1. Konsultasi perpipaan		
	a. Kategori A (minyak dan gas)	Per Jam	Rp448.000,00
	b. Kategori B (pembangkit listrik)	Per Jam	Rp299.000,00
	c. Kategori C (tambang)	Per Jam	Rp224.000,00
	d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	Per Jam	Rp150.000,00
	2. Konsultasi proses dan PID		
	a. Kategori A (minyak dan gas)	Per Jam	Rp450.000,00
	b. Kategori B (pembangkit listrik)	Per Jam	Rp300.000,00
	c. Kategori C (tambang)	Per Jam	Rp225.000,00
	d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	Per Jam	Rp150.000,00
	3. Konsultasi struktur		
	a. Kategori A (minyak dan gas)	Per Jam	Rp450.000,00
	b. Kategori B (pembangkit listrik)	Per Jam	Rp300.000,00
	c. Kategori C (tambang)	Per Jam	Rp225.000,00
	d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	Per Jam	Rp150.000,00
	4. Konsultasi sipil		
	a. Kategori A (minyak dan gas)	Per Jam	Rp450.000,00

	b. Kategori B (pembangkit listrik)	Per Jam	Rp300.000,00
	c. Kategori C (tambang)	Per Jam	Rp225.000,00
	d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	Per Jam	Rp150.000,00
	5. Konsultasi instrumentasi dan kontrol		
	a. Kategori A (minyak dan gas)	Per Jam	Rp450.000,00
	b. Kategori B (pembangkit listrik)	Per Jam	Rp300.000,00
	c. Kategori C (tambang)	Per Jam	Rp225.000,00
	d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	Per Jam	Rp150.000,00
	6. Konsultasi <i>equipment</i>		
	a. Kategori A (minyak dan gas)	Per Jam	Rp450.000,00
	b. Kategori B (pembangkit listrik)	Per Jam	Rp300.000,00
	c. Kategori C (tambang)	Per Jam	Rp225.000,00
	d. Kategori D (kimia dan industri lainnya)	Per Jam	Rp150.000,00
	G. Perbengkelan Teknologi Rekayasa Desain		
	1. Tenaga pengelasan (senior)	Per Pekerjaan Per Jam	Rp60.000,00
	2. Tenaga pengelasan (junior)	Per Pekerjaan Per Jam	Rp40.000,00
	3. Tenaga perbengkelan (senior)	Per Pekerjaan Per Jam	Rp58.000,00
	4. Tenaga perbengkelan (junior)	Per Pekerjaan Per Jam	Rp40.000,00
	H. Teknologi Biodiesel		
	1. Analisis bahan baku biodiesel		
	a. Kadar asam lemak bebas (Standar Nasional Indonesia (SNI))	Per Sampel	Rp300.000,00
	b. Kadar air (SNI)	Per Sampel	Rp225.000,00
	c. Kadar impuritis (SNI)	Per Sampel	Rp275.000,00

	d. Analisis kualitatif komposisi asam lemak (<i>Gas Chromatography</i> (GC))	Per Sampel	Rp550.000,00
	e. Analisis kestabilan oksidasi	Per Sampel	Rp400.000,00
	2. Analisis produk biodiesel		
	a. <i>Density</i> (<i>American Society for Testing and Material</i> (ASTM) D1298)	Per Sampel	Rp250.000,00
	b. Viskositas kinematik (ASTM D-445)	Per Sampel	Rp250.000,00
	c. Air dan sedimen (ASTM D-2709)	Per Sampel	Rp250.000,00
	d. <i>Phosphor</i> (<i>Forum Biodiesel Indonesia</i> (FBI)-A05-03)	Per Sampel	Rp700.000,00
	e. Angka asam (ASTM D-664)	Per Sampel	Rp320.000,00
	f. Gliserol bebas		
	1) Gliserol bebas (FBI-A02-03)	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) Gliserol bebas (<i>American Oil Chemists' Society</i> (AOCS) Cd 14-56)	Per Sampel	Rp600.000,00
	g. Gliserol total (SNI)		
	1) Gliserol total (FBI-A02-03)	Per Sampel	Rp350.000,00
	2) Gliserol total (AOCS Cd 14-56)	Per Sampel	Rp650.000,00
	h. Bilangan penyabunan (FBI-A03-03)	Per Sampel	Rp275.000,00
	i. Bilangan iodium (FBI-A04-03)	Per Sampel	Rp375.000,00
	j. Abu tersulfatkan (ASTM D874)	Per Sampel	Rp350.000,00
	k. Analisis kualitatif komposisi asam lemak (GC)	Per Sampel	Rp600.000,00
	l. Analisis kestabilan oksidasi (<i>European Norm</i> (En) 14112)	Per Sampel	Rp600.000,00

	m. Analisis kandungan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> (FAME) dalam Biosolar/BXX (ASTM D7861)	Per Sampel	Rp250.000,00
	3. Riset proses pembuatan biodiesel		
	a. <i>Engineer</i> proses	Per Orang Per Jam	Rp175.000,00
	b. Asisten <i>engineer</i>	Per Orang Per Jam	Rp150.000,00
	I. Uji Bidang Energi Fosil		
	1. Uji bakar batubara (lengkap)	Per Paket	Rp175.000.000,00
	2. Analisis proksimate manual	Per Sampel	Rp550.000,00
	3. Analisis <i>ultimate</i>	Per Sampel	Rp650.000,00
	4. Analisis total sulfur	Per Sampel	Rp425.000,00
	5. Analisis nilai kalor	Per Sampel	Rp525.000,00
	6. Analisis temperatur titik leleh abu	Per Sampel	Rp600.000,00
	7. Analisis komposisi abu	Per Sampel	Rp1.250.000,00
	8. Analisis <i>High Grove Index</i> (HGI)	Per Sampel	Rp600.000,00
	9. Analisis <i>true density</i>	Per Sampel	Rp325.000,00
	10. Analisis berat jenis	Per Sampel	Rp525.000,00
	11. Analisis distribusi partikel	Per Sampel	Rp625.000,00
	12. Analisis <i>ignition temperature</i>	Per Sampel	Rp725.000,00
	13. Analisis kandungan logam	Per Sampel	Rp825.000,00
	14. <i>Blending</i> batubara	Per Paket	Rp25.000.000,00
XV.	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	Rp13.000.000,00

	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD1.625,00
	b. Pengujian Aeronautika		
	1) Model 2D <i>clean</i>		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp3.250.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD406,00
	2) Model 2D <i>High Lift Devices</i> (HLD)		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp5.200.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD650,00
	3) Model 2D <i>flow visualisation</i>		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD813,00
	4) Model 3D <i>half model power on</i>		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp5.200.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD650,00
	5) Model 3D <i>half model power off</i>		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp3.250.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD406,00
	6) Model 3D <i>half model flow visualisation</i>		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD813,00
	7) Model 3D <i>half model (flutter)</i>		

	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp5.200.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	USD650,00
	8) Model 3D <i>full model power on (force)</i>		
	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp5.200.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	USD650,00
	9) Model 3D <i>full model power off (force)</i>		
	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp3.250.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	Rp406,00
	10) Model 3D <i>full model flow visualization (force)</i>		
	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	USD813,00
	11) Model 3D <i>full model power on (pressure)</i>		
	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	USD813,00
	12) Model 3D <i>full model power off (pressure)</i>		
	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp5.200.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	USD650,00
	13) Model 3D <i>full model flow visualisation (pressure)</i>		
	a) Pengguna negeri dalam	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna negeri luar	Per Polar	USD813,00

	14) Model 3D full model power off (ground board)		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp5.200.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD650,00
	15) Model 3D full model power on (ground board)		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD813,00
	16) Model 3D full model (flutter)		
	a) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp6.500.000,00
	b) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD813.00
	c. Persiapan pengujian non-Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp7.800.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD1,475,00
	d. Pengujian non Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per konfigurasi	Rp3.250.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per konfigurasi	USD406,00
	2. Terowongan angin LIWET (LAGG Industrial and Wind Engineering Tunnel)		
	a. Persiapan pengujian Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp6.800.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD850,00
	b. Pengujian model Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Polar	Rp2.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Polar	USD185,00

	c. persiapan pengujian non Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp5.100.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD638,00
	d. Pengujian model non Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Konfigurasi	Rp2.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Konfigurasi	USD185,00
	3. Terowongan angin LSWT (LAGG <i>Small Wind Tunnel</i>)		
	a. Pengujian model Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp3.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD375,00
	b. Pengujian model non Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp3.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD375,00
	4. Terowongan angin LMWT (LAGG <i>Mini Wind Tunnel</i>)		
	a. Pengujian model Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp500.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD63,00
	b. Pengujian model non Aeronautika		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp500.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD63,00
	5. Terowongan angin LAWT (LAGG <i>Aeroacoustics Wind Tunnel</i>)		
	a. Pengujian akustik tanpa exhaust		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp2.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD250,00

	b. Pengujian Akustik dengan <i>exhaust</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp3.200.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD400,00
	c. Pengujian Aeroakustik		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp5.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD625,00
	B. Penggunaan Peralatan Uji Terowongan Angin		
	1. Instrumentasi <i>Data Aquisition and Reduction System</i> (DARS)		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp1.400.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD175,00
	2. Instrumentasi model		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp500.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD63,00
	3. Instrumentasi non DARS		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp520.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD65,00
	4. <i>Internal balance</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp500.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD63,00
	5. <i>JR3 balance</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp100.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD13,00
	6. <i>Traversing mechanism</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp100.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD13,00
	7. Peralatan uji <i>flow vis wool tuft</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp350.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD44,00
	8. Peralatan uji <i>flow vis chemical</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp700.000,00

	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD88,00
	9. Kompresor 60 bar (<i>barometric pressure level</i>)		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp1.000.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD125,00
	10. <i>Engine unit (power on)</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp560.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD70,00
	11. <i>Conditioning unit</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp400.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD50,00
	12. <i>Q-flex system</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp1.750.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD219,00
	C. Desain dan Manufaktur		
	<i>Software Catia</i>		
	1. Desain model uji		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp142.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD44,00
	2. Peralatan dan mesin manufaktur		
	a. Mesin <i>Computer Numerical Control (CNC) FP 42</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp100.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD44,00
	b. Mesin <i>CNC Hartford</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp225.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD28,00
	c. <i>Rapid prototyping machine</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp115.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD10,80
	d. <i>Numerical control (NC)-Lathe</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp118.000,00

	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD30,00
	e. Bubut konvensional		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp40.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD18,00
	f. <i>Surface grinding</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp30.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD4,00
	g. <i>Laser cutting</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp40.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Jam	USD5,00
	D. Peralatan Uji Aeroelastika dan Aeroakustika		
	1. <i>Accelerometer</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp250.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD38,00
	2. <i>Dynamic signal analyzer</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp700.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD88,00
	3. <i>Shaker Bruel and Kjaer (B and K)</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp950.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD148,00
	4. <i>Shaker data physic</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp300.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD41,00
	5. <i>Stroboscope</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp250.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD74,00
	6. <i>Force transducer</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp250.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD38,00
	7. <i>Impact hammer</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp250.000,00

	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD51,00
	8. <i>Conditioning amplifier</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp350.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD51,00
	9. <i>Linear Variable Differential Transformer (LVDT) dan Rotary Variable Differential Transformer (RVDT)</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp100.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD25,00
	10. <i>Microphone dan Sound Pressure Level (SPL) meter</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp400.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD74,00
	11. <i>Pulse</i>		
	a. Sistem data akuisisi		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp1.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD125,00
	b. Penggunaan kanal		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Kanal Per Hari	Rp200.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Kanal Per Hari	USD25,00
	12. <i>Machine health analyzer</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp1.600.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD200,00
	13. <i>Optic sensor</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp250.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD35,00
	14. <i>Calibration exciter</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp150.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD18,00
	15. <i>Signal conditioning</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp200.000,00

	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD28,00
	16. <i>Hot wire Anemometer</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp80.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Hari	USD10,00
	17. <i>Constant Temperature Anemometer (CTA)</i>		
	a. Sistem data akuisisi		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Hari	Rp1.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Hari	USD125,00
	b. <i>Single probe</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Titik	Rp200.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Titik	USD25,00
	c. <i>X-probe</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Titik	Rp400.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Titik	USD50,00
	18. Perbaikan <i>probe CTA</i>		
	a. <i>Single probe</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Probe	Rp400.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Probe	USD50,00
	b. <i>X-probe</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Probe	Rp800.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Probe	USD100,00
	c. <i>Triple-probe</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Probe	Rp1.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Probe	USD125,00
	E. Penggunaan Perangkat Lunak		
	1. Perangkat lunak <i>Computational Fluid Dynamics (CFD)</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp295.000,00

	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD30,00
	2. Perangkat lunak <i>Nastran</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp125.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD16,00
	3. Perangkat lunak <i>Labview</i>		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp110.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD14,00
	F. Pembuatan Model Uji Terowongan Angin		
	1. Model uji Aeronautika		
	a. Model uji 2D HLD		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp650.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD81.250,00
	b. Model uji 2D <i>clean</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp500.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD62.500,00
	c. Model uji 3D <i>full model non-pressure</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp750.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD93.750,00
	d. Model uji 3D <i>full model pressure</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp850.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD106.250,00
	e. Model uji 3D <i>full model power on</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp1.000.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD125.000,00
	f. Model uji 3D <i>half model pressure/power on</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp950.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD118.750,00
	g. Model uji 3D <i>half model non pressure</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp800.000.000,00

	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD100.000,00
	2. Model uji non Aeronautika		
	a. Model uji 2D <i>pressure</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp175.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD21.875,00
	b. Model uji 2D <i>non pressure</i>		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp120.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD15.000,00
	c. Model uji 3D jembatan		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp365.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD45.625,00
	d. Model uji 3D gedung		
	1) Pengguna dalam negeri	Per Paket	Rp125.000.000,00
	2) Pengguna luar negeri	Per Paket	USD15.625,00
	G. Kalibrasi Alat		
	1. Kalibrasi Anemometer		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Alat	Rp500.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Alat	USD63,00
	2. Kalibrasi tranduser tekanan		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Alat	Rp500.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Alat	USD63,00
	H. Tenaga Kerja Teknologi Aerodinamika, Aeroelastika, dan Aeroakustika		
	1. Tenaga ahli utama		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp750.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD94,00
	2. Tenaga ahli madya		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp500.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD63,00
	3. Tenaga ahli muda		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp300.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD38,00

	4. Tenaga ahli pertama		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp200.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD25,00
	5. Teknisi		
	a. Pengguna dalam negeri	Per Jam	Rp100.000,00
	b. Pengguna luar negeri	Per Jam	USD13,00
XVI.	JASA TEKNOLOGI KEKUATAN STRUKTUR		
	A. Pengujian Standar		
	1. Uji tarik biasa / standar		
	a. Uji tarik diameter s.d. Ø20 mm	Per Sampel	Rp135.000,00
	b. Uji tarik diameter Ø21 mm s.d. Ø32 mm	Per Sampel	Rp220.000,00
	c. Uji tarik diameter > Ø32 mm	Per Sampel	Rp285.000,00
	d. Uji tarik pelat tebal s.d. 15 mm	Per Sampel	Rp135.000,00
	e. Uji tarik pelat tebal 16-32 mm	Per Sampel	Rp220.000,00
	f. Uji tarik pelat tebal > 32 mm	Per Sampel	Rp285.000,00
	2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	Per Sampel	Rp315.000,00
	3. Uji tarik baut		
	a. Uji tarik baut s.d. M 22	Per Sampel	Rp220.000,00
	b. Uji tarik baut > M 22	Per Sampel	Rp285.000,00
	c. Uji tarik <i>proof load</i> baut	Per Sampel	Rp190.000,00
	4. Uji tarik <i>wire strand</i>	Per Sampel	Rp315.000,00
	5. Uji tekuk statis standar		
	a. Uji tekuk diameter s.d. Ø20 mm	Per Sampel	Rp135.000,00
	b. Uji tekuk diameter Ø21 s.d. Ø32 mm	Per Sampel	Rp220.000,00

	c. Uji tekuk diameter > Ø32 mm	Per Sampel	Rp285.000,00
	d. Uji tekuk pelat tebal s.d. 15 mm	Per Sampel	Rp135.000,00
	e. Uji tekuk pelat tebal 16-32 mm	Per Sampel	Rp220.000,00
	f. Uji tekuk pelat tebal > 32 mm	Per Sampel	Rp285.000,00
	6. Uji impak statis dengan temperatur ruang	Per Sampel	Rp95.000,00
	7. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	Per Sampel	Rp135.000,00
	8. Uji tekan kubus beton, bata merah	Per Sampel	Rp75.000,00
	9. Uji tekan conblok, batako dan genteng	Per Sampel	Rp60.000,00
	10. Uji tekan hasil <i>core drill</i>	Per Sampel	Rp95.000,00
	11. Uji <i>hammer</i>	Per Titik	Rp25.000,00
	12. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran 2-3 <i>inch</i>	Per Sampel	Rp315.000,00
	13. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran ≥ 4 <i>inch</i>	Per Sampel	Rp415.000,00
	14. Metalografi uji <i>replica</i>	Per Titik	Rp815.000,00
	15. Mikro fraktografi	Per Titik	Rp815.000,00
	16. Makro fraktografi	Per Titik	Rp625.000,00
	17. Uji kekerasan	Per Titik	Rp25.000,00
	18. Analisa komposisi kimia dengan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS)	Per Unsur	Rp145.000,00
	19. Pemeriksaan ketebalan <i>anodising</i>	Per Titik	Rp35.000,00
	20. Analisa komposisi kimia dengan <i>spark spectrometer</i>	Per Spot	Rp815.000,00
	21. <i>Salt spray</i> standar	Per Jam	Rp60.000,00
	22. Positif material <i>identification</i>	Per Jam	Rp70.000,00
	B. Kalibrasi Standar		
	1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0-500 kN	Per Unit	Rp315.000,00

	2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501-2000 kN	Per Unit	Rp720.000,00
	3. Manometer	Per Unit	Rp315.000,00
	4. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 0-500 kN	Per Unit	Rp415.000,00
	5. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 501-2000 kN	Per Unit	Rp720.000,00
	6. <i>Load cell</i> kapasitas 0-500 kN	Per Unit	Rp315.000,00
	7. <i>Load cell</i> kapasitas 501-2000 kN	Per Unit	Rp720.000,00
	8. <i>Load cell</i> standar	Per Unit	Rp1.035.000,00
	9. Mesin bending <i>Glass fibre Reinforced Concrete</i> (GRC)	Per Unit	Rp720.000,00
	10. Mesin <i>press</i> beton	Per Unit	Rp720.000,00
	11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	Per Unit	Rp720.000,00
	C. Tenaga kerja Teknologi Kekuatan Struktur		
	1. Insinyur/asesor/auditor utama	Per Jam	Rp400.000,00
	2. Insinyur/asesor/auditor madya	Per Jam	Rp325.000,00
	3. Insinyur/asesor/auditor muda	Per Jam	Rp250.000,00
	4. Insinyur/asesor/auditor pertama	Per Jam	Rp200.000,00
	5. Teknisi/auditor penyelia	Per Jam	Rp150.000,00
	6. Teknisi/auditor pelaksana lanjutan	Per Jam	Rp125.000,00
	7. Teknisi/auditor pelaksana	Per Jam	Rp100.000,00
	D. Pembuatan Benda Uji		
	1. Tarik pelat T 0,2-1 mm	Per Sampel	85.000,00
	2. Tarik pelat T 1,2-5 mm	Per Sampel	75.000,00
	3. Tarik pelat T 5,5-12 mm	Per Sampel	90.000,00
	4. Tarik pelat T > 12 mm	Per Sampel	100.000,00
	5. Tekuk pelat T 0,2-1 mm	Per Sampel	75.000,00
	6. Tekuk pelat T 1,2-5 mm	Per Sampel	65.000,00

	7. Tekuk pelat T 5,5-12 mm	Per Sampel	60.000,00
	8. Tekuk pelat T > 12 mm	Per Sampel	85.000,00
	9. Tarik bulat diameter 3-10 mm	Per Sampel	125.000,00
	10. Tarik bulat diameter 11-20 mm	Per Sampel	115.000,00
	11. Tarik bulat diameter 21-35 mm	Per Sampel	95.000,00
	12. Tekuk bulat diameter 3-10 mm	Per Sampel	125.000,00
	13. Tekuk bulat diameter 11-20 mm	Per Sampel	110.000,00
	14. Tekuk bulat diameter 21-35 mm	Per Sampel	85.000,00
	15. Impact $\leq$ 3 mm	Per Sampel	115.000,00
	16. Impact > 3mm	Per Sampel	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	Rp85.000,00
	2. <i>Portable Cobalt 60</i>	Per Unit Per Jam	Rp125.000,00
	3. <i>Portable X-Ray apparatus K 2000</i>	Per Unit Per Jam	Rp110.000,00
	4. <i>Portable ultrasonic</i>	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	5. <i>Portable eddy current</i>	Per Unit Per Jam	Rp110.000,00
	6. <i>Magnetic powder crack detector</i>	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	7. <i>Crack depth detector</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	8. <i>Layer thickness meter</i>	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	9. <i>Wall thickness meter</i>	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	10. <i>Defractometer</i>	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00

	11. Pundit	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	12. <i>Hammer tester</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	13. <i>Core drill</i>	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	14. <i>Concrete humadity meter</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00
	16. Kandungan ion <i>Chlorida</i> dalam beton	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	17. <i>Rebar detector (profometer)</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	18. <i>Eddy current multiscan testing</i>	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	19. <i>Ultrasonic scanner</i>	Per Unit Per Jam	Rp265.000,00
	20. <i>Pile integrity tester</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	21. <i>Total station</i>	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	22. <i>Ultrasonic flaw detector + B scan</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	23. <i>Airborne ultrasonic untuk survei</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	24. <i>Precision thickness ultrasonic</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	25. <i>Alat inspeksi tubing</i>	Per Unit Per Jam	Rp315.000,00
	26. <i>Advance ultrasonic Flaw Detector (FD) + phased array</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	27. <i>Software untuk inspeksi tubing</i>	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	28. <i>Infrared thermal image</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	29. <i>Alat kalibrasi pengukuran ketinggian</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	30. <i>Alternating Current Field Measurement (ACFM)</i>	Per Unit Per Jam	Rp510.000,00

	31. <i>Mechanized phased array system</i>	Per Unit Per Jam	Rp375.000,00
	32. Alat inspeksi konstruksi <i>offshore</i> bawah air	Per Unit Per Jam	Rp1.335.000,00
	33. Alat uji helm	Per Unit Per Jam	Rp190.000,00
	34. <i>Integrity software Structure Analysis Program (SAP) 2000</i>	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	35. <i>Software Computer Aided Design (CAD) Computer Aided Manufacturing (CAM)</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	36. <i>Software pipe stress analysis CAESAR II</i>	Per Unit Per Jam	Rp75.000,00,
	37. <i>Software solidworks</i>	Per Unit Per Jam	Rp30.000,00
	38. <i>Software altair hyperworks 9</i>	Per Unit Per Jam	Rp575.000,00
	39. <i>Software Nastran</i>	Per Unit Per Jam	Rp65.000,00
	40. Alat uji kompor gas dan tabung	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00
	41. <i>Ground penetrating radar Geophysical Survey System, Inc. (GSSI)</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	F. Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik		
	1. Mesin bubut <i>swing</i> 380 <i>length</i> 1000	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	2. Mesin bubut <i>swing</i> 470 <i>length</i> 1000	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	3. Mesin bubut <i>swing</i> 1350 <i>length</i> 1000	Per Unit Per Jam	Rp65.000,00
	4. Mesin bor <i>column floor</i> 032	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	5. Mesin bor <i>radial</i> 1250 mm	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	6. Mesin <i>milling reckerman</i>	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	7. Mesin bor dan <i>milling</i>	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00

	8. Mesin <i>Computer Numerical Control</i> (CNC)	Per Unit Per Jam	Rp160.000,00
	9. Mesin gergaji kasto	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	10. Mesin gergaji <i>bend saw jaespa</i> MSU	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	11. Mesin las <i>eltram</i> 400	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	12. Mesin las <i>messer</i> GRI	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	13. Mesin las potong	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	14. Mesin <i>scrap</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	15. Mesin <i>bor</i>	Per Unit Per Jam	Rp15.000,00
	16. Mesin gerinda tangan	Per Unit Per Jam	Rp15.000,00
	G. Peralatan/Mesin Kontrol Elektronik		
	1. <i>Clamp on transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	2. <i>Crack opening transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	3. <i>Strain measurement for tensile test</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	4. <i>Pair of strain transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	5. <i>Displacement transducer Linier Variable Differential Transformer</i> (LVDT)	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	6. <i>Displacement transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	7. <i>Pressure transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp20.000,00
	8. <i>Amplifier</i> KWS 3073 6 channel	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	9. <i>Universal carrier F amplifier</i> KSW 3082	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	10. <i>Amplifier visay</i> 10 channel	Per Unit	Rp25.000,00

		Per Jam	
	11. <i>Data logger 10 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp110.000,00
	12. <i>Extension box data logger</i>	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	13. <i>Plotter X-Y recorder dina 3</i>	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	14. <i>Analog output X-Y recorder</i>	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	15. <i>Personal computer</i>	Per Unit Per Jam	Rp45.000,00
	16. <i>Tape recorder</i>	Per Unit Per Jam	Rp25.000,00
	17. <i>Load cell</i>	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	18. <i>Digital servo control (Kelsey 7500) 1 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp110.000,00
	19. <i>Digital servo control (Kelsey 7000) 1 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp500.000,00
	20. <i>Fast Fourier Transformation (FFT) analyzer (Ono Sokki CIF 3200) 2 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp75.000,00
	21. <i>Extensometer</i>	Per Unit Per Jam	Rp6.000,00
	H. <i>Peralatan Uji Non Hidrolik dan Pneumatic</i>		
	1. <i>Hydraulic tensile machine horizontal design 4000 kN RHZ</i>	Per Unit Per Jam	Rp160.000,00
	2. <i>Universal testing machine RME 100 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp210.000,00
	3. <i>Universal testing machine UPM 200 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp315.000,00
	4. <i>Universal testing machine UPM 1000 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp415.000,00
	5. <i>Midget pulser PHG and clamp round and plate</i>	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00
	6. <i>Universal pulser PVQ 60 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp110.000,00
	7. <i>Universal pulser PVQ 200 kN</i>	Per Unit	Rp125.000,00

		Per Jam	
	8. <i>Cooling device for low instatic machine</i>	Per Unit Per Jam	Rp160.000,00
	9. <i>High temperature pete for universal</i>	Per Unit Per Jam	Rp190.000,00
	10. <i>Pulser PVT 60 kN > 900°C portal rig</i>	Per Unit Per Jam	Rp160.000,00
	11. <i>Creep testing</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	12. <i>Relaxation testing</i>	Per Unit Per Jam	Rp35.000,00
	13. <i>Tire durability tester</i>	Per Unit Per Jam	Rp180.000,00
	14. <i>Plunger</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	I. <i>Peralatan Uji Hidrolik dan Pneumatic</i>		
	1. <i>Hydropuls resonance PL 63 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp135.000,00
	2. <i>Hydropuls resonance PL 250 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp210.000,00
	3. <i>Hydropuls resonance PL 1000 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp315.000,00
	4. <i>Hydropuls actuator PL 25 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp65.000,00
	5. <i>Hydropuls actuator PL 40 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00
	6. <i>Hydropuls actuator PL 63 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp110.000,00
	7. <i>Hydropuls actuator PL 100 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp125.000,00
	8. <i>Hydropuls actuator PL 160 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp160.000,00
	9. <i>Hydropuls actuator PL 250 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp165.000,00
	10. <i>Hydropuls actuator PL 400 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp175.000,00
	11. <i>Hydropuls actuator PL 630 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp210.000,00

	12. <i>Hydropuls actuator</i> PD 8 F	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00
	13. <i>Hydropuls actuator</i> PD 16 F	Per Unit Per Jam	Rp125.000,00
	J. Pengujian Ban dan Pelek Kendaraan		
	1. Ban luar mobil penumpang	Per Sampel	Rp4.500.000,00
	2. Ban luar truk ringan	Per Sampel	Rp4.850.000,00
	3. Ban luar truk dan bus	Per Sampel	Rp5.125.000,00
	4. Dimensi pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp500.000,00
	5. <i>Moment life test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp625.000,00
	6. <i>Impact test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp190.000,00
	7. <i>Leak test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp375.000,00
	8. <i>Drum test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp2.750.000,00
	9. <i>Torsi test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp940.000,00
	10. <i>Load test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp220.000,00
	11. Uji gores cat pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp35.000,00

	12. Uji adhesi (daya lekat) pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp35.000,00
	13. Uji korosi pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp375.000,00
	14. Paket uji pelek kendaraan roda 2 (nomor 4 s.d. 13)	Per Parameter Per Pengujian	Rp7.500.000,00
	15. Dimensi pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp500.000,00
	16. <i>Moment life test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp875.000,00
	17. <i>Impact test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp190.000,00
	18. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp375.000,00
	19. <i>Drum test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp3.000.000,00
	20. <i>Run out test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp95.000,00
	21. <i>Nut seat test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp95.000,00
	22. Uji gores cat pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp35.000,00

	23. Uji adhesi (daya lekat) pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp35.000,00
	24. Paket uji pelek mobil penumpang dan truk ringan (nomor 15 s.d. 23)	Per Parameter Per Pengujian	Rp8.850.000,00
	25. Dimensi pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp500.000,00
	26. <i>Moment life test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp875.000,00
	27. <i>Impact test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp190.000,00
	28. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp375.000,00
	29. <i>Drum test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp6.300.000,00
	30. <i>Run out test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp100.000,00
	31. <i>Nut seat test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp100.000,00
	32. Uji beban (<i>load test</i>) pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp220.000,00
	33. Uji gores cat pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp35.000,00

	34. Uji adhesi (daya lekat) pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp35.000,00
	35. Paket uji pelek truk dan bus (nomor 25 s.d. 34)	Per Paket	Rp13.970.000,00
	K. Paket Uji <i>Wire Rope</i>		
	1. RHZ, 1 sampel	Per Paket	Rp4.712.500,00
	2. RHZ, 2 sampel	Per Paket	Rp7.200.000,00
	3. RHZ, 3 sampel	Per Paket	Rp9.346.875,00
	4. RHZ, 5 sampel	Per Paket	Rp13.950.000,00
	5. UPM1000, 3 sampel	Per Paket	Rp7.968.750,00
	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)	Rp27.675.000,00
	b. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 9 sampel (pembebanan)	Per Contoh (beban)	Rp13.837.500,00
	c. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 5 sampel (pembebanan)	Per Contoh (beban)	Rp9.487.500,00
	d. Paket uji <i>mainframe scaffolding</i> , 3 sampel (pembebanan)	Per Contoh (beban)	Rp7.312.500,00
	2. Paket uji <i>catwalk scaffolding</i>		
	a. PL160, 1 sampel	Per Paket	Rp5.081.250,00
	b. PL160, 3 sampel	Per Paket	Rp10.150.000,00
	3. Paket uji metal <i>plank</i> , 3 sampel	Per Paket	Rp10.475.000,00
	4. Paket uji tekan <i>Jack base</i> , 3 sampel	Per Paket	Rp7.375.000,00
	M. Uji <i>Hydrostatic</i> Tabung Gas	Per Contoh	Rp2.200.000,00
	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	Rp29.968.750,00
	2. Paket uji <i>bending</i> rel: <i>bending</i> , <i>hardness</i>	Per Contoh	Rp27.212.500,00
	O. Paket Uji Insitu <i>Car Body</i> Kereta Api: Paket uji <i>car body</i> kereta api (maksimum 50 titik ukur)	Per Contoh	Rp177.587.500,00
	P. Paket Uji Bantalan Beton, Arema		
	1. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-1, Tie-2 dan Tie-3 (3 sampel)	Per Paket	Rp394.725.000,00
	2. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-1 (1 sampel)	Per Paket	Rp183.050.000,00
	3. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-2 (1 sampel)	Per Paket	Rp35.850.000,00
	4. Paket uji bantalan beton, Arema Tie-3 (1 sampel)	Per Paket	Rp194.575.000,00
	Q. Paket Konsultasi/Presentasi		
	1. Insinyur/asesor/auditor/peneliti/perekayasa utama	Per Konsultasi Per 5 Jam	Rp5.137.000,00
	2. Insinyur/asesor/auditor/peneliti/perekayasa madya	Per Konsultasi Per 5 Jam	Rp4.480.000,00
	3. Insinyur/asesor/auditor/peneliti/perekayasa muda	Per Konsultasi Per 5 Jam	Rp3.570.000,00
	4. Insinyur/asesor/auditor/peneliti/perekayasa pertama	Per Konsultasi Per 5 Jam	Rp3.000.000,00
	R. Pengujian Standar untuk Perusahaan Minyak dan Gas Serta Tambang		
	1. Uji tarik biasa/standar		
	a. Uji tekuk diameter s.d. Ø20 mm	Per Sampel	Rp270.000,00
	b. Uji tekuk diameter Ø 21 s.d. Ø32 mm	Per Sampel	Rp440.000,00
	c. Uji tekuk diameter > Ø32 mm	Per Sampel	Rp570.000,00

	d. Uji tarik pelat tebal s.d. 15 mm	Per Sampel	Rp270.000,00
	e. Uji tarik pelat tebal 16-32 mm	Per Sampel	Rp440.000,00
	f. Uji tarik pelat tebal > 32 mm	Per Sampel	Rp570.000,00
	2. Uji tarik statis dengan <i>extensometer</i>	Per Sampel	Rp630.000,00
	3. Uji tarik baut, <i>wire strand</i>		
	a. Uji tarik baut s.d. M 22	Per Sampel	Rp440.000,00
	b. Uji tarik baut > M 22	Per Sampel	Rp570.000,00
	c. Uji tarik <i>proof load</i> baut	Per Sampel	Rp380.000,00
	4. Uji tarik <i>wire strand</i>	Per Sampel	Rp630.000,00
	5. Uji tekuk statis standar		
	a. Uji tekuk diameter s.d Ø20 mm	Per Sampel	Rp270.000,00
	b. Uji tekuk diameter Ø21 s.d. Ø32 mm	Per Sampel	Rp440.000,00
	c. Uji tekuk diameter > Ø32 mm	Per Sampel	Rp570.000,00
	d. Uji tekuk pelat tebal s.d. 15 mm	Per Sampel	Rp270.000,00
	e. Uji tekuk pelat tebal 16-32 mm	Per Sampel	Rp440.000,00
	f. Uji tekuk pelat tebal > 32 mm	Per Sampel	Rp570.000,00
	6. Uji impak statis dengan temperatur ruang	Per Sampel	Rp190.000,00
	7. Uji impak dengan temperatur dibawah 0°C	Per Sampel	Rp270.000,00
	8. Uji tekan kubus beton, bata merah	Per Sampel	Rp150.000,00
	9. Uji tekan conblok, batako, dan genteng	Per Sampel	Rp120.000,00
	10. Uji tekan hasil <i>core drill</i>	Per Sampel	Rp190.000,00
	11. Uji <i>hammer</i>	Per Titik	Rp50.000,00
	12. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran 2-3 inch	Per Sampel	Rp630.000,00

	13. <i>Core drill</i> plat lantai, balok, kolom ukuran ≥ 4 inch	Per Sampel	Rp830.000,00
	14. Metalografi/ <i>uji replica</i>	Per Titik	Rp1.630.000,00
	15. Mikro fraktografi	Per Titik	Rp1.630.000,00
	16. Makro fraktografi	Per Titik	Rp1.250.000,00
	17. Uji kekerasan	Per Titik	Rp50.000,00
	18. Analisa komposisi kimia dengan AAS	Per Unsur	Rp290.000,00
	19. Pemeriksaan ketebalan <i>anodising</i>	Per Titik	Rp70.000,00
	20. Analisis komposisi kimia dengan <i>spark spectrometer</i>	Per Spot	Rp1.630.000,00
	21. <i>Salt spray standar</i>	Per Jam	Rp120.000,00
	22. <i>Positif material identification</i>	Per Jam	Rp140.000,00
	S. Kalibrasi Standar untuk Perusahaan Minyak dan Gas Serta Tambang		
	1. <i>Proving ring</i> kapasitas 0-500 kN	Per Unit	Rp630.000,00
	2. <i>Proving ring</i> kapasitas 501-2000 kN	Per Unit	Rp1.440.000,00
	3. Manometer	Per Unit	Rp630.000,00
	4. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 0-500 kN	Per Unit	Rp830.000,00
	5. <i>Hydraulic jack</i> kapasitas 501-2000 kN	Per Unit	Rp1.440.000,00
	6. <i>Load cell</i> kapasitas 0-500 kN	Per Unit	Rp630.000,00
	7. <i>Load cell</i> kapasitas 501-2000 kN	Per Unit	Rp1.440.000,00
	8. <i>Load cell</i> standar	Per Unit	Rp2.070.000,00
	9. Mesin <i>bending</i> GRC	Per Unit	Rp1.440.000,00
	10. Mesin <i>press</i> beton	Per Unit	Rp1.440.000,00
	11. <i>Test gauge</i> (manometer standar/kalibrator)	Per Unit	Rp1.440.000,00
	T. Tenaga Kerja Teknologi Kekuatan Struktur untuk Perusahaan Minyak dan Gas serta Tambang		

	1. Insinyur/asesor/auditor utama	Per Jam	Rpp800.000,00
	2. Insinyur/asesor/auditor madya	Per Jam	Rp650.000,00
	3. Insinyur/asesor/auditor muda	Per Jam	Rp500.000,00
	4. Insinyur/asesor/auditor pertama	Per Jam	Rp400.000,00
	5. Teknisi/auditor penyelia	Per Jam	Rp300.000,00
	6. Teknisi/auditor pelaksana Lanjutan	Per Jam	Rp250.000,00
	7. Teknisi/auditor pelaksana	Per Jam	Rp200.000,00
	U. Pembuatan Benda Uji untuk Perusahaan Minyak dan Gas Serta Tambang		
	1. Tarik pelat T 0,2-1 mm	Per Sampel	Rp170.000,00
	2. Tarik pelat T 1,2-5 mm	Per Sampel	Rp150.000,00
	3. Tarik pelat T 5,5-12 mm	Per Sampel	Rp180.000,00
	4. Tarik pelat T > 12 mm	Per Sampel	Rp200.000,00
	5. Tekuk pelat T 0,2-1 mm	Per Sampel	Rp150.000,00
	6. Tekuk pelat T 1,2-5 mm	Per Sampel	Rp130.000,00
	7. Tekuk pelat T 5,5-12 mm	Per Sampel	Rp120.000,00
	8. Tekuk pelat T > 12 mm	Per Sampel	Rp170.000,00
	9. Tarik bulat diameter 3-10 mm	Per Sampel	Rp250.000,00
	10. Tarik bulat diameter 11-20 mm	Per Sampel	Rp230.000,00
	11. Tarik bulat diameter 21-35 mm	Per Sampel	Rp190.000,00
	12. Tekuk bulat diameter 3-10 mm	Per Sampel	Rp250.000,00
	13. Tekuk bulat diameter 11-20 mm	Per Sampel	Rp220.000,00
	14. Tekuk bulat diameter 21-35 mm	Per Sampel	Rp170.000,00
	15. <i>Impact</i> ≤ 3 mm	Per Sampel	Rp230.000,00
	16. <i>Impact</i> > 3mm	Per Sampel	Rp200.000,00

	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	Rp170.000,00
	2. <i>Portable Cobalt 60</i>	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	3. <i>Portable X-ray apparatus K 2000</i>	Per Unit Per Jam	Rp220.000,00
	4. <i>Portable ultrasonic</i>	Per Unit Per Jam	Rp120.000,00
	5. <i>Portable Eddy current</i>	Per Unit Per Jam	Rp220.000,00
	6. <i>Magnetic powder crack detector</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	7. <i>Crack depth detector</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	8. <i>Layer thickness meter</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	9. <i>Wall thickness meter</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	10. <i>Defractometer</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	11. <i>Pundit</i>	Per Unit Per Jam	Rp120.000,00
	12. <i>Hammer tester</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	13. <i>Core drill</i>	Per Unit Per Jam	Rp120.000,00
	14. <i>Concrete humadity meter</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	15. <i>Concrete Analyzing Instrument (CANIN)</i>	Per Unit Per Jam	Rp170.000,00
	16. <i>Kandungan ion Chlorida dalam beton</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	17. <i>Rebar detector (profometer)</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	18. <i>Eddy current multiscan testing</i>	Per Unit Per Jam	Rp500.000,00
	19. <i>Ultrasonic scanner</i>	Per Unit	Rp530.000,00

		Per Jam	
	20. <i>Pile integrity tester</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	21. <i>Total station</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	22. <i>Ultrasonic flaw detector + B scan</i>	Per Unit Per Jam	Rp140.000,00
	23. <i>Airborne Ultrasonic untuk survei</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	24. <i>Precision thickness ultrasonic</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	25. <i>Alat inspeksi tubing</i>	Per Unit Per Jam	Rp630.000,00
	26. <i>Advance ultrasonic FD + phased array</i>	Per Unit Per Jam	Rp100.000,00
	27. <i>Software untuk inspeksi tubing</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	28. <i>Infrared thermal image</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	29. <i>Alat kalibrasi pengukuran ketinggian</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	30. <i>Alternating Current Field Measurement (ACFM)</i>	Per Unit Per Jam	Rp1.020.000,00
	31. <i>Mechanized phased array system</i>	Per Unit Per Jam	Rp750.000,00
	32. <i>Alat inspeksi konstruksi offshore bawah air</i>	Per Unit Per Jam	Rp2.670.000,00
	33. <i>Alat uji helm</i>	Per Unit Per Jam	Rp380.000,00
	34. <i>Integrity software SAP 2000</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	35. <i>Software CAD CAM</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	36. <i>Software pipe stress analysis CAESAR II</i>	Per Unit Per Jam	Rp150.000,00
	37. <i>Software solidworks</i>	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	38. <i>Software altair hyperworks 9</i>	Per Unit Per Jam	Rp1.150.000,00

	39. Software <i>Nastran</i>	Per Unit Per Jam	Rp130.000,00
	40. Alat uji kompor gas dan tabung	Per Unit Per Jam	Rp170.000,00
	41. <i>Ground penetrating radar</i> GSSI	Per Unit Per Jam	Rp140.000,00
	W. Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik untuk Perusahaan Minyak dan Gas serta Tambang		
	1. Mesin bubut <i>swing</i> 380 <i>length</i> 1000	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	2. Mesin bubut <i>swing</i> 470 <i>length</i> 1000	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	3. Mesin bubut <i>swing</i> 1350 <i>length</i> 1000	Per Unit Per Jam	Rp130.000,00
	4. Mesin bor <i>column floor</i> 032	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	5. Mesin bor <i>radial</i> 1250 mm	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	6. Mesin <i>milling reckerman</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	7. Mesin bor dan <i>milling</i>	Per Unit Per Jam	Rp170.000,00
	8. Mesin CNC	Per Unit Per Jam	Rp320.000,00
	9. Mesin gergaji kasto	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	10. Mesin gergaji <i>bend saw</i> <i>jaespa</i> MSU	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	11. Mesin las <i>eltram</i> 400	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	12. Mesin las <i>messer</i> GRI	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	13. Mesin las potong	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	14. Mesin <i>scrap</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	15. Mesin bor	Per Unit Per Jam	Rp30.000,00
	16. Mesin gerinda tangan	Per Unit	Rp30.000,00

		Per Jam	
X.	Peralatan/Mesin Kontrol Elektronik untuk Perusahaan Minyak dan Gas serta Tambang		
	1. <i>Clamp on transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	2. <i>Crack opening transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	3. <i>Strain measurement for tensile test</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	4. <i>Pair of strain transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	5. <i>Displacement transducer LVDT</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	6. <i>Displacement transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	7. <i>Pressure transducer</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	8. <i>Amplifier KWS 3073 6 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	9. <i>Universal carrier F amplifier KSW 3082</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	10. <i>Amplifier visay 10 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	11. <i>Data logger 10 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp220.000,00
	12. <i>Extension box data logger</i>	Per Unit Per Jam	Rp120.000,00
	13. <i>Plotter X-Y recorder dina 3</i>	Per Unit Per Jam	Rp120.000,00
	14. <i>Analog output X-Y recorder</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	15. <i>Personal computer</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	16. <i>Tape recorder</i>	Per Unit Per Jam	Rp50.000,00
	17. <i>Load cell</i>	Per Unit Per Jam	Rp120.000,00
	18. <i>Digital servo control (Kelsey 7500) 1 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp220.000,00

	19. <i>Digital servo control (Kelsey 7000) 1 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp1.000.000,00
	20. <i>FFT analyzer (Ono Sokki CIF 3200) 2 channel</i>	Per Unit Per Jam	Rp150.000,00
	21. <i>Extensometer</i>	Per Unit Per Jam	Rp12.000,00
	Y. Peralatan Uji Non Hidrolik dan Pneumatik untuk Perusahaan Minyak dan Gas serta Tambang		
	1. <i>Hydrolic tensile machine horizontal design 4000 kN RHZ</i>	Per Unit Per Jam	Rp320.000,00
	2. <i>Universal testing machine RME 100 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp420.000,00
	3. <i>Universal testing machine UPM 200 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp630.000,00
	4. <i>Universal testing machine UPM 1000 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp830.000,00
	5. <i>Midget pulser PHG and clamp round and plate</i>	Per Unit Per Jam	Rp170.000,00
	6. <i>Universal pulser PVQ 60 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp220.000,00
	7. <i>Universal pulser PVQ 200 kN</i>	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	8. <i>Cooling device for low instatic machine</i>	Per Unit Per Jam	Rp320.000,00
	9. <i>High temperature pete for universal</i>	Per Unit Per Jam	Rp380.000,00
	10. <i>Pulser PVT 60 kN > 900°C portal rig</i>	Per Unit Per Jam	Rp320.000,00
	11. <i>Creep testing</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	12. <i>Relaxation testing</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	13. <i>Tire durability tester</i>	Per Unit Per Jam	Rp360.000,00
	14. <i>Plunger</i>	Per Unit Per Jam	Rp140.000,00

	Z. Peralatan Uji Hidrolik dan Pneumatik untuk Perusahaan Minyak dan Gas serta Tambang		
	1. <i>Hydropuls resonance</i> PL 63 kN	Per Unit Per Jam	Rp270.000,00
	2. <i>Hydropuls resonance</i> PL 250 kN	Per Unit Per Jam	Rp420.000,00
	3. <i>Hydropuls resonance</i> PL 1000 kN	Per Unit Per Jam	Rp630.000,00
	4. <i>Hydropuls actuator</i> PL 25 kN	Per Unit Per Jam	Rp130.000,00
	5. <i>Hydropuls actuator</i> PL 40 kN	Per Unit Per Jam	Rp170.000,00
	6. <i>Hydropuls actuator</i> PL 63 kN	Per Unit Per Jam	Rp220.000,00
	7. <i>Hydropuls actuator</i> PL 100 kN	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	8. <i>Hydropuls actuator</i> PL 160 kN	Per Unit Per Jam	Rp320.000,00
	9. <i>Hydropuls actuator</i> PL 250 kN	Per Unit Per Jam	Rp330.000,00
	10. <i>Hydropuls actuator</i> PL 400 kN	Per Unit Per Jam	Rp350.000,00
	11. <i>Hydropuls actuator</i> PL 630 kN	Per Unit Per Jam	Rp420.000,00
	12. <i>Hydropuls actuator</i> PD 8 F	Per Unit Per Jam	Rp170.000,00
	13. <i>Hydropuls actuator</i> PD 16 F	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	AA. Pengujian Ban dan Pelek Kendaraan untuk Perusahaan Minyak dan Gas Serta Tambang		
	1. Ban luar mobil penumpang	Per Sampel	Rp9.000.000,00
	2. Ban luar truk ringan	Per Sampel	Rp9.700.000,00
	3. Ban luar truk dan bus	Per Sampel	Rp10.250.000,00
	4. Dimensi pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp1.000.000,00

	5. <i>Moment life test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp1.250.000,00
	6. <i>Impact test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp380.000,00
	7. <i>Leak test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp750.000,00
	8. <i>Drum test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp5.500.000,00
	9. <i>Torsi test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp1.880.000,00
	10. <i>Load test</i> pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp440.000,00
	11. Uji gores cat pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp70.000,00
	12. Uji adhesi (daya lekat) pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp70.000,00
	13. Uji korosi pelek motor roda 2	Per Parameter Per Pengujian	Rp750.000,00
	14. Paket uji pelek kendaraan roda 2 (nomor 4 s.d. 13)	Per Paket	Rp15.000.000,00
	15. Dimensi pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp1.000.000,00
	16. <i>Moment life test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter	Rp1.750.000,00

		Per Pengujian	
	17. <i>Impact test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp380.000,00
	18. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) Pelek Mobil Penumpang dan Truk Ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp750.000,00
	19. <i>Drum test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp6.000.000,00
	20. <i>Run out test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp190.000,00
	21. <i>Nut seat test</i> pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp190.000,00
	22. Uji gores cat pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp70.000,00
	23. Uji adhesi (daya lekat) pelek mobil penumpang dan truk ringan	Per Parameter Per Pengujian	Rp70.000,00
	24. Paket uji pelek mobil penumpang dan truk ringan (nomor 15 s.d. 23)	Per Paket	Rp17.700.000,00
	25. Dimensi pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp1.000.000,00
	26. <i>Moment life test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp1.750.000,00
	27. <i>Impact test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter	Rp380.000,00

		Per Pengujian	
	28. <i>Leak test</i> (uji kebocoran) pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp750.000,00
	29. <i>Drum test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp12.600.000,00
	30. <i>Run out test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp200.000,00
	31. <i>Nut seat test</i> pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp200.000,00
	32. Uji beban (<i>load test</i>) pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp440.000,00
	33. Uji gores cat pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp70.000,00
	34. Uji adhesi (daya lekat) pelek truk dan bus	Per Parameter Per Pengujian	Rp70.000,00
	35. Paket uji pelek truk dan bus (nomor 25 s.d. 34)	Per Paket	Rp27.940.000,00
	BB. Sertifikasi Produk		
	1. Biaya permohonan/administrasi		
	a. Dalam negeri	Per Permohonan	Rp5.000.000,00
	b. Luar negeri	Per Permohonan	USD385,00
	2. Biaya evaluasi		
	a. Dalam negeri	Per Paket	Rp5.000.000,00
	b. Luar negeri	Per Paket	USD385,00

	3. Biaya sertifikat per jenis produk		
	a. Dalam negeri	Per Paket	Rp1.875.000,00
	b. Luar negeri	Per Paket	USD144,00
	4. Asesmen		
	a. Asesmen dalam negeri		
	1) Paket A: 12 orang hari asesor	Per Paket	Rp21.360.000,00
	2) Paket B: 15 orang hari asesor	Per Paket	Rp26.700.000,00
	3) Paket C: 18 orang hari asesor	Per Paket	Rp32.040.000,00
	4) Paket D: 21 orang hari asesor	Per Paket	Rp37.380.000,00
	b. Asesmen luar negeri wilayah Asia dan Asia Pasifik		
	1) Paket A: 9 orang hari asesor	Per Paket	USD4.365,00
	2) Paket B: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD5.820,00
	3) Paket C: 15 orang hari asesor	Per Paket	USD7.275,00
	4) Paket D: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD8.730,00
	5) Paket E: 21 orang hari asesor	Per Paket	USD10.185,00
	6) Paket F: 24 orang hari asesor	Per Paket	USD11.640,00
	7) Paket G: 27 orang hari asesor	Per Paket	USD13.095,00
	8) Paket H: 30 orang hari asesor	Per Paket	USD14.550,00
	c. Asesmen luar negeri wilayah Afrika		
	1) Paket A: 9 orang hari asesor	Per Paket	USD3.708,00
	2) Paket B: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD4.944,00

	3) Paket C: 15 orang hari asesor	Per Paket	USD6.180,00
	4) Paket D: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD7.416,00
	5) Paket E: 21 orang hari asesor	Per Paket	USD8.652,00
	6) Paket F: 24 orang hari asesor	Per Paket	USD9.888,00
	7) Paket G: 27 orang hari asesor	Per Paket	USD11.124,00
	8) Paket H: 30 orang hari asesor	Per Paket	USD12.360,00
	d. Asesmen luar negeri wilayah Eropa		
	1) Paket A: 9 orang hari asesor	Per Paket	USD6.327,00
	2) Paket B: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD8.436,00
	3) Paket C: 15 orang hari asesor	Per Paket	USD10.545,00
	4) Paket D: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD12.654,00
	5) Paket E: 21 orang hari asesor	Per Paket	USD14.763,00
	6) Paket F: 24 orang hari asesor	Per Paket	USD16.872,00
	7) Paket G: 27 orang hari asesor	Per Paket	USD18.981,00
	8) Paket H: 30 orang hari asesor	Per Paket	USD21.090,00
	e. Asesmen luar negeri wilayah Amerika		
	1) Paket A: 9 orang hari asesor	Per Paket	USD5.040,00
	2) Paket B: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD6.720,00
	3) Paket C: 15 orang hari asesor	Per Paket	USD8.400,00
	4) Paket D: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD10.080,00

	5) Paket E: 21 orang hari asesor	Per Paket	USD11.760,00
	6) Paket F: 24 orang hari asesor	Per Paket	USD13.440,00
	7) Paket G: 27 orang hari asesor	Per Paket	USD15.120,00
	8) Paket H: 30 orang hari asesor	Per Paket	USD16.800,00
	5. Surveilans		
	a. Asesmen surveilans dalam negeri		
	1) Paket A: 6 orang hari asesor	Per Paket	Rp10.680.000,00
	2) Paket B: 8 orang hari asesor	Per Paket	Rp14.240.000,00
	3) Paket C: 10 orang hari asesor	Per Paket	Rp17.800.000,00
	4) Paket D: 12 orang hari asesor	Per Paket	Rp21.360.000,00
	b. Asesmen surveilans luar negeri wilayah Asia dan Asia Pasifik		
	1) Paket A: 6 orang hari asesor	Per Paket	USD2.910,00
	2) Paket B: 8 orang hari asesor	Per Paket	USD3.880,00
	3) Paket C: 10 orang hari asesor	Per Paket	USD4.850,00
	4) Paket D: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD5.820,00
	5) Paket E: 14 orang hari asesor	Per Paket	USD6.790,00
	6) Paket F: 16 orang hari asesor	Per Paket	USD7.760,00
	7) Paket G : 18 orang hari asesor	Per Paket	USD8.730,00
	8) Paket H : 20 orang hari asesor	Per Paket	USD9.700,00
	c. Asesmen surveilans luar negeri wilayah Afrika		

	1) Paket A: 6 orang hari asesor	Per Paket	USD2.472,00
	2) Paket B: 8 orang hari asesor	Per Paket	USD3.296,00
	3) Paket C: 10 orang hari asesor	Per Paket	USD4.120,00
	4) Paket D: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD4.944,00
	5) Paket E: 14 orang hari asesor	Per Paket	USD5.768,00
	6) Paket F: 16 orang hari asesor	Per Paket	USD6.592,00
	7) Paket G: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD7.416,00
	8) Paket H: 20 orang hari asesor	Per Paket	USD8.240,00
	d. Asesmen surveilan luar negeri wilayah Eropa		
	1) Paket A: 6 orang hari asesor	Per Paket	USD4.218,00
	2) Paket B: 8 orang hari asesor	Per Paket	USD5.624,00
	3) Paket C: 10 orang hari asesor	Per Paket	USD7.030,00
	4) Paket D: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD8.436,00
	5) Paket E: 14 orang hari asesor	Per Paket	USD9.842,00
	6) Paket F: 16 orang hari asesor	Per Paket	USD11.248,00
	7) Paket G: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD12.654,00
	8) Paket H: 20 orang hari asesor	Per Paket	USD14.060,00
	e. Asesmen surveilan luar negeri wilayah Amerika		
	1) Paket A: 6 orang hari asesor	Per Paket	USD3.360,00
	2) Paket B: 8 orang hari asesor	Per Paket	USD4.480,00

	3) Paket C: 10 orang hari asesor	Per Paket	USD5.600,00
	4) Paket D: 12 orang hari asesor	Per Paket	USD6.720,00
	5) Paket E: 14 orang hari asesor	Per Paket	USD7.840,00
	6) Paket F: 16 orang hari asesor	Per Paket	USD8.960,00
	7) Paket G: 18 orang hari asesor	Per Paket	USD10.080,00
	8) Paket H: 20 orang hari asesor	Per Paket	USD11.200,00
	6. Pengambilan Sampel		
	a. Pengambilan sampel dalam negeri		
	1) Paket A: 4 orang hari asesor	Per Paket	7.120.000,00
	2) Paket B: 5 orang hari asesor	Per Paket	8.900.000,00
	b. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Asia dan Asia Pasific		
	1) Paket A: 4 orang hari asesor	Per Paket	1.940,00
	2) Paket B: 5 orang hari asesor	Per Paket	2.425,00
	c. Pengambilan sampel Luar Negeri Wilayah Afrika		
	1) Paket A: 4 orang hari asesor	Per Paket	1.648,00
	2) Paket B: 5 orang hari asesor	Per Paket	2.060,00
	d. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Eropa		
	1) Paket A: 4 orang hari asesor	Per Paket	2.812,00
	2) Paket B: 5 orang hari asesor	Per Paket	3.515,00
	e. Pengambilan sampel luar negeri wilayah Amerika		

	1) Paket A: 4 orang hari asesor	Per Paket	2.240,00
	2) Paket B: 5 orang hari asesor	Per Paket	2.800,00
XVII.	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)</i> , gasoline/gas	Per Kendaraan	Rp17.790.000,00
	2) <i>Iddle-test (type-2)</i> , gasoline/gas	Per Kendaraan	Rp1.350.000,00
	3) <i>Crankcase test (type-3)</i> , gasoline/gas	Per Kendaraan	Rp2.900.000,00
	4) <i>Evaporative test (type-4)</i> , gasoline/gas	Per Kendaraan	Rp32.900.000,00
	5) <i>Exhaust gas emissions</i> , diesel	Per Kendaraan	Rp18.900.000,00
	b. Uji emisi R24 (<i>free acceleration</i>), diesel	Per Kendaraan	Rp1.430.000,00
	c. Uji emisi JC-08		
	1) Uji pertama	Per Kendaraan	Rp23.500.000,00
	2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	Per Kendaraan	Rp16.260.000,00
	d. Uji Emisi COP (<i>Conformity Of Production</i>), gasoline		
	1) Uji pertama	Per Kendaraan	Rp16.690.000,00
	2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	Per Kendaraan	Rp12.100.000,00
	e. Uji emisi COP, diesel		

	1) Uji pertama	Per Kendaraan	Rp17.890.000,00
	2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	Per Kendaraan	Rp12.320.000,00
	f. Uji Performansi		
	1) <i>Performance test</i> , gasoline	Per Kendaraan	Rp14.350.000,00
	2) <i>Performance test</i> , diesel	Per Kendaraan	Rp14.280.000,00
	g. Uji pemakaian bahan bakar (R-101), gasoline/diesel/gas		
	1) Uji pertama	Per Kendaraan	Rp16.450.000,00
	2) Uji kedua dan selanjutnya (kendaraan sama)	Per Kendaraan	Rp14.100.000,00
	h. Uji Emisi; <i>United Nation ECE 83-05 (Euro-4)</i>		
	1) <i>Exhaust gas emissions (type-1)</i> , gasoline	Per Kendaraan	Rp22.100.000,00
	2) <i>Iddle-test (type-2)</i> , gasoline	Per Kendaraan	Rp2.250.000,00
	3) <i>Crankcase test (type-3)</i> , gasoline	Per Kendaraan	Rp3.590.000,00
	4) <i>Evaporative test (type-4)</i> , gasoline	Per Kendaraan	Rp38.950.000,00
	5) <i>Exhaust gas emissions</i> , diesel	Per Kendaraan	Rp23.850.000,00
	i. Uji kendaraan bermotor roda empat yang hemat energi dan harga terjangkau	Per Kendaraan	Rp27.600.000,00
	j. Uji emisi sepeda motor		
	1) Uji emisi untuk volume silinder s.d. 500 CC	Per Sepeda Motor	Rp8.550.000,00
	2) Uji konsumsi bahan bakar untuk volume silinder s.d. 500 CC	Per Sepeda Motor	Rp7.800.000,00

	k. Biaya okupasi fasilitas uji	Per Kendaraan Per Hari	Rp28.250.000,00
	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 <i>Horse Power</i> (HP)		
	1) ECE R-49-02	Per Mesin	Rp41.580.000,00
	2) <i>Black smoke test</i>	Per Mesin	Rp3.800.000,00
	b. untuk Daya > 200-250 HP		
	1) ECE R-49-02	Per Mesin	Rp52.675.000,00
	2) <i>Black smoke test</i>	Per Mesin	Rp3.680.000,00
	c. untuk Daya > 250 HP		
	1) ECE R-49-02	Per Mesin	Rp56.725.000,00
	2) <i>Black smoke test</i>	Per Mesin	Rp3.680.000,00
	3. Uji emisi <i>heavy duty diesel engine</i> , metoda <i>European Transient Cycle</i> (ETC; Euro-3/4)		
	a. untuk daya s.d. 200 HP	Per Mesin	Rp105.350.000,00
	b. untuk daya > 200-250 HP	Per Mesin	Rp108.575.000,00
	c. untuk daya > 250 HP	Per Mesin	Rp113.700.000,00
	4. Uji emisi R24		
	a. Uji emisi R24 <i>light duty engine</i>	Per Mesin	Rp17.670.000,00
	b. Uji emisi R24 <i>heavy duty engine</i> s.d 250 HP	Per Mesin	Rp21.590.000,00
	c. Uji emisi R24 <i>heavy duty engine</i> > 250 HP	Per Mesin	Rp23.875.000,00
	5. Uji <i>coast-down</i> /pra kondisi		

	a. Kendaraan pertama	Per Kendaraan	Rp17.550.000,00
	b. Kendaraan kedua dan selanjutnya	Per Kendaraan	Rp14.050.000,00
	B. Uji Motor Bakar Torak		
	1. Persiapan pengujian		
	a. Gasoline/diesel, s.d daya 10 HP	Per Mesin	Rp7.450.000,00
	b. Gasoline/diesel, daya > 10-40 HP	Per Mesin	Rp8.120.000,00
	c. Gasoline/diesel, daya > 40-100 HP	Per Mesin	Rp12.420.000,00
	d. Gasoline/diesel, daya > 100-200 HP	Per Mesin	Rp14.350.000,00
	e. Gasoline/diesel, daya > 200-300 HP	Per Mesin	Rp16.890.000,00
	f. Gasoline/diesel, daya > 300-600 HP	Per Mesin	Rp20.270.000,00
	2. Uji performansi mesin		
	a. Gasoline/diesel, s.d daya 10 HP	Per Mesin	Rp7.490.000,00
	b. Gasoline/diesel, daya > 10-40 HP	Per Mesin	Rp12.850.000,00
	c. Gasoline/diesel, daya > 40-100 HP	Per Mesin	Rp14.980.000,00
	d. Gasoline/diesel, daya > 100-200 HP	Per Mesin	Rp17.980.000,00
	e. Gasoline/diesel, daya > 200-300 HP	Per Mesin	Rp22.480.000,00
	f. Gasoline/diesel, daya > 300-600 HP	Per Mesin	Rp24.390.000,00
	3. Uji ketahanan mesin		
	a. Gasoline/diesel, s.d 40 HP	Per Jam Per Mesin	Rp405.000,00
	b. Gasoline/diesel, > 40- 100 HP	Per Jam Per Mesin	Rp410.000,00
	c. Gasoline/diesel, > 100- 200 HP	Per Jam Per Mesin	Rp480.000,00

	d. Gasoline/diesel, > 200-300 HP	Per Jam Per Mesin	Rp570.000,00
	e. Gasoline/diesel, > 300-400 HP	Per Jam Per Mesin	Rp585.000,00
	f. Gasoline/diesel, > 400-500 HP	Per Jam Per Mesin	Rp725.000,00
	g. Gasoline/diesel, > 500-600 HP	Per Jam Per Mesin	Rp765.000,00
	4. Uji <i>rig</i>		
	a. Gasoline/diesel, s.d 40 HP	Per Jam	Rp270.000,00
	b. Gasoline/diesel, > 40-100 HP	Per Jam	Rp325.000,00
	c. Gasoline/diesel, > 100-200 HP	Per Jam	Rp370.000,00
	d. Gasoline/diesel, > 200-300 HP	Per Jam	Rp420.000,00
	e. Gasoline/diesel, > 300-400 HP	Per Jam	Rp440.000,00
	f. Gasoline/diesel, > 400-500 HP	Per Jam	Rp450.000,00
	g. Gasoline/diesel, > 500-600 HP	Per Jam	Rp640.000,00
	5. Analisa pengujian	Per Sampel	Rp7.400.000,00
	C. Uji Bahan Bakar, Pelumas, dan Komponen Mesin		
	1. Metrologi dan <i>rating</i>	Per Jam	Rp260.000,00
	2. Uji viskositas cairan	Per Sampel	Rp195.000,00
	3. Uji densitas cairan/gas	Per Sampel	Rp200.000,00
	4. Uji nilai kalor bahan bakar	Per Sampel	Rp220.000,00
	5. <i>Flash point</i>	Per Sampel	Rp195.000,00
	6. Distilasi gasoline	Per Sampel	Rp450.000,00
	7. Uji sifat fisika/kimia bahan bakar		
	a. <i>Simple, duplo</i>	Per Sampel	Rp700.000,00
	b. <i>Simple, Triplo</i>	Per Sampel	Rp1.370.000,00
	c. <i>Complex, Duplo</i>	Per Sampel	Rp2.550.000,00

	d. <i>Complex, Triplo</i>	Per Sampel	Rp3.400.000,00
	8. Uji emisi gas buang industri	Per Titik	Rp450.000,00
	9. Uji laju aliran udara	Per Jam	Rp210.000,00
	10. Uji pompa injeksi bahan bakar	Per Alat	Rp760.000,00
	11. Uji <i>nozzle</i>	Per Sampel	Rp230.000,00
	D. Fasilitas Uji Penukar Kalor		
	1. Desain termal dan simulasi performansi Alat Penukar Kalor (APK) inspeksi sistem termal	Per Jam	Rp420.000,00
	2. Inspeksi sistem termal		
	a. Insinyur muda	Per Jam	Rp192.000,00
	b. Teknisi	Per Jam	Rp100.000,00
	c. Penggunaan alat termografi	Per Hari	Rp2.970.000,00
	d. Laporan + gambar standar	Per Paket	Rp1.580.000,00
	3. Pengujian Alat Penukar Kalor		
	a. Udara-air/oli		
	1) 3 titik	Per Alat	Rp4.450.000,00
	2) 5 titik	Per Alat	Rp5.350.000,00
	3) 7 titik	Per Alat	Rp5.850.000,00
	4) 10 titik	Per Alat	Rp6.680.000,00
	b. <i>Refrigerant</i> -udara/Air		
	1) 3 titik	Per Alat	Rp4.450.000,00
	2) 5 titik	Per Alat	Rp4.450.000,00
	3) 7 titik	Per Alat	Rp5.650.000,00
	4) 10 titik	Per Alat	Rp6.700.000,00
	c. Air-air		
	1) 3 titik	Per Alat	Rp5.350.000,00
	2) 5 titik	Per Alat	Rp5.900.000,00
	3) 7 titik	Per Alat	Rp6.700.000,00
	4) 10 titik	Per Alat	Rp8.900.000,00
	E. Fasilitas Kalibrasi		

	1. Kalibrasi <i>flowmeter</i> bahan Bakar/ <i>fuel flowmeter</i>		
	a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	Per Alat	Rp350.000,00
	b. <i>Flowmeter without setting</i>		
	1) s.d 100 liter/jam	Per Alat	Rp850.000,00
	2) s.d 150 liter/jam	Per Alat	Rp970.000,00
	c. <i>Flowmeter with setting</i>		
	1) s.d 100 liter/jam	Per Alat	Rp1.325.000,00
	2) s.d 150 liter/jam	Per Alat	Rp1.550.000,00
	2. Kalibrasi <i>flowmeter</i> cairan/ <i>liquid flowmeter</i>		
	a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	Per Alat	Rp450.000,00
	b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp990.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.160.000,00
	3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.250.000,00
	4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp1.400.000,00
	c. <i>Electronic flowmeter without setting</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.175.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.325.000,00
	3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.400.000,00
	4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp1.850.000,00
	d. <i>Electronic flowmeter with setting</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.400.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.450.000,00
	3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.725.000,00
	4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp1.950.000,00
	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	Rp450.000,00
	b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.100.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.250.000,00
	3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.450.000,00
	4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp1.550.000,00
	c. <i>Electronic flowmeter without setting</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.400.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.500.000,00
	3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.725.000,00
	4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp2.100.000,00
	d. <i>Electronic flowmeter with setting</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.650.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.800.000,00
	3) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp2.100.000,00
	4) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp2.450.000,00
	4. Kalibrasi flowmeter udara standar <i>orifice/orifice century</i>		
	a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	Per Alat	Rp450.000,00
	b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp950.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.050.000,00
	3) $\varnothing > 2,5''$	Per Alat	Rp1.160.000,00
	c. <i>Electronic flowmeter without setting</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.100.000,00
	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.130.000,00
	3) $\varnothing > 2,5''$	Per Alat	Rp1.450.000,00
	d. <i>Electronic flowmeter with setting</i>		
	1) $\varnothing \leq 1,0''$	Per Alat	Rp1.400.000,00

	2) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.550.000,00
	3) $\varnothing > 2,5''$	Per Alat	Rp1.550.000,00
	e. Analisa polinomial pada <i>flowmeter</i>	Per Alat	Rp425.000,00
	5. Kalibrasi <i>flowmeter</i> udara standar <i>venturi sonic</i>		
	a. Persiapan dan cek fungsi alat pra kalibrasi	Per Alat	Rp450.000,00
	b. <i>Mechanical flowmeter</i>		
	1) $\varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.030.000,00
	2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.250.000,00
	3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp1.325.000,00
	4) $\varnothing > 6,0''$	Per Alat	Rp1.400.000,00
	c. <i>Electronic flowmeter without setting</i>		
	1) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.325.000,00
	2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.450.000,00
	3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp1.850.000,00
	4) $\varnothing > 6,0''$	Per Alat	Rp2.110.000,00
	d. <i>Electronic flowmeter with setting</i>		
	1) $1,0'' < \varnothing \leq 2,5''$	Per Alat	Rp1.550.000,00
	2) $2,5'' < \varnothing \leq 4,0''$	Per Alat	Rp1.850.000,00
	3) $4,0'' < \varnothing \leq 6,0''$	Per Alat	Rp2.110.000,00
	4) $\varnothing > 6,0''$	Per Alat	Rp2.320.000,00
	6. Kalibrasi alat ukur suhu		
	a. Termometer gelas		
	1) s.d 350°C / $\geq 0,1^{\circ}\text{C}$	Per Alat	Rp400.000,00
	2) s.d 350°C / $< 0,1^{\circ}\text{C}$	Per Alat	Rp425.000,00
	b. Termometer analog/digital (<i>indicator + probe</i>)		
	1) s.d 600°C / $\geq 0,1^{\circ}\text{C}$	Per Alat	Rp450.000,00
	2) s.d 600°C / $< 0,1^{\circ}\text{C}$	Per Alat	Rp520.000,00

	c. <i>Platinum resistance thermometer</i> , s.d. 600°C	Per Alat	Rp740.000,00
	d. <i>Thermocouple</i> tipe S, R dan B; s.d 600°C	Per Alat	Rp740.000,00
	e. <i>Thermocouple</i> tipe K dan lainnya; s.d 600°C	Per Alat	Rp680.000,00
	f. <i>Thermocouple</i> simulasi (alat ke-1)	Per Alat	Rp440.000,00
	g. <i>Thermocouple</i> simulasi (alat ke-2 dan selanjutnya)	Per Alat	Rp390.000,00
	h. <i>Thermometer recorder</i> , s.d 600°C	Per Alat	Rp725.000,00
	i. <i>Oven, incubator, water/oil bath</i>		
	1) Maksimum 3 titik, 3 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp750.000,00
	2) Maksimum 5 titik, 3 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp785.000,00
	3) Maksimum 3 titik, 5 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp785.000,00
	4) Maksimum 5 titik, 5 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp850.000,00
	5) Maksimum 3 titik, 9 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp900.000,00
	6) Maksimum 5 titik, 9 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp980.000,00
	j. <i>Furnace</i>		
	1) Maksimum 3 titik, 3 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp785.000,00
	2) Maksimum 5 titik, 3 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp785.000,00
	3) Maksimum 3 titik, 5 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp890.000,00
	4) Maksimum 5 titik, 5 <i>thermocouple</i>	Per Alat	Rp950.000,00
	k. <i>Autoclave</i>	Per Alat	Rp550.000,00
	7. Kalibrasi alat ukur tekanan		

	a. <i>Vacuum gauge</i> ; s.d -1 bar (-14 psig)	Per Alat	Rp390.000,00
	b. <i>Compound gauge</i> ; -1 s.d. 2 bar	Per Alat	Rp450.000,00
	c. <i>Pressure gauge</i>		
	1) s.d. 10 bar	Per Alat	Rp400.000,00
	2) s.d. 20 bar	Per Alat	Rp450.000,00
	d. <i>Pressure/ test gauge</i>		
	1) s.d. 100 bar	Per Alat	Rp390.000,00
	2) s.d. 300 bar	Per Alat	Rp520.000,00
	e. <i>Pressure recorder</i> ; s.d 20 bar	Per Alat	Rp450.000,00
	f. <i>Pneumatic kalibrator/ checker</i> ; s.d 20 bar	Per Alat	Rp550.000,00
	g. <i>Blood pressure</i>	Per Alat	Rp360.000,00
	8. Kalibrasi udara standar <i>buble meter</i>		
	a. Persiapan kalibrasi	Per Alat	Rp150.000,00
	b. Rotameter, volume air <i>sampler</i> ; < 1 l/min	Per Alat	Rp550.000,00
	c. Rotameter, volume air <i>sampler</i> ; 1-10 l/min	Per Alat	Rp750.000,00
	d. <i>Flowmeter gas with setting</i>	Per Alat	Rp890.000,00
	e. Analisis polinomial	Per Alat	Rp350.000,00
	f. Penambahan titik ukur kalibrasi	Per Alat	Rp130.000,00
XVIII.	JASA TEKNOLOGI HIDRODINAMIKA KEMARITIMAN		
	A. Nasional		
	1. Pembuatan model kapal dari bahan kayu sampai dengan panjang 3 m	Per Unit	Rp26.000.000,00
	2. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 4 m	Per Unit	Rp39.000.000,00

	3. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 5 m	Per Unit	Rp50.000.000,00
	4. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 7 m	Per Unit	Rp70.000.000,00
	5. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 10 cm	Per Unit	Rp13.500.000,00
	6. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 20 cm	Per Unit	Rp16.800.000,00
	7. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 30 cm	Per Unit	Rp21.600.000,00
	8. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	Per Paket	Rp59.000.000,00
	9. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per Paket	Rp85.500.000,00
	10. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	Per Paket	Rp117.000.000,00
	11. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per Paket	Rp140.000.000,00
	12. Pembuatan model kapal/ bangunan kelautan khusus	Per Paket	Rp50.000.000,00
	13. Pembuatan maket model	Per Paket	Rp10.000.000,00
	14. Pembuatan model pendukung (<i>dummy model</i>)	Per Paket	Rp24.500.000,00
	15. Desain baling-baling	Per Paket	Rp17.500.000,00
	16. Optimasi skala model	Per Paket	Rp9.800.000,00
	17. Pengujian tahanan kapal (<i>resistance test</i>)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp15.300.000,00

	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp10.100.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	d. Pengujian sarat air pertama (<i>first draft</i>)	Per Paket	Rp26.000.000,00
	e. Pengujian sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	Per Paket	Rp16.000.000,00
	f. Pengujian <i>sinkage</i>	Per Paket	Rp15.000.000,00
	g. Pengujian aliran air dengan cat (<i>paint test</i>)	Per Paket	Rp17.500.000,00
	h. Pengujian aliran air dengan memakai benang (<i>tuft test</i>)	Per Paket	Rp20.100.000,00
	i. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	18. Pengujian ulekan air (3D <i>wake survei</i>)		
	a. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	b. Pengujian <i>wake survei</i>	Per Paket	Rp39.500.000,00
	c. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp21.500.000,00
	19. Pengujian propulsi		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp15.300.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp10.100.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	d. Pengujian sarat air pertama (<i>first draft</i>)	Per Paket	Rp29.000.000,00
	e. Pengujian sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	Per Paket	Rp19.000.000,00
	f. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	20. Pengujian baling-baling tanpa model kapal (<i>open water</i>)		

	a. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp19.000.000,00
	b. Pengujian <i>open water</i>	Per Paket	Rp20.000.000,00
	c. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	21. Pengujian kavitasi		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp19.000.000,00
	b. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	c. Pengamatan kavitasi untuk dua kondisi	Per Paket	Rp36.500.000,00
	d. Pengujian kehandalan baling-baling	Per Paket	Rp25.500.000,00
	e. Pengujian fluktuasi tekanan pada lambung	Per Paket	Rp28.500.000,00
	f. Pengujian kavitasi lainnya	Per Paket	Rp25.500.000,00
	g. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	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	Rp21.000.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp10.100.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	d. Pengujian olah gerak kapal dengan alat HPMM	Per Paket	Rp66.000.000,00
	e. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp21.500.000,00
	23. Pengujian olah gerak dengan sistem propulsi sendiri (<i>maneuvering</i>)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp21.000.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp10.100.000,00

	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	d. Pengujian cikal per kondisi	Per Paket	Rp16.000.000,00
	e. Pengujian zig-zag per kondisi	Per Paket	Rp16.000.000,00
	f. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	24. Pengujian gerak kapal pada kondisi gelombang (<i>seakeeping</i>)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp21.000.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp12.000.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00
	d. Uji gerak luruh kapal (<i>motion decay test</i>)	Per Kondisi	Rp15.500.000,00
	e. Pembuatan gelombang beraturan	Per Kondisi	Rp11.500.000,00
	f. Pembuatan gelombang acak	Per Kondisi	Rp21.000.000,00
	g. Pengaturan arah dan kecepatan angin	Per Paket	Rp10.500.000,00
	h. Pengujian dengan gelombang beraturan	Per Kondisi	Rp15.000.000,00
	i. Pengujian dengan gelombang acak	Per Kondisi	Rp21.000.000,00
	j. Simulasi peluncuran	Per Paket	Rp20.000.000,00
	k. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	25. Uji stabilitas kapal (<i>seakeeping test</i>), <i>captive method</i> (metode tidak bebas)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp21.000.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp12.000.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp22.000.000,00

	d. Pembuatan gelombang beraturan	Per Kondisi	Rp11.500.000,00
	e. Pembuatan gelombang acak	Per Kondisi	Rp21.000.000,00
	f. Uji gerak luruh kapal (<i>motion decay test</i>)	Per Kondisi	Rp15.500.000,00
	g. Uji gerakan kapal (<i>seakeeping test</i>), <i>captive method</i>	Per Kondisi	Rp40.000.000,00
	h. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp20.000.000,00
	26. Perhitungan Numerik		
	a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	Per Paket	Rp14.200.000,00
	b. Perhitungan desain <i>propeller</i> dan kavitasi	Per Paket	Rp14.200.000,00
	c. Perhitungan kehandalan kapal (<i>seakeeping</i>)	Per Paket	Rp14.200.000,00
	d. Perhitungan olah gerak kapal (<i>maneuvering</i>)	Per Paket	Rp14.200.000,00
	e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	Per Paket	Rp21.500.000,00
	f. Perhitungan 3D <i>wake</i> survei	Per Paket	Rp19.500.000,00
	27. Survei dan pengukuran		
	a. Data lingkungan laut (gelombang, arus dan angin)	Per Paket	Rp95.000.000,00
	b. Pengukuran kinerja kapal di laut	Per Paket	Rp45.500.000,00
	28. Tenaga teknologi untuk desain dan rekayasa hidrodinamika		
	a. Insinyur utama (<i>principal engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp600.000,00
	b. Insinyur kepala (<i>specialist engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp500.000,00
	c. Insinyur madya (<i>senior engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp300.000,00

	d. Insinyur muda (<i>junior engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp150.000,00
	e. Teknisi	Per Orang Per Jam	Rp100.000,00
	B. Internasional		
	1. Pembuatan model kapal dari bahan kayu sampai dengan panjang 3 m	Per Unit	Rp50.000.000,00
	2. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 4 m	Per Unit	Rp68.000.000,00
	3. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 5 m	Per Unit	Rp83.000.000,00
	4. Pembuatan model kapal dari bahan kayu dengan panjang 7 m	Per Unit	Rp111.500.000,00
	5. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 10 cm	Per Unit	Rp21.000.000,00
	6. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 20 cm	Per Unit	Rp26.000.000,00
	7. Pembuatan model <i>propeller</i> dari bahan <i>bronze</i> dengan diameter 30 cm	Per Unit	Rp32.100.000,00
	8. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> (statis)	Per Paket	Rp95.000.000,00
	9. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type fixed</i> dengan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per Paket	Rp132.000.000,00
	10. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> (terapung) dengan <i>mooring</i> (penambatan)	Per Paket	Rp175.000.000,00
	11. Pembuatan model bangunan lepas pantai <i>type floating</i> termasuk <i>mooring</i> dan <i>super structure</i> (bangunan atas)	Per Paket	Rp204.500.000,00

	12. Pembuatan model kapal/bangunan kelautan khusus	Per Paket	Rp83.500.000,00
	13. Pembuatan maket model	Per Paket	Rp19.500.000,00
	14. Pembuatan model pendukung (<i>dummy model</i>)	Per Paket	Rp49.000.000,00
	15. Desain baling-baling	Per Paket	Rp23.800.000,00
	16. Optimasi skala model	Per Paket	Rp14.300.000,00
	17. Pengujian tahanan kapal (<i>resistance test</i>)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp25.800.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp16.300.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	d. Pengujian sarat air pertama (<i>first draft</i>)	Per Paket	Rp43.000.000,00
	e. Pengujian sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	Per Paket	Rp25.500.000,00
	f. Pengujian <i>sinkage</i>	Per Paket	Rp20.000.000,00
	g. Pengujian aliran air dengan cat (<i>paint test</i>)	Per Paket	Rp28.000.000,00
	h. Pengujian aliran air dengan memakai benang (<i>tuft test</i>)	Per Paket	Rp32.100.000,00
	i. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	18. Pengujian ulekan air (3D <i>wake survei</i>)		
	a. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp38.000.000,00
	b. Pengujian <i>wake survei</i>	Per Paket	Rp70.500.000,00
	c. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp36.500.000,00
	19. Pengujian propulsi		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp25.800.000,00

	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp16.300.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	d. Pengujian sarat air pertama (<i>first draft</i>)	Per Paket	Rp45.500.000,00
	e. Pengujian sarat air berikutnya (<i>ditto second draft</i>)	Per Paket	Rp31.000.000,00
	f. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	20. Pengujian baling-baling tanpa model kapal (<i>open water</i>)		
	a. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp31.000.000,00
	b. Pengujian <i>open water</i>	Per Paket	Rp37.000.000,00
	c. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	21. Pengujian kavitasi		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp30.000.000,00
	b. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	c. Pengamatan kavitasi untuk dua kondisi	Per Paket	Rp59.000.000,00
	d. Pengujian kehandalan baling-baling	Per Paket	Rp42.500.000,00
	e. Pengujian fluktuasi tekanan pada lambung	Per Paket	Rp46.500.000,00
	f. Pengujian kavitasi lainnya	Per Paket	Rp42.500.000,00
	g. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	22. Pengujian olah gerak dengan alat HPMM (uji manuver kapal secara statis)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp31.500.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp16.300.000,00

	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	d. Pengujian olah gerak kapal dengan alat HPMM	Per Paket	Rp105.000.000,00
	e. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp37.000.000,00
	23. Pengujian olah gerak dengan sistem propulsi sendiri (<i>maneuvering</i>)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp37.000.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp16.300.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	d. Pengujian cikar per kondisi	Per Paket	Rp25.000.000,00
	e. Pengujian zig-zag per kondisi	Per Paket	Rp25.000.000,00
	f. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	24. Pengujian gerak kapal pada kondisi gelombang (<i>seakeeping</i>)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp31.500.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp19.000.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	d. Uji gerak luruh kapal (<i>motion decay test</i>)	Per Kondisi	Rp28.000.000,00
	e. Pembuatan gelombang beraturan	Per Kondisi	Rp21.500.000,00
	f. Pembuatan gelombang acak	Per Kondisi	Rp36.000.000,00
	g. Pengaturan arah dan kecepatan angin	Per Paket	Rp18.000.000,00
	h. Pengujian dengan gelombang beraturan	Per Kondisi	Rp21.500.000,00
	i. Pengujian dengan gelombang acak	Per Kondisi	Rp28.000.000,00

	j. Simulasi peluncuran	Per Paket	Rp27.000.000,00
	k. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp36.000.000,00
	25. Uji stabilitas kapal (<i>seakeeping test</i>), <i>captive method</i> (metode tidak bebas)		
	a. Persiapan dan pemasangan video	Per Paket	Rp31.500.000,00
	b. Pengaturan berat model kapal	Per Paket	Rp19.000.000,00
	c. Instrumentasi dan kalibrasi	Per Paket	Rp36.000.000,00
	d. Pembuatan gelombang beraturan	Per Kondisi	Rp21.500.000,00
	e. Pembuatan gelombang acak	Per Kondisi	Rp36.000.000,00
	f. Uji gerak luruh kapal (<i>motion decay test</i>)	Per Kondisi	Rp28.000.000,00
	g. Uji gerakan kapal (<i>seakeeping test</i>), <i>captive method</i>	Per Kondisi	Rp90.000.000,00
	h. Evaluasi dan pelaporan	Per Paket	Rp35.000.000,00
	26. Perhitungan numerik		
	a. Perhitungan tahanan dan propulsi kapal	Per Paket	Rp26.200.000,00
	b. Perhitungan desain <i>propeller</i> dan kavitasi	Per Paket	Rp26.200.000,00
	c. Perhitungan kehandalan kapal (<i>seakeeping</i>)	Per Paket	Rp26.200.000,00
	d. Perhitungan olah gerak kapal (<i>maneuvering</i>)	Per Paket	Rp26.200.000,00
	e. Perhitungan gerakan dan beban anjungan lepas pantai	Per Paket	Rp53.500.000,00
	f. Perhitungan 3D <i>wake survei</i>	Per Paket	Rp34.500.000,00
	27. Survei dan pengukuran		
	a. Data lingkungan laut (gelombang, arus dan angin)	Per Paket	Rp116.000.000,00

	b. Pengukuran kinerja kapal di laut	Per Paket	Rp71.500.000,00
	28. Tenaga teknologi untuk desain dan rekayasa hidrodinamika		
	a. Insinyur utama (<i>principal engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp1.200.000,00
	b. Insinyur kepala (<i>specialist engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp900.000,00
	c. Insinyur madya (<i>senior engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp500.000,00
	d. Insinyur muda (<i>junior engineer</i>)	Per Orang Per Jam	Rp300.000,00
	e. Teknisi	Per Orang Per Jam	Rp150.000,00
XIX.	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	Rp250.000,00
	2. Foto <i>scanning</i> 3 Dimensi (3D) <i>small-medium object</i>	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	3. Foto <i>scanning</i> 3D <i>large object</i>	Per Unit Per Jam	Rp550.000,00
	4. <i>Coordinate Measuring Machine (fixed CMM)</i>	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	5. <i>Ballbar</i>	Per Unit Per Jam	Rp85.000,00
	6. Geometrik mesin perkakas	Per Unit Per Jam	Rp135.000,00
	7. <i>Signal/data</i> akuisisi	Per Unit Per Jam	Rp150.000,00
	8. <i>Power quality</i>	Per Unit Per Jam	Rp40.000,00
	9. <i>Coordinate Measuring Machine (CMM) portable</i>	Per Unit Per Jam	Rp240.000,00
	10. <i>Scanbox photoscanning</i>	Per Unit	Rp600.000,00

		Per Jam	
	11. <i>Phontos machine</i>	Per Unit Per Jam	Rp650.000,00
B.	Peralatan Mesin/Bengkel Mekanik		
	1. Mesin <i>computerized numerical control cylindrical grinding</i>	Per Unit Per Jam	Rp150.000,00
	2. Mesin <i>computerized numerical control electrical discharge wire cut</i>	Per Unit Per Jam	Rp150.000,00
	3. Mesin <i>computerized numerical control milling</i>	Per Unit Per Jam	Rp135.000,00
	4. Mesin <i>computerized numerical control eletric discharge die sinking</i>	Per Unit Per Jam	Rp125.000,00
	5. Mesin <i>computerized numerical control Bubut</i>	Per Unit Per Jam	Rp130.000,00
	6. Mesin <i>precision surface grinding</i>	Per Unit Per Jam	Rp135.000,00
	7. Mesin <i>injection molding</i>	Per Unit Per Jam	Rp160.000,00
	8. Mesin <i>boring dan milling besar</i>	Per Unit Per Jam	Rp150.000,00
	9. Mesin <i>surface roghness instrument</i>	Per Unit Per Jam	Rp80.000,00
	10. Mesin <i>profile measuring instrument</i>	Per Unit Per Jam	Rp70.000,00
	11. Mesin poles	Per Unit Per Jam	Rp100.000,00
	12. Mesin <i>digitizer</i>	Per Unit Per Jam	Rp15.000,00
	13. Mesin <i>gravier</i>	Per Unit Per Jam	Rp15.000,00
	14. Mesin <i>milling</i>	Per Unit Per Jam	Rp13.000,00
	15. Mesin potong, tekuk, dan <i>roll plat</i>	Per Unit Per Jam	Rp13.000,00
	16. Mesin las	Per Unit Per Jam	Rp8.000,00

	17. Mesin bubut kecil	Per Unit Per Jam	Rp8.000,00
	18. Mesin bubut besar	Per Unit Per Jam	Rp60.000,00
	19. Mesin gergaji	Per Unit Per Jam	Rp3.000,00
	20. Mesin gerinda potong	Per Unit Per Jam	Rp3.000,00
	21. Mesin gerinda tangan	Per Unit Per Jam	Rp3.000,00
	22. Mesin bor tangan	Per Unit Per Jam	Rp3.000,00
	23. Mesin <i>computerized numerical control High Speed Machining (HSM)</i>	Per Unit Per Jam	Rp90.000,00
	24. Mesin <i>computerized numerical control plano milling</i>	Per Unit Per Jam	Rp250.000,00
	25. Mesin <i>computerized numerical control turn-milling multi-axis</i>	Per Unit Per Jam	Rp500.000,00
	C. <i>Software dan Peralatan Kontrol</i>		
	1. <i>Software pro-E</i>	Per Jam	Rp100.000,00
	2. <i>Software mold flow</i>	Per Jam	Rp135.000,00
	3. <i>Software Delcam</i>	Per Jam	Rp85.000,00
	4. <i>Software pemograman Programmable Logic Control (PLC)</i>	Per Jam	Rp20.000,00
	5. <i>Software pemograman Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)</i>	Per Jam	Rp10.000,00
	6. <i>Software pemograman Distributed Control System (DCS)</i>	Per Jam	Rp15.000,00
	7. <i>Software Matrix Laboratory (MATLAB)</i>	Per Jam	Rp30.000,00
	8. Peralatan kontrol PLC	Per Jam	Rp85.000,00
	D. Tenaga Teknologi Mesin Perkakas, Produksi, dan Otomasi		

	1. Perekayasa utama	Per Orang Per Jam	Rp100.000,00
	2. Perekayasa madya	Per Orang Per Jam	Rp90.000,00
	3. Perekayasa muda	Per Orang Per Jam	Rp80.000,00
	4. Perekayasa pertama	Per Orang Per Jam	Rp70.000,00
	5. Operator/teknisi	Per Orang Per Jam	Rp45.000,00
	6. Spesialis <i>reverse engineering</i>	Per Orang Per Jam	Rp295.000,00
	7. Spesialis analisis dan optimasi desain	Per Orang Per Jam	Rp275.000,00
	8. Spesialis diagnosa kesalahan mesin perkakas	Per Orang Per Jam	Rp320.000,00
	9. Spesialis analisis <i>software</i>	Per Orang Per Jam	Rp395.000,00
	10. Spesialis desain <i>hardware embedded system</i>	Per Orang Per Jam	Rp395.000,00
	11. Spesialis desain <i>hardware</i> sistem otomasi	Per Orang Per Jam	Rp355.000,00
	12. Spesialis implementasi <i>hardware embedded system</i>	Per Orang Per Jam	Rp230.000,00
	13. Spesialis implementasi <i>hardware</i> sistem otomasi	Per Orang Per Jam	Rp275.000,00
	14. Spesialis desain dan implementasi <i>software embedded system</i>	Per Orang Per Jam	Rp355.000,00
	15. Spesialis desain dan implementasi <i>software</i> sistem otomasi	Per Orang Per Jam	Rp320.000,00
	E. 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	Rp4.550.000,00

	b. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 1,5-6 m (2 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp9.100.000,00
	c. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 6-12 m (4 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp18.200.000,00
	d. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 12 m (5 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp22.750.000,00
	2. Luar kota		
	a. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak s.d. 1,5 m (2 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp8.500.000,00
	b. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 1,5-6 m (3 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp13.700.000,00
	c. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 6-12 m (5 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp22.700.000,00
	d. Mesin perkakas CNC dengan ukuran rentang gerak > 12 m (6 hari x 8 jam/hari)	Per Mesin	Rp28.500.000,00
XX.	JASA PENGINDERAAN JAUH		
	A. Jasa Teknologi dan Data Penginderaan Jauh		
	1. Data Satelit		
	a. Resolusi Tinggi		
	1) <i>Satellite Pour l'Observation de la Tere (SPOT) 6/7 (4 band) - Arsip (paling sedikit order 100 km²)</i>	Per km ²	Rp60.000,00
	2) <i>Satellite Pour l'Observation de la Tere (SPOT) 6/7 (4</i>	Per km ²	Rp75.000,00

	<i>band</i>) Akuisisi Baru (paling sedikit order 500 km ²)		
	b. Resolusi sangat tinggi		
	1) <i>Pleiades</i> Data Arsip (paling sedikit order 25 km ²)		
	a) 0,5 meter <i>Black/ White</i>	Per km ²	Rp160.000,00
	b) 2 meter <i>Multispectral</i>	Per km ²	Rp160.000,00
	c) 0.5 meter <i>Natural Color</i>	Per km ²	Rp160.000,00
	d) 0,5 meter <i>Color in 4 Bands</i>	Per km ²	Rp160.000,00
	e) 0,5 meter <i>Black/ White</i> and 2 meter <i>Multispectral</i>	Per km ²	Rp160.000,00
	f) <i>Bundle/Paket</i>	Per km ²	Rp160.000,00
	2) <i>Pleiades</i> Data Akuisisi Baru (paling sedikit order 100 km ²)		
	a) 0,5 meter <i>Black/ White</i>	Per km ²	Rp272.000,00
	b) 2 meter <i>Multispectral</i>	Per km ²	Rp272.000,00
	c) 0.5 meter <i>Natural Color</i>	Per km ²	Rp272.000,00
	d) 0,5 meter <i>Color in 4 Bands</i>	Per km ²	Rp272.000,00
	e) 0,5 meter <i>Black/ White</i> and 2 meter <i>Multispectral</i>	Per km ²	Rp272.000,00
	f) <i>Bundle/Paket</i>	Per km ²	Rp272.000,00
	c. <i>Synthetic Aperture Radar (SAR)</i>		
	1) TerraSAR-X (<i>Synthetic Aperture Radar</i>) Data Arsip		
	a) <i>StripMap</i> (SM) 30 km x 50 km	Per Scene	Rp23.600.000,00

	(resolusi hingga 3 meter)		
	b) <i>ScanSAR</i> (SC) 100 km x 150 km (resolusi hingga 18,5 meter)	Per Scene	Rp14.000.000,00
	c) <i>Wide ScanSAR</i> (WS) hingga 270 km x 200 km (resolusi hingga 40 meter)	Per Scene	Rp14.000.000,00
	2) <i>TerraSAR-X</i> Data Akuisisi Baru		
	a) <i>StripMap</i> (SM) 30 km x 50 km (resolusi hingga 3 meter)	Per Scene	Rp47.200.000,00
	b) <i>ScanSAR</i> (SC) 100 km x 150 km (resolusi hingga 18,5 meter)	Per Scene	Rp28.000.000,00
	c) <i>Wide ScanSAR</i> (WS) hingga 270 km x 200 km (resolusi hingga 40 meter)	Per Scene	Rp28.000.000,00
	2. Layanan <i>Added Value Product</i>		
	a. Jasa <i>Pansharpened Data Landsat</i> Resolusi 15 meter (<i>Band Visible, Infra Red</i>)	Per Scene	Rp65.000,00
	b. Jasa Pengolahan Mosaik Data <i>Landsat</i> Bebas Awan Resolusi 15 meter	Per km ²	Rp350,00
	c. Jasa Pengolahan Mosaik Data <i>Landsat</i> Bebas Awan Resolusi 30 meter	Per km ²	Rp175,00
	d. Jasa <i>Pansharpened Data SPOT 6/7 Sistemik</i> Resolusi 1.5 meter (<i>Band Visible, Near Infra Red</i>)	Per Scene	Rp97,500,00

	e. Jasa Pengolahan Mosaik Data SPOT 6/7 Sistematis Bebas Awan	per km ²	Rp600,00
	f. Jasa <i>Pansharpened</i> Data <i>Pleiades</i> Sistematis Resolusi 0.5 meter (<i>Band Visible</i>)	Per Scene	Rp97,500,00
	3. Bimbingan Teknis		
	a. Pengolahan Data Penginderaan Jauh Tingkat Dasar (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp5.500.000,00
	b. Pengolahan Data Penginderaan Jauh Tingkat Lanjut (paling sedikit 15 peserta selama 8 hari)	Per Orang	Rp8.300.000,00
	4. Jasa Pengoperasian Penggunaan Peralatan Survei Lapangan <i>Global Positioning System</i> (GPS) <i>Geodetic</i>	Per Unit Per Hari	Rp750.000,00
	5. Jasa <i>Layouting</i> Citra Satelit		
	a. Ukuran A1 kertas <i>glossy</i>	Per Lembar	Rp400.000,00
	b. Ukuran A0 kertas <i>glossy</i>	Per Lembar	Rp500.000,00
	6. Jasa Tenaga Ahli		
	a. Ahli Pertama	Per Orang Per Jam	Rp1.000.000,00
	b. Ahli Muda	Per Orang Per Jam	Rp1.300.000,00
	c. Ahli Madya	Per Orang Per Jam	Rp1.500.000,00
	d. Ahli Utama	Per Orang Per Jam	Rp2.000.000,00
	B. Jasa Penginderaan Jauh		
	1. Jasa Pemanfaatan Penginderaan jauh		
	a. Jasa penggunaan model untuk mengolah data penginderaan jauh	Per Scene	Rp1.500.000,00

	b. Jasa pengoperasian peralatan survei lapangan		
	1) Spektrometer	Per Hari	Rp2.000.000,00
	2) <i>Global Positioning Sgstem</i> (GPS) <i>Geodetic</i> untuk survei tematik	Per Hari	Rp750.000,00
	3) Trios ramses	Per Hari	Rp2.500.000,00
	2. Bimbingan Teknis		
	a. Tematik dasar (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp5.500.000,00
	b. Tematik lanjutan (paling sedikit 15 peserta selama 8 hari)	Per Orang	Rp8.300.000,00
	3. Jasa Tenaga Ahli		
	a. Ahli Pertama	Per Orang Per Jam	Rp1.000.000,00
	b. Ahli Muda	Per Orang Per Jam	Rp1.300.000,00
	c. Ahli Madya	Per Orang Per Jam	Rp1.500.000,00
	d. Ahli Utama	Per Orang Per Jam	Rp2.000.000,00
XXI.	JASA SAINS ANTARIKSA DAN ATMOSFER		
	A. Jasa Sains dan Teknologi Atmosfer		
	1. Bimbingan Teknis		
	a. Pengolahan data atmosfer dengan radar cuaca (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp5.500.000,00
	b. Sistem pendukung keputusan lingkungan atmosfer (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp5.500.000,00
	c. Sistem pendukung keputusan atmosfer	Per Orang	Rp5.500.000,00

	maritim (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)		
	d. Sistem pendukung keputusan potensi bencana hidrometeorologi (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp5.500.000,00
	e. Sistem pendukung keputusan perubahan iklim (paling sedikit 15 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp5.500.000,00
	f. Analisis data atmosfer berbasis satelit lingkungan (paling sedikit 15 peserta selama 3 hari)	Per Orang	Rp3.750.000,00
	g. Analisis data atmosfer berbasis satelit meteorologi (paling sedikit 15 peserta selama 3 hari)	Per Orang	Rp3.750.000,00
	2. Jasa Pengujian Laboratorium Kualitas Udara		
	a. Uji Udara Ambien		
	1) Sulfur Dioksida (SO ₂) <i>passive sampler</i> metode <i>lon Chromatography</i> (IC)	Per Sampel	Rp123.000,00
	2) Nitrogendioksida (NO ₂) <i>passive sampler</i> metode <i>spectrophotometer</i> NEDA	Per Sampel	Rp123.000,00
	3) Ozon (O ₃) <i>passive sampler</i> metode IC	Per Sampel	Rp123.000,00
	4) Amonia (NH ₃) <i>passive sampler</i> metode IC	Per Sampel	Rp123.000,00
	5) Ion Sulfat (SO ₄ ²⁻) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00

	6) Ion Nitrat (NO_3^-) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	7) Ion Clorida (Cl^-) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	8) Ion Amonium (NH_4^+) partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	9) Ion Magnesium (Mg^{2+}) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	10) Ion Calsium (Ca^{2+}) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	11) Ion Kalium (K^+) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	12) Ion Sodium (Na^+) dalam partikel metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	13) Hidrogen Chlorida (HCl) sampel aktif metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	14) Asam Nitrit (HNO_2) sampel aktif metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	15) Amonia (NH_3) sampel Aktif metode IC	Per Sampel	Rp77.000,00
	16) Deposisi Kering (kimia partikel terdiri anion: Cl^- , NO_3^- , SO_4^{2-} dan kation: Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+})	Per Sampel	Rp500.000,00
	b. Uji Air Permukaan dan Air Hujan		
	1) Ion Sulfat (SO_4^{2-}) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	2) Ion Nitrat (NO_3^-) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	3) Ion Clorida (Cl^-) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00

	4) Ion Amonium (NH_4^+) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	5) Ion Magnesium (Mg^{2+}) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	6) Ion Calsium (Ca^{2+}) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	7) Ion Kalium (K^+) dengan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	8) Ion Sodium (Na^+) dalam air hujan metode IC	Per Sampel	Rp62.000,00
	9) Daya Hantar Listrik (DHL) dengan Konduktivitas Meter	Per Sampel	Rp30.000,00
	10) Derajat Keasaman (pH) dengan pH Meter	Per Sampel	Rp30.000,00
	11) Logam Terlarut Cu dengan metode Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) - <i>Graphic Furnace</i> (GF)	Per Sampel	Rp275.000,00
	12) Logam Terlarut Cd dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) - <i>Graphic Furnace</i> (GF)	Per Sampel	Rp275.000,00
	13) Logam Terlarut Pb dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) - <i>Graphic Furnace</i> (GF)	Per Sampel	Rp275.000,00
	14) Deposisi Basah (anion: Cl^- , NO_3^- , SO_4^{2-} & kation: Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+})	Per Sampel	Rp400.000,00
	c. Pembuatan Sampel Kualitas Udara Metode <i>Passive Sampler</i>		
	1) Sulfur Dioksida (SO_2)	Per Sampel	Rp77.000,00
	2) Nitrogen Dioksida (NO_2)	Per Sampel	Rp77.000,00

	3) Ozon (O ₃)	Per Sampel	Rp77.000,00
	4) Amonia (NH ₃)	Per Sampel	Rp77.000,00
	3. Jasa Tenaga Ahli		
	a. Ahli Pertama	Per Orang Per Jam	Rp1.000.000,00
	b. Ahli Muda	Per Orang Per Jam	Rp1.300.000,00
	c. Ahli Madya	Per Orang Per Jam	Rp1.500.000,00
	d. Ahli Utama	Per Orang Per Jam	Rp2.000.000,00
XXII.	JASA TEKNOLOGI PENERBANGAN DAN ANTARIKSA		
	A. Jasa Teknologi Penerbangan		
	1. Pengambilan Foto Udara Menggunakan Pesawat Udara Tanpa Awak (paling sedikit 100 Hektare)	Per Hectare	Rp150.000,00
	2. Jasa Pengujian Aerodinamika		
	a. Uji Terowongan Angin Subsonik		
	1) 2 <i>dimension clean</i> dan/atau 2 <i>dimension</i> <i>flow visualisasi</i>	Per Model Per 8 Polar	Rp7.800.000,00
	2) Tambahan Pengujian Per Polar 2 <i>dimension</i> <i>clean</i> dan/atau 2 <i>dimension flow</i> visualisasi	Per Polar	Rp1.000.000,00
	3) 3 <i>dimension full model</i> <i>power off</i> dan/atau 3 <i>dimension full model</i> <i>flow visualisasi</i>	Per Model Per 8 Polar	Rp7.800.000,00
	4) Tambahan 3 <i>dimension full model</i> <i>power off</i> dan/atau 3 <i>dimension full model</i> <i>flow, visualisasi</i>	Per Polar	Rp1.000.000,00

	5) Pengujian model non aeronautika	Per Model	Rp7.800.000,00
	b. Uji terowongan angin transonic		
	1) 2 dimension Clean	Per Model	Rp4.200.000,00
	2) 3 dimension full model power off	Per Model	Rp4.200.000,00
	c. Uji Terowongan Angin Supersonic		
	1) 2 dimension clean dan/atau 2 dimension flow visualisasi	Per Model Per 8 Polar	Rp4.200.000,00
	2) Tambahan 2 dimension clean dan/atau 2 dimension flow visualisasi	Per Polar	Rp500.000,00
	3) 3 dimension full model power off dan/atau 3 dimension full model flow visualisasi	Per Model Per 8 Polar	Rp4.200.000,00
	4) Tambahan 3 dimension full model power off dan/atau 3 dimension full model flow visualisasi	Per Polar	Rp500.000,00
	3. Jasa Pengujian di Laboratorium Vibrasi		
	a. Uji Vibrasi		
	1) Paket A (berat ≤ 25 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp300.000,00
	2) Paket B (25kg < berat ≤ 75 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp500.000,00
	3) Paket C (75 kg < berat ≤ 100 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp750.000,00
	b. Uji termal		
	1) Paket A (berat ≤ 25 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp300.000,00
	2) Paket B (25kg < berat ≤ 75 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp500.000,00
	3) Paket C (75 kg < berat ≤ 100 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp750.000,00

	c. Uji vibrasi dan termal		
	1) Paket A (berat ≤ 25 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp500.000,00
	2) Paket B (25kg < berat ≤ 75 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp800.000,00
	3) Paket C (75 kg < berat ≤ 100 kg)	Per Sampel Per Jam	Rp1.200.000,00
	4. Jasa Pengoperasian Alat <i>Dynamic Signal Analyzer</i>	Per Jam	Rp500.000,00
	5. Jasa Pengujian Mekanik		
	a. <i>Tensile test (Universal Testing Machine 100 kiloNewton)</i>		
	1) 1 sampai 5 sampel	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6 sampai 10 sampel	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) lebih dari 10 sampel	Per Sampel	Rp650.000,00
	b. <i>Flexural Test: 3 Point Bending (Universal Testing Machine 100 kiloNewton)</i>		
	1) 1 sampai 5 sampel	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6 sampai 10 sampel	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) lebih dari 10 sampel	Per Sampel	Rp650.000,00
	c. <i>Compression Test (Universal Testing Machine 100 kiloNewton)</i>		
	1) 1 sampai 5 sampel	Per Sampel	Rp780.000,00
	2) 6 sampai 10 sampel	Per Sampel	Rp702.000,00
	3) lebih dari 10 sampel	Per Sampel	Rp650.000,00
	6. Jasa Pengujian Densitas		
	a. 1 sampai 5 sampel	Per Sampel	Rp250.000,00
	b. 6 sampai 10 sampel	Per Sampel	Rp225.000,00
	c. lebih dari 10 sampel	Per Sampel	Rp200.000,00
	7. Jasa Tenaga Ahli		
	a. Ahli Pertama	Per Orang Per Jam	Rp1.000.000,00
	b. Ahli Muda	Per Orang	Rp1.300.000,00

		Per Jam	
	c. Ahli Madya	Per Orang Per Jam	Rp1.500.000,00
	d. Ahli Utama	Per Orang Per Jam	Rp2.000.000,00
	B. Jasa Teknologi Roket		
	1. Bimbingan Teknis Roket Air (paling sedikit 20 peserta selama 1 hari)	Per Orang	Rp400.000,00
	2. Jasa Uji Material		
	a. Radiografi <i>X-Ray</i>	Per Tembak	Rp200.000,00
	b. Radiografi Cobalt-60	Per Tembak	Rp300.000,00
	c. Analisis <i>Thermogravimetry (TG) / Differential Thermogravimetry (DTG)</i>		
	1) sampai suhu 600 Derajat Celcius	Per Sampel	Rp300.000,00
	2) sampai suhu 1.200 Derajat Celcius	Per Sampel	Rp500.000,00
	d. Analisis <i>Differential Scanning Caloimetry (DSC)</i> (sampai suhu 600 Derajat Celcius)	Per Sampel	Rp200.000,00
	e. Konduktivitas Termal (<i>Thermal Conductivity</i>) untuk Material Komposit, Karet, Polimer)	Per Sampel	Rp150.000,00
	f. Densitas dengan Densitometer	Per Sampel	Rp100.000,00
	g. Viskositas dengan <i>Brookfield</i>	Per Sampel	Rp120.000,00
	h. Kekerasan (Shore A, Shore D)	Per Titik	Rp25.000,00
	i. <i>Moisture Content</i>	Per Sampel	Rp350.000,00
	j. <i>Particle Size (Sieve Analysis)</i>	Per Sampel	Rp400.000,00
	k. <i>Universal Testing Machine</i> untuk polimer		

	dan karet (paling sedikit 3 sampel)		
	1) Preparasi Sampel	Per Sampel	Rp200.000,00
	2) Pengujian pada suhu kamar	Per Sampel	Rp250.000,00
	3) Pengujian pada suhu minus 15 derajat Celcius sampai dengan suhu kamar	Per Sampel	Rp350.000,00
	4) Pengujian di atas suhu kamar sampai dengan 300 derajat Celcius	Per Sampel	Rp350.000,00
	l. Uji Bakar Propelan (paling sedikit 3 sampel)		
	1) Pembuatan sampel uji	Per Sampel	Rp100.000,00
	2) Uji laju bakar	Per Sampel	Rp500.000,00
	m. Jasa Penggunaan Oven		
	1) <i>Non Electric Oven</i> paling tinggi 80 derajat Celcius	Per Jam	Rp75.000,00
	2) <i>Electric Oven</i> di bawah 300 derajat Celcius	Per Jam	Rp150.000,00
	3) <i>Electric Oven</i> 300 derajat sampai dengan 1.200 derajat Celcius	Per Jam	Rp250.000,00
	3. Jasa Tenaga Ahli		
	a. Ahli Pertama	Per Orang Per Jam	Rp1.000.000,00
	b. Ahli Muda	Per Orang Per Jam	Rp1.300.000,00
	c. Ahli Madya	Per Orang Per Jam	Rp1.500.000,00
	d. Ahli Utama	Per Orang Per Jam	Rp2.000.000,00
	C. Jasa Teknologi Satelit		
	1. Bimbingan Teknis		
	a. Teknologi satelit		

	1) Pengenalan teknologi satelit (paling sedikit 5 peserta selama 3 hari)	Per Orang	Rp6.000.000,00
	2) Lanjutan teknologi satelit (paling sedikit 5 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp8.000.000,00
	b. Operasi satelit mikro (paling sedikit 5 peserta selama 5 hari)	Per Orang	Rp7.500.000,00
	2. Jasa Pengujian Komponen:		
	a. <i>Thermal</i>	Per Jam	Rp200.000,00
	b. <i>Vacuum/ thermovacuum</i>	Per Jam	Rp500.000,00
	3. Jasa Tenaga Ahli		
	a. Ahli Pertama	Per Orang Per Jam	Rp1.000.000,00
	b. Ahli Muda	Per Orang Per Jam	Rp1.300.000,00
	c. Ahli Madya	Per Orang Per Jam	Rp1.500.000,00
	d. Ahli Utama	Per Orang Per Jam	Rp2.000.000,00
XXIII.	PERIZINAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN		
	A. Izin Bagi Peneliti dari Perguruan Tinggi Asing		
	1. Pendaftaran	Per Orang	Rp100.000,00
	2. Izin baru untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp1.750.000,00
	3. Izin baru untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp2.500.000,00
	4. Izin baru untuk jangka waktu 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp5.000.000,00

	5. Perpanjangan izin untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp750.000,00
	6. Perpanjangan izin untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp1.250.000,00
	7. Perpanjangan izin untuk jangka waktu di atas 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp2.500.000,00
	8. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp1.000.000,00
	9. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan perpanjangan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp500.000,00
	B. Izin Bagi Peneliti dari Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing		
	1. Pendaftaran	Per Orang	Rp100.000,00
	2. Izin baru untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp1.750.000,00
	3. Izin baru untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp2.500.000,00
	4. Izin baru untuk jangka waktu 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp5.000.000,00
	5. Perpanjangan izin untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp750.000,00
	6. Perpanjangan izin untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp1.250.000,00

62

	7. Perpanjangan izin untuk jangka waktu di atas 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp2.500.000,00
	8. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp1.000.000,00
	9. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan perpanjangan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp500.000,00
	C. Izin Bagi Peneliti dan Badan Usaha Asing		
	1. Pendaftaran	Per Orang	Rp100.000,00
	2. Izin baru untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp3.000.000,00
	3. Izin baru untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp5.000.000,00
	4. Izin baru untuk jangka waktu 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp10.000.000,00
	5. Perpanjangan izin untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp1.750.000,00
	6. Perpanjangan izin untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp2.500.000,00
	7. Perpanjangan izin untuk jangka waktu di atas 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp5.000.000,00
	8. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp1.000.000,00

	9. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan perpanjangan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp500.000,00
	D. Izin Bagi Orang Asing		
	1. Pendaftaran	Per Orang	Rp100.000,00
	2. Izin baru untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp750.000,00
	3. Izin baru untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp1.300.000,00
	4. Izin baru untuk jangka waktu 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp1.500.000,00
	5. Perpanjangan izin untuk jangka waktu kurang dari 1 (satu) bulan	Per Orang	Rp500.000,00
	6. Perpanjangan izin untuk jangka waktu 1 (satu) bulan sampai dengan 5 (lima) bulan	Per Orang	Rp650.000,00
	7. Perpanjangan izin untuk jangka waktu di atas 6 (enam) bulan sampai dengan 12 (dua belas) bulan	Per Orang	Rp750.000,00
	8. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp1.000.000,00
	9. Pemberian surat rekomendasi bagi <i>Spouse</i> dan <i>Dependent</i> untuk pengurusan perpanjangan dokumen perjalanan (<i>travel document</i>)	Per Orang	Rp500.000,00
XXIV.	PENJUALAN HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN AGRO TEKNOLOGI		

	A. Bidang Pertanian		
	1. Benih Kedelai	Per kg	Rp10.000,00
	2. Biji Kedelai	Per kg	Rp4.000,00
	3. Jagung Pipil	Per kg	Rp1.400,00
	4. Benih Jagung Komposit	Per kg	Rp10.000,00
	5. Bibit Tanaman Jarak	Per Batang	Rp1.000,00
	6. Bibit Karet	Per Batang	Rp4.000,00
	7. Bibit Sawit	Per Batang	Rp15.000,00
	B. Bidang Peternakan		
	1. Bibit Unggul Itik Umur 1 Hari (DOD/ <i>Day Old Duck</i>)	Per Ekor	Rp5.000,00
	2. Telur Itik	Per Butir	Rp800,00
	3. Itik Potong Pedaging	Per Ekor	Rp25.000,00
	4. Bibit Unggul Ayam Umur 1 Hari (DOC/ <i>Day Old Chick</i>)	Per Ekor	Rp5.000,00
	5. Telur Ayam Arab	Per Butir	Rp500,00
	6. Ayam Potong Pedaging	Per kg	Rp12.000,00
	7. Bibit Kambing	Per Ekor	Rp420.000,00
	8. Bibit Sapi	Per Ekor	Rp2.800.000,00
	9. Sapi Potong	Per kg	Rp18.000,00
	10. Kompos	Per kg	Rp250,00
	11. Mesin Tetras Semi Otomatis Kapasitas 200 butir	Per Unit	Rp880.000,00
	C. Bidang Perikanan		
	1. Benur Udang Galah	Per Ekor	Rp90,00
	2. Benih Ikan Nila	Per Ekor	Rp75,00
	3. Ikan Nila Konsumsi	Per kg	Rp12.000,00
	4. Benih Ikan Patin	Per Ekor	Rp75,00
	5. Benih Ikan Mas	Per Ekor	Rp75,00
	6. Benih Ikan Lele	Per Ekor	Rp75,00
XXV.	JASA KALIBRASI		
	A. Alat Ukur Paparan Radiasi		

	1. Survei Meter	Per Alat	Rp500.000,00
	2. Area Monitor Radiasi Gamma <i>In-Situ</i>	Per Buah	Rp750.000,00
	B. Alat Ukur Dosis Radiasi		
	1. <i>Pocket</i> Dosimeter	Per Alat	Rp250.000,00
	2. Dosimeter Perorangan	Per Buah	Rp75.000,00
	C. Dosimeter		
	1. Dosimeter Gamma	Per Buah	Rp2.500.000,00
	2. Dosimeter Sinar X	Per Buah	Rp3.000.000,00
	3. Tambahan Energi untuk kalibrasi Dosimeter Sinar X	Per Energi	Rp500.000,00
	D. Keluaran Radiasi (<i>Radiation Output</i>)		
	1. Pesawat Gamma	Per Unit	Rp2.500.000,00
	2. Pesawat Akselerator	Per Energi	Rp1.500.000,00
	E. Sumber Standar Titik/Elektrodeposisi	Per Buah	Rp500.000,00
	F. Sumber Standar Cair	Per Buah	Rp600.000,00
	G. Alat Ukur Aktivitas (<i>Curiemeter</i>)	Per Unit	Rp500.000,00
	H. Kalibrasi Besaran Suhu		
	1. Sensor Temperatur Tahanan Platina (STTP) untuk Industri rentang 0°C sampai dengan 200°C	Per Buah	Rp450.000,00
	2. Sensor Temperatur Tahanan Platina (STTP) untuk Industri rentang 201°C sampai dengan 600°C	Per Buah	Rp700.000,00
	3. Sensor Temperatur Tahanan Platina (STTP) untuk industri rentang -20°C sampai dengan 600°C	Per Buah	Rp800.000,00
	4. Temperatur Indikator dengan Sensor Termokopel rentang -20°C sampai dengan 600°C	Per Buah	Rp560.000,00
	5. Temperatur Indikator dengan Sensor Non- Termokopel rentang 0°C sampai dengan 600°C /	Per Buah	Rp425.000,00

	rentang -20°C sampai dengan 400°C		
	6. Temperatur Indikator dengan Sensor Non-Termokopel rentang -20°C sampai dengan 600°C	Per Buah	Rp700.000,00
	7. Inkubator 9 titik	Per Buah	Rp1.200.000,00
	8. Tungku sampai dengan 500°C	Per Buah	Rp900.000,00
	9. Pemanas (<i>Oven</i>) 9 titik/Suhu Ruang 9 titik	Per Buah	Rp1.500.000,00
	I. Kalibrasi Neraca		
	1. Neraca <i>Analitic</i>	Per Unit	Rp750.000,00
	2. Anak Timbangan 0-200 gram	per set	Rp2.500.000,00
	3. Anak Timbangan 500 - 2.000 gram	per set	Rp1.500.000,00
	4. Timbangan 0 - 200 gram	Per Buah	Rp750.000,00
	5. Timbangan 200 - 10.000 gram	Per Buah	Rp650.000,00
	J. Kalibrasi Besaran Tekanan		
	1. Kalibrasi <i>Pressure Gauge</i> (0-800 bar)	Per Buah	Rp400.000,00
	K. Kalibrasi Besaran <i>Volumetric</i>		
	1. Buret ≤ 100 ml/ Pipet Volume ≤ 25 ml/ Labu Ukur sampai dengan 500 ml/ Labu Ukur > 500 ml < 1.000 ml/ Gelas Ukur sampai dengan 500 ml/ Gelas Ukur > 500 ml < 1.000 ml/ Piknometer semua ukuran/ Pipet Ukur semua ukuran	Per Buah	Rp150.000,00
	L. Dimensi (Penggaris)	Per Buah	Rp120.000,00
XXVI.	JASA SERTIFIKASI		
	A. Sertifikasi Personal		
	1. Ujian Umum a. Radiografi Tingkat I;	Per Orang	Rp400.000,00

	b. Radiografi Tingkat II; c. <i>Computed Radiography</i>; d. <i>Direct Radiography</i>; e. Petugas atau Supervisor Iradiator; f. Petugas atau Supervisor Radioisotop dan Radiofarmaka/Senyawa Bertanda; atau g. Petugas atau Supervisor Analisa Aktivasi Neutron.		
	2. Ujian Spesifik a. Radiografi Tingkat I; b. Radiografi Tingkat II; c. <i>Computed Radiography</i>; d. <i>Direct Radiography</i>; e. Petugas atau Supervisor Iradiator; f. Petugas atau Supervisor Radioisotop dan Radiofarmaka/ Senyawa Bertanda; atau g. Petugas atau Supervisor Analisa Aktivasi Neutron.	Per Orang	Rp500.000,00
	3. Ujian Praktek Radiografi Tingkat I	Per Orang	Rp790.000,00
	4. Ujian Praktek a. Radiografi Tingkat II; b. Petugas atau Supervisor Iradiator; c. Petugas atau Supervisor Radioisotop dan Radiofarmaka/Senyawa Bertanda; atau	Per Orang	Rp1.000.000,00

63

	d. Petugas atau Supervisor Analisa Aktivasi Neutron.		
	5. Ujian Perpanjangan a. Radiografi Tingkat I; b. Radiografi Tingkat II; c. Petugas atau Supervisor Iradiator; d. Petugas atau Supervisor, Radioisotop dan Radiofarmaka/Senyawa Bertanda; atau e. Petugas atau Supervisor Analisa Aktivasi Neutron.	Per Orang	Rp1.000.000,00
	6. Ujian Baru / Perpanjangan Radiografi Tingkat III	Per Orang	Rp3.400.000,00
	7. Ujian Mengulang Radiografi Tingkat III	Per Orang	Rp2.500.000,00
	8. Ujian Baru / Perpanjangan Praktek <i>Computed Radiography</i>	Per Orang	Rp2.000.000,00
	9. Ujian Baru / Perpanjangan Praktek <i>Direct Radiography</i>	Per Orang	Rp2.350.000,00
XXVII.	JASA ANALISIS PEMANTAUAN RADIASI PERORANGAN DAN DAERAH KERJA/BENDA UJI		
	A. Analisis Film Monitor γ	Per Film	Rp25.000,00
	B. Analisis Dosis Perorangan		
	1. Monitor <i>Neutron</i>	Per Dosimeter	Rp100.000,00
	2. Monitor β/γ / sinar X	Per Dosimeter	Rp80.000,00
	C. Analisis Tingkat Radiasi Daerah Kerja (Minimal 5 Titik)	Per Titik	Rp150.000,00

	D. Analisis Tingkat Kontaminasi Benda Uji (Bungkusan, Kontainer) / Tingkat Kontaminasi Zat Radioaktif	Per Sampel	Rp750.000,00
	E. Analisis Tingkat Radiasi dan Uji Visual X-Ray Bagasi / Uji Kamera Gamma untuk <i>Gauging</i> (3 Jenis Uji)	Per Pesawat	Rp1.100.000,00
	F. Uji Perisasi Radiasi	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	G. Analisis Tingkat Kontaminasi Interna (WBC)	Per Orang	Rp300.000,00
XXVIII.	JASA PENGOLAHAN LIMBAH RADIOAKTIF		
	A. Limbah Cair Aktivitas Rendah dan Sedang Pemancar β dan γ	Per liter	Rp5.000,00
	B. Limbah Semi Cair (Resin) Aktivitas Rendah dan Sedang Pemancar β dan γ	Per liter	Rp75.000,00
	C. Limbah Padat Aktivitas Rendah dan Sedang Pemancar β dan γ (Terbakar/Terkompaksi/Tak Terbakar dan Tak Terkompaksi)	Per 100 liter	Rp2.500.000,00
	D. Limbah Cair Aktivitas Rendah Pemancar α	Per liter	Rp20.000,00
	E. Limbah Padat Aktivitas Rendah dan Sedang Mengandung Bahan Nuklir	Per 100 liter	Rp2.500.000,00
	F. Limbah Aktivitas > 6 Ci	Per drum 60 liter	Rp9.000.000,00
	G. Sumber Radioaktif Bekas		
	1. Detektor Asap	Per Buah	Rp450.000,00
	2. Penangkal Petir	Per Buah	Rp1.000.000,00
	3. Sumber Bekas dengan waktu paro ($T_{1/2}$) $\leq$ 150 hari	Per Buah	Rp830.000,00
	4. Sumber Bekas $A \leq 0,01$ Ci dengan waktu paro ($T_{1/2}$) $\geq$ 150 hari	Per Buah	Rp3.000.000,00

4

	5. Sumber Bekas $0,01 \text{ Ci} < A \leq 1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro ($T_{1/2}$) ≥ 150 hari	Per Buah	Rp4.500.000,00
	6. Sumber Bekas $1 \text{ Ci} < A \leq 10 \text{ Ci}$ dengan waktu paro ($T_{1/2}$) ≥ 150 hari	Per Buah	Rp5.500.000,00
	7. Sumber Bekas $10 \text{ Ci} < A \leq 1000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro ($T_{1/2}$) ≥ 150 hari	Per Buah	Rp6.750.000,00
	8. Sumber Bekas $A > 1000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro ($T_{1/2}$) ≥ 150 hari	Per Buah	Rp12.000.000,00
XXIX.	JASA Pengerjaan dan Uji Mekanik		
	A. Uji Tarik Pelat (Suhu Kamar)	Per Sampel	Rp500.000,00
	B. Uji Tarik Bulat		
	1. Suhu Kamar	Per Sampel	Rp500.000,00
	2. Suhu Tinggi (maksimal 800°C)	Per Sampel	Rp550.000,00
	C. Uji Kekerasan	Per Sampel	Rp255.000,00
	D. Uji Impak	Per Sampel	Rp225.000,00
	E. Uji Lelah/ <i>Fatigue Test (Tension Test)</i>	Per Jam Per Sampel	Rp60.000,00
	F. Uji Mulur (<i>Creep Test</i>)		
	1. Penyiapan Sampel	Per Sampel	Rp300.000,00
	2. Pengujian	Per Jam Per Sampel	Rp500.000,00
	G. Uji Lelah/ <i>Fatigue Test (Rotation Bending)</i>		
	1. Penyiapan Sampel	Per Sampel	Rp500.000,00
	2. Pengujian	Per Jam Per Sampel	Rp500.000,00
	H. Uji Ketahanan Permukaan Akibat Beban Mekanik		
	1. Uji Kelekatan (<i>Adhesion Test</i>)	Per Sampel	Rp250.000,00

	2. Uji Tumpukan (<i>Pilling Test</i>)/ Uji Kekerasan Pensil (<i>Pencil Hardness Test</i>)	Per Sampel	Rp200.000,00
	3. Uji Ketahanan Cetak (<i>Print Resistance Test</i>)/ Uji Ketahanan Benturan (<i>Impact Resistance Test</i>)/ Uji Ketahanan Abrasi	Per Sampel	Rp300.000,00
	I. Uji Ketahanan Permukaan Terhadap Beban Termal (<i>Heat Resistance</i>)	Per Sampel Per Jam	Rp45.000,00
	J. Uji Ketahanan Permukaan Terhadap Siklus Termal	Per Sampel Per Jam	Rp180.000,00
	K. Uji Kekasaran Permukaan (<i>Roughness</i>)	Per Sampel	Rp75.000,00
	L. Nitridasi Ion/Plasma	Per Sampel Per Jam	Rp200.000,00
	M. Uji Keras Mikro Bahan (Logam)	Per Sampel Per Titik	Rp25.000,00
	N. Pelapisan Logam dengan Teknik Vakum (Tidak Termasuk Bahan Pelapis)	Per Sampel	Rp200.000,00
	O. Uji Ketahanan Permukaan (Bahan Semi Konduktor)	Per Sampel	Rp100.000,00
	P. Pengukuran Nilai <i>Resistance</i> Bahan Menggunakan <i>Four Point Probe</i>	Per Sampel	Rp50.000,00
	Q. Implantasi Ion	Per Sampel	Rp300.000,00
XXX.	JASA PENYIAPAN SAMPEL DAN ANALISIS		
	A. Analisis Struktur Mikro, Struktur Kristal, Fasa, dan Sifat Magnet		
	1. <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) dan <i>Electron Dispersion Spectroscopy</i> (EDS)		
	a. Penyiapan Sampel	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. Pelapisan Emas	Per Sampel	Rp100.000,00

49

	c. Pelapisan Karbon	Per Sampel	Rp50.000,00
	d. Pemeriksaan dengan <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	Per Sampel	Rp400.000,00
	e. Setiap Tambahan Foto/ Foto Pemetaan/ Foto Hamburan Balik Elektron	Per Foto	Rp50.000,00
	f. Pemeriksaan dengan <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) dan Analisis Kuantitatif dengan <i>Electron Dispersive Spectroscopy</i> (EDS)	Per 3 Titik Per Sampel	Rp550.000,00
	2. Mikroskop Optik	Per Sampel	Rp350.000,00
	a. Setiap Tambahan Foto	Per Foto	Rp20.000,00
	3. Analisis Struktur Kristal dan Fasa dengan <i>X-Ray Diffractometer</i> (XRD)		
	a. Pola Difraksi XRD	Per Sampel	Rp450.000,00
	b. Analisis Kualitatif	Per Sampel	Rp500.000,00
	c. Analisis Kuantitatif	Per Sampel	Rp750.000,00
	4. Analisis Sifat Magnet Bahan dengan <i>Vibrating Sample Magnetisation</i> (VSM)	Per Sampel	Rp300.000,00
	5. Analisis Luas Muka pada Bahan dengan <i>Surface Area Meter</i>		
	a. Luas Muka	Per Sampel	Rp250.000,00
	b. BET Adsorpsi (luas muka, volume pori, dan jari-jari)	Per Sampel	Rp400.000,00
	c. BET Adsorpsi-Desorpsi (luas muka, volume pori, dan jari-jari)	Per Sampel	Rp500.000,00
	6. Analisis Bahan Serbuk		
	a. <i>Surface Area Meter</i>	Per Sampel	Rp300.000,00
	b. Pori Isoterm	Per Sampel	Rp450.000,00
	c. Zeta Potensial	Per Sampel	Rp350.000,00

	B. Analisis Uji Ketahanan Sifat Kimia Larutan		
	1. Fluida	Per Sampel	Rp450.000,00
	2. Air/ Perubahan Warna Basa/ Perubahan Warna Asam/ Lilin/ <i>Xylol</i> / Bensin	Per Sampel	Rp400.000,00
	3. Perubahan Warna Air	Per Sampel	Rp350.000,00
	4. Pelarut yang Mudah Menguap	Per Sampel	Rp375.000,00
	5. Bahan Kimia	Per 24 Jam	Rp250.000,00
	C. Analisis Korosi		
	1. Analisis Korosi Suhu Kamar	Per Sampel	Rp250.000,00
	2. Analisis Korosi dengan Elektrokimia	Per Sampel	Rp300.000,00
	3. Analisis Korosi Suhu Tinggi	Per Sampel	Rp400.000,00
	4. Uji Pengabutan Garam	Per 24 Jam	Rp450.000,00
	5. Uji Korosi Siklus	Per 24 Jam	Rp550.000,00
	6. Autoklaf	Per Jam	Rp100.000,00
	7. Uji Kekasaran Bahan	Per Sampel	Rp300.000,00
	8. Penyiapan Sampel		
	a. Penyiapan Sampel Air	Per Sampel	Rp30.000,00
	b. Penyiapan Padatan Sedimen	Per 3 Sampel	Rp150.000,00
	c. Penyiapan Padatan Oksida Mineral Batuan dan Paduan Logam	Per 3 Sampel	Rp300.000,00
	d. Destruksi untuk Metode <i>Analysis Activation Neutron (AAN)</i>	Per Sampel	Rp25.000,00
	e. Destruksi untuk Metode Elektrokimia/ <i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i> / Penyiapan Padatan Biologis	Per Sampel	Rp50.000,00
	9. Penyiapan Sampel untuk Bahan Galian		
	a. Sayatan Tipis/ Sayatan Poles/ Sayatan Inklusi	Per Sampel	Rp100.000,00

63

	Fluida/ Penyiapan Mineral Butir		
	b. Pemolesan Batuan	Per 100 cm ²	Rp200.000,00
	D. Analisis Termal		
	1. Pengujian <i>Thermal Gravimetry - Differential Thermal Analyzer</i> (TG-DTA)		
	a. 1°C sampai dengan 600°C	Per Sampel	Rp800.000,00
	b. 601°C sampai dengan 1000°C/1001°C sampai dengan 1600°C	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	2. Pengujian <i>Differential Scanning Calorimeter (DSC)</i> sampai dengan 500°C	Per Sampel	Rp350.000,00
	3. Pemanasan dengan Tungku		
	a. Dalam Udara		
	1) Suhu maksimal 1.200°C (minimal 4 jam) udara	Per Jam Per Sampel	Rp100.000,00
	2) Suhu antara 1.201°C sampai dengan 1.500°C (minimal 4 jam) Udara	Per Jam Per Sampel	Rp200.000,00
	3) Suhu antara 1.501°C sampai dengan 1.700°C (minimal 4 jam) Udara	Per Jam Per Sampel	Rp300.000,00
	b. Menggunakan <i>Inert Gas</i>		
	1) Suhu maksimal 1.200°C (minimal 4 jam)	Per Jam Per Sampel	Rp500.000,00
	2) Suhu antara 1.201°C sampai dengan 1.500°C (minimal 4 jam) / Suhu antara 1.501°C sampai dengan 1.700°C (minimal 4 jam)	Per Jam Per Sampel	Rp600.000,00

	E. Analisis Komposisi		
	1. XRF		
	a. Kualitatif	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. Kuantitatif	Per 3 Unsur Per Sampel	Rp200.000,00
	c. Setiap Tambahan Unsur	Per Unsur	Rp50.000,00
	2. Analisis Micro-XRF dan AMICS		
	a. Analisis distribusi unsur menggunakan Micro-XRF	Per Sampel	Rp800.000,00
	b. Identifikasi mineral menggunakan AMICS	Per Sampel	Rp500.000,00
	3. <i>Induced Coupled Plasma-Optic Emission Spectroscopy</i> (ICP-OES)		
	a. Pelarutan (untuk Sampel Padat)	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. Kuantitatif	Per 5 Unsur Per Sampel	Rp700.000,00
	c. Setiap Tambahan Unsur	Per Unsur	Rp150.000,00
	4. Analisis menggunakan <i>Ultra Violet Visible</i> (UV-Vis) <i>Spektrophotometri</i>		
	a. Pelarutan (untuk Sampel Padat)	Per Sampel	Rp150.000,00
	b. Kuantitatif	Per Unsur	Rp200.000,00
	c. Setiap Tambahan Unsur	Per Unsur	Rp50.000,00
	5. Analisis menggunakan Spektrometri Alpha		
	a. Kualitatif	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. Kuantitatif	Per Sampel	Rp250.000,00
	6. Analisis Kuantitatif menggunakan <i>Titrasi Potensiometri</i>		
	a. Uranium (U) dalam Senyawa U (Padat/Cair)/ Thorium (Th) dalam Padatan / Zirkonium (Zr)	Per Sampel	Rp500.000,00

	dalam Paduan/ <i>Alloy</i> / Hafnium (Hf) dalam Paduan/ <i>Alloy</i>		
	b. Fluor (F) dalam Senyawa U (Padat/Cair)/ Chlor (Cl) dalam Senyawa U (Padat/Cair)/ Th dalam Cairan/ Senyawa U dalam Air	Per Sampel	Rp250.000,00
	c. O/U Ratio	Per Sampel	Rp300.000,00
	d. Pengotor dalam Th dalam Padatan/Cairan	Per 3 Unsur Per Sampel	Rp125.000,00
	e. Pengotor dalam Senyawa U	Per Unsur	Rp125.000,00
	7. Analisis karbon/sulfur menggunakan <i>Carbon Sulfur Analyzer</i>	Per Sampel	Rp250.000,00
	8. Analisis karbon dan sulfur menggunakan <i>Carbon Sulfur Analyzer</i>	Per Sampel	Rp350.000,00
	9. Analisis kuantitatif Nitrogen/ Hidrogen/ Oksigen menggunakan <i>ONH Analyzer</i>	Per Sampel	Rp250.000,00
	10. Analisis Kuantitatif Oksigen- Nitrogen atau Oksigen- Hidrogen menggunakan <i>ONH Analyzer</i>	Per Sampel	Rp300.000,00
	11. Analisis Kuantitatif Oksigen, Nitrogen, Hidrogen menggunakan <i>ONH Analyzer</i>	Per Sampel	Rp350.000,00
	12. Analisis menggunakan Radionuklida Pemancar γ		
	a. Kualitatif	Per Sampel	Rp225.000,00
	b. Kuantitatif	Per Sampel Per Unsur	Rp150.000,00
	13. Densitas		
	a. <i>Bulk Density</i> atau densitas curah/ <i>Tap Density</i> atau densitas ketuk	Per Sampel	Rp100.000,00

	b. Densitas Nyata dengan <i>Helium-autopycnometer</i>	Per Sampel	Rp150.000,00
	14. Uji Anion Elektroda Selektif Ion (ESI)	Per 3 Sampel Per Unsur	Rp450.000,00
	15. Analisis Aktivasi Neutron (AAN)		
	a. Radionuklida Waktu Paro Pendek/ Menengah/ Panjang	Per 5 Unsur	Rp675.000,00
	b. Gabungan Radionuklida Waktu Paro Pendek, Menengah, dan Panjang	Per 5 Unsur	Rp950.000,00
	c. Setiap Tambahan Unsur	Per Unsur	Rp50.000,00
	d. Biaya Tambahan untuk Penyiapan Sampel		
	1) Reduksi Ukuran Sampel/ Pengeringan Dingin/ Pre Konsentrasi	Per Sampel	Rp100.000,00
	e. Unsur dengan Analisis Aktivasi Neutron Cepat	Per Sampel	Rp150.000,00
	16. Analisis Aktivasi Neutron Cepat dengan Sumber Generator Neutron	Per Unsur Per Sampel	Rp75.000,00
	17. dengan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (AAS)		
	a. Metode <i>Flame</i>		
	1) Gas <i>Asetilina</i> - Udara	Per Unsur Per Sampel	Rp75.000,00
	2) Gas <i>Nitrous Oxide</i> - <i>Asetilina</i>	Per Unsur Per Sampel	Rp200.000,00
	b. Metode <i>Vapour Generator</i>	Per Unsur	Rp200.000,00
	c. Metode <i>Graphite Furnace</i>	Per Unsur	Rp300.000,00
	d. Penyiapan Sampel		
	1) Batuan/ Biologis dan Obat-obatan	Per Sampel	Rp200.000,00
	2) Sedimen/ Filter	Per Sampel	Rp150.000,00
	3) Cairan/ Makanan	Per Sampel	Rp100.000,00

	e. Penyiapan Logam Mulia	Per Sampel	Rp50.000,00
	18. Petrografi		
	a. Analisis Petrografi	Per Sampel	Rp300.000,00
	b. Analisis Petrografi Lengkap	Per Sampel	Rp500.000,00
	19. Mineragrafi		
	a. Identifikasi Mineral	Per Sampel	Rp200.000,00
	b. Mineral Bijih	Per Sampel	Rp300.000,00
	c. Mineral Bijih Lengkap	Per Sampel	Rp500.000,00
	20. Inklusi Fluida (Pemanasan)	Per Sampel	Rp400.000,00
	21. Inklusi Fluida (Pemanasan dan Pendinginan)	Per Sampel	Rp500.000,00
	22. Analisis ^{18}O dalam Air/ Analisis ^2H dalam Air	Per Sampel	Rp350.000,00
	23. Analisis ^{18}O dalam SO_4 / Analisis ^{34}S dalam SO_4 / Analisis ^{34}S dalam H_2S /Analisis ^{13}C Organik	Per Sampel	Rp500.000,00
	24. Analisis Tritium Alam dalam Air	Per Sampel	Rp600.000,00
	25. Analisis Tritium Buatan dalam Air/ Analisis ^{13}C an-Organik	Per Sampel	Rp400.000,00
	26. Analisis Isotop ^{14}C an-Organik	Per Sampel	Rp2.000.000,00
	27. Analisis Gas Lengkap dalam Fluida Panas Bumi (He, Ar, H_2 , CH_4 , CO_2 , O_2 , N_2 , H_2S , HCl , HF)	Per Sampel	Rp3.000.000,00
	28. Analisis Kation dalam Air tanah (Na, K, Mg, Ca)/ Analisis Anion dalam Air (Cl, SO_4 , HCO_3 , F, NO_3 , NO_2 , PO_4)	Per Sampel	Rp300.000,00
	29. Analisis Kation dalam Fluida Panas Bumi (Na, K, Mg, Ca, Li, NH_4 , B, dan Si)/ Analisis Anion dalam Fluida Panas Bumi (Cl, SO_4 , HCO_3 , F, NO_3 , NO_2 , PO_4)	Per Sampel	Rp400.000,00
	30. Radikal Bebas	Per Sampel	Rp75.000,00

	31. Analisis Radikal Bebas dengan Alat <i>Electron Spin Resonance (ESR)</i>		
	a. Analisa Kualitatif	Per Sampel	Rp250.000,00
	b. Analisa Kuantitatif dengan Standar DPPH	Per Sampel	Rp500.000,00
	32. Pestisida: Residu (kelompok)/Formulasi Bahan Aktif	Per Sampel	Rp500.000,00
	33. Karbon	Per Sampel	Rp175.000,00
	34. Nitrogen	Per Sampel	Rp200.000,00
	35. Ion dengan <i>High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>	Per Sampel	Rp150.000,00
	36. Analisis Bahan Aktif/Bahan Obat	Per Sampel	Rp600.000,00
	37. Uji Aktivitas Sitotoksik terhadap Sel Leukimia (L-1210)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	38. Analisis Radon-222 dalam Sampel Air	Per Sampel	Rp300.000,00
	39. Penyiapan NaOH untuk Sampling Gas/Fluida	Per Sampel	Rp250.000,00
	F. Analisis Mikro Biologi		
	1. <i>Total Mold & Yeast/ Total Plate Count (TPC)</i>	Per Sampel	Rp150.000,00
	2. <i>Salmonella/Staphylococcus Aureus</i>	Per Sampel	Rp250.000,00
	3. Penyiapan dan Analisis Polimer: Uji Bobot Jenis menggunakan <i>Pignometer</i>	Per Sampel	Rp30.000,00
	4. Analisis Perunut		
	a. Analisis Perunut I-125 (Interkoneksi Antar Sumur)	Per Sampel	Rp400.000,00
	b. Analisis Perunut Tritium (<i>Enhanced Oil Recovery/EOR</i>)	Per Sampel	Rp300.000,00

	c. Analisis Perunut <i>Cobalt Kompleks (Enhanced Oil Recovery/EOR)</i>	Per Sampel	Rp250.000,00
	d. Analisis Total Pb-210 dalam Tanah/Sedimen	Per Sampel	Rp625.000,00
	G. Analisis Klinik untuk Pekerja Radiasi dan UMUM		
	1. Darah (Total Protein, Albumin, Bilirubin Total, Bilirubin Direk, SGOT/ASAT, SGPT/ALAT, <i>Ureum</i> , Kreatinin, Glukosa Puasa, Glukosa 2 jam setelah makan, Glukosa sewaktu, Golongan Darah + Resus)	Per Item	Rp35.000,00
	2. Darah (<i>Cholesterol, Trigliserida, HDL Cholesterol, Asam Urat, Gamma GT, Urin Lengkap</i>)	Per Item	Rp40.000,00
	3. Darah (Darah Lengkap, <i>Limfosit Absolut, LDL Cholesterol, HBsAg, Anti HBsAg</i>)	Per Item	Rp85.000,00
	4. Darah (Total <i>Lipid</i>)	Per Item	Rp75.000,00
	5. Darah (HBA1C)	Per Item	Rp170.000,00
	6. Darah (PSA)	Per Item	Rp220.000,00
	7. Darah (CKMB)	Per Item	Rp185.000,00
	8. Ultrasonografi (USG) (Ginjal, Hepar, Kandungan)	Per Item	Rp300.000,00
	9. Ultrasonografi (USG) (<i>Abdomen</i>)	Per Item	Rp350.000,00
	10. Ultrasonografi (USG) (<i>Mammae</i>)	Per Item	Rp300.000,00
	11. Elektrokardiografi (EKG)	Per Pemeriksaan	Rp40.000,00
	12. Rontgen Thorax	Per Pemeriksaan	Rp100.000,00
	13. Rontgen Thorax PA + Lateral	Per 2 Film	Rp125.000,00
	14. Rontgen Gigi	Per Film	Rp50.000,00
	15. Radiologi (<i>Thorax Lateral, Thorax Top Lordotic</i>)	Per Pemeriksaan	Rp100.000,00

	16. Fisik (Fisik Umum, Fisik Gigi, Buta Warna, <i>Jaeger</i>)	Per Pemeriksaan	Rp20.000,00
	17. Fisik (<i>Jaeger</i> + Buta Warna)	Per Paket	Rp25.000,00
	18. Urin Lengkap	Per Sampel	Rp20.000,00
	19. Darah (<i>Aberasi Kromosom</i>)	Per Sampel	Rp1.078.500,00
	20. Sperma	Per Pemeriksaan	Rp60.000,00
	21. Paket MCU Sederhana (Fisik, EKG, Darah lengkap, Urin lengkap, <i>Rontgen Thorax</i> , Glukosa Puasa, Kolesterol, Asam Urat, Kreatinin, Trigliserida, SGPT, SGOT, <i>Ureum</i>)	Per Paket	Rp450.000,00
	22. Paket MCU Lengkap (Paket MCU Sederhana + (Limfosit Absolut, Gula Darah 2 Jam PP, HDL Choles, LDL Choles, Bilirubin Total, Bilirubin Direk, Total Protein, Albumin, HBs Ag, Golongan Darah + Rhesus))	Per Paket	Rp800.000,00
	23. Perawatan Gigi (Ekstrasi Biasa)	Per Pemeriksaan	Rp125.000,00
	24. Perawatan Gigi (Ekstrasi Komplikasi)	Per Pemeriksaan	Rp90.000,00
	25. Perawatan Gigi (Tambalan Tetap (Kecil), <i>Scalling/</i> Rahang Kelas I)	Per Pemeriksaan	Rp90.000,00
	26. Perawatan Gigi (Tambalan Tetap (Sedang), <i>Scalling/</i> Rahang Kelas II)	Per Pemeriksaan	Rp110.000,00
	27. Perawatan Gigi (Tambalan Tetap (Besar), <i>Scalling/</i> Rahang Kelas III)	Per Pemeriksaan	Rp125.000,00
	28. Perawatan Gigi (Protesa Basis + 1 Gigi)	Per Pemeriksaan	Rp400.000,00
	29. Perawatan Gigi (Protesa Basis Tambahan per 1 Gigi)	Per Pemeriksaan	Rp100.000,00
	30. Perawatan Gigi (Gingivektomi/ Sektan)	Per Pemeriksaan	Rp300.000,00

	H. Analisis Klinik dengan Teknik Nuklir		
	1. Darah (Pemeriksaan Hormon T3/ T4/ TSH)	Per Pemeriksaan	Rp130.000,00
	2. Darah (Pemeriksaan Hormon FT4)	Per Pemeriksaan	Rp150.000,00
	3. Darah (Pemeriksaan Hormon FSH / LH / Prolaktin / Progesteron / Estradiol / Testosteron)	Per Pemeriksaan	Rp200.000,00
	4. Darah (Pemeriksaan Hormon Beta-hCG)	Per Pemeriksaan	Rp140.000,00
	5. Darah (Pemeriksaan Penanda Tumor CA-125)	Per Pemeriksaan	Rp350.000,00
	6. Darah (Pemeriksaan Penanda Tumor CEA)	Per Pemeriksaan	Rp350.000,00
	7. Darah (Pemeriksaan Penanda Tumor PSA)	Per Pemeriksaan	Rp270.000,00
	I. Analisis Pemodelan		
	1. Pembuatan Gambar/Tegangan Dinamis	Per Jalur	Rp200.000,00
	2. Tegangan Statis	Per Jalur	Rp150.000,00
	J. Analisis Sampel untuk Industri		
	1. Radioaktivitas- α Sampel Udara/ Radioaktivitas- β Sampel Udara/ Pengambilan Sampel Gas	Per Sampel	Rp200.000,00
	2. Dalam Cairan (dalam Matrik Air) / Radioaktivitas- β dalam Cairan / Radioaktivitas- β dalam Padatan	Per Sampel	Rp300.000,00
	3. Dalam Minyak/Sejenisnya / Radioaktivitas- α dalam Padatan / Kuantitatif (untuk 10 Radionuklida)	Per Sampel	Rp350.000,00
	4. Paparan Radiasi- γ (untuk 5 titik/hari)	Per Sampel	Rp150.000,00
	5. Kualitatif	Per Sampel	Rp250.000,00
	6. Radionuklida Pemancar- α	Per Sampel	Rp400.000,00

	7. Pengambilan Sampel Cair	Per Sampel	Rp140.000,00
	K. Analisis Partikulat Udara		
	1. Pengambilan Sampel	Per Lokasi Per Sampel	Rp700.000,00
	2. Analisis PM _{2.5} / Analisis PM ₁₀	Per Sampel	Rp60.000,00
	3. Analisis BC	Per Sampel	Rp50.000,00
	L. Analisis Kimia dan Lainnya		
	1. Pengukuran Titik Leleh	Per Sampel	Rp25.000,00
	2. Pengukuran Indeks Bias/ Sterilisasi Ozon/ Sterilisasi dengan Iradiator	Per Sampel	Rp50.000,00
	3. Pengukuran Kadar Air	Per Sampel	Rp150.000,00
	4. Proses Pengering Bekuan	Per Sampel	Rp95.000,00
	5. Sterilisasi Autoklaf	Per Sampel	Rp115.000,00
	6. Pengujian Lipofilisitas	Per Sampel	Rp60.000,00
	7. Pengujian Ikatan dengan Protein Plasma	Per Sampel	Rp250.000,00
	8. Pengujian Ikatan dengan Hidroksi Apatit	Per Sampel	Rp200.000,00
	9. Analisis dengan High Performance Liquid Chromatograf (HPLC)		
	a. Penyiapan Sampel	Per Sampel	Rp75.000,00
	b. Analisis	Per Sampel	Rp330.000,00
	10. Pengukuran Kadar Protein dengan Metode Kjeldahl.	Per Sampel	Rp125.000,00
	11. Pengukuran Aktivitas Air dengan aw-Meter	Per Sampel	Rp100.000,00
	M. Proses Sintesa Nanomaterial dan Lapisan Tipis		
	1. Teknik Ultrasonik	Per 30 Menit	Rp50.000,00
	2. Teknik <i>High Pressure Homogen (HPH)</i>	Per Jam	Rp250.000,00
	3. Teknik <i>High Energy Milling (HEM)</i>	Per Jam	Rp100.000,00

	N. Topografi Permukaan Bahan Lapisan Tipis dengan Metode <i>Atomic Force Microscope</i> (AFM)		
	1. <i>Basic Modes</i>		
	a. <i>Non Contact (Topography dan Phase)</i>	Per Sampel Per Citra	Rp500.000,00
	b. <i>Contact (Topography dan Lateral Force) / Force Distance (FD) (Hardness) / Lateral Force Microscope (LFM)</i>	Per Sampel Per Citra	Rp450.000,00
	c. Setiap Tambahan Citra	Per Citra	Rp100.000,00
	2. <i>Advance Mode</i>		
	a. <i>Magnetic Force Microscope (MFM)/ Current-Atomic Force Microscope (I-AFM)</i>	Per Sampel	Rp550.000,00
	b. <i>Piezoelectric Force Microscope (PFM) (D33) / Elektrostatic Force Microscope (EFM) (Dynamic Contact-Elektrostatic Force Microscope / DC-EFM)</i>	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	c. <i>External, SKPM - Scanning Kelvin Probe Microscope (EFM)</i>	Per Sampel	Rp800.000,00
	d. Setiap Tambahan Citra	Per Citra	Rp250.000,00
	O. Uji Elektrokimia (Uji Baterai)		
	1. LCR meter: Pengukuran Impedansi/ Pengukuran Konduktivitas	Per Sampel	Rp100.000,00
	2. Analisis Baterai		
	a. <i>Charge Discharge 1 Siklus/ Hambatan Dalam</i>	Per Sampel	Rp100.000,00
	b. Siklus Hidup (<i>life cycle</i>)	Per 6 Jam	Rp300.000,00
	c. Siklik Voltametri	Per Sampel	Rp350.000,00
	P. <i>Surface Area Analyzer</i>		
	1. <i>Brunauer Emmet Teller (BET)</i>	Per Sampel	Rp350.000,00

	2. Porositas	Per Sampel	Rp750.000,00
Q.	<i>Particle Size Analyzer (PSA)</i>		
	1. Penyiapan Sampel	Per Sampel	Rp200.000,00
	2. Distribusi Ukuran Partikel Nano/Mikro	Per Sampel	Rp400.000,00
	3. Distribusi Ukuran Partikel dan <i>Image</i>	Per Sampel	Rp500.000,00
	4. Pengukuran Zeta Potensial	Per Sampel	Rp800.000,00
R.	<i>Fourier Transform Infra Red (FT-IR)</i>		
	1. Penyiapan Sampel	Per Sampel	Rp150.000,00
	2. Identifikasi tanpa Interpretasi	Per Sampel	Rp350.000,00
	3. Identifikasi dengan Interpretasi	Per Sampel	Rp600.000,00
S.	<i>Raman</i> Spektrofotometer: Data Spektrum dan Identifikasinya	Per Sampel	Rp500.000,00
T.	Radiografi/Tomografi Neutron		
	1. Film (<i>direct</i>) 2D <i>image</i>	Per Film	Rp400.000,00
	2. Tomografi 2D <i>image</i> (Utama)	Per Gambar	Rp800.000,00
	3. Tambahan 3D <i>image/ Sliced image</i>	Per Gambar	Rp200.000,00
	4. Tambahan Analisis Ukuran Cacat / Tambahan Analisis Distribusi Porositas	Per Sampel	Rp400.000,00
U.	Penyiapan Sampel dan Analisis Polimer		
	1. <i>Blending/</i> Pencampur Panas Menggunakan Labo Plastomil ($\pm$ 40 gr Material)	Per 1 kali	Rp250.000,00
	2. Pembuatan Pelet Menggunakan <i>Extruder</i>	Per 1 kg	Rp1.000.000,00
	3. Pembuatan <i>Film Sheet</i> dengan <i>Roll Mill</i> (Material)	Per 10 Lembar	Rp250.000,00
	4. Analisis Berat Molekul <i>Water Soluble Polymer</i> dengan <i>Gel Permeation Chromatography (GPC)</i>	Per Sampel	Rp750.000,00

	5. Uji Mekanik Polimer dengan Alat <i>Universal Testing Machine</i> (UTM 2,5 Kn)		
	a. Penyiapan <i>Film Dumbell Sheet</i> menggunakan <i>Dumbell Cutter</i> (Ketebalan 100 mm)	Per Sampel	Rp75.000,00
	b. <i>Tensile Test/ Tensile Test dan Elongation at Break/ Tensile Test dan Modulus/ Compression Test/ Shear Test/ Peel Test/ Tear Test/ Flexural Test 3 Points</i>	Per Sampel	Rp350.000,00
XXXI.	JASA KONSULTASI		
	A. Konsultasi dan Verifikasi		
	1. Konsultasi mengenai Sertifikasi dan Mutu ISO-17025	Per Orang	Rp3.000.000,00
	2. Verifikasi		
	a. Peralatan Uji / Alat <i>Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) / X-Ray Fluorescence (XRF)</i>	Per Alat	Rp1.500.000,00
	b. Kromatografi	Per Alat	Rp2.000.000,00
	c. pH Meter	Per Alat	Rp750.000,00
	d. Spektro Fotometer	Per Alat	Rp1.000.000,00
	3. Pengembangan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi		
	a. Pemakaian Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Analisis Sistem Proses dan Komponen Struktur Mekanik		
	1) 6 jam pertama	Per Pemakaian	Rp1.000.000,00
	2) setelah 6 jam	Per Jam	Rp50.000,00
	b. Pemakaian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)		

	Analisis Keselamatan Reaktor		
	1) 6 jam pertama	Per Pemakaian	Rp1.000.000,00
	2) setelah 6 jam	Per Jam	Rp50.000,00
	B. Konsultasi Teknik Penelusuran dan Penyesuaian Masalah di dalam Industri		
	1. Pengambilan Sampel Sedimen Laut, Air Laut, dan Daratan	Per Sampel	Rp250.000,00
	2. Pengambilan Sampel Radioaktivitas Lingkungan Daratan (Udara, Air, Tanah, Tanaman, Hewan)	Per Sampel	Rp1.500.000,00
	3. Pengambilan Sampel Radioaktivitas Biota Laut (Ra-226, Th-228, Th-232, Th-240, U-238, Pb-210, Po-210)	Per Sampel	Rp425.000,00
	4. Survey Radiasi untuk Lingkungan Kerja X-Ray/Sumber Radiasi (minimal 5 Titik)	Per Titik	Rp150.000,00
	5. Perunut (<i>Tracer</i>) Injeksi Isotop	Per Injeksi	Rp150.000.000,00
	6. Pengukuran <i>Moisture Density Gauge in Situ</i>	Per 20 Titik	Rp1.500.000,00
XXXII.	JASA TEKNIS UJI TIDAK MERUSAK		
	A. Uji Hidrostatik	Per Bar	Rp20.000,00
	B. <i>Thermografi</i> Inframerah (Maksimal 100 titik)	Per Hari	Rp5.000.000,00
	C. Ultrasonik/ Analisis Paduan	Per Hari	Rp2.000.000,00
	D. <i>Eddy Current</i> (Minimal 300 Tabung)	Per Tabung	Rp10.000,00
	E. Uji Penetran	Per Sampel	Rp400.000,00
	F. Layanan Khusus Penyinaran dengan Co-60/Betatron	Per Penyinaran	Rp200.000,00
	G. Interpretasi Radiograf	Per Radiograf	Rp100.000,00

	H. Radiografi Menggunakan Film D7/Imaging Plate Ukuran (7"x17" dan 14"x17")	Per Radiograf	Rp300.000,00
	I. Radiografi Menggunakan Film D7/Imaging Plate Ukuran (4"x10")	Per Radiograf	Rp200.000,00
	J. Jasa <i>Gamma Scan</i> Bejana Proses Industri	Per meter Per Orientasi	Rp400.000,00
	K. Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional		
	1. Pesawat Sinar-X Tetap / Gigi Panoramik / Gigi CBCT / Fluoroskopi	Per Unit	Rp2.000.000,00
	2. Pesawat Sinar-X <i>Mobile</i>	Per Unit	Rp1.250.000,00
	3. Pesawat Sinar-X Gigi Intraoral	Per Unit	Rp1.000.000,00
	4. Pesawat Sinar-X <i>Mammografi/ Pesawat CT Scan</i>	Per Unit	Rp2.500.000,00
	L. Radiografi Beton (Minimal 8 titik)	Per Titik	Rp3.000.000,00
	M. <i>Magnetic Partikel</i> (Minimal 10 meter)	Per meter	Rp400.000,00
	N. Pengujian Nilai CT Pesawat CT Simulator	Per Unit	Rp2.000.000,00
XXXIII.	JASA PENDIDIKAN PADA POLITEKNIK TEKNOLOGI NUKLIR INDONESIA		
	A. Mahasiswa dengan Nomor Induk Mahasiswa Mulai Tahun Akademik 2022/2023		
	1. Biaya Pendaftaran Calon Mahasiswa	Per Peserta	Rp200.000,00
	2. Biaya Penyelenggaraan Pendidikan	Per Mahasiswa Per Semester	Rp4.200.000,00
XXXIV.	JASA PENGGUNAAN SARANA DAN PRASARANA SESUAI TUGAS DAN FUNGSI		

	A. Ruang Pertemuan Auditorium Gedung Utama LIPI		
	1. Auditorium (kapasitas 1.000 orang)	Per 8 Jam	Rp15.000.000,00
	2. Kelebihan Per Jam	Per Jam	Rp2.000.000,00
	B. Ruangan Kelas (kapasitas 40 orang) di Pusbindiklat Cibinong	Per 8 Jam	Rp500.000,00
	C. Kamar Asrama di Pusbindiklat Cibinong		
	1. Kamar Asrama Fasilitas A	Per Orang Per Hari	Rp200.000,00
	2. Kamar Asrama Fasilitas B	Per Orang Per Hari	Rp150.000,00
	3. Kamar Asrama Fasilitas C	Per Orang Per Hari	Rp100.000,00
	4. Kamar Asrama Fasilitas D	Per Orang Per Hari	Rp50.000,00
	D. Ruang rapat/seminar/ <i>workshop</i> Gedung B.J. Habibie		
	1. Ruang Auditorium	Per 8 Jam	Rp9.000.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp1.100.000,00
	2. Ruang <i>Very Important Person</i> (VIP)	Per 8 Jam	Rp1.250.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp150.000,00
	3. Ruang Komisi Utama	Per 8 Jam	Rp1.750.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp200.000,00
	4. Ruang Komisi 1	Per 8 Jam	Rp1.000.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp100.000,00
	5. Ruang Komisi 2	Per 8 Jam	Rp1.000.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp100.000,00
	6. Ruang Komisi 3	Per 8 Jam	Rp1.250.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp150.000,00
	E. Ruang Kerja		
	1. Ruang kerja Gedung Soedjono Djoened Poesponegoro	Per m ² Per Bulan	Rp400.000,00

	2. Ruang kerja Gedung B.J Habibie	Per m ² Per Bulan	Rp500.000,00
	F. Tempat Pameran Gedung B.J. Habibie dan Gedung Inovasi dan Bisnis Teknologi		
	1. Ruang pameran utama	Per 8 Jam	Rp2.500.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp300.000,00
	2. Ruang pameran spesial	Per 8 Jam	Rp1.500.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp150.000,00
	3. Ruang multifungsi <i>outdoor</i>	Per 8 Jam	Rp1.500.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp150.000,00
	G. Ruang Aula di Puspiptek Serpong		
	1. Ruang Aula Gedung Inovasi dan Bisnis Teknologi	Per 8 Jam	Rp3.000.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp350.000,00
	2. Ruang Aula Gedung Teknologi 2	Per 8 Jam	Rp2.000.000,00
	Kelebihan waktu pemakaian	Per Jam	Rp250.000,00
	H. Wisma Tugu Cisarua Bogor		
	1. Wisma Tugu 1	Per Hari	Rp900.000,00
	2. Wisma Tugu 2	Per Hari	Rp850.000,00
	3. Wisma Tugu 3	Per Hari	Rp800.000,00
	4. Wisma Tugu 4		
	a. Wisma Tugu 4A	Per Hari	Rp200.000,00
	b. Wisma Tugu 4B	Per Hari	Rp200.000,00
	c. Wisma Tugu 4C	Per Hari	Rp200.000,00
	d. Wisma Tugu 4D	Per Hari	Rp200.000,00
	5. Ruang Aula Wisma Tugu	Per Hari	Rp600.000,00
	I. Laboratorium Komputer dan Kamar Mes di Laporatorium Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh (PUSTEKDATA) Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa		
	1. Laboratorium Komputer (1 unit komputer master, 20	Per Hari Per 8 Jam	Rp3.000.000,00

	unit komputer praktikum, 1 unit LCD <i>projector</i> , layer/ screen		
	Tambahan kelebihan penggunaan	Per Jam	Rp400.000,00
	2. Kamar mes (termasuk makan pagi dan makan malam)	Per Orang Per Hari	Rp150.000,00
	J. Tarif Non Paket Graha Widya Bhakti dan Wisma Tamu Puspiptek		
	1. Graha Widya Bhakti		
	a. Ruang Auditorium kapasitas 130 kursi	Per 8 Jam	Rp3.250.000,00
	b. Ruang rapat atau seminar kapasitas 70 kursi	Per 8 Jam	Rp2.600.000,00
	c. Ruang rapat atau seminar kapasitas 50 kursi	Per 8 Jam	Rp1.950.000,00
	d. Ruang rapat atau seminar kapasitas 30 kursi	Per 8 Jam	Rp1.560.000,00
	e. Ruang sidang utama kapasitas 450 kursi	Per 8 Jam	Rp7.800.000,00
	f. Ruang tamu (<i>Lobby</i>) kapasitas 425 kursi	Per 8 Jam	Rp6.500.000,00
	2. Wisma Tamu Puspiptek		
	a. Kamar standar	Per Hari	Rp200.000,00
	b. Kamar <i>deluxe</i>	Per Hari	Rp250.000,00
	c. Kasur tambahan (<i>extra bed</i>)	Per Hari	Rp50.000,00
	K. Tarif Paket Graha Widya Bhakti dan Wisma Tamu Puspiptek		
	1. Paket rapat di Graha Widya Bhakti tanpa menginap		
	a. Paket rapat setengah hari (<i>half day</i>)		
	1) Kapasitas 25-30 orang pada ruang	Per Orang	Rp150.000,00

	rapat atau seminar kapasitas 30		
	2) Kapasitas 31-50 orang pada ruang rapat atau seminar kapasitas 50	Per Orang	Rp132.000,00
	3) Kapasitas 51-70 orang pada ruang rapat atau seminar kapasitas 70	Per Orang	Rp123.000,00
	4) Kapasitas 71-130 orang pada ruang Auditorium kapasitas 130 kursi	Per Orang	Rp114.000,00
	b. Paket rapat sehari penuh (full day)		
	1) Kapasitas 25-30 orang	Per Orang	Rp203.000,00
	2) Kapasitas 31-50 orang	Per Orang	Rp185.000,00
	3) Kapasitas 51-70	Per Orang	Rp176.000,00
	4) Kapasitas 71-130	Per Orang	Rp167.000,00
	2. Paket rapat di Graha Widya Bhakti dengan menginap di Wisma Tamu Puspiptek		
	a. Paket kapasitas 25-30 orang		
	1) Kamar Standar		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp428.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp322.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp306.000,00
	2) Kamar <i>deluxe</i>		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp478.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp347.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp328.000,00
	b. Paket kapasitas 31-51 orang		
	1) Kamar Standar		

	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp410.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp304.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp287.000,00
	2) Kamar <i>deluxe</i>		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp460.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp325.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp310.000,00
	c. Paket kapasitas 51-70 orang		
	1) Kamar Standar		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp401.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp295.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp279.000,00
	2) Kamar <i>deluxe</i>		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp451.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp316.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp301.000,00
	d. Paket kapasitas 71-130 orang		
	1) Kamar Standar		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp392.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp286.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp269.000,00
	2) Kamar <i>deluxe</i>		
	a) Kapasitas 1 orang	Per Orang	Rp442.000,00
	b) Kapasitas 2 orang	Per Orang	Rp307.000,00
	c) Kapasitas 3 orang	Per Orang	Rp292.000,00
	L. Balai Pengobatan untuk Mendukung Kegiatan Penelitian dan Pengembangan pada Kawasan Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi		
	1. Poli Gigi		
	a. Konsultasi gigi	Per Kunjungan	Rp40.000,00

	b. Tambalan sementara + saluran akar	Per Gigi	Rp55.000,00
	c. Tambalan tetap Amalgam	Per Gigi	Rp50.000,00
	d. Tambalan tetap Fuji	Per Gigi	Rp55.000,00
	e. Tambalan tetap <i>Light Curing</i>	Per Gigi	Rp65.000,00
	f. Ekstraksi Topikal gigi susu	Per Gigi	Rp62.500,00
	g. Ekstraksi gigi tetap	Per Gigi	Rp100.000,00
	h. Ekstraksi gigi susu dengan injeksi	Per Gigi	Rp55.000,00
	2. Poli Emergensi		
	a. Ganti balutan kecil	Per Tindakan	Rp15.000,00
	b. Ganti balutan sedang atau angkat jahitan sedang	Per Tindakan	Rp30.000,00
	c. Debridemen luka ringan	Per Tindakan	Rp15.000,00
	d. Debridemen luka sedang	Per Tindakan	Rp30.000,00
	e. <i>Hecting</i> satu simpul	Per Tindakan	Rp15.000,00
	f. <i>Hecting</i> dua simpul	Per Tindakan	Rp45.000,00
	g. Ekstraksi insisi atau eksisi abses kecil	Per Tindakan	Rp30.000,00
	h. Resusitasi (15 menit)	Per Tindakan	Rp70.000,00
	i. <i>Nebullizer</i>	Per Tindakan	Rp25.000,00
	j. Penyuntikan obat injeksi	Per Tindakan	Rp10.000,00
	k. Penyuntikan SABU (Serum Anti Bisa Ular)	Per Tindakan	Rp420.000,00
	l. Vaksinasi (Polio, Campak, BCG, DPT)	Per Vaksin	Rp50.000,00
	m. Suntik KB	Per Tindakan	Rp25.000,00
	3. Poli Fisioterapi		
	a. Inhalasi	Per Tindakan	Rp30.000,00
	b. Inhalasi plus	Per Tindakan	Rp50.000,00
	4. Laboratorium		

	a. Darah Rutin	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp35.000,00
	b. <i>Cholesterol</i>	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00
	c. Glukosa	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp12.000,00
	d. <i>Trygliseride</i>	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp18.000,00
	e. HDL + LDL	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp22.000,00
	f. Asam Urat	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00
	g. SGOT	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00
	h. SGPT	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00
	i. Protein Total	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00
	j. Albumin	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00
	k. Billirubin Total	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp22.000,00
	l. Widal	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp20.000,00
	m. Hbs Ag	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp37.000,00
	n. Tes Kehamilan	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp17.000,00

	o. Tes Narkoba	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp80.000,00
	p. Urine Rutin	Per Orang Per Pemeriksaan	Rp12.000,00
	5. Pemeriksaan Lain-lain		
	a. Biaya administrasi/ pendaftaran	Per Kunjungan	Rp10.000,00
	b. Jasa Dokter Gigi	Per Kunjungan	Rp40.000,00
	c. Jasa Dokter Umum	Per Kunjungan	Rp25.000,00
	d. Jasa Fisioterapis	Per Kunjungan	Rp25.000,00
	e. Jasa Paramedis (perawat)	Per Kunjungan	Rp20.000,00
	f. Surat keterangan sehat	Per Surat	Rp20.000,00
	g. Rontgen Thorax, Ektremitas atas dan bawah	Per Film	Rp50.000,00
	h. <i>Electrocardiografi</i> (ECG)	Per Rekaman	Rp40.000,00
	i. Rontgen gigi	Per Film	Rp20.000,00
	M. Pemanfaatan Kanal Hubung	Per Lintas Per Kapsul	Rp400.000,00
	N. <i>Freeze Dryer</i>	Per Jam	Rp50.000,00
	O. Autoklaf/ Oven	Per Jam	Rp10.000,00
	P. <i>Laminar Air Flow</i>	Per Jam	Rp25.000,00
	Q. <i>Clean Room</i>	Per Jam	Rp50.000,00
	R. Tungku Pemanas Suhu Maksimal 1.280°C	Per Jam	Rp100.000,00
	S. Tungku Oksidasi/ Redukti Suhu Maksimal 1.750°C	Per Jam	Rp200.000,00
	T. Penitipan Zat Radioaktif	Per Jenis Per Bulan	Rp2.500.000,00
	U. Jasa Pemanfaatan Peralatan Eksplorasi Bahan Galian		
	1. Alat Ukur <i>Total Station</i>	Per Hari	Rp250.000,00

	2. Alat Geofisika		
	a. Peralatan Survei Mineral <i>Induced Polarization (IP)</i>	Per Hari	Rp2.000.000,00
	b. Alat Logging Geofisika: - Parameter Gamma-Ray, <i>Single Point Resistivity, Spontaneous Potential, SN Resistivity (Delta Epsilon)</i> - Parameter <i>Spontaneous Potential, Resistivity, Gamma-Ray, Density (Mount Sopris MGX-II)</i> - Parameter Kalium, Uranium, Thorium, Total Gamma (<i>Mount Sopris Spectral Gamma QL 40-SGR-2G</i>)	Per Hari	Rp4.000.000,00
	c. Peralatan Survei Magnetik (<i>Geometric</i>)	Per Hari	Rp400.000,00
	d. Peralatan Seismik Refraksi (<i>DAQ LINK-III</i>)	Per Hari	Rp1.700.000,00
	e. Peralatan Survei Gas Radon (<i>RAD7</i>)	Per Hari	Rp750.000,00
	f. Spektrometer Sinar Gamma (<i>Radiation Solution</i>)	Per Hari	Rp500.000,00
	V. <i>Dormitory</i>	Per Bulan Per Mahasiswa/ Per Peserta Pelatihan	Rp300.000,00
	W. Jasa Pengemasan Vakum untuk Pangan	Per 70 Sampel	Rp150.000,00

	X. Peralatan <i>Gamma Scan/ Radiotracer/ X-Ray/ Sinar Gamma Co-60/ Stress Vision/ UT Pundit/ Ground Penetrating Radar (GPR)/ Neutron Back Scattering (NBS)</i>	Per Hari	Rp500.000,00
	Y. Peralatan Betatron	Per Hari	Rp1.000.000,00
	Z. Sewa Botol Sampel Gas Analisis	Per Buah	Rp250.000,00
	AA. Sewa Detektor OSL	Per Buah Per Tiga Bulan	Rp25.000,00
	BB. Sewa Detektor TLD Barc	Per Buah Per Tiga Bulan	Rp35.000,00
	CC. Sewa Detektor TLD Harshaw 2 Elemen	Per Buah Per Tiga Bulan	Rp140.000,00
	DD. Sewa Detektor TLD Harshaw 4 Elemen	Per Buah Per Tiga Bulan	Rp235.000,00
XXXV.	JASA PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN		
	A. Diklat Pembentukan Jabatan Fungsional Peneliti Pertama	Per Orang	Rp7.100.000,00
	B. Diklat Pendukung Kompetensi		
	1. Diklat 1 hari	Per Orang	Rp1.000.000,00
	2. Diklat 2 hari	Per Orang	Rp1.400.000,00
	3. Diklat 3 hari	Per Orang	Rp1.900.000,00
	4. Diklat 4 hari	Per Orang	Rp2.300.000,00
	5. Diklat 5 hari	Per Orang	Rp2.700.000,00
	C. Diklat Peningkatan Kompetensi Bidang Multimedia dan Pengolahan Data		
	1. Diklat 1 hari	Per Orang	Rp1.550.000,00
	2. Diklat 2 hari	Per Orang	Rp2.400.000,00
	3. Diklat 3 hari	Per Orang	Rp3.250.000,00
	4. Diklat 4 hari	Per Orang	Rp4.100.000,00

	5. Diklat 5 hari	Per Orang	Rp4.900.000,00
	D. Diklat Peningkatan Kompetensi Bidang Pertanian dan Pangan		
	1. Diklat 1 hari	Per Orang	Rp1.650.000,00
	2. Diklat 2 hari	Per Orang	Rp2.450.000,00
	3. Diklat 3 hari	Per Orang	Rp3.450.000,00
	4. Diklat 4 hari	Per Orang	Rp4.350.000,00
	5. Diklat 5 hari	Per Orang	Rp5.200.000,00
	E. Diklat Peningkatan Kompetensi Bidang Teknik		
	1. Diklat 1 hari	Per Orang	Rp1.650.000,00
	2. Diklat 2 hari	Per Orang	Rp2.700.000,00
	3. Diklat 3 hari	Per Orang	Rp3.750.000,00
	4. Diklat 4 hari	Per Orang	Rp4.800.000,00
	5. Diklat 5 hari	Per Orang	Rp5.800.000,00
	F. Diklat Peningkatan Kompetensi Bidang Keanekaragaman Hayati dan Sumber Daya Alam		
	1. Diklat 1 hari	Per Orang	Rp1.850.000,00
	2. Diklat 2 hari	Per Orang	Rp2.850.000,00
	3. Diklat 3 hari	Per Orang	Rp3.900.000,00
	4. Diklat 4 hari	Per Orang	Rp4.900.000,00
	5. Diklat 5 hari	Per Orang	Rp5.800.000,00
	G. Diklat Peningkatan Kompetensi Bidang Mikrobiologi		
	1. Diklat 1 hari	Per Orang	Rp2.450.000,00
	2. Diklat 2 hari	Per Orang	Rp3.750.000,00
	3. Diklat 3 hari	Per Orang	Rp5.050.000,00
	4. Diklat 4 hari	Per Orang	Rp6.350.000,00
	5. Diklat 5 hari	Per Orang	Rp7.600.000,00
	H. Pelatihan Bioteknologi		
	1. Biologi molekular dasar dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel (3 hari)		

	a. Peserta 1-3 orang	Per Paket	Rp9.800.000,00
	b. Peserta 4-6 orang	Per Paket	Rp10.800.000,00
	c. Peserta 7-9 orang	Per Paket	Rp12.000.000,00
	d. Peserta 10-15 orang	Per Paket	Rp14.000.000,00
	2. Identifikasi mikroba dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel (5 hari)		
	a. Peserta 1-3 orang	Per Paket	Rp20.000.000,00
	b. Peserta 4-6 orang	Per Paket	Rp21.100.000,00
	c. Peserta 7-9 orang	Per Paket	Rp22.500.000,00
	d. Peserta 10-15 orang	Per Paket	Rp25.500.000,00
	3. Deteksi GMO secara kualitatif dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel (3 hari)		
	a. Peserta 1-3 orang	Per Paket	Rp13.000.000,00
	b. Peserta 4-6 orang	Per Paket	Rp13.800.000,00
	c. Peserta 7-9 orang	Per Paket	Rp15.000.000,00
	d. Peserta 10-15 orang	Per Paket	Rp17.000.000,00
	4. Identifikasi mikroba dan deteksi GMO dengan jumlah objek pelatihan sebanyak 3 sampel secara kualitatif (5 hari)		
	a. Peserta 1-3 orang	Per Paket	Rp25.500.000,00
	b. Peserta 4-6 orang	Per Paket	Rp26.800.000,00
	c. Peserta 7-9 orang	Per Paket	Rp28.500.000,00
	d. Peserta 10-15 orang	Per Paket	Rp31.000.000,00
	5. Perbanyak bibit secara <i>in vitro</i> (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp5.000.000,00
	6. Perbanyak bibit secara <i>ex vitro</i> (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp4.000.000,00
	7. Agromikrobiologi (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp4.250.000,00

	8. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp3.500.000,00
	9. Isolasi senyawa aktif (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp5.000.000,00
	10. Identifikasi senyawa aktif (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp4.000.000,00
	11. Bioinformatika (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp2.500.000,00
	12. Fermentasi pakan (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp4.000.000,00
	13. Dasar mikrobiologi (1-5 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp25.000.000,00
	14. Aplikasi <i>Denaturing Gradient Gel Electrophoresis</i> (DGGE) (paling sedikit peserta 4 orang, 3 hari)	Per Orang	Rp5.000.000,00
	I. Pelatihan Teknologi Konversi Energi (paling sedikit peserta 15 orang, 3 hari)		
	1. Audit Energi	Per Orang Per Paket	Rp5.000.000,00
	2. Sistem Manajemen energi	Per Orang Per Paket	Rp5.000.000,00
	3. Sistem PLTS	Per Orang Per Paket	Rp6.850.000,00
	J. Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Keramik		
	1. Tidak Termasuk Bahan	Per Paket Per Jam Per Orang	Rp22.000,00
	2. Termasuk Bahan	Per Paket Per Jam Per Orang	Rp25.000,00
	K. Pelatihan Teknologi Polimer		
	1. <i>Reguler</i>		

	a. Tanpa praktek (lama pelatihan 2 hari)		
	Pelatihan teknologi plastik:		
	1) Umum	Per Orang Per Hari	Rp1.500.000,00
	2) Institusi/perusahaan untuk 3-5 peserta	Per Orang Per Hari	Rp1.425.000,00
	3) Institusi/perusahaan untuk 6-10 peserta	Per Orang Per Hari	Rp1.350.000,00
	b. dengan praktek (lama pelatihan 3 hari)		
	Pelatihan teknologi plastik:		
	1) Umum	Per Orang Per Hari	Rp1.975.000,00
	2) Institusi/perusahaan untuk 3-5 peserta	Per Orang Per Hari	Rp1.875.000,00
	3) Institusi/perusahaan untuk 6-10 peserta	Per Orang Per Hari	Rp1.775.000,00
	2. <i>Customized</i> (paling banyak peserta 10 orang)		
	a. tanpa praktek		
	1) Pelatihan teknologi plastik	Per Orang Per Hari	Rp17.500.000,00
	2) Pelatihan manajemen	Per Orang Per Hari	Rp12.500.000,00
	b. dengan praktek		
	Pelatihan teknologi plastik	Per Orang Per Hari	Rp22.500.000,00
	L. Pelatihan Teknologi Rekayasa Desain (lama pelatihan 5 hari)		
	1. Perpipaian	Per Orang	Rp7.745.000,00
	2. Proses dan PID	Per Orang	Rp7.745.000,00
	3. Struktur	Per Orang	Rp7.745.000,00
	4. Sipil	Per Orang	Rp7.745.000,00
	5. Instrumentasi dan kontrol	Per Orang	Rp7.745.000,00
	6. <i>Equipment</i>	Per Orang	Rp7.745.000,00

	M. Pelatihan Teknologi Proses Biodiesel		
	1. Proses pembuatan biodiesel skala laboratorium	Per Paket Per Orang	Rp4.700.000,00
	2. Analisis bahan baku biodiesel	Per Paket per analisis Per Orang	Rp2.600.000,00
	3. Analisis produk biodiesel	Per Paket per analisis Per Orang	Rp2.600.000,00
	N. Pelatihan Teknologi Hidrodinamika (paling banyak peserta 30 orang, 1 hari)		
	1. untuk Nasional		
	a. Hidrodinamika kapal	Per Paket	Rp24.900.000,00
	b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	Per Paket	Rp40.400.000,00
	c. Desain <i>propeller</i>	Per Paket	Rp22.000.000,00
	d. Pembuatan <i>propeller</i>	Per Paket	Rp23.000.000,00
	e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran <i>propeller</i>	Per Paket	Rp21.000.000,00
	2. untuk Internasional		
	a. Hidrodinamika kapal	Per Paket	50.400.000,00
	b. Hidrodinamika bangunan lepas pantai	Per Paket	56.300.000,00
	c. Desain <i>propeller</i>	Per Paket	36.000.000,00
	d. Pembuatan <i>propeller</i>	Per Paket	37.500.000,00
	e. Pembuatan peralatan bantu pengecoran <i>propeller</i>	Per Paket	33.500.000,00
	O. Pelatihan Teknologi Mesin Perkakas, Produksi, dan Otomasi		
	1. Sistem otomasi tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	2. Sistem otomasi tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00

	3. Sistem otomasi tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.750.000,00
	4. Perancangan mesin perkakas dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	5. Perancangan mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	6. Perancangan mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	7. Pengoperasian dan pemrograman mesin perkakas dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp250.000,00
	8. Pengoperasian dan pemrograman mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	9. Pengoperasian dan pemrograman mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	10. Pengujian ketelitian mesin perkakas dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	11. Pengujian ketelitian mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	12. Pengujian ketelitian mesin perkakas lanjutan (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	13. Perawatan dan perbaikan mesin perkakas dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp350.000,00
	14. Perawatan dan perbaikan mesin perkakas menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	15. Perawatan dan perbaikan mesin perkakas lanjutan	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00

	(peserta 3 orang untuk 3 hari)		
	16. <i>Computer Aided Design</i> (CAD) tingkat dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp250.000,00
	17. <i>Computer Aided Design</i> (CAD) tingkat menengah (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	18. <i>Computer Aided Design</i> (CAD) tingkat lanjut (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	19. <i>Computer Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	20. <i>Computer Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	21. <i>Computer Aided Manufacturing</i> (CAM) tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	22. <i>Computer Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	23. <i>Computer Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	24. <i>Computer Aided Engineering and Analysis</i> (CAE) tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	25. Proses permesinan tingkat dasar (peserta 20 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp250.000,00
	26. Proses permesinan tingkat menengah (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	27. Proses permesinan tingkat lanjut (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00

	28. <i>Reverse engineering</i> tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	29. <i>Reverse engineering</i> tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	30. <i>Reverse engineering</i> tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	31. <i>Mold design</i> tingkat dasar (peserta 10 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp500.000,00
	32. <i>Mold design</i> tingkat menengah (peserta 5 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp1.000.000,00
	33. <i>Mold design</i> tingkat lanjut (peserta 3 orang untuk 3 hari)	Per Orang Per Hari	Rp2.000.000,00
	P. Pelatihan Alih Teknologi Pertanian		
	1. Pelatihan Alih Teknologi Pertanian Terpadu (Kapasitas 15 orang durasi 15 hari);	Per Orang	Rp5.000.000,00
	2. Pemagangan atau Praktik Kerja Lapangan Pertanian Terpadu;	Per Orang Per Bulan	Rp30.000,00
	3. Pendampingan Penelitian	Per Orang Per Bulan	Rp200.000,00
	4. Praktikum	Per Orang Per Hari	Rp5.000,00
	Q. Pelatihan Teknologi Nuklir		
	1. Radiografi Tingkat I (13 Hari)	Per Peserta	Rp8.700.000,00
	2. Radiografi Tingkat II (18 Hari)	Per Peserta	Rp11.100.000,00
	3. Keselamatan Radiasi Pengion Bagi Calon Petugas Proteksi Radiasi Industri Tingkat I / Medik Tingkat I (13 hari)	Per Peserta	Rp9.200.000,00
	4. Keselamatan Radiasi Pengion Bagi Calon Petugas Proteksi Radiasi Industri Tingkat II / Tingkat III (10 hari)	Per Peserta	Rp7.900.000,00

	5. Keselamatan Radiasi Pengion Bagi Calon Petugas Proteksi Radiasi Medik Tingkat II / Tingkat III (8 hari)	Per Peserta	Rp5.700.000,00
	6. Proteksi Radiasi Bagi Pekerja Radiasi (3 Hari)	Per Peserta	Rp3.200.000,00

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SRI MULYANI INDRAWATI

Salinan sesuai dengan aslinya

Kepala Biro Umum

u.b.

Plt. Kepala Bagian Administrasi Kementerian

