



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

**SALINAN**

**PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR 81 TAHUN 2019**

**TENTANG**

**JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK**

**YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN ENERGI**

**DAN SUMBER DAYA MINERAL**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** : a. bahwa untuk melakukan penyesuaian jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana telah diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2012 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan untuk melaksanakan ketentuan Pasal 4 ayat (3), Pasal 7 ayat (3), Pasal 8 ayat (3), dan Pasal 10 ayat (2) Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2018 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak, perlu menetapkan Peraturan Pemerintah tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral;

Mengingat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 2 -

- Mengingat : 1. Pasal 5 ayat (2) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. 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);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 57, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3694) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 52 Tahun 1998 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1997 tentang Jenis dan Penyetoran Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3760);

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan : **PERATURAN PEMERINTAH TENTANG JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL.**

**Pasal 1**

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral berasal dari:
- a. Sekretariat Jenderal;
  - b. Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi;
  - c. Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara;
  - d. Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi;

e. Badan Geologi . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 3 -

- e. Badan Geologi;
  - f. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Energi dan Sumber Daya Mineral; dan
  - g. Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral.
- (2) Jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b sampai dengan huruf g sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
- (3) Harga jual yang tercantum dalam lampiran sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan harga jual yang ditetapkan berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**Pasal 2**

- (1) Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Sekretariat Jenderal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf a berupa jasa pengelolaan dan pemanfaatan data bidang minyak dan gas bumi yang dilakukan dalam bentuk kerja sama dengan pihak lain.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sesuai dengan nilai yang tercantum dalam kontrak kerja sama.

**Pasal 3**

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf b meliputi:
- a. jaminan pelaksanaan studi bersama atau evaluasi bersama dalam hal badan usaha atau bentuk usaha tetap selaku pelaksana penawaran langsung wilayah kerja minyak dan gas bumi yang tidak dapat menyelesaikan studi bersama atau evaluasi bersama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;

b. jaminan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 4 -

- b. jaminan penawaran dalam hal pemenang lelang wilayah kerja minyak dan gas bumi atau lelang penawaran langsung wilayah kerja minyak dan gas bumi mengundurkan diri atau tidak bersedia menandatangani kontrak kerja sama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
  - c. bonus tanda tangan (*signature bonus*) yang menjadi kewajiban kontraktor minyak dan gas bumi; dan
  - d. kewajiban finansial atas pengakhiran kontrak kerja sama (*terminasi*) yang belum memenuhi komitmen pasti eksplorasi atau eksploitasi.
- (2) Besaran bonus tanda tangan (*signature bonus*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c ditetapkan dalam kontrak kerja sama.
  - (3) Besaran kewajiban finansial sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d ditetapkan berdasarkan jumlah nilai komitmen pasti eksplorasi atau eksploitasi dalam kontrak kerja sama yang belum dilaksanakan pada saat kontrak kerja sama diterminasi.

**Pasal 4**

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf c meliputi:
  - a. kompensasi data informasi Wilayah Izin Usaha Pertambangan eksplorasi atau Wilayah Izin Usaha Pertambangan Khusus eksplorasi untuk mineral logam dan batubara;
  - b. jaminan kesungguhan lelang Wilayah Izin Usaha Pertambangan atau Wilayah Izin Usaha Pertambangan Khusus mineral logam dan batubara dalam hal peserta lelang yang telah lolos prakualifikasi tidak memasukkan surat penawaran harga atau peserta lelang yang ditetapkan sebagai pemenang lelang tidak mengajukan permohonan izin usaha pertambangan atau izin usaha pertambangan khusus;

c. jaminan . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 5 -

- c. jaminan kesungguhan pelaksanaan kegiatan eksplorasi mineral logam, mineral bukan logam, batuan dan batubara dalam hal pemegang Izin Usaha Pertambangan atau Izin Usaha Pertambangan Khusus tidak melaksanakan kegiatan eksplorasi; dan
  - d. bagian Pemerintah Pusat dari keuntungan bersih dari pemegang Izin Usaha Pertambangan Khusus operasi produksi untuk mineral logam dan batubara.
- (2) Besaran kompensasi data informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a ditetapkan sebesar hasil lelang yang dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
  - (3) Besaran jaminan kesungguhan lelang Wilayah Izin Usaha Pertambangan atau Wilayah Izin Usaha Pertambangan Khusus mineral logam dan batubara dalam hal peserta lelang yang telah lolos prakualifikasi tidak memasukkan surat penawaran harga atau peserta lelang yang ditetapkan sebagai pemenang lelang tidak mengajukan permohonan izin usaha pertambangan atau izin usaha pertambangan khusus sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
  - (4) Besaran jaminan kesungguhan pelaksanaan kegiatan eksplorasi mineral logam, mineral bukan logam, batuan dan batubara dalam hal pemegang Izin Usaha Pertambangan atau Izin Usaha Pertambangan Khusus tidak melaksanakan kegiatan eksplorasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
  - (5) Besaran bagian Pemerintah Pusat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d sebesar 4% (empat persen) dari keuntungan bersih pemegang Izin Usaha Pertambangan Khusus operasi produksi untuk mineral logam, mineral bukan logam, batuan dan batubara.

Pasal 5 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 6 -

Pasal 5

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf d meliputi:
  - a. harga dasar data wilayah kerja panas bumi;
  - b. jaminan lelang dari peserta lelang yang mengundurkan diri dari proses pelelangan wilayah kerja panas bumi;
  - c. jaminan lelang dari pemenang lelang yang tidak dapat memenuhi kewajiban membayar harga dasar data wilayah kerja panas bumi dan tidak memenuhi kewajiban menempatkan komitmen eksplorasi dalam jangka waktu 4 (empat) bulan sejak ditetapkan sebagai pemenang lelang wilayah kerja panas bumi;
  - d. komitmen eksplorasi dari pemegang Izin Panas Bumi yang tidak melakukan pengeboran sumur eksplorasi dalam jangka waktu 5 (lima) tahun sejak Izin Panas Bumi diterbitkan;
  - e. komitmen eksplorasi dari pihak lain yang diberikan Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi yang tidak melakukan pengeboran sumur eksplorasi dalam jangka waktu 3 (tiga) tahun sejak Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi diberikan; dan
  - f. Biaya sanggah dalam rangka melakukan sanggahan banding pelelangan wilayah kerja panas bumi.
- (2) Ketentuan mengenai jaminan lelang sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dan huruf c, dan komitmen eksplorasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d dan huruf e, serta biaya sanggah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf f pengenaan besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 6 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 7 -

Pasal 6

- (1) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Geologi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf e berupa jasa teknologi/konsultasi, jasa perbantuan tenaga ahli, dan jasa peralatan teknik tidak termasuk biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan.
- (2) Biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang pelayanannya dilaksanakan di luar kantor Badan Geologi dibebankan kepada Wajib Bayar.
- (3) Biaya perjalanan dinas yang dibebankan kepada Wajib Bayar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 7

- (1) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Geologi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf e berupa jasa perbantuan tenaga ahli dapat dikenakan tarif Rp0,00 (nol rupiah) kepada instansi Pemerintah Pusat dan instansi pemerintah daerah.
- (2) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Geologi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf e berupa jasa laboratorium, dan jasa pelayanan produk survei bidang geologi dan geofisika dapat dikenakan tarif sebagai berikut:
  - a. instansi Pemerintah Pusat dan perguruan tinggi sebesar 80% (delapan puluh persen); dan
  - b. pelajar dan mahasiswa sebesar 50% (lima puluh persen),dari tarif yang telah ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.

(3) Terhadap . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 8 -

- (3) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Geologi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf e berupa jasa pelayanan museum geologi dapat dikenakan tarif sebesar Rp0,00 (nol rupiah) kepada pengunjung khusus.
- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan dan tata cara pengenaan tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (1), ayat (2), dan ayat (3) diatur dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral setelah mendapat persetujuan dari Menteri Keuangan.

**Pasal 8**

- (1) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f yang berasal dari:
  - a. Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi berupa:
    1. jasa pendidikan dan pelatihan sektor migas hulu, hilir, dan penunjang, tidak termasuk biaya perjalanan dinas, biaya jasa pengujian laboratorium, biaya jasa laboratorium bengkel, dan/atau biaya mobilisasi peralatan; dan
    2. jasa pelayanan keahlian dan jasa pelayanan laboratorium pendidikan dan pelatihan tidak termasuk biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan.
  - b. Balai Pendidikan dan Pelatihan Tambang Bawah Tanah berupa jasa penggunaan peralatan pendidikan dan pelatihan tidak termasuk biaya perjalanan dinas bagi operator dan biaya mobilisasi peralatan.
  - c. Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Geologi, Mineral, dan Batubara berupa jasa diklat teknis/manajerial yang diselenggarakan *in house training* dan diklat dengan uji kompetensi yang diselenggarakan *in house training* tidak termasuk biaya perjalanan dinas.

(2) Biaya . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 9 -

- (2) Biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) untuk pelayanan yang dilaksanakan di luar kantor Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Energi dan Sumber Daya Mineral dibebankan kepada Wajib Bayar.
- (3) Biaya perjalanan dinas yang dibebankan kepada Wajib Bayar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**Pasal 9**

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f meliputi jasa:
  - a. pendidikan dan pelatihan energi dan sumber daya mineral sesuai kebutuhan pengguna jasa berdasarkan perjanjian kerja sama pendidikan dan pelatihan energi dan sumber daya mineral;
  - b. pengolahan minyak bumi yang menunjang kegiatan pendidikan dan pelatihan bidang minyak dan gas bumi berdasarkan perjanjian kerja sama pengolahan minyak bumi;
  - c. pengolahan hasil olahan minyak bumi yang menunjang kegiatan pendidikan dan pelatihan bidang minyak dan gas bumi berdasarkan perjanjian kerja sama pengolahan hasil olahan minyak bumi;
  - d. penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang energi dan sumber daya mineral sesuai kebutuhan pengguna jasa berdasarkan perjanjian kerja sama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang energi dan sumber daya mineral; dan
  - e. Pendidikan dan pelatihan Kepemimpinan Tingkat III dan Kepemimpinan Tingkat IV bagi Pegawai Negeri Sipil, serta Pelatihan Dasar bagi calon Pegawai Negeri Sipil sesuai dengan Ketentuan Peraturan Perundang-undangan.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d sesuai dengan nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerja sama.
- (3) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf e, mengacu pada Peraturan Pemerintah mengenai jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Lembaga Administrasi Negara.

Pasal 10 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 10 -

Pasal 10

- (1) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf f berupa jasa pendidikan pada Perguruan Tinggi di Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral yang menyelenggarakan pendidikan vokasi bidang energi dan mineral dapat dikenakan tarif sebesar Rp0,00 (nol rupiah) kepada mahasiswa dengan kriteria tertentu.
- (2) Ketentuan lebih lanjut mengenai kriteria tertentu dan tata cara pengenaan tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral setelah mendapat persetujuan dari Menteri Keuangan.

Pasal 11

- (1) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf g yang berasal dari:
  - a. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi berupa jasa sertifikasi produk Ketenagalistrikan sesuai Standar Nasional Indonesia, jasa Pengujian Lain-lain berupa Penggunaan Peralatan Laboratorium Energi dan Mekanik, yang dilaksanakan di luar kantor Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral, tidak termasuk biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan;
  - b. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara berupa jasa perbantuan tenaga ahli, teknisi, dan/atau surveyor, serta jasa pengujian lingkungan pertambangan, jasa penggunaan peralatan teknik, dan jasa pengujian skala pilot, tidak termasuk biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan; dan
  - c. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan berupa:
    1. jasa teknologi survey, tidak termasuk biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan; dan
    2. jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 11 -

2. jasa wahana survey, tidak termasuk biaya perjalanan dinas, biaya mobilisasi peralatan, biaya awak kapal, dan biaya bahan bakar minyak.
- (2) Biaya perjalanan dinas dan biaya mobilisasi peralatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, huruf b, dan huruf c serta biaya awak kapal dan biaya bahan bakar minyak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c angka 2, dibebankan kepada Wajib Bayar.
- (3) Biaya perjalanan dinas yang dibebankan kepada Wajib Bayar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**Pasal 12**

- (1) Terhadap jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf g berupa jasa pengujian pada pusat penelitian dan pengembangan teknologi ketenagalistrikan, energi baru, terbarukan, dan konservasi energi, jasa analisis, jasa analisis dan pengujian laboratorium pada pusat penelitian dan pengembangan teknologi mineral dan batubara, dan jasa pengolahan data dan laboratorium pada pusat penelitian dan pengembangan geologi kelautan dapat dikenakan tarif sebagai berikut:
  - a. instansi Pemerintah Pusat dan perguruan tinggi sebesar 80% (delapan puluh persen); dan
  - b. pelajar dan mahasiswa sebesar 50% (lima puluh persen),dari tarif yang telah ditetapkan dalam Lampiran Peraturan Pemerintah ini.
- (2) Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan dan tata cara pengenaan tarif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral setelah mendapat persetujuan dari Menteri Keuangan.

Pasal 13 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 12 -

Pasal 13

- (1) Selain jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat (1) huruf g meliputi:
  - a. jasa penelitian dan pengembangan di bidang energi dan sumber daya mineral;
  - b. royalti atas lisensi hak kekayaan intelektual yang berasal dari hasil penelitian dan pengembangan;
  - c. royalti atas penjualan buku di bidang energi dan sumber daya mineral;
  - d. penjualan listrik ke Perusahaan Listrik Nasional *on grid*, gas hasil gasifikasi batubara, dan energi lainnya; dan
  - e. penjualan produk sampingan hasil penelitian dan pengembangan.
- (2) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, huruf b, dan huruf c sesuai dengan nilai nominal yang tercantum dalam kontrak kerja sama.
- (3) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan mengenai harga jual tenaga listrik.
- (4) Tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf e sesuai dengan nilai nominal yang tercantum dalam perjanjian penjualan produk sampingan hasil penelitian dan pengembangan di bidang energi dan sumber daya mineral.

Pasal 14

Seluruh Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral wajib disetor ke Kas Negara.

Pasal 15 . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 13 -

**Pasal 15**

Ketentuan mengenai tata cara pengenaan, tata cara penghitungan, tata cara pembayaran, dan/atau penyetoran Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral diatur dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral setelah mendapat persetujuan dari Menteri Keuangan.

**Pasal 16**

Pada saat Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku, semua peraturan perundang-undangan yang merupakan peraturan pelaksanaan dari Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2012 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5276), dinyatakan masih berlaku sepanjang tidak bertentangan dengan Peraturan Pemerintah ini.

**Pasal 17**

Pada saat Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku, Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2012 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5276), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

**Pasal 18**

Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku setelah 30 (tiga puluh) hari terhitung sejak tanggal diundangkan.

Agar . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 14 -

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

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 20 November 2019  
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

**JOKO WIDODO**

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 25 November 2019  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

**YASONNA H. LAOLY**

**LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2019 NOMOR 223**

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEMENTERIAN SEKRETARIAT NEGARA  
REPUBLIK INDONESIA

Deputi Bidang Hukum dan  
Undang-undangan,



*Sy d*  
Yonna Silvanna Djaman



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

**PENJELASAN**

**ATAS**

**PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR 81 TAHUN 2019**

**TENTANG**

**JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG**

**BERLAKU PADA KEMENTERIAN ENERGI**

**DAN SUMBER DAYA MINERAL**

## **I. UMUM**

Untuk mengoptimalkan Penerimaan Negara Bukan Pajak guna menunjang pembangunan nasional, Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral sebagai salah satu sumber penerimaan negara perlu dikelola dan dimanfaatkan untuk peningkatan pelayanan pada masyarakat.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral telah memiliki jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak sebagaimana diatur dalam dalam Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2012 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Namun, untuk melakukan penyesuaian jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, perlu mengatur kembali jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, dengan Peraturan Pemerintah ini.

## **II. PASAL DEMI PASAL**

### **Pasal 1**

#### **Ayat (1)**

**Cukup jelas.**

**Ayat (2) . . .**



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 2 -

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Harga jual yang ditetapkan berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan misalnya untuk harga jual komoditas tambang yang diproduksi oleh pemegang Izin Usaha Pertambangan, Izin Usaha Pertambangan Khusus, atau Izin Pemanfaatan Ruang sesuai dengan harga patokan.

Pasal 2

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan “pihak lain” adalah pengelola data hasil kegiatan:

- a. Eksplorasi dan eksploitasi minyak dan gas bumi;
- b. Survei umum bidang minyak dan gas bumi yang datanya telah diserahkan kepada pemerintah;
- c. Studi bersama/evaluasi bersama; dan/atau
- d. Peningkatan kualitas data.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 3

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2)

Yang dimaksud dengan “kontrak kerja sama” adalah kontrak bagi hasil atau bentuk kontrak kerja sama lain dalam kegiatan eksplorasi dan eksploitasi yang lebih menguntungkan negara dan hasilnya dipergunakan untuk sebesar-besar kemakmuran rakyat.

Ayat (3)

Cukup jelas.

Pasal 4 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 3 -

Pasal 4

Cukup jelas.

Pasal 5

Cukup jelas.

Pasal 6

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan "sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan" antara lain standar biaya yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan.

Pasal 7

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2)

Huruf a

Yang dimaksud dengan "perguruan tinggi" adalah perguruan tinggi negeri dan/atau perguruan tinggi swasta.

Huruf b

Yang dimaksud dengan "pelajar" adalah pelajar yang sedang melakukan penelitian yang dibuktikan dengan:

1. surat rekomendasi dari Kepala Sekolah; dan
2. kartu pelajar yang masih berlaku.

Yang . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 4 -

Yang dimaksud dengan “mahasiswa” adalah mahasiswa S1, S2, dan/atau S3 perguruan tinggi negeri dan/atau perguruan tinggi swasta yang sedang menyelesaikan tugas akhir di bidang kebumihutan yang dibuktikan dengan:

1. surat rekomendasi dari pembimbing dan/atau ketua jurusan; dan
2. kartu mahasiswa yang masih berlaku.

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan “pengunjung khusus” antara lain tamu negara, tamu undangan, panti sosial, dan peserta Diklat Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Ayat (4)

Cukup jelas.

Pasal 8

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan “sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan” antara lain standar biaya yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan.

Pasal 9

Ayat (1)

Huruf a

Yang dimaksud dengan “pengguna jasa” antara lain aparaturnya pemerintah daerah, masyarakat, dan industri.

Huruf b . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 5 -

Huruf b

Yang dimaksud dengan “perjanjian kerja sama pengolahan minyak bumi” adalah perjanjian yang dilakukan antara Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi dengan kontraktor di bidang minyak dan gas bumi atau badan usaha yang bergerak di bidang minyak dan gas bumi.

Huruf c

Yang dimaksud dengan “perjanjian kerja sama pengolahan hasil olahan minyak bumi” adalah perjanjian yang dilakukan antara Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi dengan kontraktor di bidang minyak dan gas bumi atau badan usaha yang bergerak di bidang minyak dan gas bumi.

Huruf d

Yang dimaksud dengan “perjanjian kerja sama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat” adalah perjanjian yang dilakukan antara Perguruan Tinggi di Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral yang menyelenggarakan pendidikan vokasi bidang energi dan mineral dengan kontraktor di bidang minyak dan gas bumi atau badan usaha yang bergerak di bidang energi dan mineral.

Huruf e

Cukup jelas.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Cukup jelas.

Pasal 10

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan “mahasiswa dengan kriteria tertentu” antara lain mahasiswa berprestasi dan/atau mahasiswa tidak mampu secara ekonomi.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 11

Ayat (1)

Cukup jelas.

Ayat (2) . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan "sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan" antara lain standar biaya yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan.

Pasal 12

Cukup jelas.

Pasal 13

Cukup jelas.

Pasal 14

Cukup jelas.

Pasal 15

Cukup jelas.

Pasal 16

Cukup jelas.

Pasal 17

Cukup jelas.

Pasal 18

Cukup jelas.

TAMBAHAN LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA NOMOR 6421





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 81 TAHUN 2019

TENTANG

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA  
BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA KEMENTERIAN  
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

JENIS DAN TARIF ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG  
BERLAKU PADA KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
I. DIREKTORAT JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI		
Jasa Informasi Potensi Lelang Wilayah Kerja Migas	per dokumen lelang	USD 5,000.00
II. DIREKTORAT JENDERAL MINERAL DAN BATUBARA		
A. PENERIMAAN DARI JASA PENYEDIAAN SISTEM INFORMASI WILAYAH PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA		
1. Jasa Pelayanan Pencadangan Wilayah Izin Usaha Pertambangan (WIUP)		
a. Pencadangan WIUP Mineral Bukan Logam		
1) Luas Wilayah ≤ 10 ha	per WIUP	Rp 2.500.000,00
2) Luas Wilayah > 10 – 100 ha	per WIUP	Rp 5.000.000,00
3) Luas Wilayah > 100 – 500 ha	per WIUP	Rp 7.500.000,00
4) Luas Wilayah > 500 – 5.000 ha	per WIUP	Rp 15.000.000,00
5) Luas Wilayah > 5.000 – 10.000 ha	per WIUP	Rp 25.000.000,00

6) Luas . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 2 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
6) Luas Wilayah > 10.000 - 25.000 ha	per WIUP	Rp	60.000.000,00
<b>b. Pencadangan WIUP Batuan</b>			
1) Luas Wilayah ≤ 10 ha	per WIUP	Rp	2.500.000,00
2) Luas Wilayah >10 - 100 ha	per WIUP	Rp	5.000.000,00
3) Luas Wilayah > 100 - 500 ha	per WIUP	Rp	7.500.000,00
4) Luas Wilayah > 500 - 1.000 ha	per WIUP	Rp	15.000.000,00
5) Luas Wilayah > 1.000 - 5.000 ha	per WIUP	Rp	35.000.000,00
<b>c. Pencadangan WIUP Bukan Logam Jenis Tertentu</b>			
1) Luas Wilayah ≤ 25 ha	per WIUP	Rp	10.000.000,00
2) Luas Wilayah > 25 - 100 ha	per WIUP	Rp	20.000.000,00
3) Luas Wilayah > 100 - 500 ha	per WIUP	Rp	40.000.000,00
4) Luas Wilayah > 500 - 5.000 ha	per WIUP	Rp	50.000.000,00
5) Luas Wilayah > 5.000 - 10.000 ha	per WIUP	Rp	60.000.000,00
6) Luas Wilayah > 10.000 - 25.000 ha	per WIUP	Rp	70.000.000,00
d. Pencetakan Peta Pencadangan WIUP yang merupakan kewenangan pusat	per lembar	Rp	2.000.000,00
<b>2. Jasa Pelayanan Pencetakan Peta Informasi Wilayah Pertambangan</b>			
a. Peta Informasi Ukuran A0	per lembar	Rp	3.000.000,00
b. Peta Informasi Ukuran A1	per lembar	Rp	2.500.000,00
c. Peta Informasi Ukuran A3	per lembar	Rp	2.000.000,00
d. Peta Informasi Ukuran F4 untuk Dokumen Perizinan	per 3 lembar	Rp	3.000.000,00

e. Peta . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 3 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
e. Peta Digital Wilayah Pertambangan (Format Raster)	per keping cakram digital	Rp	5.000.000,00
3. Jasa Pelayanan Pengunduhan Peta Informasi Wilayah Pertambangan	per indeks	Rp	5.000.000,00
<b>B. PENERIMAAN DARI IURAN TETAP UNTUK USAHA PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA</b>			
1. Izin Usaha Pertambangan (IUP) dan Izin Usaha Pertambangan Khusus (IUPK) Eksplorasi Mineral Logam dan Batubara	per ha per tahun	Rp	30.000,00
2. IUP dan IUPK Operasi Produksi Mineral Logam dan Batubara	per ha per tahun	Rp	60.000,00
3. IUP Eksplorasi Mineral Bukan Logam dan Batuan	per ha per tahun	Rp	20.000,00
4. IUP Operasi Produksi Mineral Bukan Logam dan Batuan	per ha per tahun	Rp	40.000,00
5. Izin Pertambangan Rakyat (IPR)			
a. Mineral Bukan Logam dan Batuan	per ha per tahun	Rp	10.000,00
b. Mineral Logam dan Batubara	per ha per tahun	Rp	20.000,00
<b>C. PENERIMAAN DARI IURAN PRODUKSI/ROYALTI</b>			
1. Batubara ( <i>Open Pit</i> )			
a. Tingkat Kalori $\leq$ 4.700 Kkal/Kg ( <i>Gross Air Received</i> )	per ton		3,00% dari Harga Jual
b. Tingkat Kalori $>$ 4.700 - 5.700 Kkal/Kg ( <i>Gross Air Received</i> )	per ton		5,00% dari Harga Jual
c. Tingkat Kalori $\geq$ 5.700 Kkal/Kg ( <i>Gross Air Received</i> )	per ton		7,00% dari Harga Jual

2. Batubara . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 4 -

JENIS PERBRIHAN NEGARA BUKAN-PAJAK	SATUAN	TARIF
2. Batubara ( <i>Underground</i> )		
a. Tingkat Kalori $\leq$ 4.700 Kkal/Kg ( <i>Gross Air Received</i> )	per ton	2,00% dari Harga Jual
b. Tingkat Kalori $>$ 4.700 - 5.700 Kkal/Kg ( <i>Gross Air Received</i> )	per ton	4,00% dari Harga Jual
c. Tingkat Kalori $\geq$ 5.700 Kkal/Kg ( <i>Gross Air Received</i> )	per ton	6,00% dari Harga Jual
3. Gambut	per ton	3,00% dari Harga Jual
4. Aspal	per ton	4,00% dari Harga Jual
5. Mineral Logam		
a. Besi		
1) Bijih Besi	per ton	10,00% dari Harga Jual
2) Produk Pengolahan		
a) Konsentrat Besi	per ton	5,00% dari Harga Jual
b) Pelet ( <i>Pelletize</i> )	per ton	5,00% dari Harga Jual
3) Produk Pemurnian		
a) Besi Spon ( <i>Sponge Iron</i> )	per ton	3,00% dari Harga Jual
b) Besi Wantah ( <i>Pig Iron</i> )	per ton	2,00% dari Harga Jual
c) <i>Iron Nugget</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
d) Logam Paduan Besi ( <i>Alloy</i> )	per ton	2,00% dari Harga Jual

b. Pasir . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 5 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Pasir besi		
1) Pasir Besi	per ton	10,00% dari Harga Jual
2) Produk Pengolahan		
a) Konsentrat Pasir Besi	per ton	5,00% dari Harga Jual
b) Pellet ( <i>Pelletize</i> )	per ton	5,00% dari Harga Jual
3) Produk Pemurnian		
a) Besi Wantah ( <i>Pig Iron</i> )	per ton	3,00% dari Harga Jual
b) Terak Titania ( <i>Titania Slag</i> )	per ton	2,00% dari Harga Jual
c) Terak Vanadium ( <i>Vanadium Slag</i> )	per ton	2,00% dari Harga Jual
c. Nikel		
1) Bijih Nikel	per ton	10,00% dari Harga Jual
2) Produk Pemurnian		
a) <i>Nickel Pig Iron</i> (NPI)	per ton	5,00% dari Harga Jual
b) <i>Nickel Matte</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
c) <i>Ferro Nickel</i> (FeNi)	per ton	2,00% dari Harga Jual
d) <i>Nickel Oksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
e) <i>Nickel Hidroksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
f) <i>Nickel MHP</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual

g) *Nickel* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
g) <i>Nickel HNC</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
h) <i>Nickel Sulfida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
i) <i>Logam Nickel</i>	per ton	1,50% dari Harga Jual
j) <i>Kobalt Oksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
k) <i>Kobalt Hidroksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
l) <i>Kobalt Sulfida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
m) <i>Krom Oksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
n) <i>Logam Krom</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
o) <i>Mangan Oksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
p) <i>Magnesium Oksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
q) <i>Magnesium Sulfat</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
3) <i>Windfall Profit</i> untuk Harga <i>Nickel Matte</i> > USD 21,000/ton	per ton	1,00% dari Harga Jual
d. <i>Mangan</i>		
1) <i>Bijih Mangan</i>	per ton	10,00% dari Harga Jual
2) <i>Produk Pengolahan</i>		
<i>Konsentrat Mangan</i>	per ton	5,00% dari Harga Jual

3) Produk . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Produk Pemurnian		
a) Ferro Mangan	per ton	3,00% dari Harga Jual
b) Mangan Silika	per ton	3,00% dari Harga Jual
c) Mangan Monoksida	per ton	2,00% dari Harga Jual
d) Mangan Spon	per ton	2,00% dari Harga Jual
e) Logam Mangan	per ton	2,00% dari Harga Jual
f) Mangan Dioksida	per ton	2,00% dari Harga Jual
g) Mangan Klorida	per ton	2,00% dari Harga Jual
h) Mangan Tetroksida	per ton	2,00% dari Harga Jual
i) Mangan Sulfat	per ton	2,00% dari Harga Jual
j) Mangan Karbonat	per ton	2,00% dari Harga Jual
k) Kalium Permanganat	per ton	2,00% dari Harga Jual
e. Tembaga		
1) Bijih Tembaga		
a) Tembaga	per ton	5,00% dari Harga Jual
b) Emas (Sebagai Ikutan)		
(1) Harga Jual $\leq$ USD1,300/ounces	per ounces	3,75% dari Harga Jual

(2) USD1,300 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 8 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(2) USD1,300/ounces < Harga Jual ≤ USD1,400/ounces	per ounces	4,00% dari Harga Jual
(3) USD1,400/ounces < Harga Jual ≤ USD1,500/ounces	per ounces	4,25% dari Harga Jual
(4) USD1,500/ounces < Harga Jual ≤ USD1,600/ounces	per ounces	4,50% dari Harga Jual
(5) USD1,600/ounces < Harga Jual ≤ USD1,700/ounces	per ounces	4,75% dari Harga Jual
(6) Harga Jual > USD1,700/ Ounces	per ounces	5,00% dari Harga Jual
c) Perak (Sebagai Ikutan)	per ounces	5,00% dari Harga Jual
d) Telluride (Sebagai Ikutan)	per ton	5,00% dari Harga Jual
e) Selenium (Sebagai Ikutan)	per ton	5,00% dari Harga Jual
2) Konsentrat Tembaga		
a) Tembaga	per ton	4,00% dari Harga Jual
b) Emas (Sebagai Ikutan)		
(1) Harga Jual ≤ USD1,300/ ounces	per ounces	3,75% dari Harga Jual
(2) USD1,300/ounces < Harga Jual ≤ USD1,400/ounces	per ounces	4,00% dari Harga Jual
(3) USD1,400/ounces < Harga Jual ≤ USD1,500/ounces	per ounces	4,25% dari Harga Jual

(4) USD1,500 . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 9 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(4) USD1,500/ounces < Harga Jual ≤ USD1,600/ounces	per ounces	4,50% dari Harga Jual
(5) USD1,600/ounces < Harga Jual ≤ USD1,700/ounces	per ounces	4,75% dari Harga Jual
(6) Harga Jual > USD1,700/ ounces	per ounces	5,00% dari Harga Jual
c) Perak (Sebagai Ikutan)	per ounces	4,00% dari Harga Jual
d) Telluride (Sebagai Ikutan)	per ton	4,00% dari Harga Jual
e) Selenium (Sebagai Ikutan)	per ton	4,00% dari Harga Jual
f) Platina (Sebagai Ikutan)	per ton	3,25% dari Harga Jual
g) Paladium (Sebagai Ikutan)	per ton	3,00% dari Harga Jual
h) Ruthenium (Sebagai Ikutan)	per ton	3,00% dari Harga Jual
i) Iridium (Sebagai Ikutan)	per ton	3,00% dari Harga Jual
j) Rhodium (Sebagai Ikutan)	per ton	3,00% dari Harga Jual
3) Katoda Tembaga	per ton	2,00% dari Harga Jual
4) Lumpur Anoda		
a) Emas		
(1) Harga Jual ≤ USD1,300/ ounces	per ounces	3,75% dari Harga Jual
(2) USD1,300/ounces < Harga Jual ≤ USD1,400/ ounces	per ounces	4,00% dari Harga Jual

(3) USD1,400 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 10 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(3) USD1,400/ounces Harga Jual ≤ USD1,500/ounces	per ounces	4,25% dari Harga Jual
(4) USD1,500/ounces Harga Jual ≤ USD1,600/ounces	per ounces	4,50% dari Harga Jual
(5) USD1,600/ounces Harga Jual ≤ USD1,700/ounces	per ounces	4,75% dari Harga Jual
(6) Harga Jual > USD1,700/ounces	per ounces	5,00% dari Harga Jual
b) Perak	per ounces	3,25% dari Harga Jual
c) Platina	per ton	2,00% dari Harga Jual
d) <i>Paladium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
e) <i>Telluride</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
f) <i>Selenium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
g) <i>Ruthenium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
h) <i>Iridium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
i) <i>Rhodium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
5) Tembaga <i>Telluride</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
f. Emas Primer (Emas Sebagai Logam utama)		
1) Harga Jual ≤ USD1,300/ounces	per ounces	3,75% dari Harga Jual

2) USD,1300 . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 11 -

JENIS, PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) USD1,300/ounces < Harga Jual ≤ USD1,400/ounces	per ounces	4,00% dari Harga Jual
3) USD1,400/ounces < Harga Jual ≤ USD1,500/ounces	per ounces	4,25% dari Harga Jual
4) USD1,500/ounces < Harga Jual ≤ USD1,600/ounces	per ounces	4,50% dari Harga Jual
5) USD1,600/ounces < Harga Jual ≤ USD1,700/ounces	per ounces	4,75% dari Harga Jual
6) Harga Jual > USD1,700/ounces	per ounces	5,00% dari Harga Jual
g. Perak Primer	per ounces	3,25% dari Harga Jual
h. Timah		
1) Logam Timah	per ton	3,00% dari Harga Jual
2) Terak Timah		
a) <i>Wolfram</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
b) <i>Tantalum</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
c) <i>Neobium</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
d) <i>Stibium</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
3) <i>Monasit – Xenotim</i>		
a) <i>Scandium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
b) <i>Yttrium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
c) <i>Lanthanum Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual

d) *Cerium . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) <i>Cerium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
e) <i>Praseodimium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
f) <i>Neodimium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
g) <i>Promothium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
h) <i>Samarium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
i) <i>Europium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
j) <i>Gandolinium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
k) <i>Terbium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
l) <i>Disprosium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
m) <i>Holmium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
n) <i>Erbium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
o) <i>Thulium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
p) <i>Ytterbium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
q) <i>Lutetium Oksida (C)</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
4) <i>Zirkon</i>	per ton	4,00% dari Harga Jual
5) <i>Ilimit</i>	per ton	4,00% dari Harga Jual

6) *Rutil . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
6) <i>Rutil</i>	per ton	4,00% dari Harga Jual
7) <i>Spodomene</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
8) <i>REO</i> ( $\geq 99\%$ ) (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
9) <i>Scandium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
10) <i>Yttrium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
11) <i>Lanthanum Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
12) <i>Cerium Oksida</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
13) <i>Praseodimium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
14) <i>Neodimium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
15) <i>Promothium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
16) <i>Samarium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
17) <i>Europium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
18) <i>Gandolinium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
19) <i>Terbium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
20) <i>Disprosium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
21) <i>Holmium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual

22) *Erbium* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
22) <i>Erbium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
23) <i>Thulium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
24) <i>Ytterbium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
25) <i>Lutetium Oksida</i> (P)	per ton	1,00% dari Harga Jual
i. Bauksit		
1) Bauksit	per ton	7,00% dari Harga Jual
2) Produk Pemurnian		
a) <i>Chemical Grade Alumina</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
b) <i>Smelter Grade Alumina</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
c) Logam Aluminium	per ton	2,00% dari Harga Jual
d) Besi Oksida ( <i>Hematit</i> )	per ton	2,00% dari Harga Jual
e) <i>Magnesium Oksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
f) <i>Galium Oksida</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
j. Timbal dan Seng		
1) Konsentrat Seng	per ton	4,00% dari Harga Jual
2) Konsentrat Timbal	per ton	4,00% dari Harga Jual
3) Produk Pemurnian		
a) <i>Bullion</i> Timbal		

(1) Timbal . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 15 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(1) Timbal	per ton	3,00% dari Harga Jual
(2) Emas		
(a) Harga Jual $\leq$ USD1,300/ ounces	per ounces	3,75% dari Harga Jual
(b) USD1,300/ ounces < Harga Jual $\leq$ USD1,400/ ounces	per ounces	4,00% dari Harga Jual
(c) USD1,400/ ounces < Harga Jual $\leq$ USD1,500/ ounces	per ounces	4,25% dari Harga Jual
(d) USD1,500/ ounces < Harga Jual $\leq$ USD1,600/ ounces	per ounces	4,50% dari Harga Jual
(e) USD1,600/ ounces < Harga Jual $\leq$ USD1,700/ ounces	per ounces	4,75% dari Harga Jual
(f) Harga Jual > USD1,700/ ounces	per ounces	5,00% dari Harga Jual
(3) Perak	per ounces	3,25% dari Harga Jual
b) <i>Timbal Monoksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
c) <i>Timbal Hidroksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
d) <i>Timbal Dioksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
e) <i>Bullion Seng</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
f) <i>Seng Monoksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
g) <i>Seng Dioksida</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual

k. *Kromium* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 16 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
k. <i>Kromium</i>		
1) Bijih Krom		
a) <i>Kromium</i>	per ton	5,00% dari Harga Jual
b) <i>Platinum</i> (Sebagai Ikutan)	per ton	1,00% dari Harga Jual
c) <i>Paladium</i> (Sebagai Ikutan)	per ton	1,00% dari Harga Jual
d) <i>Rhodium</i> (Sebagai Ikutan)	per ton	1,00% dari Harga Jual
e) <i>Ruthenium</i> (Sebagai Ikutan)	per ton	1,00% dari Harga Jual
2) Konsentrat <i>Kromium</i>		
a) <i>Kromium</i>	per ton	4,00% dari Harga Jual
b) <i>Platinum</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
c) <i>Paladium</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
d) <i>Rhodium</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
e) <i>Ruthenium</i>	per ton	1,00% dari Harga Jual
3) Logam <i>Kromium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
l. <i>Litium</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
m. <i>Berilium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
n. <i>Kalium</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual

o. *Kalsium* . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 17 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
o. <i>Kalsium</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
p. <i>Bismuth</i>	per ton	4,50% dari Harga Jual
q. <i>Molybdenum</i>	per ton	4,50% dari Harga Jual
r. <i>Air Raksa</i>	per ton	3,75% dari Harga Jual
s. <i>Titanium</i>	per ton	3,50% dari Harga Jual
t. <i>Cadmium</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
u. <i>Indium</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual
v. <i>Dysprosium</i>	per ton	1,50% dari Harga Jual
w. <i>Torium</i>	per ton	1,50% dari Harga Jual
x. <i>Scandium</i>	per ton	1,50% dari Harga Jual
y. <i>Strontium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
z. <i>Germanium</i>	per ton	1,50% dari Harga Jual
aa. <i>Zenotin</i>	per ton	4,00% dari Harga Jual
bb. <i>Osmium</i>	per ton	2,00% dari Harga Jual
cc. <i>Antimony</i>	per ton	4,50% dari Harga Jual
dd. <i>Magnetit</i>	per ton	3,00% dari Harga Jual

ee. *Galena* . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 18 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
ee. Galena	per ton	4,00% dari Harga Jual
ff. Niobium	per ton	1,50% dari Harga Jual
gg. Cesium	per ton	1,50% dari Harga Jual
hh. Hafnium	per ton	2,50% dari Harga Jual
6. Pasir Laut untuk Wilayah Laut di atas 12 mil atau Berbatasan Langsung dengan Negara Lain	per ton	7,50% dari Harga Jual
III. DIREKTORAT JENDERAL ENERGI BARU, TERBARUKAN, DAN KONSERVASI ENERGI		
A. PENERIMAAN IURAN TETAP PANAS BUMI		
1. Iuran Tetap Eksplorasi dan Eksploitasi sebelum <i>Commercial Operation Date</i> (COD)	per ha per tahun	USD 2.00
2. Iuran Tetap Eksploitasi Setelah COD	per ha per tahun	USD 4.00
B. PENERIMAAN IURAN PRODUKSI PANAS BUMI		
1. Uap	per kwh	5,00% dari Harga Jual
2. Listrik	per kwh	2,50% dari Harga Jual
C. JASA PELAYANAN PENCETAKAN PETA INFORMASI WILAYAH PANAS BUMI		
1. Peta Informasi		
a. Ukuran A0	per lembar	Rp 0,00
b. Ukuran A1	per lembar	Rp 0,00
c. Ukuran A4	per lembar	Rp 0,00

2. Peta . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 19 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
2. Peta Informasi Ukuran A4 Untuk Dokumen Perizinan	per 3 lembar	Rp	0,00
3. Peta Digital Wilayah Panas Bumi	per peta	Rp	0,00
<b>IV. BADAN GEOLOGI</b>			
<b>A. SEKRETARIAT BADAN GEOLOGI</b>			
Jasa Pelayanan Museum Geologi			
1. Pelajar/Mahasiswa	per orang	Rp	2.000,00
2. Masyarakat Umum	per orang	Rp	3.000,00
3. Wisatawan Asing	per orang	Rp	10.000,00
<b>B. PUSAT SUMBER DAYA MINERAL, BATUBARA, DAN PANAS BUMI</b>			
1. Jasa Teknologi/Konsultasi Eksplorasi Mineral, Batubara, dan Panas Bumi			
a. Eksplorasi Mineral Bukan Logam			
1) Survei Tinjau Skala 1:250.000 sampai dengan 1:100.000, Luas Minimal 5.000 Ha	per tematik laporan	Rp	250.000,00
2) Penyelidikan Umum, Skala 1:100.000 sampai dengan 1:50.000, Luas Minimal 2.500 Ha	per tematik laporan	Rp	400.000,00
3) Eksplorasi Umum Skala 1:25.000 sampai dengan 1:10.000, Luas Minimal 1.000 Ha	per tematik laporan	Rp	600.000,00
4) Eksplorasi Rinci Skala 1:5.000 sampai dengan 1:1.000, Luas Minimal 500 Ha	per tematik laporan	Rp	1.000.000,00
b. Eksplorasi Mineral Logam			
1) Survei Tinjau Skala 1:250.000 sampai dengan 1:100.000, Luas Minimal 5.000 Ha	per tematik laporan	Rp	250.000,00

2) Penyelidikan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 20 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
2) Penyelidikan Umum, Skala 1:50.000 sampai dengan 1:10.000, Luas Minimal 2.500 Ha	per tematik laporan	Rp	450.000,00
3) Eksplorasi Umum Skala 1:10.000 sampai dengan 1:5.000, Luas Minimal 1.000 Ha	per tematik laporan	Rp	750.000,00
4) Eksplorasi Rinci Skala 1:1.000 sampai dengan 1:500, Luas Minimal 1.000 Ha	per tematik laporan	Rp	1.500.000,00
c. Eksplorasi Batubara			
1) Survei Tinjau, Skala 1:100.000, Luas Minimal 5.000 Ha	per tematik laporan	Rp	350.000,00
2) Penyelidikan Umum, Skala 1:50.000, Luas Minimal 5.000 Ha	per tematik laporan	Rp	500.000,00
3) Eksplorasi Umum, Skala 1:10.000 – 1:5.000, Luas Minimal 2.500 Ha	per tematik laporan	Rp	1.000.000,00
4) Eksplorasi Rinci, Skala 1:2.000 – 1:1.000, Luas Minimal 1.000 Ha	per tematik laporan	Rp	2.000.000,00
d. Eksplorasi Panas Bumi			
1) Penyelidikan Pendahuluan, Skala Minimal 1:100.000, Luas Minimal 25.000 Ha (Penyelidikan Geologi dan Geokimia)	per tematik laporan	Rp	1.500.000,00
2) Penyelidikan Rinci, Skala 1:25.000 sampai dengan 1:50.000, Luas Minimal 15.000 Ha (Penyelidikan Geologi dan Geokimia)	per tematik laporan	Rp	2.500.000,00
e. Pemboran (Biaya Pengintian)			
1) Mineral Bukan Logam			
a) Kedalaman (0,00–100 M) <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	30.000,00

b) Tambahan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 21 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b) Tambahan Kedalaman di atas 100 M <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	50.000,00
2) Mineral Logam			
a) Kedalaman (0,00 -100 M) <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	60.000,00
b) Tambahan Kedalaman dari 100 M sampai dengan 200 M <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	100.000,00
c) Tambahan Kedalaman dari 200 M sampai dengan 300 M <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	200.000,00
3) Batubara			
a) Kedalaman (0,00 -100 M) <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	50.000,00
b) Tambahan Kedalaman dari 100 M sampai dengan 200 M <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	75.000,00
c) Tambahan Kedalaman dari 200 M sampai dengan 300 M <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	100.000,00
4) Panas Bumi (Landaian Suhu)			
a) Kedalaman (0,00 -200 M) <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	80.000,00
b) Tambahan Kedalaman (> 200 - 400 M) <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	200.000,00
c) Kedalaman (> 400 M) <i>Drill Pipe</i>	per meter per NQ	Rp	400.000,00
2. Jasa Pembantuan Tenaga Ahli			
a. Fungsional Utama	per orang per hari	Rp	1.000.000,00

b. Fungsional . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 22 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b. Fungsional Madya	per orang per hari	Rp	900.000,00
c. Fungsional Muda	per orang per hari	Rp	750.000,00
d. Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp	550.000,00
e. Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp	400.000,00
3. Jasa Penyelidikan Geofisika Mineral, Batubara, dan Panas Bumi			
a. <i>Geolistrik Multichannel</i>			
1) Penyelidikan Mineral menggunakan <i>Geolistrik Multichannel</i>	per tematik laporan	Rp	1.000.000,00
2) Penyelidikan Panas Bumi			
a) <i>Mapping</i> 250 M, 500 M, 800 M, 1.000 M	per tematik laporan	Rp	5.250.000,00
b) <i>Sounding</i> 1,6 – 2.000 M	per tematik laporan	Rp	5.700.000,00
b. <i>Induced Polarisasi (IP)</i> Jarak Antar Titik Ukur 25 Meter	per tematik laporan	Rp	5.000.000,00
c. <i>Geomagnetik</i>			
1) Interval 25–50 Meter Sepanjang Lintasan maupun <i>Random</i>	per tematik laporan	Rp	500.000,00
2) Interval 100–200 Meter Sepanjang Lintasan maupun <i>Random</i>	per tematik laporan	Rp	600.000,00

3) Interval . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 23 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
3) Interval 250 - 1.000 Meter Sepanjang Lintasan maupun <i>Random</i>	per tematik laporan	Rp	800.000,00
d. Gaya Berat			
1) Interval 25 - 50 Meter Sepanjang Lintasan maupun <i>Random</i>	per tematik laporan	Rp	500.000,00
2) Interval 100 - 200 Meter Sepanjang Lintasan maupun <i>Random</i>	per tematik laporan	Rp	600.000,00
3) Interval 250 - 1.000 Meter Sepanjang Lintasan maupun <i>Random</i>	per tematik laporan	Rp	800.000,00
e. <i>Magnetotelluric</i> dengan <i>Remote Reference</i> (Minimal 10 Titik)	per tematik laporan	Rp	1.000.000,00
f. <i>Logging</i>			
1) Mineral dan Batubara, Parameter <i>Self Potential</i> (SP), <i>Resistivity</i> , <i>Gamma-Ray</i> , <i>Density</i>	per tematik laporan	Rp	700.000,00
2) Panas Bumi Parameter Tekanan dan Temperatur (P-T) Minimal 500 Meter	per tematik laporan	Rp	800.000,00
4. Jasa Analisis Laboratorium Kimia dan Fisika untuk Mineral, Batubara, dan Panas Bumi			
a. Laboratorium Kimia Mineral, Batubara dan Panas Bumi			
1) Analisis Mineral Logam			
a) Preparasi Contoh Batuan/Tanah/Pasir (Maksimal 1 Kg) SNI 13-3496-1994	per sampel	Rp	40.000,00
b) Metode Analisis <i>Atomic Absorption Spectrophotometry</i> (AAS)			

(1) Cu . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 24 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(1) <i>Cu</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(2) <i>Pb</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(3) <i>Zn</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(4) <i>Ag</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(5) <i>Mn</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(6) <i>Co</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(7) <i>Ni</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(8) <i>Fe</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(9) <i>Li</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(10) <i>K</i>	per unsur	Rp	50.000,00
(11) <i>Cr</i>	per unsur	Rp	85.000,00
(12) <i>Cd</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(13) <i>Bi</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(14) <i>Ca</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(15) <i>Na</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(16) <i>Rb</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(17) <i>Sr</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(18) <i>Mg</i>	per unsur	Rp	60.000,00
(19) <i>Ba</i>	per unsur	Rp	60.000,00
c) <i>Kolorimetri</i>			
(1) <i>Sn</i>	per unsur	Rp	70.000,00
(2) <i>Mo</i>	per unsur	Rp	80.000,00
(3) <i>V</i>	per unsur	Rp	60.000,00
d) <i>Au (HCL – HNO<sub>3</sub> – MIBK Extraction/AAS-GF)</i>	per unsur	Rp	100.000,00

e) *Au . . .*





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 25 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
e) Au ( <i>Fire Assay/AAS</i> )	per unsur	Rp	225.000,00
f) <i>Inductively Coupled Plasma (ICP)</i>			
(1) Ce	per unsur	Rp	150.000,00
(2) La	per unsur	Rp	150.000,00
(3) Sm	per unsur	Rp	150.000,00
(4) Gd	per unsur	Rp	150.000,00
(5) Ho	per unsur	Rp	150.000,00
(6) Tm	per unsur	Rp	150.000,00
(7) Tb	per unsur	Rp	150.000,00
(8) Yd	per unsur	Rp	150.000,00
(9) Eu	per unsur	Rp	150.000,00
(10) Nd	per unsur	Rp	150.000,00
(11) Lu	per unsur	Rp	150.000,00
(12) Pr	per unsur	Rp	150.000,00
(13) Yb	per unsur	Rp	150.000,00
(14) Er	per unsur	Rp	150.000,00
(15) Y	per unsur	Rp	150.000,00
(16) Ta	per unsur	Rp	150.000,00
(17) Nb	per unsur	Rp	150.000,00
(18) Zr	per unsur	Rp	150.000,00
2) Analisis Mineral Bukan Logam dan Analisis Panas Bumi			
a) Preparasi Contoh Batuan/Tanah/Pasir (Maksimal 1 Kg) SNI 13-3496-1994	per sampel	Rp	40.000,00

b) Gas . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 26 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
b) <i>Gas Chromatography/GC</i> (untuk Analisa H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> + Ar, CO, N <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> )	per sampel	Rp	700.000,00
c) <i>X-Ray Fluorescence (XRF)</i>			
(1) <i>Major Element</i> 8 unsur	per sampel	Rp	400.000,00
(2) <i>Major Element</i> 13 unsur	per sampel	Rp	600.000,00
d) <i>Mercury Analyzer</i>	per unsur	Rp	75.000,00
3) <i>AAS/Konvensional</i>			
a) <i>SiO<sub>2</sub></i>	per unsur	Rp	60.000,00
b) <i>SiO<sub>2</sub> Reaktif</i>	per unsur	Rp	80.000,00
c) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	per unsur	Rp	60.000,00
d) <i>Fe Total</i>	per unsur	Rp	60.000,00
e) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	per unsur	Rp	60.000,00
f) <i>FeO</i>	per unsur	Rp	60.000,00
g) <i>Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub></i>	per unsur	Rp	60.000,00
h) <i>Mn Total</i>	per unsur	Rp	60.000,00
i) <i>Drilling Mud Test</i> ( <i>Chemical and Physical</i> )	per sampel	Rp	100.000,00
j) <i>Bleaching</i> ( <i>Spectrophotometry</i> ), <i>Expection (Blast, Crucible</i> <i>and Pentil Test)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
k) <i>Cation Exchange Capacity</i> ( <i>CEC</i> )/ <i>Titrimetry</i>	per sampel	Rp	75.000,00
l) <i>Expection (Bast, Crucible</i> <i>and Pentil Test)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
m) <i>Monmorillonite (Methylene</i> <i>Blue Test)</i>	per sampel	Rp	70.000,00

n) *MnO . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 27 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
n) $MnO$	per unsur	Rp 60.000,00
o) $MnO_2$	per unsur	Rp 60.000,00
p) $CaO$	per unsur	Rp 60.000,00
q) $MgO$	per unsur	Rp 60.000,00
r) $Na_2O$	per unsur	Rp 60.000,00
s) $K_2O$	per unsur	Rp 60.000,00
t) $TiO_2$	per unsur	Rp 60.000,00
u) $P$ Total	per unsur	Rp 60.000,00
v) $P_2O_5$	per unsur	Rp 60.000,00
w) $P_2O_5$ Cas	per unsur	Rp 60.000,00
x) $SO_3$	per unsur	Rp 60.000,00
y) $Cl_2$	per unsur	Rp 60.000,00
z) $S$ Total	per unsur	Rp 60.000,00
aa) $H_2O^-$	per unsur	Rp 20.000,00
bb) $H_2O^+$	per unsur	Rp 25.000,00
cc) Hilang Dibakar/ $HD/LOI$	per unsur	Rp 25.000,00
dd) $Ph$	per unsur	Rp 15.000,00
ee) $BJ$	per unsur	Rp 30.000,00
ff) $BV$	per unsur	Rp 30.000,00
gg) $CO_2$	per unsur	Rp 70.000,00
hh) $CaCO_3$	per unsur	Rp 85.000,00
ii) $CaSO_4$	per unsur	Rp 70.000,00
jj) $CaCl_2$	per unsur	Rp 70.000,00
kk) $Ca(OH)_2$	per unsur	Rp 70.000,00

ll)  $MgCO_3$ . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 28 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
ll) $MgCO_3$	per unsur	Rp	85.000,00
mm) $MgSO_4$	per unsur	Rp	70.000,00
nn) $CaO$ Bebas	per unsur	Rp	85.000,00
4) Analisis Air Panas bumi			
a) $pH$	per sampel	Rp	15.000,00
b) Daya Hantar Listrik/DHL/EC	per sampel	Rp	15.000,00
c) AAS/Spectropho-tometer			
(1) $SiO_2$	per unsur	Rp	45.000,00
(2) $Al$	per unsur	Rp	40.000,00
(3) $Fe$	per unsur	Rp	30.000,00
(4) $Ca$	per unsur	Rp	30.000,00
(5) $Mg$	per unsur	Rp	30.000,00
(6) $K$	per unsur	Rp	30.000,00
(7) $Na$	per unsur	Rp	30.000,00
(8) $Li$	per unsur	Rp	30.000,00
d) Volumetri			
(1) $NH_4$	per unsur	Rp	40.000,00
(2) $B$	per unsur	Rp	40.000,00
(3) $Cl$	per unsur	Rp	40.000,00
(4) $SO_4$	per unsur	Rp	40.000,00
(5) $HCO_3$	per unsur	Rp	30.000,00
(6) $CO_3$	per unsur	Rp	30.000,00
(7) $CO_2$	per unsur	Rp	45.000,00

e) Kolorimetri . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 29 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
e) <i>Kolorimetri</i>			
(1) <i>As</i>	per unsur	Rp	45.000,00
(2) <i>F</i>	per unsur	Rp	25.000,00
f) <i>Mercury Analyzer</i>	per unsur	Rp	60.000,00
g) <i>Isotop Air/Duetreum (H) dan O18</i>	per unsur	Rp	400.000,00
5) <i>Analisis Batubara</i>			
a) <i>Preparasi Contoh</i>	per sampel	Rp	45.000,00
b) <i>Analisis Proksimat</i>	per sampel	Rp	100.000,00
c) <i>Analisis Ultimat</i>			
(1) <i>Karbon Total* D3178/ #1016 Part 6'77</i>	per unsur	Rp	100.000,00
(2) <i>Hidrogen Total* D3178/ #1016 Part 6'77</i>	per unsur	Rp	100.000,00
(3) <i>Nitrogen *D3179/#1016 Part 6'77</i>	per unsur	Rp	100.000,00
(4) <i>Oksigen</i>	per unsur	Rp	100.000,00
(5) <i>Belerang Total ISO 351-1996</i>	per unsur	Rp	100.000,00
d) <i>Nilai Kalori/ASTM D5865-04</i>	per sampel	Rp	125.000,00
e) <i>Bentuk Belerang</i>	per sampel	Rp	280.000,00
f) <i>Khlor/ *D2361/#1016 Part 8'77</i>	per unsur	Rp	125.000,00
g) <i>Sifat Ketergerusan (Hardgrove Grindability Index/HGI) ASTM D409</i>	per sampel	Rp	100.000,00

h) Nilai . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 30 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
h) Nilai Muai Bebas ( <i>Free Swelling Index/FSI</i> ) D720	per sampel	Rp	30.000,00
i) Berat Jenis Sesungguhnya ( <i>True Specific Gravity/TSG</i> )	per sampel	Rp	30.000,00
j) <i>Relative Density</i> /AS 1038.21.1.1-2002	per sampel	Rp	30.000,00
k) <i>Bulk Density</i>	per sampel	Rp	30.000,00
l) Porositas ( <i>Porosity</i> )	per sampel	Rp	100.000,00
m) Titik Leleh Abu ( <i>Ash Fusibility Temperature</i> )	per sampel	Rp	200.000,00
n) Tipe Kokas ( <i>Gray King Coke Type</i> )	per sampel	Rp	150.000,00
o) Kualitas Gas Batubara (NQ) 50 cm	per sampel	Rp	1.500.000,00
b. Laboratorium Fisika Mineral dan Batubara			
1) Preparasi Contoh			
a) Sayatan Tipis ( <i>Thin Section</i> )	per sampel	Rp	100.000,00
b) Sayatan Poles ( <i>Polished Section</i> )	per sampel	Rp	100.000,00
c) Sayatan Poles Ganda ( <i>Double Polished Section</i> )	per sampel	Rp	300.000,00
d) Pemolesan Batuan ( <i>Rock Polishing</i> )	per cm <sup>2</sup>	Rp	100.000,00
e) Preparasi Mineral Butir ( <i>Heavy Mineral Separation with Hand Magnet</i> )	per sampel	Rp	50.000,00
f) Preparasi Mineral Butir/Ayak ( <i>Seiving Separation</i> )	per sampel	Rp	75.000,00

g) Preparasi . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 31 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
g) Preparasi XRD/ Gerus (XRD Preparation/ Powder)	per sampel	Rp	50.000,00
h) Preparasi Retort (Retort Preparation)	per sampel	Rp	75.000,00
i) Preparasi Kuat Tekan (Compression Strength Preparation)	per sampel	Rp	150.000,00
j) Preparasi Daya Serap Batubara (Absorption Isotherm)	per sampel	Rp	100.000,00
k) Preparasi Source Rock Analysis	per sampel	Rp	100.000,00
l) Preparasi Analisis IRMS	per sampel	Rp	100.000,00
m) Preparasi Scanning Electron (SEM)	per sampel	Rp	100.000,00
2) Petrografi Batuan (Rock Petrography) Deskripsi Petrografi dilengkapi dengan Interpretasi Mineral Ubahan (Petrography Description by Interpretation of Altered Mineral)	per sampel	Rp	650.000,00
3) Petrografi Batubara (Coal Petrography) Analisis Petrografi/ Maseral Reflektan (Petrography Analysis/ Maceral Reflectance)	per sampel	Rp	750.000,00
4) Mineragrafi (Mineragraphy) Deskripsi Petrografi Mineral Bijih dengan Interpretasi Mineralisasi (Ore Petrography Description with Mineralization Interpretation)	per sampel	Rp	550.000,00
5) Inklusi Fluida (Fluid Inclusion)			
a) Temperature Homogenisasi (TH)	per sampel	Rp	750.000,00

b) Temperature . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 32 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN BAJAK	SATUAN	TARIF	
b) <i>Temperature Melting (TM)</i>	per sampel	Rp	750.000,00
6) Mineral Butir ( <i>Grain Mineralogy</i> )			
a) Pemeriksaan Konsentrat Dulang ( <i>Panned Concentrate Test</i> )	per sampel	Rp	350.000,00
b) Analisa Ayak, 6 Fraksi dan Identifikasi Mineral ( <i>Seiving Analysis/6 Fraction and Mineral Identification</i> )	per sampel	Rp	600.000,00
7) Uji Fisik Batuan ( <i>Rock Physical Test</i> )	per sampel	Rp	400.000,00
8) Mineralogi ( <i>Mineralogy</i> )			
a) <i>Scanning Electron Microscope (SEM)</i>	per foto	Rp	150.000,00
b) <i>Retort</i>	per sampel	Rp	500.000,00
9) <i>X-Ray Diffraction (XRD) Bulk</i>	per sampel	Rp	400.000,00
10) Analisis Daya Serap Batubara ( <i>Absorption Isotherm</i> )	per sampel	Rp	15.000.000,00
11) Derajat Kemagnetan ( <i>Magnetic Degree</i> )	per sampel	Rp	75.000,00
12) <i>Organic Material Pyrolysis Analysis (Source Rock Analysis)</i>	per sampel	Rp	1.000.000,00
13) <i>Isotop Ratio Mass Spectrometry Analysis (IRMS Analysis)</i>	per sampel	Rp	2.000.000,00
5. Jasa Pelayanan Produk Survei Bidang Geologi			
a. <i>Peta Hardprint</i>			

(1) Peta . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 33 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
1) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, <i>Coal Bed Methane</i> (CBM) dan Panas Bumi Ukuran A3 ( <i>Plain</i> ) Kabupaten			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	150.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	150.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	150.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	150.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	150.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	150.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	150.000,00
2) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM dan Panas Bumi Ukuran A3 ( <i>Glossy</i> ) Kabupaten			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	200.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	200.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	200.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	250.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	200.000,00

f) Bitumen . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 34 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	200.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	200.000,00
3) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM dan Panas Bumi, Ukuran A1/A0 ( <i>Plain</i> ) Provinsi			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	500.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	500.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	500.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	500.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	500.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	500.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	500.000,00
4) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM dan Panas Bumi Ukuran A1/A0 ( <i>Glossy</i> ) Provinsi			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	600.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	600.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	600.000,00

d) Potensi . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 35 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	600.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	600.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	600.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	600.000,00
5) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM dan Panas Bumi Ukuran A0 ( <i>Plain</i> ) Pulau-Pulau di Indonesia			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	1.500.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	1.500.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	1.500.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	1.500.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	1.500.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	1.500.000,00
h) Panas Bumi	per lembar	Rp	1.500.000,00

6) Peta . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 36 -

OBJEK PERORANGAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
6) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM dan Panas Bumi Ukuran A0 ( <i>Glossy</i> ), Pulau-Pulau di Indonesia			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	1.600.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	1.600.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	1.600.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	1.700.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	1.600.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	1.600.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	1.600.000,00
7) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM dan Panas Bumi Ukuran A0 ( <i>Plain</i> ) Indonesia			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	2.500.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	2.500.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	2.500.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	2.500.000,00

e) Gambut . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 37 -

JENIS BENDAHAYAT NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	2.500.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	2.500.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	2.500.000,00
8) Peta Potensi Sumber Daya Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, Batubara, Gambut, Bitumen Padat, CBM, dan Panas Bumi Ukuran A0 ( <i>Glossy</i> ), Indonesia			
a) Mineral Logam serta Formasi Pembawa Logam	per lembar	Rp	2.600.000,00
b) Mineral Bukan Logam	per lembar	Rp	2.600.000,00
c) Batubara serta Formasi Pembawa Batubara	per lembar	Rp	2.600.000,00
d) Potensi CBM	per lembar	Rp	2.600.000,00
e) Gambut serta Formasi Pembawa Gambut	per lembar	Rp	2.600.000,00
f) Bitumen Padat serta Formasi Pembawa Bitumen Padat	per lembar	Rp	2.600.000,00
g) Panas Bumi	per lembar	Rp	2.600.000,00
9) Peta Sebaran Batubara, serta Informasi Khusus Ukuran A0 ( <i>Plain</i> ) Indonesia	per lembar	Rp	2.600.000,00
10) Peta Sebaran Batubara, serta Informasi Khusus Ukuran A0 ( <i>Glossy</i> ) Indonesia	per lembar	Rp	2.700.000,00

(11) Peta . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 38 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
11) Peta Geokimia <i>Stream Sediment</i> Ukuran A0 ( <i>Plain</i> ) Provinsi	per lembar	Rp 1.600.000,00
12) Jasa Pengeplotan Koordinat pada Formasi Pembawa Batubara Ukuran A4, ≤ 10 Titik	per lembar	Rp 200.000,00
13) Jasa Pengeplotan Koordinat pada Formasi Pembawa Batubara Ukuran A4, 11 – 25 Titik	per lembar	Rp 260.000,00
14) Jasa Pengeplotan Koordinat pada Formasi Pembawa Batubara Ukuran A4, 26 – 50 titik	per lembar	Rp 320.000,00
15) Jasa Pemakaian Printer/ <i>Plotter</i> Ukuran A3 ( <i>Plain</i> )	per lembar	Rp 50.000,00
16) Jasa Pemakaian Printer/ <i>Plotter</i> Ukuran A3 ( <i>Glossy</i> )	per lembar	Rp 75.000,00
17) Jasa Pemakaian Printer/ <i>Plotter</i> Ukuran A0 ( <i>Plain</i> )	per lembar	Rp 100.000,00
18) Jasa Pemakaian Printer/ <i>Plotter</i> Ukuran A0 ( <i>Glossy</i> )	per lembar	Rp 125.000,00
19) Jasa Penggunaan <i>Scanner</i> , Ukuran A4	per lembar	Rp 10.000,00
20) Jasa Penggunaan <i>Scanner</i> , Ukuran A0	per lembar	Rp 20.000,00
21) Jasa Penggambaran Peta Topografi Skala 1 : 50.000, Ukuran A2	per lembar	Rp 500.000,00

b. Layanan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 39 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b. Layanan Digitasi			
1) Digital Peta <i>Line</i> dan <i>Poligon</i> Setiap <i>Layer</i>	per cm <sup>2</sup>	Rp	300,00
2) Digital Peta <i>Point</i> Setiap <i>Layer</i>	per titik	Rp	100,00
3) Pengisian Database ( <i>Item Record</i> )	per record	Rp	2.000,00
4) Digitalisasi Laporan Hasil Survei Dalam Bentuk Digital ( <i>Raster</i> )	per cakram	Rp	100.000,00
5) Pengolahan dan Pemodelan Batubara di Bawah Permukaan Tanah Minimal 5 Titik, 10 Sampel	per ha	Rp	4.600.000,00
6. Jasa Peralatan Teknik			
a. Alat Berat			
1) Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 30 M	per hari	Rp	200.000,00
2) Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 70 M	per hari	Rp	300.000,00
3) Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 120 M	per hari	Rp	800.000,00
4) Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 300 M	per hari	Rp	1.000.000,00
5) Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 500 M	per hari	Rp	2.000.000,00
6) Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 700 M	per hari	Rp	4.000.000,00

7) Mesin . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 40 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
7)	Mesin Bor dengan Kapasitas Pengeboran NQ sampai dengan 900 M	per hari	Rp	6.000.000,00
8)	Pompa Pembilas Kapasitas Maksimum 140 Liter/Menit	per hari	Rp	250.000,00
9)	Pompa Pembilas Kapasitas Maksimum 600 Liter/Menit	per hari	Rp	500.000,00
10)	Generator 60 kVA	per hari	Rp	300.000,00
11)	Generator 120 kVA	per hari	Rp	600.000,00
12)	<i>Buldozer</i>	per hari	Rp	2.500.000,00
13)	<i>Crane</i> Kapasitas 25 Ton	per hari	Rp	3.500.000,00
14)	<i>Blow out Preventer (BOP)</i>	per hari	Rp	1.250.000,00
15)	Mesin Pompa Koken MG-50	per hari	Rp	180.000,00
<b>b. Alat Ukur</b>				
1)	<i>Total Station</i>	per hari	Rp	170,000,00
2)	<i>Electronic Distance Measurement (EDM)</i>	per hari	Rp	76,000,00
3)	<i>Theodolit</i>	per hari	Rp	20,000,00
4)	<i>Water Pass/Palu</i>	per hari	Rp	10,000,00
5)	GPS	per hari	Rp	30,000,00
6)	PIMA	per hari	Rp	250,000,00
<b>c. Alat Geofisika</b>				
1)	CSAMT <i>Receiver</i> dan <i>Transmitter</i>	per hari	Rp	3.000,000,00
2)	Peralatan Survei Mineral (Alat IP)	per hari	Rp	1.200,000,00
3)	<i>Resistivity Meter</i> + IP	per hari	Rp	1.500.000,00
4)	<i>Gravity Meter Analog</i>	per hari	Rp	500.000,00

5) *Gravity . . .*





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 41 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
5)	<i>Gravity Meter Digital</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
6)	<i>Proton Magnetometer</i>	per hari	Rp	400.000,00
7)	<i>Logging Batubara</i>	per hari	Rp	700.000,00
8)	<i>Seismic Geometric Strata View</i>	per hari	Rp	1.000.000,00
9)	<i>Georadar GPR SIR System</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
10)	<i>Magnetoteluric (MT)</i>	per hari	Rp	3.000.000,00
11)	<i>Mobile Lab</i>	per hari	Rp	3.500.000,00
12)	<i>Portable GC</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
d.	Alat Perbengkelan			
1)	Mesin Bubut Besar Daya 20 kW	per jam	Rp	36.500,00
2)	Mesin Bubut Menengah Daya 5,5 kW	per jam	Rp	25.000,00
3)	Mesin Bubut Menengah Daya 5 kW	per jam	Rp	22.000,00
4)	Mesin Bubut Kecil Daya 0,75 kW	per jam	Rp	15.000,00
5)	Mesin <i>Mailing</i> Daya 7,5 kW	per jam	Rp	20.000,00
6)	Mesin Skrap Daya 3 kW	per jam	Rp	16.000,00
7)	Mesin Las TIG 180 Daya 3 kW	per jam	Rp	15.000,00
8)	Mesin <i>Mig</i> Daya 10 kW	per jam	Rp	17.500,00
9)	Mesin Las <i>Miller</i> Daya 14 kW	per jam	Rp	22.000,00
C. PUSAT VULKANOLOGI DAN MITIGASI BENCANA GEOLOGI				
1.	Jasa Teknologi Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi			
a.	Jasa Teknologi Keguunungan			

1) Penyelidikan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 42 -

JENIS PENDIRIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
1)	Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Gunung Api, Skala 1:25.000 (Minimal 750 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.000.000,00
2)	Penyelidikan dan Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Gunung Api, Skala 1:25.000 (Minimal 750 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.000.000,00
3)	Penyelidikan Potensi Wisata Gunung Api, Skala 1 : 25.000 (Minimal 500 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	900.000,00
4)	Penyelidikan Deformasi Metode <i>Levelling</i> (Minimal 12 Titik)	per titik	Rp	8.000.000,00
5)	Penyelidikan Deformasi Metode <i>Electronic Distance Measurements (EDM)</i> (Minimal 6 Garis)	per garis	Rp	4.000.000,00
6)	Penyelidikan Deformasi Metode <i>Global Positioning System (GPS Geodetik)</i> (Minimal 12 Titik)	per titik	Rp	3.500.000,00
7)	Penyelidikan Deformasi Metode Citra Satelit (Minimal 2.800 Km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	600.000,00
8)	Penyelidikan Geolistrik 2 Dimensi (Minimal 2 Km Lintasan)	per km lintasan	Rp	20.000.000,00
9)	Penyelidikan Mikro <i>Seismik</i> (Minimal 4 Titik)	per titik	Rp	4.000.000,00
b.	Jasa Teknologi Gerakan Tanah, Gempa Bumi dan Tsunami			
1)	Penyelidikan dan Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah			
a)	Skala 1 : 50.000 (Minimal 500 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.000.000,00

b) Skala . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 43 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b) Skala 1 : 25.000 (Minimal 250 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.700.000,00
2) Penyelidikan dan Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi dan Tsunami			
a) Penyelidikan Sesar Aktif Skala 1 : 25.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	2.500.000,00
b) Penyelidikan Mikrozonasi Gempa Bumi Skala 1 : 50.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
c) Penyelidikan Mikrogravity Skala 1 : 50.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
d) Penyelidikan Geomagnetik (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
e) Penyelidikan Geolistrik 2 Dimensi (Minimal 1 km)	per km	Rp	20.000.000,00
f) Penyelidikan Menggunakan Peralatan <i>Ground Penetration Radar</i> (GPR) (Minimal 1 km)	per km	Rp	15.000.000,00
g) Penyelidikan Sesar Aktif Skala 1 : 50.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
h) Penyelidikan Karakteristik Pantai Rawan Tsunami skala 1 : 50.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
i) Pemetaan Batimetri Pantai Rawan Tsunami (Minimal 2 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	53.000.000,00

j) Penyelidikan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 44 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
j) Penyelidikan Detail Risiko Tsunami Wilayah Perkotaan dan Kawasan Wisata Pantai (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	600.000,00
<b>2. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli</b>			
a. Fungsional Utama	per orang per hari	Rp	2.480.000,00
b. Fungsional Madya	per orang per hari	Rp	2.325.000,00
c. Fungsional Muda	per orang per hari	Rp	1.937.500,00
d. Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp	1.317.500,00
e. Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp	542.500,00
<b>3. Jasa Laboratorium</b>			
a. Analisis Gas, Paket Terdiri dari Ar, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO, CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , HCl, dan HF	per paket	Rp	1.200.000,00
b. Analisis Kimia Air Gunung Api			
1) Derajat Keasaman (pH)	per uji	Rp	25.000,00
2) Daya Hantar Listrik (DHL)	per uji	Rp	25.000,00
3) Natrium (Na)	per uji	Rp	50.000,00
4) Kalium (K)	per uji	Rp	50.000,00
5) Lithium (Li)	per uji	Rp	50.000,00
6) Kalsium (Ca)	per uji	Rp	50.000,00
7) Magnesium (Mg)	per uji	Rp	50.000,00
8) Bikarbonat (HCO <sub>3</sub> )	per uji	Rp	30.000,00
9) Klorida (Cl)	per uji	Rp	50.000,00

10) Sulfat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 45 -

JENIS PENELESTIAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
10) <i>Sulfat (SO<sub>4</sub>)</i>	per uji	Rp	50.000,00
11) <i>Fluorida (F)</i>	per uji	Rp	50.000,00
12) <i>Boron (B)</i>	per uji	Rp	50.000,00
13) <i>Silika (Sebagai SiO<sub>2</sub>)</i>	per uji	Rp	50.000,00
14) <i>Ammonia (Sebagai NH<sub>3</sub>)</i>	per uji	Rp	50.000,00
4. Jasa Pelayanan Produk Survei Bidang Geologi			
a. Jasa Pengolahan			
1) Jasa Pengolahan Data untuk Bencana Gerakan Tanah dan Analisis Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah skala 1 : 50.000 dan 1 : 25.000 (Minimal 300 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	140.000,00
2) Jasa Pengolahan Data Untuk Bencana Gempa Bumi dan Tsunami			
a) Peta Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Skala 1 : 50.000 (Minimal 300 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	140.000,00
b) Peta Kawasan Rawan Bencana Tsunami Skala 1 : 50.000 (Minimal 300 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	140.000,00
3) Jasa Pengolahan Data untuk Bencana Letusan Gunung Api			
a) Pengolahan Data Dengan Metoda Seismik (Minimal 3 Titik)	per titik	Rp	2.000.000,00
b) Pengolahan Data Dengan Metoda Deformasi			
(1) Metode <i>Leveling</i> (Minimal 12 Titik)	per titik	Rp	1.300.000,00

(2) Metode . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 46 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(2) Metode Deformasi Metode <i>Electronik Distance</i> (Minimal 10 Titik)	per titik	Rp 1.750.000,00
(3) Metode <i>Global Positioning System</i> (GPS) Geodetik (Minimal 12 Titik)	per titik	Rp 2.100.000,00
(4) Metode Citra Satelit (Minimal 2.800 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp 30.000,00
4) Jasa Pengolahan Data untuk Rencana Umum Tata Ruang Wilayah		
a) Peta Kemiringan Lereng Skala 1 : 25.000	per km <sup>2</sup>	Rp 60.000,00
b) Peta Kawasan Rawan Bencana Skala 1 : 25.000	per km <sup>2</sup>	Rp 60.000,00
c) Peta Potensi Gerakan Tanah Skala 1 : 25.000	per km <sup>2</sup>	Rp 60.000,00
b. Jasa Cetak Peta		
1) Peta Geologi Gunung Api Skala 1 : 50.000 Ukuran A0	per lembar	Rp 1.500.000,00
2) Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Api Skala 1 : 50.000 Ukuran A0	per lembar	Rp 1.500.000,00
3) Peta Kerentanan Gerakan Tanah Skala 1 : 50.000 Ukuran A0	per lembar	Rp 1.500.000,00
5. Jasa Peralatan Teknik		
a. <i>Gravimeter</i>	per hari	Rp 500.000,00
b. <i>Geolistrik Multi Channel</i>	per hari	Rp 4.000.000,00
c. <i>Ground Penetration Radar (GPR)</i>	per hari	Rp 4.000.000,00

d. Alat Ukur . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 47 -

KODE/SPESIFIKASI PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
d. Alat Ukur <i>Total Station</i>	per hari	Rp	200.000,00
e. Alat Ukur EDM	per hari	Rp	150.000,00
f. Alat Ukur <i>Theodolit</i>	per hari	Rp	75.000,00
g. GPS Navigasi	per hari	Rp	30.000,00
h. GPS <i>Geodetic</i>	per hari	Rp	500.000,00
<b>D.PUSAT AIR TANAH DAN GEOLOGI TATA LINGKUNGAN</b>			
<b>1. Jasa Penyelidikan dan Pemetaan</b>			
a. Penyelidikan dan Pemetaan Hidrogeologi Skala 1:100.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	500.000,00
b. Penyelidikan dan Pemetaan Hidrogeologi Skala 1:50.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	750.000,00
c. Penyelidikan dan Pemetaan Hidrogeologi Skala 1:25.000 (Minimal 200 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
d. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Teknik Skala 1:100.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> ) meliputi Uji Sondir, Contoh Tanah Terganggu/Tidak Terganggu, Pembuatan Paritan Uji Kedalaman 1 m	per km <sup>2</sup>	Rp	500.000,00
e. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Teknik Skala 1:50.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> ) meliputi Uji Sondir, Bor Tangan, Contoh Tanah Terganggu/Tidak Terganggu, Paritan Uji Kedalaman 1 m	per km <sup>2</sup>	Rp	750.000,00
f. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Teknik Skala 1:25.000 (Minimal 200 km <sup>2</sup> ) meliputi Uji Sondir, Bor Tangan, Contoh Tanah Terganggu/Tidak Terganggu, Paritan Uji Kedalaman 1 m	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00

g. Penyelidikan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 48 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
g. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Teknik Skala 1 : 10.000 (Minimal 50 km <sup>2</sup> ) meliputi Pemboran Teknik, Uji Sondir, Contoh Tanah Terganggu/Tidak Terganggu, Pembuatan Paritan Uji Kedalaman Maksimum 3 m	per km <sup>2</sup>	Rp	3.500.000,00
h. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Lingkungan Skala 1 : 100.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	500.000,00
i. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Lingkungan Skala 1 : 50.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	750.000,00
j. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Lingkungan Skala 1 : 25.000 (Minimal 200 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
k. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Kawasan Pertambangan Skala 1 : 100.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	500.000,00
l. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Kawasan Pertambangan Skala 1 : 50.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	750.000,00
m. Penyelidikan dan Pemetaan Geologi Kawasan Pertambangan Skala 1 : 25.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
2. Jasa Teknologi/Konsultasi			
a. Jasa Kajian dan Pembuatan Peta Potensi Air Tanah Skala 1 : 100.000	per km <sup>2</sup>	Rp	750.000,00
b. Jasa Kajian dan Pembuatan Peta Konservasi Air Tanah Skala 1 : 100.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	750.000,00
c. Jasa Kajian dan Pembuatan Peta Kualitas Air Tanah Skala 1:100.000 (Minimal 400 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	500.000,00

d. Jasa . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 49 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d. Jasa Pemboran Air Tanah (Minimal 150 m)	per m	Rp 2.000.000,00
e. Jasa Uji Pemompaan	per sumur	Rp 10.000.000,00
f. Jasa Pemodelan Air Tanah Pada Cekungan Air Tanah (CAT)	per km <sup>2</sup>	Rp 500.000,00
g. Jasa Pengujian Sondir Kapasitas 2,5 ton	per titik	Rp 720.000,00
h. Jasa Pengujian Sondir Kapasitas 5,0 ton	per titik	Rp 1.500.000,00
i. Jasa Pengujian Sondir Kapasitas 10,0 ton	per titik	Rp 2.500.000,00
j. Jasa Pengujian SPT dan Pengambilan Sampel Tanah	per uji	Rp 150.000,00
k. Jasa Pemboran Teknik untuk Batuan Lunak	per m	Rp 350.000,00
l. Jasa Pemboran Teknik untuk Batuan Keras	per m	Rp 400.000,00
m. Jasa Penyelidikan Geoteknik Tapak TPA Industri (Minimal 25 ha)	per ha	Rp 10.500.000,00
n. Jasa Penyelidikan Geoteknik Tapak TPA Perkotaan (Minimal 40 ha)	per ha	Rp 10.500.000,00
o. Jasa Penyelidikan Geoteknik Tapak Perumahan, Kawasan Industri dan Perkantoran Skala 1 : 20.000 (Minimal 40 ha)	per ha	Rp 10.500.000,00
p. Jasa Kajian Lingkungan Tapak Limbah Perkotaan (Minimal 900 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp 400.000,00
q. Jasa Kajian Lingkungan Tapak Limbah Industri (Minimal 900 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp 400.000,00
r. Jasa Kajian Lingkungan Pertambangan dan Sumber Daya Alam (Minimal 10 ha)	per ha	Rp 22.500.000,00

s. Jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 50 -

JENIS PENERIMAAN/NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
s. Jasa Kajian Lingkungan Pengembangan Wilayah (Tata Ruang) Skala 1 : 50.000 (Minimal 900 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	400.000,00
t. Jasa Kajian Lingkungan Tapak Limbah Pertambangan (Tailing) (Minimal 10 ha)	per ha	Rp	22.500.000,00
u. Jasa Kajian Lingkungan Pertambangan (Penimbun Tanah Penutup) (Minimal 10 ha)	per ha	Rp	22.500.000,00
v. Jasa Kajian Lingkungan Tapak Pasca Tambang (Minimal 10 ha)	per ha	Rp	17.500.000,00
w. Jasa Kajian Rehabilitasi/Reklamasi Tapak Pasca Tambang (Minimal 10 ha)	per ha	Rp	22.500.000,00
<b>3. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli</b>			
a. Fungsional Utama	per orang per hari	Rp	2.480.000,00
b. Fungsional Madya	per orang per hari	Rp	2.325.000,00
c. Fungsional Muda	per orang per hari	Rp	1.937.500,00
d. Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp	1.317.500,00
e. Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp	542.500,00
f. Pengemudi <i>Truck Mounted</i>	per orang per hari	Rp	400.000,00
<b>4. Jasa Penyelidikan Geofisika</b>			
a. Pendugaan <i>Akuifer</i> dengan Menggunakan Geolistrik 2 Dimensi (Kedalaman Maksimum 200 m)	per km lintasan	Rp	20.000.000,00

b. Pendugaan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 51 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b. Pendugaan Kedalaman <i>Akuifer</i> dengan Menggunakan Geolistrik Sounding (Minimum 20 Titik)	per titik	Rp	1.500.000,00
c. Pengujian <i>Logging</i> (Kapasitas Alat untuk Kedalaman Maksimum 150 m)	per sumur	Rp	10.000.000,00
d. Pengujian <i>Logging</i> (Kapasitas Alat untuk Kedalaman 150-300 m) Parameter Lengkap ( <i>Spontaneous Potential</i> , Tahanan Jenis, <i>Gamaray</i> , Kerapatan)	per sumur	Rp	22.000.000,00
e. Pengujian <i>Borehole Camera</i>	per sumur	Rp	12.500.000,00
f. Pengujian <i>Seismic Refraksi</i> (Sumber Palu)	per km lintasan	Rp	20.000.000,00
g. Pengujian <i>Ground Penetrating Radar</i>	per km	Rp	15.000.000,00
5. Jasa Laboratorium			
a. Air Minum/Air Bersih/Badan Air Fisika - Kimia			
1) Kekeruhan	per uji	Rp	9.000,00
2) Warna	per uji	Rp	9.000,00
3) Bau	per uji	Rp	3.000,00
4) Rasa	per uji	Rp	3.000,00
5) Daya Hantar Listrik	per uji	Rp	12.500,00
6) pH	per uji	Rp	15.000,00
7) Kesadahan	per uji	Rp	22.000,00
8) <i>Kalsium (Ca+2)</i>	per uji	Rp	22.000,00
9) <i>Magnesium (Mg+2)</i>	per uji	Rp	20.000,00
10) Logam <i>Fe</i> (AAS)	per uji	Rp	52.000,00
11) Logam <i>Mn</i> (AAS)	per uji	Rp	52.000,00

12) *Kalium* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 52 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
12) Kalium ( $K^+$ )	per uji	Rp 32.000,00
13) Natrium ( $Na^+$ )	per uji	Rp 32.000,00
14) Litium ( $Li^+$ )	per uji	Rp 32.000,00
15) Karbonat ( $CO_3^{2-}$ )	per uji	Rp 25.000,00
16) Bikarbonat ( $HCO_3^-$ )	per uji	Rp 17.000,00
17) Karbon Dioksida ( $CO_2$ )	per uji	Rp 25.000,00
18) Klorida ( $Cl^-$ )	per uji	Rp 30.000,00
19) Sulfat ( $SO_4^{2-}$ )	per uji	Rp 22.000,00
20) Nitrogen-Nitrit ( $N-NO_2$ )	per uji	Rp 20.000,00
21) Nitrogen-Nitrat ( $N-NO_3$ )	per uji	Rp 30.000,00
22) Silika ( $SiO_2$ )	per uji	Rp 25.000,00
23) Zat Organic	per uji	Rp 20.000,00
24) Zat Padat Terlarut (TDS)	per uji	Rp 20.000,00
b. Bakteri Coli ( <i>Eschericia Coli</i> )	per uji	Rp 100.000,00
c. Plankton	per uji	Rp 34.000,00
d. Logam Berat Dalam Air/Lumpur		
1) Tembaga ( $Cu$ )	per uji	Rp 63.000,00
2) Timbal ( $Pb$ )	per uji	Rp 63.000,00
3) Seng ( $Zn$ )	per uji	Rp 63.000,00
4) Krom ( $Cr$ )	per uji	Rp 63.000,00
5) Kobalt ( $Co$ )	per uji	Rp 63.000,00
6) Nikel ( $Ni$ )	per uji	Rp 63.000,00
7) Alumunium ( $Al$ )	per uji	Rp 63.000,00
8) Selenium ( $Se$ )	per uji	Rp 70.000,00

9) Raksa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 53 -

JENIS PENSURUTAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
9) Raksa ( <i>Hg</i> )	per uji	Rp	240.000,00
10) Arsen ( <i>As</i> )	per uji	Rp	190.000,00
11) Iodine ( <i>I</i> )	per uji	Rp	30.000,00
12) Sianida ( <i>CN</i> )	per uji	Rp	40.000,00
13) Fluorida ( <i>F</i> )	per uji	Rp	80.000,00
14) Sulfida	per uji	Rp	30.000,00
15) Fosfat ( <i>PO<sub>4</sub></i> )	per uji	Rp	63.000,00
16) Kadmium ( <i>Cd</i> )	per uji	Rp	63.000,00
e. Analisis Unsur Lainnya			
1) Salinitas	per uji	Rp	25.000,00
2) Sedimen Layang (SS)	per uji	Rp	25.000,00
3) Total Suspensi Solid (TSS)	per uji	Rp	25.000,00
4) <i>Bed Load</i>	per uji	Rp	25.000,00
f. Mekanika Tanah			
1) Kadar Air ( <i>Water Content</i> )	per uji	Rp	22.500,00
2) Berat Jenis ( <i>Specific Gravity</i> )	per uji	Rp	22.500,00
3) Berat Isi Asli ( <i>Unit Weight</i> )	per uji	Rp	22.500,00
4) <i>Atterberg Limits</i>	per uji	Rp	75.000,00
5) <i>Shrinkage Limit</i>	per uji	Rp	75.000,00
6) Analisa Besar Butir Saringan/ Hidrometer	per uji	Rp	75.000,00
7) <i>Permeability</i>	per uji	Rp	110.000,00
8) Kuat Tekan Bebas ( <i>Unconfined Compressive Strength</i> )	per uji	Rp	110.000,00

9) *Direct . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 54 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
9) <i>Direct Sear Test Unconsolidated Undrained</i>	per uji	Rp	225.000,00
10) <i>Direct Sear Test Consolidated Undrained</i>	per uji	Rp	450.000,00
11) <i>Triaxial Test Unconsolidated Undrained</i>	per uji	Rp	225.000,00
12) <i>Triaxial Test Consolidated Undrained</i>	per uji	Rp	400.000,00
13) <i>Triaxial Test Consolidated Drained</i>	per uji	Rp	540.000,00
14) <i>Konsolidasi</i>	per uji	Rp	300.000,00
15) <i>Kompaksi Standard</i>	per uji	Rp	225.000,00
16) <i>Kompaksi Modified</i>	per uji	Rp	300.000,00
17) <i>Metode California Bearing Ratio Design (Tidak Direndam)</i>	per uji	Rp	300.000,00
18) <i>Metode California Bearing Ratio Design (Direndam)</i>	per uji	Rp	375.000,00
19) <i>Swelling Test</i>	per uji	Rp	300.000,00
20) <i>Cycklick Triaxial Test</i>	per uji	Rp	750.000,00
g. <i>Mekanika Batuan</i>			
1) <i>Schmidt Hammer Hardnest Test</i>	per uji	Rp	75.000,00
2) <i>Point Load Test</i>	per uji	Rp	150.000,00
3) <i>Basic Physical Properties</i>	per uji	Rp	150.000,00
4) <i>Ultrasonic Velocity Test</i>	per uji	Rp	150.000,00
5) <i>Rock Triaxial Compressive Test</i>	per uji	Rp	525.000,00
6) <i>Slake Durability Test</i>	per uji	Rp	225.000,00
7) <i>Los Angeles Abrassion Test</i>	per uji	Rp	300.000,00

8) *Soundness . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 55 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
8) <i>Soundness Test</i>	per uji	Rp	225.000,00
9) <i>Permeability Test</i>	per uji	Rp	150.000,00
10) <i>Direct Shear Test (Bedding Plane)</i>	per uji	Rp	450.000,00
11) <i>Brazilian Test/Tensile Strength</i>	per uji	Rp	225.000,00
12) <i>Rock/Concrete Compression Test</i>	per uji	Rp	300.000,00
<b>6. Pelayanan Produk Survei Bidang Geologi</b>			
<b>a. Peta Digitasi</b>			
1) Peta Hidrogeologi (per Kabupaten)	per lembar	Rp	750.000,00
2) Peta Geologi Teknik (per Kabupaten)	per lembar	Rp	750.000,00
3) Peta Geologi Lingkungan	per lembar	Rp	750.000,00
4) Peta Lingkungan Pertambangan	per lembar	Rp	750.000,00
<b>b. Layanan Digitasi</b>			
1) Digitasi Peta <i>Line Dan Poligon</i>	per cm <sup>2</sup> per layer	Rp	500,00
2) Digitasi Peta <i>Point</i>	per titik per layer	Rp	150,00
3) Pengisian <i>Data Base Item Record</i>	per record	Rp	2.500,00
<b>c. Peta Cetak (Hard Copy)</b>			
1) Peta Geologi Teknik Skala 1 : 100.000	per lembar	Rp	100.000,00
2) Peta Geologi Teknik Skala 1 : 25.000	per lembar	Rp	75.000,00

3) Peta . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 56 -

JENIS PENDIRIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
3)	Peta Geologi Tata Lingkungan Skala 1 : 100.000	per lembar	Rp	100.000,00
4)	Peta Kerentanan Gerakan Tanah Skala 1 : 100.000	per lembar	Rp	100.000,00
5)	Peta Hidrogeologi Skala 1 : 100.000	per lembar	Rp	125.000,00
6)	Peta Geologi Hidrogeologi Skala 1 : 250.000	per lembar	Rp	100.000,00
d. Publikasi Lain				
1)	Publikasi Tematik	per buku	Rp	100.000,00
2)	Buletin Geologi Tata Lingkungan (GTL)	per buku	Rp	50.000,00
7. Jasa Peralatan Teknik				
a. Alat Berat				
1)	Mesin Bor Teknik Kecil Kapasitas < 60 m	per bulan	Rp	3.500.000,00
2)	Mesin Bor Teknik Besar Kapasitas > 60 m	per bulan	Rp	4.500.000,00
3)	Mesin Bor Air <i>Skidmounted</i> Kedalaman sampai dengan 150 m	per bulan	Rp	15.000.000,00
4)	Mesin Bor Air <i>Truckmounted</i> Kapasitas > 150 m	per bulan	Rp	75.000.000,00
5)	<i>Crane Truck</i>	per bulan	Rp	50.000.000,00
6)	<i>Forklift</i>	per bulan	Rp	10.000.000,00
7)	Sondir Kapasitas 2,5 ton	per hari	Rp	750.000,00
8)	Sondir Kapasitas 5,0 ton	per hari	Rp	1.000.000,00
9)	Sondir Kapasitas 10 ton	per hari	Rp	1.500.000,00
10)	<i>Compressor</i> Kecil	per hari	Rp	650.000,00

11) *Compressor* . . .





PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 57 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
11) <i>Compresor Besar</i>	per hari	Rp	1.000.000,00
b. <i>Alat Survei</i>			
1) <i>Alat Ukur Total Station</i>	per hari	Rp	200.000,00
2) <i>Alat Ukur EDM</i>	per hari	Rp	150.000,00
3) <i>Alat Ukur Theodolite (To)</i>	per hari	Rp	75.000,00
4) <i>GPS (Hand Held)</i>	per hari	Rp	30.000,00
c. <i>Alat Geofisika</i>			
1) <i>Bore Hole Camera</i>	per hari	Rp	10.000.000,00
2) <i>Well Logging</i>	per hari	Rp	1.650.000,00
3) <i>Geoseismik</i>	per hari	Rp	4.500.000,00
4) <i>Geolistrik</i>	per hari	Rp	220.000,00
E. PUSAT SURVEI GEOLOGI			
1. <i>Jasa Laboratorium</i>			
a. <i>Geokronologi (Geochronology)</i>			
1) <i>Pentarikan Metoda Kalium-Argon (K-Ar Dating) atau Argon-Argon (Ar-Ar)</i>	per sampel	Rp	4.400.000,00
2) <i>Pentarikan Metoda Jejak Belah (Fission Track Dating)</i>			
a) <i>Umur Mutlak</i>	per sampel	Rp	3.250.000,00
b) <i>Pentarikan Metoda Jejak Belah dengan Paleothermal (Fission Track Dating with Paleothermal)</i>	per sampel	Rp	4.250.000,00
3) <i>Pentarikan Metoda Radiokarbon (C-14 Dating)</i>	per sampel	Rp	3.900.000,00

b. Petrologi . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 58 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b. Petrologi dan Mineralogi ( <i>Petrology and Mineralogy</i> )			
1) Petrografi dan Mineragrafi ( <i>Petrography and Mineragraphy</i> )			
a) Petrografi Batuan Umum ( <i>General Rock Petrography</i> )	per sampel	Rp	650.000,00
b) Petrografi Batuan Rinci ( <i>Detailed Rock Petrography</i> )	per sampel	Rp	815.000,00
c) Petrografi Organik ( <i>Organic Petrography</i> )	per sampel	Rp	775.000,00
d) Petrografi Bijih ( <i>Ore Petrography</i> )	per sampel	Rp	650.000,00
e) Petrografi Butiran ( <i>Grain Petrography</i> )	per sampel	Rp	650.000,00
f) Kilau Katode ( <i>Cathodoluminescence</i> )	per sampel	Rp	670.000,00
g) Pengujian Inklusi Fluida ( <i>Fluid Inclusion Analysis</i> )	per sampel	Rp	775.000,00
h) Preparasi Sayatan Tipis Petrografi ( <i>Petrography Thin Section Preparation</i> )	per sampel	Rp	150.000,00
i) Preparasi Poles Mineragrafi ( <i>Polishing Preparation Mineragraphy</i> )	per sampel	Rp	120.000,00
j) Preparasi Inklusi Fluida ( <i>Fluid Inclusion Preparation</i> )	per sampel	Rp	225.000,00
2) Mineralogi ( <i>Mineralogy</i> )			
a) Scanning Electron Microscope (SEM)			
(1) SEM-Photo	per photo	Rp	180.000,00

(2) SEM-Energy . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 59 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(2) SEM-Energy Dispersive Spectro- meter (SEM-EDS)	per sampel	Rp	950.000,00
b) XRD serbuk ( <i>Powder X- Ray Diffraction</i> )	per sampel	Rp	475.000,00
c) <i>Analytical Spectra Devices (ASD)</i>	per sampel	Rp	375.000,00
3) Sedimentologi ( <i>Sedimentology</i> )			
a) Mineral Berat ( <i>Heavy Mineral</i> )	per sampel	Rp	850.000,00
b) Pengujian Besar Butir ( <i>Grain Size Analysis</i> )	per sampel	Rp	325.000,00
c) Keporisan dengan Merkuri ( <i>Mercury Porosity</i> )	per sampel	Rp	550.000,00
d) Pengujian Partikel Halus ( <i>Particle Analysis</i> )	per sampel	Rp	325.000,00
c. Paleontologi ( <i>Paleontology</i> )			
1) Makropaleontologi ( <i>Macropaleontology</i> )			
a) Moluska ( <i>Mollusca</i> )	per sampel	Rp	700.000,00
b) Brachiopoda ( <i>Brachiopods</i> )	per sampel	Rp	700.000,00
2) Mikropaleontologi ( <i>Micropaleontology</i> )			
a) Foraminefera ( <i>Foraminifera</i> )			
(1) Foraminifera Kecil ( <i>Small Foraminifera</i> )	per sampel	Rp	750.000,00
(2) Foraminifera Kecil dengan SEM ( <i>With Scanning Electron Microscope</i> )	per sampel	Rp	1.200.000,00

(3) Foraminifera . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA**

- 60 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
(3)	Foraminifera Besar ( <i>Large Foraminifera</i> )	per sampel	Rp	775.000,00
(4)	Preparasi Sayatan Foraminifera Besar ( <i>Preparation Incision Large Foraminifera</i> )	per sampel	Rp	150.000,00
(5)	Preparasi Pencucian Foraminifera Kecil ( <i>Preparation of Washing Small Foraminifera</i> )	per sampel	Rp	75.000,00
b) Nanoplanton ( <i>Nanoplankton</i> )				
(1)	Nanoplanton tanpa <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	per sampel	Rp	700.000,00
(2)	Nanoplanton dengan SEM	per sampel	Rp	1.000.000,00
c) Palinologi ( <i>Palynology</i> )				
(1)	Palinologi Kuantitatif ( <i>Quantitative Palynology</i> )	per sampel	Rp	1.350.000,00
(2)	Palinologi Kualitatif ( <i>Qualitative Palynology</i> )	per sampel	Rp	950.000,00
(3)	Preparasi Palinologi ( <i>Palynology Preparation</i> )	per sampel	Rp	250.000,00
d. Kimia ( <i>Chemistry</i> )				
1)	Kimia Metode <i>Atomic Absorption Spectrophotometry</i> (AAS) Konvensional			

a) Unsur . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 61 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
a) Unsur Utama ( <i>Major Elements</i> )	per sampel	Rp	650.000,00
b) Analisis Au dan unsur ikutan ( <i>Cu, Pb, Zn, Hg, Ag</i> )	per sampel	Rp	325.000,00
c) <i>Fire Assay Au, Pt, Pd</i>	per sampel	Rp	625.000,00
2) Kimia Metode <i>X-Ray Fluorescence (XRF)</i>			
a) Unsur Utama ( <i>Major Elements</i> )	per sampel	Rp	500.000,00
b) Unsur Jejak ( <i>Trace Elements</i> )	per sampel	Rp	425.000,00
c) Unsur Utama dan Jejak ( <i>Major and Trace Elements</i> )	per sampel	Rp	925.000,00
3) Kimia Metode <i>Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)</i>			
a) Larutan ( <i>Acid Dissolution Ultra Pure</i> )	per sampel	Rp	1.900.000,00
b) <i>Laser Ablasi (Laser Ablation)</i>	per sampel	Rp	2.650.000,00
e. Geofisika ( <i>Geophysics</i> )			
1) Fisika Batuan ( <i>Rock Physics</i> )			
a) Kecepatan Gelombang ( <i>Seismic Wave Velocity</i> )	per sampel	Rp	375.000,00
b) Kerentanan Magnet ( <i>Magnetic Susceptibility</i> )	per sampel	Rp	200.000,00
c) Kuat Tekan ( <i>Compression Strength</i> )	per sampel	Rp	325.000,00
d) Ketahanan Aus ( <i>LA Abrassion</i> )	per sampel	Rp	200.000,00

e) Organik . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 62 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e) Organik ( <i>Organic Impurities/ Soundnes</i> )	per sampel	Rp 200.000,00
f) Berat Jenis ( <i>Specific Gravity</i> )	per sampel	Rp 110.000,00
g) Keporian Batuan ( <i>Porosity</i> )	per sampel	Rp 170.000,00
2) Paleomagnet ( <i>Paleomagnetic</i> )	per sampel	Rp 675.000,00
2. Jasa Pelayanan Produk Survei Bidang Geologi dan Geofisika		
a. Penginderaan Jauh ( <i>Remote Sensing</i> ) Citra		
1) Pengolahan Citra	per lembar	Rp 1.500.000,00
2) Pencetakan Foto A0 dan A1	per lembar	Rp 300.000,00
3) Interpretasi Geologi		
a) Skala 1 : 250.000	per lembar	Rp 15.000.000,00
b) Skala 1 : 100.000	per lembar	Rp 10.000.000,00
c) Skala 1 : 50.000	per lembar	Rp 7.500.000,00
4) Pembuatan <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>		
a) Skala 1 : 250.000	per lembar	Rp 5.000.000,00
b) Skala 1 : 100.000	per lembar	Rp 6.000.000,00
c) Skala 1 : 50.000	per lembar	Rp 7.500.000,00

5) Foto . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 63 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
5) Foto Udara			
a) Pembuatan Mosaik Foto A0	per lembar	Rp	15.000.000,00
b) Pembuatan Peta menggunakan Foto Udara			
(1) Peta Dasar (Pola Aliran, Sungai, Jalan dan Pemukiman)	per lembar foto	Rp	250.000,00
(2) Peta Geomorfologi	per lembar foto	Rp	250.000,00
(3) Peta Geologi	per lembar foto	Rp	350.000,00
c) Pembuatan Peta menggunakan Foto Udara			
(1) Skala 1 : 250.000	per lembar foto	Rp	12.000.000,00
(2) Skala 1 : 100.000	per lembar foto	Rp	7.000.000,00
(3) Skala 1 : 50.000	per lembar foto	Rp	5.000.000,00
(4) Skala 1 : 25.000	per lembar foto	Rp	4.000.000,00
3. Jasa Peralatan Teknik			
a. <i>Gravitymeter (La Coste Romberg Model G)</i>	per hari	Rp	500.000,00
b. <i>Gravitymeter (La Coste Romberg Model EG dan Jenis Alat yang Sama)</i>	per hari	Rp	1.500.000,00

*c. Magnetometer. . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 64 -

JENIS BENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
c. <i>Magnetometer Geometrics (Model G-856)</i>	per hari	Rp	400.000,00
d. <i>Magnetometer GEM Sys (Model GSM-19TW)</i>	per hari	Rp	500.000,00
e. <i>Cesium Magnetometer Gradiometer (Model G-858)</i>	per hari	Rp	750.000,00
f. <i>Very Low Frequency (VLF Scintrex)</i>	per hari	Rp	300.000,00
g. Geolistrik Multi Channel	per hari	Rp	2.000.000,00
h. Geolistrik Abem SAS 1000	per hari	Rp	600.000,00
i. Magnetotelurik (MT)	per hari	Rp	3.000.000,00
j. <i>Ground Penetrating Radar (GPR)</i>	per hari	Rp	2.000.000,00
k. <i>Induced Polarization (IP) (Scintrex)</i>	per hari	Rp	2.500.000,00
l. Seismik Refraksi (OYO)	per hari	Rp	1.700.000,00
4. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli			
a. Fungsional Utama	per orang per hari	Rp	2.480.000,00
b. Fungsional Madya	per orang per hari	Rp	2.325.000,00
c. Fungsional Muda	per orang per hari	Rp	1.937.500,00
d. Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp	1.317.500,00
e. Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp	542.500,00
5. Jasa Penyelidikan, Penelitian, dan Pemetaan			
a. Pemetaan Geologi (Peta Dasar/Topografi Disediakan Oleh Pelanggan, Non-Laboratorium)			

1) Skala . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 65 -

JENIS PENYELIDIKAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
1)	Skala 1 : 10.000 (Minimal 20 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	3.500.000,00
2)	Skala 1 : 25.000 (Minimal 40 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	2.500.000,00
3)	Skala 1 : 50.000 (Minimal 100 km <sup>2</sup> )	per km <sup>2</sup>	Rp	1.500.000,00
b.	Penelitian Geologi (Non Pemboran, Non- Laboratorium)	per km <sup>2</sup> lintasan	Rp	12.500.000,00
c.	Penyelidikan dan Penelitian Geofisika			
1)	<i>Gravity</i>			
a)	Regional > 1 km, Minimal 30 Titik	per titik	Rp	1.500.000,00
b)	Detil < 100 m, Minimal 100 Titik	per titik	Rp	250.000,00
2)	Magnetik			
a)	Regional > 1 km, Minimal 50 Titik	per titik	Rp	1.000.000,00
b)	Detil < 100 m, Minimal 100 Titik	per titik	Rp	100.000,00
3)	Seismik Refraksi (Sumber Daya Palu)	per km lintasan	Rp	20.000.000,00
4)	Magnetotelurik (Mt) (Minimal 10 Titik)	per titik	Rp	25.000.000,00
5)	Geolistrik Multi Channel (Minimal 2 Lintasan)	per km lintasan	Rp	20.000.000,00
6)	<i>Induced Polarization</i> (IP)	per km lintasan	Rp	25.000.000,00
7)	Survei <i>Very Low Frequency</i> (VLF) <100 m, Minimal 100 titik	per titik	Rp	150.000,00

8) Survei . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 66 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
8) Survei <i>Ground Penetrating Radar</i> (GPR)	per km lintasan	Rp	10.000.000,00
d. Analisa Inti Bor	per meter	Rp	500.000,00
V. BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL			
A. PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA, MINYAK, DAN GAS BUMI			
1. Jasa Pendidikan dan Pelatihan Sektor Migas Hulu, Hilir, dan Penunjang			
a. Jasa Pelatihan untuk Peserta Dalam Negeri			
1) Jangka Waktu Pelatihan 2 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	2.300.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	2.400.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	2.500.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	2.650.000,00
2) Jangka Waktu Pelatihan 3 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	2.950.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	3.100.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	3.200.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	3.450.000,00
3) Jangka Waktu Pelatihan 4 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	3.600.000,00

b) Mandor . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 67 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	3.800.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	3.950.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	4.250.000,00
4) Jangka Waktu Pelatihan 5 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	3.900.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	4.200.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	4.300.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	4.600.000,00
5) Jangka Waktu Pelatihan 10 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	7.200.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	7.550.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	7.900.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	8.500.000,00
6) Jangka Waktu Pelatihan 20 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	13.700.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	14.450.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	15.200.000,00
7) Jangka Waktu Pelatihan 60 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	40.000.000,00

b) Mandor . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 68 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	42.000.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	44.300.000,00
8) Jangka Waktu Pelatihan 120 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	79.000.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	83.500.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	87.900.000,00
b. Jasa Pelatihan untuk Peserta Luar Negeri			
1) Jangka Waktu Pelatihan 2 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	3.050.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	3.100.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	3.150.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	3.250.000,00
2) Jangka Waktu Pelatihan 3 Hari	per orang		
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	3.600.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	3.650.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	3.700.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	3.850.000,00
3) Jangka Waktu Pelatihan 4 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	4.300.000,00

b) Mandor . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 69 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	4.400.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	4.500.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	4.650.000,00
4) Jangka Waktu Pelatihan 5 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	5.100.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	5.200.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	5.300.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	5.500.000,00
5) Jangka Waktu Pelatihan 10 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	9.300.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	9.500.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	9.700.000,00
d) Pemimpin Lapangan (Tingkat <i>Manager</i> )	per orang	Rp	10.100.000,00
6) Jangka Waktu Pelatihan 20 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	17.700.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	18.250.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	18.600.000,00
7) Jangka Waktu Pelatihan 60 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	51.500.000,00

b) Mandor . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 70 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	52.800.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	54.150.000,00
8) Jangka Waktu Pelatihan 120 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	102.200.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	104.800.000,00
c) Pengawas (Tingkat <i>Supervisor</i> )	per orang	Rp	107.400.000,00
c. Jasa Pelatihan untuk Pemda/ Pelajar/Mahasiswa			
1) Jangka Waktu Pelatihan 2 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	1.150.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	1.200.000,00
2) Jangka Waktu Pelatihan 3 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	1.350.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	1.400.000,00
3) Jangka Waktu Pelatihan 4 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	1.500.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	1.550.000,00
4) Jangka Waktu Pelatihan 5 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	1.600.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	1.650.000,00
5) Jangka Waktu Pelatihan 10 Hari			

a) Tingkat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 71 -

KUNCI PENYERAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	MARI
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	2.500.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	2.650.000,00
6) Jangka Waktu Pelatihan 20 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	4.400.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	4.700.000,00
7) Jangka Waktu Pelatihan 60 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	12.000.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	12.900.000,00
8) Jangka Waktu Pelatihan 120 Hari			
a) Tingkat <i>Operator</i>	per orang	Rp	23.250.000,00
b) Mandor (Tingkat <i>Foreman</i> )	per orang	Rp	25.000.000,00
d. Ujian Sertifikasi			
1) Pengeboran			
a) <i>Operator</i> Lantai Bor (OLB)	per orang	Rp	900.000,00
b) <i>Operator</i> Menara Bor (OMB)	per orang	Rp	900.000,00
c) Juru Bor (JB/ <i>Driller</i> )	per orang	Rp	1.500.000,00
d) Ahli Pengendali Bor (AP)	per orang	Rp	1.900.000,00
2) <i>Operator</i> Pesawat Angkat (OPA)			
a) Kran Mobil	per orang	Rp	900.000,00
b) Kran Putar Tetap	per orang	Rp	900.000,00
c) Kran Jembatan	per orang	Rp	900.000,00
d) <i>Forklift</i>	per orang	Rp	900.000,00

e) Juru . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 72 -

JENIS PEMBERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
e) Juru Ikat Beban ( <i>Rigger</i> )	per orang	Rp	900.000,00
3) Perawatan Sumur (PES)			
a) Operator Lantai Perawatan Sumur (OLP)	per orang	Rp	900.000,00
b) Operator Menara Perawatan Sumur (OMP)	per orang	Rp	900.000,00
c) Operator Unit Perawatan Sumur (OUP)	per orang	Rp	900.000,00
d) Ahli Pengendali Perawatan Sumur (APP)	per orang	Rp	1.250.000,00
4) Penyelidikan <i>Seismik</i>			
a) Juru Tembak <i>Seismik</i> (JTS)	per orang	Rp	900.000,00
b) Juru Bor <i>Seismik</i> (JBS)	per orang	Rp	900.000,00
c) Juru Ukur <i>Seismik</i> (JUS)	per orang	Rp	900.000,00
d) Juru Rekam <i>Seismik</i> (JRS)	per orang	Rp	900.000,00
e) Ahli Topografi <i>Seismik</i>	per orang	Rp	1.250.000,00
f) Ahli Rekam <i>Seismik</i>	per orang	Rp	1.250.000,00
g) Ahli Instrumen <i>Seismik</i>	per orang	Rp	1.250.000,00
5) Penanganan dan Pengawasan Mutu Bahan Bakar dan Pelumas Penerbangan ( <i>Aviation</i> )			
a) Juru/Kelas A	per orang	Rp	900.000,00
b) Pemuka/Kelas B	per orang	Rp	1.250.000,00
6) Operasi Produksi Lepas Pantai dan Darat			
a) Operator Muda	per orang	Rp	900.000,00

b) Operator . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 73 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
b)	Operator Madya	per orang	Rp	900.000,00
c)	Operator	per orang	Rp	900.000,00
d)	Operator Kepala	per orang	Rp	1.250.000,00
e)	Pengawas	per orang	Rp	1.250.000,00
f)	Pengawas Utama	per orang	Rp	1.500.000,00
7)	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)			
a)	Petugas Pemadam	per orang	Rp	900.000,00
b)	Koordinator Pemadam	per orang	Rp	1.250.000,00
c)	Ahli Pemadam	per orang	Rp	1.500.000,00
d)	Petugas K3	per orang	Rp	900.000,00
e)	Koordinator K3	per orang	Rp	1.250.000,00
f)	Ahli K3	per orang	Rp	1.500.000,00
8)	Operator Ketel Uap ( <i>Boiler</i> )			
a)	Kelas 2	per orang	Rp	900.000,00
b)	Kelas 1	per orang	Rp	1.250.000,00
9)	Laboratorium Pengujian Migas (LPM)			
a)	Operator/Teknisi Uji Air	per orang	Rp	900.000,00
b)	Operator/Teknisi Uji <i>Crude Oil</i>	per orang	Rp	900.000,00
c)	Operator/Teknisi Uji Bahan Bakar Minyak (BBM) Penerbangan	per orang	Rp	900.000,00
d)	Operator/Teknisi Uji Bahan Bakar Minyak (BBM) Non-Penerbangan dan BBM Khusus	per orang	Rp	900.000,00

e) Operator . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 74 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK			SATUAN	TARIF	
e)	Operator/Teknisi Pelumas	Uji	per orang	Rp	900.000,00
f)	Operator/Teknisi Produk Petrokimia	Uji	per orang	Rp	900.000,00
g)	Operator/Teknisi Uji Gas Bumi		per orang	Rp	900.000,00
h)	Penyelia/Pengawas		per orang	Rp	1.250.000,00
i)	Manajer Teknik/Pengawas Utama/Kepala Laboratorium Pengujian Migas		per orang	Rp	1.500.000,00
10)	Sistem Manajemen Lingkungan (SML)				
a)	Petugas Pengendali Dokumen SML		per orang	Rp	900.000,00
b)	Petugas Pengendali Emisi Gas dan Kebisingan Industri Migas		per orang	Rp	900.000,00
c)	Petugas Pengendali Limbah Padat Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Industri Migas		per orang	Rp	900.000,00
d)	Petugas Pengendali Limbah Padat dan Limbah Cair Industri Migas		per orang	Rp	900.000,00
e)	Auditor Internal SML		per orang	Rp	1.000.000,00
f)	Koordinator Perencana SML		per orang	Rp	1.250.000,00
g)	Koordinator Pengendali dan Penerapan SML		per orang	Rp	1.250.000,00
h)	Manajer Representatif Bidang SML		per orang	Rp	1.500.000,00

11) Pengelola . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 75 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
11) Pengelola Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU)			
a) Pramuniaga SPBU	per orang	Rp	900.000,00
b) Operator SPBU	per orang	Rp	900.000,00
c) Teknisi SPBU	per orang	Rp	900.000,00
d) Pekerja Administrasi SPBU	per orang	Rp	900.000,00
e) Teknisi <i>Service Station</i>	per orang	Rp	900.000,00
f) Pengawas SPBU	per orang	Rp	1.250.000,00
g) Pengelola SPBU	per orang	Rp	1.500.000,00
12) Petugas Penanggulangan Bahaya H <sub>2</sub> S	per orang	Rp	900.000,00
13) <i>Scaffolding</i>			
a) Operator	per orang	Rp	900.000,00
b) Pengawas ( <i>Intermediate</i> )	per orang	Rp	1.250.000,00
c) <i>Inspector</i>	per orang	Rp	1.500.000,00
14) Petugas Pengambil Contoh (PPC)			
a) Pramuniaga PPC	per orang	Rp	900,000,00
b) Petugas Pengambil Contoh Bahan Bakar Minyak (BBM) dan Pelumas	per orang	Rp	900,000,00
c) Petugas Pengambil Contoh Limbah	per orang	Rp	900.000,00
d) Petugas Pengambil Contoh Gas Bumi	per orang	Rp	900.000,00
e) Petugas Pengambil Contoh Udara	per orang	Rp	900.000,00

f) Petugas . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 76 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
f) Petugas Pengambil Contoh Air	per orang	Rp	900.000,00
15) Kalibrasi dan Instrumentasi			
a) Teknisi Instrumentasi	per orang	Rp	900.000,00
b) Teknisi Kalibrasi	per orang	Rp	900.000,00
16) Juru Las ( <i>Welder</i> )	per orang	Rp	2.500.000,00
17) Petugas ( <i>Operator</i> )	per orang	Rp	900.000,00
18) <i>Fluida</i> Pemboran, Kompleksi dan Kerja Ulang Sumur			
a) Juru Aduk ( <i>Mud Boy</i> )	per orang	Rp	900.000,00
b) Ahli <i>Fluida</i> ( <i>Mud Engineer</i> )	per orang	Rp	1.500.000,00
19) Inspektur	per orang	Rp	1.500.000,00
20) <i>Wellsite Geology</i>			
a) Petugas	per orang	Rp	900.000,00
b) Pengawas	per orang	Rp	1.500.000,00
21) <i>Master Loading</i>			
a) Petugas	per orang	Rp	900.000,00
b) Pengawas	per orang	Rp	1.500.000,00
22) <i>Survailen</i> Tempat Uji Kompetensi	per paket	Rp	2.500.000,00
2. Jasa Pelayanan Keahlian			
a. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli/Teknisi/ <i>Surveyor</i>			
1) Fungsional Utama	per orang per hari	Rp	2.480.000,00
2) Fungsional Madya	per orang per hari	Rp	2.325.000,00

3) Fungsional . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 77 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
3) Fungsional Muda	per orang per hari	Rp	1.937.500,00
4) Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp	1.317.500,00
5) Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp	542.500,00
b. Tenaga Penunjang			
1) <i>Office Manager</i>	per orang per hari	Rp	640.000,00
2) Administrasi	per orang per hari	Rp	480.000,00
3) <i>Operator Computer</i>	per orang per hari	Rp	480.000,00
4) Petugas Pengambil Contoh	per orang per titik	Rp	70.000,00
c. Tenaga Radiografi			
1) Ahli Radiografi	per orang per hari	Rp	480.000,00
2) Operator Radiografi	per orang per hari	Rp	480.000,00
3. Jasa Pelayanan Laboratorium Pendidikan dan Pelatihan			
a. Jasa Pengujian Laboratorium			
1) Laboratorium Kimia			
a) Preparasi Contoh			
(1) Air	per contoh	Rp	110.000,00
(2) Minyak	per contoh	Rp	200.000,00

(3) Padatan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA**

- 78 -

KATEGORI		SATUAN	TARIF
(3)	Padatan	per contoh	Rp 250.000,00
b) Fisika Air			
(1)	Bau	per contoh	Rp 40.000,00
(2)	Rasa	per contoh	Rp 40.000,00
(3)	Kekeruhan	per contoh	Rp 60.000,00
(4)	Warna	per contoh	Rp 100.000,00
c) Kimia Anorganik Air			
(1)	<i>Metal Content (AAS Flame/Acethylene + Udara)</i>	per logam per contoh	Rp 80.000,00
(2)	<i>Metal Content (AAS Flame/Acethylene + Nitrous Oxide)</i>	per logam per contoh	Rp 85.000,00
(3)	<i>Metal Content (AAS/Tube)</i>	per logam per contoh	Rp 145.000,00
(4)	<i>Metal Content (AAS/Generation Atomizer)</i>	per logam per contoh	Rp 145.000,00
(5)	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	per contoh	Rp 60.000,00
(6)	<i>Alkalinity</i>	per contoh	Rp 60.000,00
(7)	<i>Fluorida (F)</i>	per contoh	Rp 60.000,00
(8)	<i>Sianida (CN)</i>	per contoh	Rp 60.000,00
(9)	<i>Nitrat (NO<sub>3</sub>-N)</i>	per contoh	Rp 65.000,00
(10)	<i>Nitrit (NO<sub>2</sub>-N)</i>	per contoh	Rp 65.000,00
(11)	<i>Sulfat (SO<sub>4</sub>2)</i>	per contoh	Rp 65.000,00
(12)	<i>Phospat (PO<sub>4</sub>)</i>	per contoh	Rp 65.000,00

(13) *Klorida . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 79 -

KODIS BENCERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
(13) Klorida (Cl <sub>2</sub> )	per contoh	Rp 65.000,00
(14) 5 Elements by ICPS	per contoh	Rp 800.000,00
(15) Tambahan Unsur by ICPS	per contoh	Rp 75.000,00
(16) Analisis Anion Kation by IC	per unsur per contoh	Rp 70.000,00
d) Kimia Organik Air Zat Organik (Permanganate Numberextraction)	per contoh	Rp 70.000,00
e) Kimia Anorganik Minyak Element by ICPS	per contoh	Rp 800.000,00
f) Tambahan Unsur by ICPS	per unsur per contoh	Rp 75.000,00
g) Analisis Parafin + Naftalene + Aromat by IR	per contoh	Rp 550.000,00
h) Analisis Volatile Organic Compound (VOC) by IR	per contoh	Rp 450.000,00
i) Analisis Komposisi PONA by GC	per contoh	Rp 850.000,00
j) Analisis Komposisi Gas Bumi dan LPG by GC	per contoh	Rp 800.000,00
k) Analisis by X-Ray	per unsur per contoh	Rp 100.000,00
2) Laboratorium Minyak Bumi		
a) Kadar Timbal, ASTM D3341	per contoh	Rp 350.000,00
b) Distilasi, ASTM D86	per contoh	Rp 150.000,00
c) Tekanan Uap Reid pada 37,80° C, ASTM D323	per contoh	Rp 150.000,00
d) Kadar Getah Purwa, ASTM D381	per contoh	Rp 240.000,00

e) Kadar . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 80 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e) Kadar Belerang, ASTM D1266	per contoh	Rp 415.000,00
f) Kadar Belerang, ASTM D4294	per contoh	Rp 480.000,00
g) Kadar Belerang, ASTM D2622	per contoh	Rp 525.000,00
h) Korosi Bilah Tembaga, ASTM D130	per contoh	Rp 130.000,00
i) Uji <i>Doctor</i> , IP 30	per contoh	Rp 90.000,00
j) Berat Jenis pada 15°C, ASTM D1298	per contoh	Rp 60.000,00
k) Berat Jenis pada 15°C, ASTM D4052	per contoh	Rp 80.000,00
l) Angka <i>Oktana</i> Riset, ASTM D2699	per contoh	Rp 1.500.000,00
m) Kenampakan ( <i>Appearance</i> ), <i>Visual</i>	per contoh	Rp 50.000,00
n) Indeks Angka <i>Cetana</i> Terhitung, ASTM D4737	per contoh	Rp 210.000,00
o) <i>Viskositas Kinematik</i> pada 40°C/50°C/100°C, ASTM D445	per contoh	Rp 250.000,00
p) Titik Nyala <i>PMcc</i> , ASTM D93	per contoh	Rp 360.000,00
q) Kadar Air, ASTM D95	per contoh	Rp 210.000,00
r) Kadar Sedimen, ASTM D473	per contoh	Rp 260.000,00
s) Bilangan Asam Kuat, ASTM D974	per contoh	Rp 275.000,00
t) Bilangan Asam Total, ASTM D974	per contoh	Rp 290.000,00

u) Kadar . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 81 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
u) Kadar Abu Tersulfatkan, ASTM D874	per contoh	Rp 350.000,00
v) Residu Karbon Mikro, ASTM D4530	per contoh	Rp 600.000,00
w) Nilai Jelaga Kerosin, IP 10	per contoh	Rp 130.000,00
x) Kadar Aromat, ASTM D1319	per contoh	Rp 300.000,00
y) Titik Beku Avtur/Avgas ( <i>Freezing Point</i> ), ASTM D2386	per contoh	Rp 750.000,00
z) <i>Daktilitas</i> Aspal, ASTM D113	per contoh	Rp 155.000,00
aa) <i>Microseparometer</i> , ASTM D3948	per contoh	Rp 2.250.000,00
bb) <i>Thermal Stability Jet Fuel Thermal Oxidation Tester</i> (JFTOT), ASTM D3241	per contoh	Rp 3.000.000,00
cc) Sifat Pelumasan Avtur ( <i>Lubricity</i> ), ASTM D5001	per contoh	Rp 1.500.000,00
dd) Kadar Minyak Dalam Wax, ASTM D721	per contoh	Rp 600.000,00
ee) <i>Viskositas Kinematik</i> pada -20°C, ASTM D445	per contoh	Rp 250.000,00
ff) Titik Asap, ASTM D1322	per contoh	Rp 90.000,00
gg) Kadar Naftalena, ASTM D1840	per contoh	Rp 280.000,00
hh) Karbon Residu <i>Conradson</i> , ASTM D189	per contoh	Rp 100.000,00
ii) Titik Leleh Wax, ASTM D87	per contoh	Rp 85.000,00
jj) Nilai Kalor <i>Gross-Metode Bomb</i> , ASTM D240	per contoh	Rp 355.000,00

kk) Belerang . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 82 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
kk) Belerang <i>Merktan</i> , ASTM D3227	per contoh	Rp 400.000,00
ll) Angka Basa Total, ASTM D974	per contoh	Rp 300.000,00
mm) Kadar Garam, ASTM D3230	per contoh	Rp 170.000,00
nn) Kadar Air dan Endapan ( <i>Water and Sediment laboratory Prosedure</i> ), ASTM D4007	per contoh	Rp 170.000,00
oo) Tendensi Pembusaan Pelumas, ASTM D892	per contoh	Rp 275.000,00
pp) Kelarutan <i>Bitumen</i> Dalam CCl <sub>4</sub> , ASTM D4	per contoh	Rp 275.000,00
qq) Titik Penggumpalan <i>Wax</i> , ASTM D938	per contoh	Rp 75.000,00
rr) Penetrasi <i>Wax</i> Dengan Jarum, ASTM D1321	per contoh	Rp 125.000,00
ss) Penetrasi Aspal dengan Jarum, ASTM D5	per contoh	Rp 125.000,00
tt) Titik Lembek Aspal Metode Cincin dan Bola, ASTM D36	per contoh	Rp 125.000,00
uu) Kehilangan Berat setelah Pemanasan untuk Aspal, ASTM D6	per contoh	Rp 125.000,00
vv) Densitas Aspal pada 25°C, ASTM D70	per contoh	Rp 120.000,00
ww) Penetrasi Aspal dengan Jarum Setelah Pemanasan, ASTM D5	per contoh	Rp 155.000,00
xx) Penetrasi <i>Grease</i> dengan <i>Cone</i> Setelah Kerja, ASTM D217	per contoh	Rp 175.000,00

yy) *Dropping* . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 83 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
yy) <i>Dropping Point of Grease, ASTM D566</i>	per contoh	Rp	125.000,00
zz) <i>High Frequency Reciprocating Rig (HFRR), ASTM D6079</i>	per contoh	Rp	675.000,00
aaa) <i>Noack Evaporation Loss of Lubricating Oil, ASTM D5800</i>	per contoh	Rp	400.000,00
bbb) <i>High Temperature High Shear (HTHS) of Lubricating Oil, ASTM D4683</i>	per contoh	Rp	700.000,00
ccc) <i>Water Reaction, ASTM D1096</i>	per contoh	Rp	65.000,00
ddd) <i>Electrical Conductivity, ASTM D2624</i>	per contoh	Rp	150.000,00
eee) <i>Warna Lovibond, IP 17</i>	per contoh	Rp	50.000,00
fff) <i>Cloud Point, ASTM D2500</i>	per contoh	Rp	120.000,00
ggg) <i>Indeks Viskositas, ASTM D2270</i>	per contoh	Rp	500.000,00
hhh) <i>Titik Nyala COC, ASTM D92</i>	per contoh	Rp	370.000,00
iii) <i>Warna Saybolt, ASTM D156</i>	per contoh	Rp	70.000,00
jjj) <i>Titik Nyala Abel, IP 170</i>	per contoh	Rp	370.000,00
kkk) <i>Titik Tuang, ASTM D97</i>	per contoh	Rp	120.000,00
lll) <i>Kadar Abu, ASTM D482</i>	per contoh	Rp	150.000,00
mmm) <i>Warna ASTM, ASTM D1500</i>	per contoh	Rp	70.000,00
nnn) <i>Total Acidity, ASTM D3242</i>	per contoh	Rp	320.000,00

3) Laboratorium . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 84 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Laboratorium Eksplorasi dan Geologi		
a) Jenis Bahan Batuan Beku, Sedimen, dan <i>Metamorf</i>		
(1) Preparasi Petrografi		
(a) Sayatan Tipis Batuan ( <i>Thin Section</i> )	per contoh	Rp 55.000,00
(b) Pengisian Pori Batuan Dengan Warna Biru ( <i>Blue Dye Impregnation</i> )	per contoh	Rp 60.000,00
(c) Pemolesan Batuan	per cm <sup>2</sup>	Rp 1.250,00
(d) <i>Nano Plankton</i> Analisis Petrografi	per contoh	Rp 40.000,00
(e) <i>Nano Plankton</i>	per contoh	Rp 40.000,00
(2) Analisis Petrografi		
(a) Deskripsi Petrografi	per contoh	Rp 165.000,00
(b) Identifikasi Mineral	per contoh	Rp 145.000,00
(c) Deskripsi Petrografi Dilengkapi <i>Interetasi</i> Proses <i>Diagenesa</i>	per contoh	Rp 350.000,00
(d) Foto Petrografi Dilengkapi <i>Interetasi</i> Proses <i>Diagene-sa</i>	per contoh	Rp 35.000,00
(3) <i>Preparasi Mikropaleontologi</i>		
(a) Pencucian Batuan	per contoh	Rp 35.000,00

(b) Pengelompokkan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 85 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
(b) Pengelompokan Fossil ( <i>Picking</i> ) Mikropaleontologi	per contoh	Rp	45.000,00
(c) Determinasi Mikropaleontologi	per contoh	Rp	300.000,00
b) Jenis Bahan Air Bawah Tanah, Cadangan Tambang Bawah Tanah			
(1) Geofisika (Geolistrik)			
(a) Pemetaan ( <i>Mapping</i> ) Pengamatan (dengan Pembentangan AB/2 = 25 m, 50 m, 100 m)	per titik	Rp	280.000,00
(b) <i>Vertical Electrical Sounding</i> (VES) (AB/2 = 250 m) Minimal 3 Titik	per titik	Rp	560.000,00
(c) <i>Profiling</i> (Minimal 3 Titik)	per titik	Rp	690.000,00
(d) <i>Survei Geomagnetik</i>	per titik	Rp	225.000,00
(2) <i>Topografi</i>			
(a) Pemetaan <i>Topografi</i> Skala 1:2.500/ 1:5.000/ 1:10.000	per ha	Rp	530.000,00
(b) Penampang <i>Topografi</i>	per km	Rp	800.000,00
4) Laboratorium Eksploitasi dan Produksi			
a) <i>Densitas, Mud Balance</i>	per contoh	Rp	40.000,00

b) Uji . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 86 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b) Uji Air Tapisan, <i>Atmospheric Filtration Test, API/ Fluid Loss</i>	per contoh	Rp	100.000,00
c) Uji Air Tapisan pada Tekanan dan Temperatur Tinggi ( <i>High Pressure High Temperature (HPHT)</i> )	per contoh	Rp	150.000,00
d) Uji Reologi ( <i>Rheological Test at Room Temperature/Rheology</i> )	per contoh	Rp	135.000,00
e) <i>Properties, Uji Barite, Sepiolite, Attapulgite dan CMC</i>			
(1) Berat Jenis ( <i>Specific Gravity</i> )	per contoh	Rp	115.000,00
(2) Analisis Saringan Basah ( <i>Wet Screen Analysis</i> )	per contoh	Rp	115.000,00
(3) Uji Saringan 200 Mesh, atau Uji Saringan 325 Mesh	per contoh	Rp	100.000,00
(4) Kadar Kalsium ( <i>Alkaline Earth-Ca</i> ), atau Endapan Analisis Saringan	per contoh	Rp	78.000,00
(5) Kemampuan Lumas Lumpur Bor	per contoh	Rp	365.000,00
(6) <i>Alkalinitas</i> Lumpur Bor	per contoh	Rp	470.000,00
(7) Kadar H <sub>2</sub> S Lumpur Bor	per contoh	Rp	570.000,00
(8) Kadar Kalsium Karbonat/ Uji Kesadahan Total/Uji Kalsium Sulfat	per contoh	Rp	52.000,00

(9) Kadar . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 87 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
(9) Kadar <i>Klorida</i>	per contoh	Rp	105.000,00
(10) Kadar <i>Formaldehida</i>	per contoh	Rp	78.000,00
(11) Kadar Pasir pada Lumpur Bor	per contoh	Rp	52.000,00
(12) Kadar Minyak, Air, dan Padatan pada Lumpur Bor	per contoh	Rp	245.000,00
(13) Kadar <i>Shalc (Methylene Blue Test of Mud)</i>	per contoh	Rp	130.000,00
(14) Jenis Bahan Semen Pemboran A, B, C, D, E, F, G, H, J			
(a) Kadar Air Bebas pada Semen Pemboran ( <i>Free Water Content of Cement Slurry</i> )	per contoh	Rp	98.000,00
(b) Uji Kekuatan Semen Pemboran ( <i>Compressive Strength Test, 8 hours Cured at Atmosphere</i> )	per contoh	Rp	195.000,00
(c) Uji Reologi Lumpur Semen, Atmosferik ( <i>Rheology Test on Cement Slurry at Atmospheric Pressure, Room Temperature</i> )	per contoh	Rp	105.000,00
(d) Uji Pengerasan Semen Pemboran ( <i>Initial and Final Setting Time Test</i> )	per contoh	Rp	145.000,00

(e) Uji . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 88 -

JENIS PELABORAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(e) Uji Air Tapisan Semen Pemboran (API Fluid Loss Test)	per contoh	Rp	82.000,00
(f) Densitas Bubuk Semen/Kadar Uap Air Semen Pemboran	per contoh	Rp	115.000,00
(g) Permeability Test, 24 hours Cured at Atmospheric Conditions	per contoh	Rp	310.000,00
(h) Additional Curing Time at Atmosphere per Day	per contoh	Rp	26.000,00
(i) Chemical Analysis of Cement at Atmosphere per Day	per contoh	Rp	365.000,00
(j) Rheology Test on Cement Slurry at Atmosphere Pressure up to 200°F	per contoh	Rp	210.000,00
(k) Slurry Density	per contoh	Rp	52.000,00
(15) Jenis Bahan Air Formasi, Minyak Mentah dan Gas			
(a) Analisis Air Formasi Lengkap (Complete Chemical of Water Formation)	per contoh	Rp	365.000,00
(b) Uji Kadar Minyak	per contoh	Rp	105.000,00
(c) Ketahanan Listrik pada Temperatur Kamar (Resistivity at Room Temperature)	per contoh	Rp	52.000,00

5) Laboratorium . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 89 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
5)	Laboratorium Lingkungan			
	a) Jenis Bahan Udara Ambient/Udara Emisi			
	(1) Sulfur Dioksida (SO <sub>2</sub> )	per contoh	Rp	130.000,00
	(2) Karbon Monoksida (CO)	per contoh	Rp	130.000,00
	(3) Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	per contoh	Rp	130.000,00
	(4) Ozone (O <sub>3</sub> )	per contoh	Rp	130.000,00
	(5) Debu (Dust)	per contoh	Rp	255.000,00
	(6) Kebisingan (Noise)	per contoh	Rp	75.000,00
	(7) Kondisi Fisik (Temperatur, Kelembaban, Arah Angin, Kecepatan Angin dan Tekanan)	per titik	Rp	150.000,00
	(8) Amonia (NH <sub>3</sub> )	per contoh	Rp	75.000,00
	(9) Kadar Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	per contoh	Rp	75.000,00
	(10) Opasitas	per contoh	Rp	220.000,00
	(11) Partikulat (Particulate)	per contoh	Rp	220.000,00
	b) Jenis Bahan Air Limbah/Air Permukaan/Air Sungai			
	(1) Ekstraksi Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)	per contoh	Rp	800.000,00
	(2) Kadar Minyak dan Ekstraksi Sludge	per contoh	Rp	1.100.000,00

(3) Minyak . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 90 -

JENIS/PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(3) Minyak dan Lemak ( <i>Oil and Fat</i> )	per-contoh	Rp	220.000,00
(4) Suhu	per-contoh	Rp	50.000,00
(5) <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	per contoh	Rp	60.000,00
(6) <i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	per contoh	Rp	60.000,00
(7) pH	per contoh	Rp	50.000,00
(8) Daya Hantar Listrik	per contoh	Rp	50.000,00
(9) Suhu	per contoh	Rp	50.000,00
(10) <i>Biochemical Oxygen</i> <i>Demand</i> (BOD)	per contoh	Rp	75.000,00
(11) <i>Chemical Oxygen</i> <i>Demand</i> (COD)	per contoh	Rp	75.000,00
(12) <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	per contoh	Rp	60.000,00
(13) <i>Amonia</i> (NH <sub>3</sub> -N)	per contoh	Rp	100.000,00
(14) <i>Krom</i> (VI) (Cr 6+)	per contoh	Rp	75.000,00
(15) <i>Sulfida</i> (H <sub>2</sub> S)	per contoh	Rp	75.000,00
(16) <i>Total Koliform</i>	per contoh	Rp	125.000,00
(17) <i>Fenol</i>	per contoh	Rp	150.000,00
(18) <i>Total Organic Carbon</i> (TOC)	per contoh	Rp	250.000,00
(19) <i>Plankton-Benthos</i>	per contoh	Rp	350.000,00
6) Laboratorium Teknik Sipil			
a) Jenis Bahan Beton dan Tanah			
(1) Beton			

(a) Kuat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 91 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(a) Kuat Tekan Beton, Kubus, Silinder, <i>Paving</i>	per contoh	Rp	12.000,00
(b) <i>Modulus Elastisitas</i> , Kuat Tarik, Lentur, Kuat Tarik Belah	per contoh	Rp	17.000,00
(c) Palu Beton ( <i>Hammer Test</i> )	per 20 titik	Rp	100.000,00
(d) Perencanaan Campuran Beton ( <i>Mix Design</i> ) Lengkap	per mutu	Rp	280.000,00
(2) Tanah			
(a) Sondir, Maksimal 12 m	per titik	Rp	270.000,00
(b) Bor Tangan (Hand Boring), Maksimal 4 m	per meter	Rp	100.000,00
(c) Kepadatan dengan Konus Pasir (Sand Cone)	per titik	Rp	60.000,00
(d) Kepadatan Ringan (Standard Proctor)	per contoh	Rp	115.000,00
(e) Kepadatan Berat (Modified Proctor)	per contoh	Rp	150.000,00
(f) Batas Cair, Batas Plastis (Atterberg Limit) Geser Langsung (Direct Shear)	per contoh	Rp	50.000,00
(g) Sifat Fisik, Kuat Tekan Bebas ( <i>Uncon-fined</i> , DCP per 10 titik)	per contoh	Rp	50.000,00

(h) *California . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 92 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
(h) <i>California Bearing Ratio (CBR) Lapangan</i>	per contoh	Rp	75.000,00
(i) CBR Perencanaan	per contoh	Rp	225.000,00
b) Jenis Bahan Aspal, <i>Agregat, Semen Portland</i>			
(1) Aspal			
(a) Ekstraksi	per contoh	Rp	50.000,00
(b) Pengeboran Core (Core Drill)	per 10 titik	Rp	150.000,00
(c) Perencanaan Campuran (Mix Design)	per contoh	Rp	565.000,00
(d) Pengujian Campuran Aspal dengan Marshall	per contoh	Rp	50.000,00
(2) Agregat			
(a) Kadar Air (Resapan) Berat Jenis, Kadar Organik, atau Kadar Lumpur, atau Bobot Volume	per contoh	Rp	25.000,00
(b) Analisis Saring	per contoh	Rp	50.000,00
(c) Keausan Los Angeles	per contoh	Rp	50.000,00
(3) Semen Portland			
(a) Konsistensi Normal, Pengikatan Awal Semen	per contoh	Rp	25.000,00
(b) Test Fisik Semen	per contoh	Rp	50.000,00

7) Laboratorium . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 93 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
7)	Laboratorium Simulasi Pengeboran			
a)	Simulasi Pengeboran ( <i>Drilling Simulator</i> ) ( <i>D-Sym Sys 2005</i> )	per hari	Rp	2.500.000,00
b)	Simulasi Pengeboran ( <i>Drilling Simulator</i> ) (DPWS 22 SP)	per hari	Rp	2.400.000,00
c)	Menara Pengeboran ( <i>Drilling Rig</i> ) (R-600)	per hari	Rp	1.750.000,00
d)	Peralatan Peraga ( <i>Model Room</i> )	per hari	Rp	75.000,00
e)	Peralatan Penyemenan ( <i>Cementing Unit</i> )	per hari	Rp	2.000.000,00
f)	Peralatan Pengangkat ( <i>Hoyst Unit</i> )	per hari	Rp	1.000.000,00
g)	<i>Ultralight Drilling Workover and Production Simulator</i>	per hari	Rp	1.250.000,00
h)	<i>Echometer Well Analyzer (Total Well Management System)</i>	per hari	Rp	1.050.000,00
i)	Residensi Mahasiswa Strata 2 Lingkungan Paket 5 hari	per orang	Rp	1.900.000,00
b.	Jasa Laboratorium Bengkel			
1)	Jasa Laboratorium Bengkel Inspeksi dan Metalurgi Pemeriksaan/Pengujian			
a)	Uji Cairan Penetran ( <i>Penetran Testing</i> )	per spot	Rp	87.000,00
b)	Uji Partikel Magnetik ( <i>Magnetic Particle Testing</i> )	per spot	Rp	96.000,00

c) Uji . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 94 -

KODIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
c) Uji Ultrasonik Ketebalan Material ( <i>Ultrasonic Thickness Material Thrucoat</i> )	per titik	Rp 25.000,00
d) Uji Ultrasonik Catat Material ( <i>Ultrasonic Flaw Detector – Phased Array</i> )	per titik	Rp 322.000,00
e) Uji Radiografi dengan Sinar-X (Film Ukuran 4 x 10 inchi)	per penyinaran	Rp 107.000,00
f) Uji Radiografi dengan Sinar-X (Film Ukuran 4 x 15 inchi)	per penyinaran	Rp 109.000,00
g) Uji Radiografi dengan Sinar-X Menggunakan <i>Digital Imagine Plate (Computed Rodiography)</i>	per penyinaran	Rp 167.000,00
h) Uji Thermometer Inframerah ( <i>Infrared/IR Thermometer</i> )	per titik	Rp 20.000,00
i) Uji Thermografi Inframerah ( <i>Infrared/IR Thermography</i> )	per spot per view	Rp 98.000,00
j) Uji Cacat <i>Coating/ Wrapping</i> Dengan Diameter Maksimal 6 inchi ( <i>Holiday Detector</i> )	per meter	Rp 31.000,00
k) Uji Komposisi Kimia Menggunakan XRF ( <i>Alloy Analyzer</i> )	per spot	Rp 46.000,00
l) Uji Komposisi Kimia menggunakan OES ( <i>Alloy Analyzer</i> )	per spot	Rp 82.000,00
m) Uji Tarik	per spesimen	Rp 161.000,00
n) Uji Impact ( <i>Charpy</i> )	per spesimen	Rp 55.000,00

o) Uji . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA**

- 95 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
o) Uji Kekerasan Material (Leeb Equotip)	per spot	Rp	36.000,00
p) Uji Kekerasan Material (TIV-Krautkramer)	per spot	Rp	39.000,00
2) Jasa Laboratorium Bengkel Las Pemeriksaan/Pengujian			
a) Mesin Las (TIG)	per hari	Rp	235.000,00
b) Mesin Las (MIG)	per hari	Rp	200.000,00
c) Mesin Las (SMAW)	per hari	Rp	165.000,00
3) Jasa Laboratorium Bengkel Mekanik			
a) Jasa Handling Crane 0 – 20 Ton	per hari	Rp	4.050.000,00
b) Jasa Handling Forklift 0 – 3 ton	per hari	Rp	675.000,00
4) Jasa Laboratorium Kalibrasi Peralatan			
a) Tekanan			
(1) Alat Uji Tekanan (Test Gauge) 0 ~ 160 kg/cm <sup>2</sup>	per contoh	Rp	425.000,00
(2) Alat Ukur Tekanan (Pressure Gauge) 0 ~ 160 psi	per contoh	Rp	240.000,00
(3) Alat Perekam Tekanan (Pressure Recorder) 3 ~15 psi, 4-20 mA	per contoh	Rp	475.000,00
(4) Alat Pengirim Sinyal Tekanan (Pressure Transmitter) 3 ~ 15 psi	per contoh	Rp	465.000,00

(5) Alat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 96 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(5) Alat Ukur Tekanan Hampa ( <i>Vacum Gauge</i> ) 0 ~ -900 mbar	per contoh	Rp	290.000,00
b) Suhu			
(1) Termometer Kaca ( <i>Thermometer Glass</i> ) -40° ~ 200°C atau Termometer Kaca ( <i>Thermometer Glass</i> ) 0° ~ 400°C	per contoh	Rp	285.000,00
(2) Termokopel ( <i>Thermocouple</i> ) 0° ~ 400°C, 600° ~ 1000°C atau <i>Temperature Indicator Analog</i> 0° ~ 1000°C	per contoh	Rp	280.000,00
(3) <i>Temperature Indicator Digital</i> dengan Sensor -40° ~ 600°C	per contoh	Rp	375.000,00
(4) Oven 40° ~ 400° C, <i>Furnace</i> 300° ~ 1200° C, <i>Incubator</i> 10° ~ 80° C, atau <i>Water/Oil Bath</i> 15° ~ 100° C	per contoh	Rp	865.000,00
c) Massa			
(1) Timbangan Elektronik Pan Tunggal ( <i>Single Pan Electronic</i> ) 0 gr ~ 1.000 gr	per contoh	Rp	800.000,00
(2) Timbangan Elektronik Pan Tunggal ( <i>Single Pan Electronic</i> ) 1.000 gr ~ 2.000 gr	per contoh	Rp	1.300.000,00

(3) Alat . . .





PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 97 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
(3) Alat Ukur Berat Jenis ( <i>Hydrometer</i> ) 0.8 gr ~ 2 gr/cm <sup>3</sup>	per contoh	Rp	552.500,00
(4) Anak Timbangan 1 kg	per contoh	Rp	500.000,00
d) Volume			
(1) Labu Ukur 5 ~ 10 ml, 10 ~ 50 ml, 50 ~ 100 ml	per contoh	Rp	70.000,00
(2) Buret 5 ~ 10 ml, 10 ~ 50 ml, 50 ~ 100 ml	per contoh	Rp	70.000,00
(3) Pipet Volume 1 ~ 10 ml, 10 ~ 50 ml, 50 ~ 100 ml	per contoh	Rp	70.000,00
(4) Pipet Ukur 0 ~ 10 ml, 10 ~ 50 ml, 50 ~ 100 ml	per contoh	Rp	70.000,00
e) Kelistrikan			
(1) Alat Ukur Tegangan Searah (Volt DC) 32 mV ~ 1.000 V	per contoh	Rp	337.500,00
(2) Alat Ukur Tegangan Bolak-balik (Volt AC) - f = 50 Hz ~ 10 kHz : 32 mV ~ 32 V - f = 50 Hz ~ 1 kHz : 32 V ~ 1.000 V	per contoh	Rp	337.500,00
(3) Alat Ukur Arus Searah (Ampere DC) 0.32 mA ~ 10 A	per contoh	Rp	337.500,00

(4) Alat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA**

- 98 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
(4) Alat Ukur Arus Bolak-Balik (Ampere AC) - f = 50 Hz ~ 10 kHz : 0.32 mA~320mA	per contoh	Rp	337.500,00
(5) Alat Ukur Tahanan ( <i>Resistance</i> ) 4 Ω ~ 400 MΩ (Ampere AC) - f = 50 Hz ~ 10 kHz: 0.32 mA~320mA - f = 50 Hz ~ 1 kHz : 0.32 A ~ 10 A	per contoh	Rp	337.500,00
(6) Alat Ukur Tahanan ( <i>Resistance</i> ) 4 Ω ~ 400 MΩ	per contoh	Rp	337.500,00
4. Jasa Pemakaian Sarana Pendidikan dan Pelatihan			
a. Klinik Pratama			
1) Pelayanan Kamar (tidak termasuk Konsumsi)			
a) Kelas I	per orang per hari	Rp	150.000,00
b) Kelas II	per orang per hari	Rp	100.000,00
c) Kelas III	per orang per hari	Rp	70.000,00
2) Konsultasi Dokter Umum	per orang	Rp	20.000,00
3) Konsultasi Dokter Spesialis	per orang	Rp	50.000,00
4) Surat Keterangan Dokter	per orang	Rp	15.000,00
5) Biaya Administrasi			

a) Pendaftaran . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 99 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
a) Pendaftaran Pasien Rawat Jalan	per orang	Rp	5.000,00
b) Pendaftaran/Rekam Medik Pasien Rawat Inap	per orang	Rp	15.000,00
6) Pelayanan KIA dan Persalinan			
a) Konsultasi/Pemeriksaan Kehamilan/Imunisasi Bidan	per orang	Rp	15.000,00
b) Pelayanan KB			
(1) Suntik KB	per orang	Rp	20.000,00
(2) KB Implan	per orang	Rp	300.000,00
c) Insersi IUD/Spiral	per orang	Rp	100.000,00
d) Pengambilan <i>Preparat Pap Smear</i>	per orang	Rp	15.000,00
e) Tindik	per orang	Rp	25.000,00
f) Persalinan oleh Bidan	per orang	Rp	200.000,00
g) <i>Episiotomi</i>	per orang	Rp	75.000,00
h) <i>Heating</i> per Simpul	per orang	Rp	10.000,00
i) Perawatan Bayi	per orang	Rp	50.000,00
7) Jasa Tindakan/Pelayanan IGD dan P3K			
a) Jasa Pengambilan Benda Asing pada Mata dan THT	per orang	Rp	15.000,00
b) Bedah Kecil (< 2 Simpul Jahitan)	per orang	Rp	30.000,00
c) Bedah Kecil (> 2 Simpul Jahitan)	per orang	Rp	60.000,00
d) <i>Cross Incisi/Incisi Abses</i>	per orang	Rp	30.000,00

e) Sedot . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 100 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
e) Sedot Lendir			
(1) Elektrik	per orang	Rp	30.000,00
(2) Manual	per orang	Rp	20.000,00
f) EKG Otomatis	per orang	Rp	45.000,00
g) <i>Eksterpasi</i>	per orang	Rp	30.000,00
h) <i>Ekstraksi/Cabut Kuku</i>	per orang	Rp	20.000,00
i) Ganti Balut	per orang	Rp	5.000,00
j) Inframerah, Irigasi Mata, Kumbah Lambung, Pasang <i>Spalk/Bidai</i> , Pasang <i>Temponade</i> , Perawatan Luka < 50%, Pertolongan Epitaksis/Mimisan, atau Pemakaian Ruang Observasi	per 10 menit	Rp	10.000,00
k) Injeksi, Pasang Infus, Pasang Oksigen, Pasang Ransel <i>Veband</i>	per orang	Rp	5.000,00
l) Irigasi Telinga	per orang	Rp	20.000,00
m) <i>Nebulizer</i>	per orang	Rp	40.000,00
n) Jahitan Luka			
(1) Jahitan	per simpul	Rp	5.000,00
(2) <i>Hecting Aff</i>	per simpul	Rp	3.000,00
o) Perawatan Luka > 50%	per orang	Rp	20.000,00
p) <i>Resusitasi/RJP/CPR</i>	per orang	Rp	50.000,00
q) Sewa Tabung O <sup>2</sup>			
(1) Besar	per 8 jam	Rp	75.000,00
(2) Kecil	per 8 jam	Rp	40.000,00

r) Jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 101 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
r) Jasa Pemakaian O <sup>2</sup> dan Manometer	per jam	Rp	30.000,00
8) Jasa Pemeriksaan Radiologi			
a) Photo Rontgen			
(1) Thorak Besar	per orang	Rp	70.000,00
(2) Thorak Kecil	per orang	Rp	60.000,00
(3) Cranium	per orang	Rp	120.000,00
(4) Ekstremitas Atas	per orang	Rp	70.000,00
(5) Ekstremitas Bawah	per orang	Rp	70.000,00
b) BNO/IVP			
(1) BNO	per orang	Rp	70.000,00
(2) BNO-IVP	per orang	Rp	650.000,00
c) USG			
(1) Abdomen	per orang	Rp	150.000,00
(2) Kandungan	per orang	Rp	90.000,00
(3) Prostat	per orang	Rp	90.000,00
9) Jasa Pemeriksaan Laboratorium Kesehatan			
a) Hematologi			
(1) Hemoglobin, Leukosit, Erytrosit, Trombosit, LED, Difficut, Bleeding Time, atau Cloting Time	per pemeriksaan	Rp	5.000,00
(2) HCT	per pemeriksaan	Rp	8.000,00

(3) Golongan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 102 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(3) Golongan Darah	per pemeriksaan	Rp	10.000,00
(4) Darah Rutin	per pemeriksaan	Rp	20.000,00
b) <i>Urinalisa</i>			
(1) <i>Urine</i> Lengkap	per pemeriksaan	Rp	20.000,00
(2) Tes Kehamilan	per pemeriksaan	Rp	15.000,00
(3) Tes Narkoba	per pemeriksaan	Rp	160.000,00
c) <i>Imunologi</i>			
(1) <i>Widal</i>	per pemeriksaan	Rp	20.000,00
(2) HBsAg	per pemeriksaan	Rp	55.000,00
(3) Anti HBs	per pemeriksaan	Rp	60.000,00
(4) Anti DHF IgG/IgM	per pemeriksaan	Rp	120.000,00
(5) CRP atau Reumatoid Faktor	per pemeriksaan	Rp	50.000,00

d) Kimia . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 103 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) Kimia Darah		
(1) Gula Puasa, Gula 2 Jam PP, atau Gula Sewaktu	per pemeriksaan	Rp 10.000,00
(2) Gula Hb A1c	per pemeriksaan	Rp 150.000,00
(3) <i>Cholesterol</i> Total	per pemeriksaan	Rp 18.000,00
(4) <i>Triglycerid</i>	per pemeriksaan	Rp 23.000,00
(5) HDL- <i>Cholesterol</i> Direk	per pemeriksaan	Rp 40.000,00
(6) LDL- <i>Cholesterol</i> Direk	per pemeriksaan	Rp 70.000,00
(7) SGOT atau SGPT	per pemeriksaan	Rp 10.000,00
(8) <i>Bilirubin</i> T/D	per pemeriksaan	Rp 25.000,00
(9) <i>Ureum</i>	per pemeriksaan	Rp 23.000,00
(10) <i>Creatinin</i>	per pemeriksaan	Rp 18.000,00
(11) <i>Uric Acid</i>	per pemeriksaan	Rp 20.000,00

10) Jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 104 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
10) Jasa Pelayanan Poli Gigi			
a) Konsultasi Dokter Gigi	per orang	Rp	20.000,00
b) Konservasi			
(1) Tumpatan Sementara	per perawatan	Rp	25.000,00
(2) Tumpatan Permanent			
(a) Glass Ionomer	per perawatan	Rp	50.000,00
(b) Composit 1 Bidang	per perawatan	Rp	75.000,00
(c) Composit 2 Bidang	per perawatan	Rp	100.000,00
(3) Fissure Sealant/Gigi	per perawatan	Rp	50.000,00
(4) Mumifikasi	per perawatan	Rp	75.000,00
c) <i>Extraksi/Operasi Scalling</i>			
(1) <i>Extraksi Gigi Sulung tanpa Injeksi</i>	per perawatan	Rp	30.000,00
(2) <i>Extraksi Gigi Sulung dengan Injeksi</i>	per perawatan	Rp	50.000,00
(3) <i>Extraksi Gigi Dewasa</i>	per perawatan	Rp	60.000,00
(4) <i>Extraksi Gigi Dewasa dengan Tindakan Sulit, Alveolectomy 1 Region, atau Operculectomy</i>	per perawatan	Rp	100.000,00

(5) *Incisi . . .*





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 105 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(5) <i>Incisi/ Eksisi Abces Intra Oral</i>	per perawatan	Rp	25.000,00
(6) <i>Pengelolaan Dry Socket</i>	per perawatan	Rp	50.000,00
d) <i>Periodontia</i>			
(1) <i>Scalling</i>	per gigi	Rp	10.000,00
(2) <i>Curretage</i>	per perawatan	Rp	25.000,00
(3) <i>Splinting, Wire Ligature 1 Region</i>	per perawatan	Rp	150.000,00
11) <i>Jasa Pelayanan Fisioterapi</i>			
a) <i>Tindakan Ringan</i>	per perawatan	Rp	30.000,00
b) <i>Tindakan Sedang</i>	per perawatan	Rp	40.000,00
c) <i>Tindakan Berat</i>	per perawatan	Rp	50.000,00
12) <i>Pelayanan IGD</i>			
a) <i>Ringan</i>	per perawatan	Rp	75.000,00
b) <i>Sedang</i>	per perawatan	Rp	125.000,00
c) <i>Berat</i>	per perawatan	Rp	200.000,00
b. <i>Penggunaan Ruang Kelas Kapasitas sampai dengan 40 (Empat Puluh) Orang</i>	per 12 jam	Rp	300.000,00
c. <i>Penggunaan Ruang Kelas Kapasitas lebih dari 40 (Empat Puluh) Orang</i>	per 12 jam	Rp	500.000,00
d. <i>Penggunaan Gedung Pertemuan Soos Atas</i>	per 12 jam	Rp	1.500.000,00

e. Penggunaan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 106 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
e. Penggunaan Gedung Pertemuan Soos Bawah	per 12 jam	Rp	5.000.000,00
f. Pemakaian Gedung Olah Raga	per jam	Rp	50.000,00
	per bulan	Rp	300.000,00
g. Pemakaian Alat Berat			
1) <i>Wales</i>	per jam	Rp	150.000,00
2) <i>Crane</i>	per jam	Rp	750.000,00
3) <i>Kent Word</i> atau <i>Hyster</i>	per jam	Rp	400.000,00
4) <i>Forklift</i>	per jam	Rp	300.000,00
h. Tamu Mess/Wisma			
1) Wisma Nglajo II, III, dan IV	per hari per kamar	Rp	150.000,00
2) Wisma Nglajo I (Biasa)	per hari per kamar	Rp	200.000,00
3) Wisma Nglajo I (Utama)	per hari per kamar	Rp	300.000,00
4) Wisma Sarangan	per hari per kamar	Rp	150.000,00
5) Widya Patra I dan II	per hari per kamar	Rp	150.000,00
6) Widya Patra III Ngareng	per hari per kamar	Rp	200.000,00
7) Sanggar Tari dan Ruang Kaca	per hari	Rp	500.000,00
i. Pelayanan Air Minum Dengan Menggunakan Instalasi Pengolahan Air Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia, Minyak, dan Gas Bumi			

1) Pemakaian . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 107 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
1) Pemakaian 0 – 10 m <sup>3</sup>			
a) Masyarakat Umum	per m <sup>3</sup>	Rp	3.500,00
b) Usaha Kecil Menengah	per m <sup>3</sup>	Rp	7.500,00
2) Pemakaian 11 – 20 m <sup>3</sup>			
a) Masyarakat Umum	per m <sup>3</sup>	Rp	4.000,00
b) Usaha Kecil Menengah	per m <sup>3</sup>	Rp	8.500,00
3) Pemakaian 21 – 30 m <sup>3</sup>			
a) Masyarakat Umum	per m <sup>3</sup>	Rp	5.500,00
b) Usaha Kecil Menengah	per m <sup>3</sup>	Rp	11.500,00
4) Pemakaian Lebih Dari 30 m <sup>3</sup>			
a) Masyarakat Umum	per m <sup>3</sup>	Rp	6.500,00
b) Usaha Kecil Menengah	per m <sup>3</sup>	Rp	13.500,00
<b>B. PERGURUAN TINGGI DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL YANG MENYELENGGARAKAN PENDIDIKAN VOKASI BIDANG ENERGI DAN MINERAL</b>			
1. Jasa Pendidikan			
a. Mahasiswa Yang Berasal Dari Industri			
1) Seleksi Mahasiswa	per pendaftar	Rp	500.000,00
2) Orientasi Program Studi dan Pengenalan Kampus	per mahasiswa	Rp	700.000,00
3) Biaya Pendidikan (Termasuk Penunjang)	per mahasiswa per semester	Rp	30.500.000,00
4) Wisuda	per mahasiswa	Rp	700.000,00

5) Penginapan . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 108 -

JENIS PEMBRIHAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
5) Penginapan Asrama	per mahasiswa per semester	Rp	15.200.000,00
6) Biaya Penginapan Bagi Mahasiswa Yang Mengulang	per mahasiswa per bulan	Rp	2.500.000,00
b. Mahasiswa Yang Berasal Dari Masyarakat Umum			
1) Seleksi Mahasiswa	per pendaftar	Rp	200.000,00
2) Orientasi Program Studi dan Pengenalan Kampus	per mahasiswa	Rp	700.000,00
3) Biaya Pendidikan (termasuk Penunjang)	per mahasiswa per semester	Rp	12.300.000,00
4) Wisuda	per mahasiswa	Rp	700.000,00
5) Penginapan Asrama	per mahasiswa per semester	Rp	15.200.000,00
6) Biaya Penginapan bagi Mahasiswa yang Mengulang	per mahasiswa per bulan	Rp	2.500.000,00
2. Penelitian dan Pengabdian Masyarakat			
a. Jasa Pembantuan Tenaga Ahli			
1) Asisten Ahli	per orang per jam	Rp	150.000,00
2) Lektor	per orang per jam	Rp	200.000,00

3) Lektor . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 109 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
3) Lektor Kepala	per orang per jam	Rp	250.000,00
4) Guru Besar	per orang per jam	Rp	300.000,00
b. Pelayanan Tempat Uji Kompetensi	per orang per paket	Rp	500.000,00
<b>C.PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA GEOLOGI, MINERAL, DAN BATUBARA</b>			
1. Jasa Pendidikan dan Pelatihan Mineral dan Batubara			
a. Diklat Teknis/Manajerial			
1) 3 hari	per orang	Rp	4.100.000,00
2) 4 hari	per orang	Rp	4.800.000,00
3) 5 hari	per orang	Rp	5.500.000,00
4) 6 hari	per orang	Rp	6.200.000,00
5) 10 hari	per orang	Rp	8.700.000,00
6) 12 hari	per orang	Rp	10.000.000,00
7) 13 hari	per orang	Rp	10.700.000,00
8) 19 hari	per orang	Rp	14.600.000,00
9) 20 hari	per orang	Rp	15.300.000,00
10) 40 hari	per orang	Rp	40.700.000,00
b. Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Pertambangan			
1) Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Pertambangan Pertama	per orang	Rp	7.200.000,00

2) Diklat . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 110 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN		TARIF
2)	Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Pertambangan Madya	per orang	Rp	8.100.000,00
3)	Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Pertambangan Utama	per orang	Rp	13.500.000,00
4)	Diklat Juru Ledak pada Kegiatan Penambangan Bahan Galian (Juru Ledak Kelas II)	per orang	Rp	8.900.000,00
5)	Diklat Sertifikasi Juru Ukur Tambang	per orang	Rp	11.000.000,00
c. Diklat Teknis/Manajerial yang Diselenggarakan <i>In House Training</i>				
1)	3 hari	per orang per paket	Rp	3.000.000,00
2)	4 hari	per orang per paket	Rp	3.500.000,00
3)	5 hari	per orang per paket	Rp	4.000.000,00
4)	6 hari	per orang per paket	Rp	4.500.000,00
5)	10 hari	per orang per paket	Rp	6.000.000,00
6)	12 hari	per orang per paket	Rp	7.000.000,00
7)	13 hari	per orang per paket	Rp	7.500.000,00
8)	19 hari	per orang per paket	Rp	10.100.000,00

9) 20 hari . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA**

- 111 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
9) 20 hari	per orang per paket	Rp	10.600.000,00
10) 40 hari	per orang per paket	Rp	28.200.000,00
d. Diklat Dengan Uji Kompetensi yang Diselenggarakan <i>In House Training</i>			
1) Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Operasional Pertama	per orang per paket	Rp	5.200.000,00
2) Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Operasional Madya	per orang per paket	Rp	6.100.000,00
3) Diklat Pemenuhan Uji Kompetensi Pengawas Operasional Utama	per orang per paket	Rp	6.100.000,00
4) Diklat Juru Ledak pada kegiatan penambangan bahan Galian (Juru Ledak Kelas II)	per orang per paket	Rp	6.000.000,00
5) Diklat Sertifikasi Juru Ukur Tambang	per orang per paket	Rp	8.900.000,00
2. Jasa Penggunaan Sarana Pendidikan dan Pelatihan			
a. Pelayanan Kamar			
1) Kamar Batubara	per orang per hari	Rp	100.000,00
2) Kamar Mineral	per orang per hari	Rp	200.000,00
b. Pelayanan Ruang Kelas			
1) Ruang Kelas Kapasitas 40 Orang	per hari	Rp	500.000,00
2) Ruang Kelas Kapasitas 20 Orang	per hari	Rp	300.000,00

3. Jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 112 -

JENIS PELAYANAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	R	P	TARIF
3. Jasa Pendidikan dan Pelatihan Geologi				
a. Jasa Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Bidang Geologi				
1) Diklat Manajerial				
a) 4 Hari	per orang per paket	R	P	4.400.000,00
b) 6 Hari	per orang per paket	Rp		6.600.000,00
c) 10 Hari	per orang per paket	Rp		11.000.000,00
d) 14 Hari	per orang per paket	Rp		15.400.000,00
2) Diklat Teknis				
a) 4 Hari	per orang per paket	Rp		4.000.000,00
b) 6 Hari	per orang per paket	Rp		6.000.000,00
c) 10 Hari	per orang per paket	Rp		10.000.000,00
d) 14 Hari	per orang per paket	Rp		14.000.000,00
b. Jasa Pelayanan Bidang Pendidikan dan Pelatihan	per orang per jam	Rp		150.000,00
c. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli				
1) Widyaiswara/Tenaga Ahli Pertama	per orang per jam	Rp		300.000,00
2) Widyaiswara/Tenaga Ahli Muda	per orang per jam	Rp		500.000,00

3) Widyaiswara . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 113 -

JENIS PENDAYAGUNAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	MAREK
3) Widyaiswara/Tenaga Ahli Madya	per orang per jam	Rp	600.000,00
4) Widyaiswara/Tenaga Ahli Utama	per orang per jam	Rp	700.000,00
<b>D. PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA KETENAGALISTRIKAN, ENERGI BARU, TERBARUKAN, DAN KONSERVASI ENERGI</b>			
Jasa Pendidikan dan Pelatihan			
1. Jasa Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Bidang Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi			
a. Diklat Kompetensi Bidang Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi			
1) Jangka Waktu 3 Hari			
a) Tingkat Dasar	per orang	Rp	3.600.000,00
b) Tingkat Menengah	per orang	Rp	4.000.000,00
c) Tingkat Tinggi	per orang	Rp	4.200.000,00
2) Jangka Waktu 4 Hari			
a) Tingkat Dasar	per orang	Rp	4.200.000,00
b) Tingkat Menengah	per orang	Rp	4.600.000,00
c) Tingkat Tinggi	per orang	Rp	4.800.000,00
3) Jangka Waktu 5 Hari			
a) Tingkat Dasar	per orang	Rp	5.000.000,00
b) Tingkat Menengah	per orang	Rp	5.500.000,00
c) Tingkat Tinggi	per orang	Rp	6.000.000,00

4) Jangka . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 114 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
4) Jangka Waktu 6 Hari			
Diklat Kompetensi Dasar	per orang	Rp	6.000.000,00
5) Jangka Waktu 9 Hari			
a) Diklat Pengangkatan Inspektur Ketenagalistrikan (KTL) Pertama (9 Hari)	per orang	Rp	7.200.000,00
b) Diklat Inspektur KTL Muda (9 Hari)	per orang	Rp	9.000.000,00
c) Diklat Inspektur KTL Madya (9 Hari)	per orang	Rp	10.000.000,00
b. Diklat Teknis/Manajerial yang Diselenggarakan <i>In House Training</i>			
1) 3 Hari	per orang per paket	Rp	3.400.000,00
2) 4 Hari	per orang per paket	Rp	3.700.000,00
3) 5 Hari	per orang per paket	Rp	4.200.000,00
4) 6 Hari	per orang per paket	Rp	4.700.000,00
5) 10 Hari	per orang per paket	Rp	7.200.000,00
6) 15 Hari	per orang per paket	Rp	9.800.000,00
7) 20 Hari	per orang per paket	Rp	12.500.000,00
2. Jasa Pelayanan Sertifikasi Keterampilan Tenaga Teknik Bidang Ketenagalistrikan	per orang	Rp	750.000,00

3. Jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 115 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
3. Jasa Pelayanan Konsultasi Bidang Ketenagalistrikan dan Energi Baru, Terbarukan			
a. Penyusunan Program Penunjang	per program	Rp	2.500.000,00
b. Penunjang Program Diklat	per program	Rp	5.000.000,00
4. Jasa Perbantuan Tenaga Pengajar Bidang Ketenagalistrikan dan Energi Baru, Terbarukan	per orang per jasa perbantuan	Rp	200.000,00
5. Jasa Publikasi Bidang Ketenagalistrikan dan Energi Baru, Terbarukan			
a. Penyelenggaraan Seminar/ <i>Workshop</i> / Kolokium	per orang per hari	Rp	1.300.000,00
b. Penjualan Modul Diklat	per modul	Rp	50.000,00
<b>E. BALAI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TAMBANG BAWAH TANAH</b>			
1. Jasa Pendidikan dan Pelatihan			
a. Jasa Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Bidang Tambang Bawah Tanah			
1) Pendidikan dan Pelatihan Bidang Tambang Bawah Tanah (5 Hari)	per orang	Rp	5.500.000,00
2) Pendidikan dan Pelatihan Bidang Tambang Bawah Tanah (6 Hari)	per orang	Rp	5.650.000,00
3) Pendidikan dan Pelatihan Bidang Tambang Bawah Tanah (10 Hari)	per orang	Rp	6.000.000,00
4) Pendidikan dan Pelatihan Bidang Tambang Bawah Tanah (15 Hari)	per orang	Rp	7.400.000,00

b. Jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 116 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b. Jasa Pelatihan Mahasiswa (3 Hari)	per orang	Rp	1.650.000
2. Jasa Penggunaan Peralatan Pendidikan dan Pelatihan			
a. Kompas Geologi	per unit per hari	Rp	40.000,00
b. Palu Geologi	per unit per hari	Rp	25.000,00
c. <i>Global Positioning System</i> (GPS)	per unit per hari	Rp	75.000,00
d. <i>Total Station</i>	per unit per hari	Rp	150.000,00
e. <i>Theodolite</i>	per unit per hari	Rp	50.000,00
f. Alat Bor Jenis <i>Hand Drill</i>	per unit per hari	Rp	150.000,00
g. <i>Portable Gas Detector</i>	per unit per hari	Rp	25.000,00
3. Jasa Penggunaan Sarana Pendidikan dan Pelatihan			
a. Jasa Penggunaan Wisma			
Kamar Utama	per kamar per hari	Rp	150.000,00
b. Gedung Pertemuan Auditorium (Kapasitas 500 Orang)	per 12 jam	Rp	1.250.000,00
c. Ruang Kelas	per hari	Rp	400.000,00
d. Jasa Penggunaan Kendaraan Bus	per 12 jam	Rp	1.200.000,00

VI. BADAN . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 117 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
VI. BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL			
A. PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI KETENAGALISTRIKAN, ENERGI BARU, TERBARUKAN, DAN KONSERVASI ENERGI			
1. Sertifikasi Produk Ketenagalistrikan sesuai Standar Nasional Indonesia			
a. Dalam Negeri			
1) Permohonan	per permohonan	Rp	500.000,00
2) Jasa Auditor untuk Audit Stage I	per permohonan	Rp	1.000.000,00
3) Jasa Auditor untuk Audit Stage II			
a) Jasa Auditor/ Tenaga Ahli/ Petugas Pengambil Contoh (PPC)			
(1) Auditor Kepala	per orang per hari	Rp	2.000.000,00
(2) Auditor	per orang per hari	Rp	1.500.000,00
(3) Tenaga ahli	per orang per hari	Rp	1.500.000,00
(4) Petugas Pengambil Contoh (PPC)	per orang per hari	Rp	1.000.000,00
4) Jasa Proses Sertifikasi			
a) Panitia Teknis	per permohonan	Rp	300.000,00
b) Panitia Penilaian	per permohonan	Rp	1.000.000,00

c. Proses . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 118 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
c) Proses Sertifikasi	per SNI	Rp	2.000.000,00
5) Jasa Pengandaan Informasi Standarisasi	per lembar	Rp	500,00
b. Luar Negeri			
1) Permohonan	per permohonan	Rp	1.350.000,00
2) Jasa Auditor untuk Audit Stage I	per permohonan	Rp	3.600.000,00
3) Jasa Auditor untuk Audit Stage II			
a) Jasa Auditor/Tenaga Ahli/ Petugas Pengambil Contoh			
(1) Auditor Kepala	per orang per hari	Rp	5.400.000,00
(2) Auditor	per orang per hari	Rp	4.050.000,00
(3) Tenaga ahli	per orang per hari	Rp	3.600.000,00
(4) Petugas Pengambil Contoh	per orang per hari	Rp	2.700.000,00
4) Jasa Proses Sertifikasi			
a) Panitia Teknis	per permohonan	Rp	1.125.000,00
b) Panitia Penilaian	per permohonan	Rp	1.575.000,00
c) Proses Sertifikasi	per SNI	Rp	1.800.000,00
2. Jasa Kalibrasi			
a. Meter Arus			

1) Ampere . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 119 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
1) Ampere Meter (AC)			
a) Kelas > 0.2	per unit	Rp	360.000,00
b) <i>Multi Range</i>	per unit	Rp	650.000,00
2) Ampere Meter (DC)			
a) Sampai dengan kelas 0,2	per unit	Rp	375.000,00
b) Kelas > 0,2	per unit	Rp	350.000,00
c) <i>Multi Range</i>	per unit	Rp	630.000,00
b. Meter Tegangan			
1) Meter Tegangan AC (0 sampai dengan 1.000 V)			
a) Sampai dengan kelas 0,2	per unit	Rp	410.000,00
b) Kelas > 0,2	per unit	Rp	360.000,00
c) <i>Multi Range</i>	per unit	Rp	650.000,00
2) Meter Tegangan DC (0 sampai dengan 1.000 V)			
a) Sampai dengan kelas 0,2	per unit	Rp	375.000,00
b) Kelas > 0,2	per unit	Rp	350.000,00
c) <i>Multi Range</i>	per unit	Rp	630.000,00
c. Meter Daya/Energi			
1) Meter Daya Satu Phasa (Analog)			
a) Sampai dengan kelas 0,2	per unit	Rp	460.000,00
b) Kelas > 0,2	per unit	Rp	385.000,00
2) Meter Daya Tiga Phasa (Analog)			
a) Sampai dengan kelas 0,2	per unit	Rp	485.000,00

b) Kelas . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 120 -

JENIS PEMERINTAHAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b) Kelas > 0,2	per unit	Rp	385.000,00
3) Watt/Var Hour Meter Fasa Tunggal			
a) Sampai dengan kelas 0,2	per unit	Rp	750.000,00
b) Kelas > 0,2	per unit	Rp	595.000,00
c) Kelas 2,0 (Double Register)	per unit	Rp	695.000,00
4) Meter Faktor Daya			
a) Jenis Portable	per unit	Rp	460.000,00
b) Jenis Panel	per unit	Rp	395.000,00
d. Meter Tahanan			
1) Precision Double Bridge	per unit	Rp	1.135.000,00
2) Portable Double Bridge	per unit	Rp	1.135.000,00
3) Wheatstone Bridge	per unit	Rp	815.000,00
4) Uji Pentanahan	per unit	Rp	640.000,00
5) Micro Ohm Meter	per unit	Rp	770.000,00
6) Insulation Tester			
a) Sampai dengan 1.000 Volt	per unit	Rp	690.000,00
b) 1.000 Volt sampai dengan 5.000 Volt	per unit	Rp	875.000,00
e. Multi Function Meter			
1) Multimeter (AVO Meter)			
a) Jenis Presisi (Kelas 0,2)	per unit	Rp	955.000,00
b) Jenis Hand Held	per unit	Rp	705.000,00
2) AC Power Analyser/Power Meter			

a) Jenis . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 121 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
a) Jenis Fasa Tunggal	per unit	Rp	1.330.000,00
b) Jenis Fasa Tiga	per unit	Rp	1.850.000,00
3) Meja Tera KWH Meter atau Energi Meter			
a) Jenis Fasa Tunggal Analog	per unit	Rp	1.585.000,00
b) Jenis Fasa Tiga Analog	per unit	Rp	2.520.000,00
4) <i>Clamp On</i> Multi Meter	per unit	Rp	630.000,00
5) Tegangan DC/Standar Arus (DC Voltage/Current Standard)	per unit	Rp	630.000,00
6) Sumber Tegangan dan Arus AC (Fasa Tunggal)	per unit	Rp	630.000,00
7) Tegangan Arus AC	per unit	Rp	1.080.000,00
f. <i>Frequency Meter</i>			
Jenis <i>Portable</i> sampai dengan 100 Hz	per unit	Rp	410.000,00
g. Meter Suhu			
Digital <i>Thermometer</i> (Tanpa <i>Detector</i> )	per unit	Rp	400.000,00
3. Jasa Pengujian			
a. Pengujian Peralatan Listrik Non-Kabel			
1) Lampu Jalan			
a) Daya ≤ 200 Watt	per unit	Rp	470.000,00
b) Daya > 200 Watt sampai dengan 400 Watt	per unit	Rp	740.000,00
c) Daya > 400 Watt sampai dengan 600 Watt	per unit	Rp	1.010.000,00

d) Daya . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 122 -

KODIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) Daya > 600 Watt sampai dengan. 800 Watt	per unit	Rp 1.280.000,00
e) Daya > 800 Watt sampai dengan 1000 Watt	per unit	Rp 1.550.000,00
f) Daya > 1000 Watt	per unit	Rp 2.500.000,00
2) Amperemeter AC/Voltmeter Analog	per 5 buah	Rp 10.890.000,00
3) Ballast TL (Konvensional)	per 3 buah	Rp 3.320.000,00
4) Ballast Elektronik	per buah	Rp 8.845.000,00
5) Digital Voltmeter AC	per 5 buah	Rp 9.360.000,00
6) Lampu Pijar Uji Performance	per 20 buah	Rp 1.750.000,00
7) Lampu Tube Lamp (TL)	per 20 buah	Rp 5.565.000,00
8) Lampu Hemat Energi (Lampu Swaballast dan Lampu LED)		
a) Uji Keselamatan Lampu Swaballast	per tipe	Rp 2.600.000,00
b) Uji Keselamatan Lampu LED	per tipe	Rp 3.500.000,00
c) Uji Performance		
(1) Uji Performance 100 Jam		
(a) Daya 3 sampai dengan 10 Watt	per 20 buah	Rp 1.300.000,00
(b) Daya 11 sampai dengan 20 Watt	per 20 buah	Rp 1.350.000,00
(c) Daya 21 sampai dengan 30 Watt	per 20 buah	Rp 1.400.000,00
(d) Daya 31 sampai dengan 40 Watt	per 20 buah	Rp 1.450.000,00

(e) Daya . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 123 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
(e) Daya 41 sampai dengan 50 Watt	per 20 buah	Rp	1.500.000,00
(f) Daya 51 sampai dengan 60 Watt	per 20 buah	Rp	1.550.000,00
(2) Uji Performance 2000 Jam			
(a) Daya 3 sampai dengan 10 Watt	per 20 buah	Rp	2.000.000,00
(b) Daya 11 sampai dengan 20 Watt	per 20 buah	Rp	2.800.000,00
(c) Daya 21 sampai dengan 30 Watt	per 20 buah	Rp	3.500.000,00
(d) Daya 31 sampai dengan 40 Watt	per 20 buah	Rp	4.300.000,00
(e) Daya 41 sampai dengan 50 Watt	per 20 buah	Rp	5.000.000,00
(f) Daya 51 sampai dengan 60 Watt	per 20 buah	Rp	5.800.000,00
(3) Uji Performance 4000 Jam			
(a) Daya 3 sampai dengan 10 Watt	per 20 buah	Rp	2.600.000,00
(b) Daya 11 sampai dengan 20 Watt	per 20 buah	Rp	5.000.000,00
(c) Daya 21 sampai dengan 30 Watt	per 20 buah	Rp	8.500.000,00
(d) Daya 31 sampai dengan 40 Watt	per 20 buah	Rp	10.700.000,00
(e) Daya 41 sampai dengan 50 Watt	per 20 buah	Rp	11.900.000,00
(f) Daya 51 sampai dengan 60 Watt	per 20 buah	Rp	13.200.000,00

(4) Uji . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 124 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
(4) Uji Performance 6000 Jam			
(a) Daya 3 sampai dengan 10 Watt	per 20 buah	Rp	3.300.000,00
(b) Daya 11 sampai dengan 20 Watt	per 20 buah	Rp	7.200.000,00
(c) Daya 21 sampai dengan 30 Watt	per 20 buah	Rp	13.000.000,00
(d) Daya 31 sampai dengan 40 Watt	per 20 buah	Rp	15.720.000,00
(e) Daya 41 sampai dengan 50 Watt	per 20 buah	Rp	17.500.000,00
(f) Daya 51 sampai dengan 60 Watt	per 20 buah	Rp	19.300.000,00
(5) Uji Performance 8000 Jam			
(a) Daya 3 s.d. 10 Watt	per 20 buah	Rp	3.900.000,00
(b) Daya 11 s.d. 20 Watt	per 20 buah	Rp	9.300.000,00
(c) Daya 21 s.d. 30 Watt	per 20 buah	Rp	17.500.000,00
(d) Daya 31 s.d. 40 Watt	per 20 buah	Rp	20.780.000,00
(e) Daya 41 s.d. 50 Watt	per 20 buah	Rp	23.100.000,00
(f) Daya 51 s.d. 60 Watt	per 20 buah	Rp	25.520.000,00
9) RCCB s.d. 6 A	per tipe	Rp	14.000.000,00
10) RCCB > 6 A	per tipe	Rp	15.000.000,00
11) MCB s.d. 6 A	per tipe	Rp	15.000.000,00

12) MCB . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 125 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
12) MCB > 6 A	per tipe	Rp	17.000.000,00
13) Uji Keselamatan Sakelar	per tipe	Rp	4.500.000,00
14) Uji Keselamatan Tusuk Kontak Kotak Kontak	per tipe	Rp	4.500.000,00
15) Uji Luminer	per tipe	Rp	5.500.000,00
16) Uji <i>Home Appliances</i>			
a) Uji <i>Safety</i>			
(1) Kulkas ( <i>Refrigerator</i> )	per tipe	Rp	5.280.000,00
(2) Televisi	per tipe	Rp	5.550.000,00
(3) Pendingin Ruangan ( <i>Air Conditioner</i> )	per tipe	Rp	7.000.000,00
(4) Setrika	per tipe	Rp	4.500.000,00
(5) Pompa Air	per tipe	Rp	5.100.000,00
(6) Kipas Angin	per tipe	Rp	5.100.000,00
(7) Dispenser	per tipe	Rp	3.900.000,00
(8) Penanak Nasi ( <i>Rice Cooker</i> )	per tipe	Rp	3.900.000,00
b) Uji <i>Performance</i>			
(1) Kulkas ( <i>Refrigerator</i> )	per tipe	Rp	5.280.000,00
(2) Televisi	per tipe	Rp	5.550.000,00
(3) Pendingin Ruangan ( <i>Air Conditioner</i> )	per tipe	Rp	7.000.000,00
(4) Setrika	per tipe	Rp	4.500.000,00
(5) Pompa Air	per tipe	Rp	5.100.000,00
(6) Kipas Angin	per tipe	Rp	5.100.000,00
(7) Dispenser	per tipe	Rp	3.900.000,00

(8) Penanak . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 126 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
(8) Penanak Nasi ( <i>Rice Cooker</i> )	per tipe	Rp	3.900.000,00
<b>b. Pengujian Lain-Lain</b>			
1) Gas Biomassa			
a) Gas <i>Composition</i> (HC dan CO <sub>2</sub> )	per sampel	Rp	880.000,00
b) <i>Impurities</i> ( <i>Cold Vapour-AAS</i> )			
(1) <i>Mercury Content</i> (ASTM D2385)	per sampel	Rp	605.000,00
(2) <i>Hydrogen Sulfide</i> (ASTM D2385)	per sampel	Rp	605.000,00
(3) <i>Mercaptan</i> (UOP 212)	per sampel	Rp	605.000,00
(4) <i>Carbonyl</i>	per sampel	Rp	660.000,00
c) <i>Water Content/Dew Point</i> (ASTM D1142/Gravimetri)	per sampel	Rp	275.000,00
2) Geothermal Gas (Fumarol)			
a) SO <sub>2</sub>	per sampel	Rp	605.000,00
b) H <sub>2</sub> S (API -45)	per sampel	Rp	605.000,00
c) CO <sub>2</sub> (Titrimetri)	per sampel	Rp	605.000,00
d) Cl <sub>2</sub> (API -45)	per sampel	Rp	605.000,00
e) <i>Composition Chromatography</i>	per sampel	Rp	1.980.000,00
3) Waste Water			
a) <i>pH</i> (Elektrometri)	per sampel	Rp	90.000,00
b) <i>Temperature</i>	per sampel	Rp	90.000,00
c) <i>Oil Content and Grease</i> (Concawe I/72)	per sampel	Rp	835.000,00

d) *Phenol* . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 127 -

NOMOR KIRIMAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) <i>Phenol</i>	per sampel	Rp 330.000,00
e) <i>Biological Oxygen Demand (BOD)</i>	per sampel	Rp 495.000,00
f) <i>Chemical Oxygen Demand (COD), (Titrimetri)</i>	per sampel	Rp 275.000,00
g) <i>Dissolved Oxygen (DO)</i>	per sampel	Rp 220.000,00
h) <i>Total Dissolved Solid (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp 385.000,00
i) <i>Total Suspended Solid (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp 330.000,00
j) <i>NO<sub>2</sub>-N (Titrimetri)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
k) <i>NO<sub>3</sub> (ASTM D.3867)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
l) <i>Hg (CV AAS)</i>	per sampel	Rp 220.000,00
m) <i>Pb (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
n) <i>Zn (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
o) <i>Ni (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
p) <i>Cu (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
q) <i>Cd (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
r) <i>Co (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
s) <i>Mn (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
t) <i>Cr (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
u) <i>As (AAS)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
v) <i>SiO<sub>2</sub> (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
w) <i>H<sub>2</sub>S (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
x) <i>CN<sup>-</sup> (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp 165.000,00
y) <i>PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> (ASTMD.515)</i>	per sampel	Rp 330.000,00

z) *NH<sub>3</sub> . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 128 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
z) <i>NH<sub>3</sub> (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	165.000,00
aa) <i>Ba (AAS)</i>	per sampel	Rp	165.000,00
bb) <i>Se (AAS)</i>	per sampel	Rp	165.000,00
cc) <i>Sn (AAS)</i>	per sampel	Rp	165.000,00
dd) <i>Fe (AAS)</i>	per sampel	Rp	165.000,00
ee) <i>Methyl Blue Active (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	330.000,00
ff) <i>Free Chlorine (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	165.000,00
4) <i>Gas Chromatography</i>			
a) <i>Routine Gas Analysis (C<sub>1</sub> to C<sub>7</sub> + H<sub>2</sub>S + N<sub>2</sub>, CO, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) Gas Chromatography</i>			
(1) <i>Gravimetry</i>	per sampel	Rp	1.980.000,00
(2) <i>Gas Gravity (IP-59/C)</i>	per sampel	Rp	990.000,00
(3) <i>Heating Value</i>	per sampel	Rp	300.500,00
(4) <i>Moisture/Dew Point</i>	per sampel	Rp	275.000,00
(5) <i>Mercaptane Sulphur (ASTM D2385)</i>	per sampel	Rp	605.000,00
(6) <i>Hydrogen Sulfide (ASTM D2385)</i>	per sampel	Rp	605.000,00
(7) <i>Carbonyl Sulfide</i>	per sampel	Rp	660.000,00
b) <i>Impurities of Gas (Ar, O<sub>2</sub>)</i>	per sampel	Rp	1.100.000,00
c) <i>CCl<sub>4</sub></i>	per sampel	Rp	550.000,00
5) <i>Penggunaan Peralatan Laboratorium Energi dan Mekanik</i>			

a) *GPS . . .*





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 129 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a) <i>GPS</i>	per hari per unit	Rp 330.000,00
b) <i>Digital Micro Ohm meter</i>	per hari per unit	Rp 550.000,00
c) <i>Primary Current Injection Tester</i>	per hari per unit	Rp 770.000,00
d) <i>Laboratory DC Power Supply</i>	per hari per unit	Rp 550.000,00
e) <i>Power Quality Analyzer</i>	per hari per unit	Rp 990.000,00
f) <i>Multimeter</i>	per hari per unit	Rp 440.000,00
g) <i>Megger</i>	per hari per unit	Rp 440.000,00
h) <i>AC Power Source</i>	per hari per unit	Rp 770.000,00
i) <i>Oscilloscope</i>	per hari per unit	Rp 1.100.000,00
j) <i>Water Current Meter</i>	per hari per unit	Rp 770.000,00
k) <i>Standing Anemometer</i>	per hari per unit	Rp 770.000,00
l) <i>Drilling Machine</i>	per jam per unit	Rp 55.000,00
m) <i>Lathe Machine</i>	per jam per unit	Rp 75.000,00
n) <i>Torcmate</i>	per jam per unit	Rp 110.000,00

o) *Automatic . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 130 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
o) <i>Automatic Cutting Machine</i>	per jam per unit	Rp	110.000,00
p) <i>Welding Ware</i>	per jam per unit	Rp	55.000,00
q) <i>Welding Electrode</i>	per jam per unit	Rp	45.000,00
r) <i>Plate Bending Machine</i>	per jam per unit	Rp	55.000,00
s) <i>Surface Grinder Machine</i>	per jam per unit	Rp	55.000,00
t) <i>Sawing Machine</i>	per jam per unit	Rp	55.000,00
u) <i>Pipe Bending Machine</i>	per jam per unit	Rp	45.000,00
v) <i>Engine Crane</i>	per jam per unit	Rp	55.000,00
w) <i>Workshop Press Machine</i>	per jam per unit	Rp	55.000,00
<b>B. PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA</b>			
<b>1. Jasa Analisis, Jasa Analisis dan Pengujian Laboratorium</b>			
<b>a. Jasa Analisis Kimia</b>			
<b>1) Batu Gamping, Kalsit, Dolomit, Kapur Tohor, Marmer, Gypsum</b>			
a) <i>CaO Total (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
b) <i>CaO Bebas (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
c) <i>MgO (ASTM C 1301-95, Reav 2001)</i>	per sampel	Rp	90.000,00

d) *LOI . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 131 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
d) <i>LOI (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp 50.000,00
e) <i>Bagian Tidak Larut Dalam Asam/HCl (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp 50.000,00
f) <i>SiO<sub>2</sub> (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
g) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (ASTM C 1301-95, Reav 2001)</i>	per sampel	Rp 95.000,00
h) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (ASTM C 1301-95, Reav 2001)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
i) <i>K<sub>2</sub>O (ASTM C 1301-95, Reav 2001)</i>	per sampel	Rp 90.000,00
j) <i>Na<sub>2</sub>O (ASTM C 1301-95, Reav 2001)</i>	per sampel	Rp 90.000,00
k) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
l) <i>SO<sub>3</sub> (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
m) <i>Cl<sup>-</sup> (Volumetri)</i>	per sampel	Rp 90.000,00
n) <i>H<sub>2</sub>O<sup>-</sup> (ASTM C 25-99)</i>	per sampel	Rp 50.000,00
o) <i>TiO<sub>2</sub> (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
p) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp 40.000,00
2) Mineral Lempung (Lempung, Kaolin, Bentonit, Zeolit, Ball Clay, Feldspar, Tufa, Trass, Perlit, Mika, Diatome, Pumice, Batu Apung dan Tanah, Abu Batubara)		
a) <i>SiO<sub>2</sub> (SNI 13-3608-1994)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
b) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (SNI 13-3608-1994)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
c) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (SNI 13-3608-1994)</i>	per sampel	Rp 90.000,00
d) <i>TiO<sub>2</sub> (SNI 13-3608-1994)</i>	per sampel	Rp 100.000,00
e) <i>CaO (SNI 13-3608-1994)</i>	per sampel	Rp 100.000,00

f) *MgO . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 132 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
f) <i>MgO</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp	90.000,00
g) <i>K<sub>2</sub>O</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp	90.000,00
h) <i>Na<sub>2</sub>O</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp	90.000,00
i) <i>MnO</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp	90.000,00
j) <i>H<sub>2</sub>O</i> - (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000,00
k) <i>H<sub>2</sub>O</i> + (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000,00
l) <i>LOI</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp	50.000,00
m) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	100.000,00
n) <i>Preparasi Contoh</i> (SNI 13-3496-1994)	per sampel	Rp	40.000,00
3) Galena, Pirit, Kalkopirit, Spalerit, Antimon, Emas, Perak			
a) <i>Au dan Ag</i> (SNI 13-3610-1994)	per sampel	Rp	300.000,00
b) <i>Pb</i> (SNI 13-6974-2003)	per sampel	Rp	80.000,00
c) <i>Cu</i> (SNI 13-6974-2003)	per sampel	Rp	90.000,00
d) <i>Zn</i> (SNI 13-6974-2003)	per sampel	Rp	90.000,00
e) <i>Fe</i> (SNI 13-6974-2003)	per sampel	Rp	90.000,00
f) <i>Mn</i> (SNI 13-6974-2003)	per sampel	Rp	90.000,00
g) <i>Cd</i> (SNI 13-6974-2003)	per sampel	Rp	90.000,00
h) <i>S total</i> (Gravimetri)	per sampel	Rp	100.000,00
i) <i>S total</i> (Infrared)	per sampel	Rp	150.000,00
j) <i>As</i> (AAS-GTA)	per sampel	Rp	120.000,00
k) <i>Sb</i> (AAS-GTA)	per sampel	Rp	120.000,00
l) <i>Bi</i> (AAS)	per sampel	Rp	100.000,00
m) <i>Pt</i> (Fire assay + AAS)	per sampel	Rp	225.000,00

n) *Pd* . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 133 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
n) <i>Pd</i> (Fire assay + AAS)	per sampel	Rp 225.000,00
o) <i>Fe</i> ( Volumetri)	per sampel	Rp 100.000,00
p) <i>Mo</i> (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
q) <i>Co</i> (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
r) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp 40.000,00
4) Pasir Kuarsa, Batu Kuarsa, Pasir Zircon		
a) <i>SiO<sub>2</sub></i> (SNI 13-6668-2002)	per sampel	Rp 100.000,00
b) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (SNI 13-6668-2002)	per sampel	Rp 100.000,00
c) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (SNI 13-6668-2002)	per sampel	Rp 90.000,00
d) <i>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
e) <i>ZrO<sub>2</sub></i> (Gravimetri)	per sampel	Rp 225.000,00
f) <i>TiO<sub>2</sub></i> (SNI 13-6668-2002)	per sampel	Rp 100.000,00
g) <i>CaO</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp 100.000,00
h) <i>MgO</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp 90.000,00
i) <i>K<sub>2</sub>O</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp 90.000,00
j) <i>Na<sub>2</sub>O</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp 90.000,00
k) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp 100.000,00
l) <i>LOI</i> (SNI 13-3608-1994)	per sampel	Rp 50.000,00
m) <i>Sn</i> (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
n) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp 40.000,00
5) Bijih Besi, Pasir Besi, Batuan Nikel		
a) <i>Fe Total (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp 110.000,00

b) *FeO* . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 134 -

JENIS BENDAHAYATAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
b) <i>FeO (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	110.000,00
c) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	25.000,00
d) <i>TiO<sub>2</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
e) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
f) <i>SO<sub>3</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
g) <i>S Total (PU 3003 KM)</i>			
(1) <i>Gravimetri</i>	per sampel	Rp	100.000,00
(2) <i>Infrared</i>	per sampel	Rp	150.000,00
h) <i>V (AAS)</i>	per sampel	Rp	105.000,00
i) <i>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	185.000,00
j) <i>Ni (AAS)</i>	per sampel	Rp	105.000,00
k) <i>Co (AAS)</i>	per sampel	Rp	105.000,00
l) <i>SiO<sub>2</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	115.000,00
m) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	105.000,00
n) <i>CaO (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	105.000,00
o) <i>MgO (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
p) <i>H<sub>2</sub>O- (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
q) <i>Fe Metal- (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	110.000,00
r) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp	40.000,00
6) Logam			
a) <i>Fe Total (PU 3003 KM)</i>	per sampel	Rp	110.000,00
b) <i>FeO (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	110.000,00
c) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	25.000,00
d) <i>Ti (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00

e) P . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 135 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
e) <i>P (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
f) <i>S Total</i>			
(1) <i>Gravimetri</i>	per sampel	Rp	100.000,00
(2) <i>Infrared</i>	per sampel	Rp	150.000,00
g) <i>V (AAS)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
h) <i>Cr (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
i) <i>Ni (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
j) <i>Co (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
k) <i>Si (AAS)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
l) <i>Al (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
m) <i>Ca (AAS)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
n) <i>Mg (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
o) <i>Fe metal- (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
p) <i>Cu (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
q) <i>Sn (AAS)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
r) <i>Pt (AAS)</i>	per sampel	Rp	120.000,00
s) <i>Zn (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
t) <i>Pb (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
u) <i>Preparasi Contoh (ASTM)</i>	per sampel	Rp	40.000,00
7) <i>Batuan Fosfat</i>			
a) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
b) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> CAS (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
c) <i>CaO (SNI 13-4176-1996)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
d) <i>MgO (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00

e) *Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 136 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
e) $Fe_2O_3$ (SNI 13-4172-1996)	per sampel	Rp 90.000,00
f) $Al_2O_3$ (SNI 13-4171-1996)	per sampel	Rp 100.000,00
g) LOI (Gravimetri)	per sampel	Rp 50.000,00
h) $SiO_2$ (Gravimetri)	per sampel	Rp 100.000,00
i) F (Spektrofotometri)	per sampel	Rp 100.000,00
j) $H_2O$ - (Gravimetri)	per sampel	Rp 50.000,00
k) MnO (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
l) Bagian Tidak Larut dalam Asam/HCl (ASTM C 25-99)	per sampel	Rp 50.000,00
m) $K_2O$ (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
n) $Na_2O$ (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
o) Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)	per sampel	Rp 40.000,00
8) Bijih Mangan		
a) Mn Total (SNI 13-4699-1998)	per sampel	Rp 105.000,00
b) $MnO_2$ (SNI 13-4698-1998)	per sampel	Rp 105.000,00
c) $Fe_2O_3$ (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
d) $P_2O_5$ (Spektrofotometri)	per sampel	Rp 100.000,00
e) Cu (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
f) CaO (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
g) MgO (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
h) $H_2O$ - (Gravimetri)	per sampel	Rp 50.000,00
i) BaO (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
j) $SO_3$ (Gravimetri)	per sampel	Rp 100.000,00
k) $Al_2O_3$ (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00

l)  $SiO_2$  . . .





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 137 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
l) <i>SiO</i> (ASTM E 247-1996)	per sampel	Rp	100.000,00
m) <i>MnO</i>	per sampel	Rp	25.000,00
n) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp	40.000,00
9) Biji Bauksit			
a) <i>SiO<sub>2</sub> Total (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
b) <i>SiO<sub>2</sub> Reaktif (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	25.000,00
c) <i>SiO<sub>2</sub> Bebas</i>	per sampel	Rp	100.000,00
d) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
e) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
f) <i>TiO<sub>2</sub> (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
g) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
h) <i>CaO (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
i) <i>MgO (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
j) <i>K<sub>2</sub>O (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
k) <i>Na<sub>2</sub>O (PU-3012-KM)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
l) <i>H<sub>2</sub>O+ (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
m) <i>H<sub>2</sub>O- (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
n) <i>LOI (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
o) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp	40.000,00
10) Barit			
a) <i>BaO (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	170.000,00
b) <i>BaO (AAS)</i>	per sampel	Rp	150.000,00
c) <i>SO<sub>3</sub> (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	170.000,00

d) *CaO* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 138 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
d) <i>CaO</i> (AAS)	per sampel	Rp	150.000,00
e) <i>MgO</i> (AAS)	per sampel	Rp	145.000,00
f) <i>SrO</i> (AAS)	per sampel	Rp	145.000,00
g) <i>SiO<sub>2</sub></i> (Gravimetri)	per sampel	Rp	160.000,00
h) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (AAS)	per sampel	Rp	145.000,00
i) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (AAS)	per sampel	Rp	150.000,00
j) <i>LOI</i> (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000,00
k) <i>H<sub>2</sub>O</i> - (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000,00
l) Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)	per sampel	Rp	40.000,00
11) Barium Karbonat			
a) <i>BaO</i> (AAS)	per sampel	Rp	100.000,00
b) <i>SO<sub>3</sub></i> (Gravimetri)	per sampel	Rp	100.000,00
c) <i>CaO</i> (AAS)	per sampel	Rp	100.000,00
d) <i>MgO</i> (AAS)	per sampel	Rp	90.000,00
e) <i>SrO</i> (AAS)	per sampel	Rp	100.000,00
f) <i>SiO<sub>2</sub></i> (Gravimetri)	per sampel	Rp	100.000,00
g) <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (AAS)	per sampel	Rp	100.000,00
h) <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> (AAS)	per sampel	Rp	100.000,00
i) <i>LOI</i> (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000,00
j) <i>H<sub>2</sub>O</i> - (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000,00
k) Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)	per sampel	Rp	40.000,00
12) Bijih Timah			
a) <i>Sn</i> (AAS)	per sampel	Rp	115.000,00

b) *Sb* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 139 -

JENIS/PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b) <i>Sb</i> (AAS)	per sampel	Rp 120.000,00
c) <i>As</i> (AAS-VGA/GTA)	per sampel	Rp 120.000,00
d) <i>Bi</i> (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
e) $Fe_2O_3$ (AAS)	per sampel	Rp 105.000,00
f) $SiO_2$ (Gravimetri)	per sampel	Rp 200.000,00
g) <i>Cu</i> (AAS)	per sampel	Rp 105.000,00
h) <i>Pb</i> (AAS)	per sampel	Rp 105.000,00
i) <i>S total</i> (Gravimetri)	per sampel	Rp 100.000,00
j) <i>S total</i> (Infrared)	per sampel	Rp 150.000,00
k) $P_2O_5$ (Spektrofotometri)	per sampel	Rp 100.000,00
l) <i>CaO</i> (AAS)	per sampel	Rp 115.000,00
m) <i>Preparasi Contoh</i> (SNI 13-3496-1994)	per sampel	Rp 40.000,00
n) $Al_2O_3$ (AAS)	per sampel	Rp 115.000,00
o) $ZrO_2$ (Gravimetri)	per sampel	Rp 225.000,00
p) $TiO_2$ (Spektrofotometri)	per sampel	Rp 100.000,00
q) <i>LOI</i> (Gravimetri)	per sampel	Rp 50.000,00
r) <i>Cd</i> (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
s) <i>Zn</i> (AAS)	per sampel	Rp 90.000,00
13) Antimon ( <i>Mineral Stibnite</i> ), Bismut		
a) <i>Sn</i> (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00
b) <i>Sb</i> (AAS)	per sampel	Rp 120.000,00
c) <i>As</i> (AAS-VGA/GTA)	per sampel	Rp 120.000,00
d) <i>Bi</i> (AAS)	per sampel	Rp 100.000,00

e) *Fe* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 140 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
e) <i>Fe (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
f) <i>SiO<sub>2</sub> (Gravimetri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
g) <i>Cu (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
h) <i>Pb (AAS)</i>	per sampel	Rp	80.000,00
i) <i>S total</i>			
(1) <i>Gravimetri</i>	per sampel	Rp	100.000,00
(2) <i>Infrared</i>	per sampel	Rp	150.000,00
j) <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Spektrofotometri)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
k) <i>CaO (AAS)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
l) <i>Preparasi Contoh (SNI 13-3496-1994)</i>	per sampel	Rp	40.000,00
m) <i>Au dan Ag (PU-3010KM)</i>	per sampel	Rp	300.000,00
n) <i>Mo (AAS)</i>	per sampel	Rp	100.000,00
o) <i>Co (AAS)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
p) <i>Pt (Fire Assay + AAS)</i>	per sampel	Rp	225.000,00
q) <i>Pd (Fire Assay + AAS)</i>	per sampel	Rp	225.000,00
14) <i>Larutan Proses</i>			
a) <i>Si, Al, Ca, Sn, Bi, Mo (AAS)</i>	per unsur per sampel	Rp	100.000,00
b) <i>Ti (Spektrofotometri)</i>	per unsur per sampel	Rp	100.000,00
c) <i>Pb, Cu, Zn, Fe, Mn, Ni, Co, Cd, Cr, K, Na, Mg (AAS)</i>	per unsur per sampel	Rp	80.000,00
d) <i>Au, Ag (AAS/AAS GTA)</i>	per unsur per sampel	Rp	125.000,00

e) *As . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 141 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
e) <i>As, Se, Sb (AAS-GTA/VGA)</i>	per unsur	Rp	125.000,00
	per sampel		
f) <i>Cl (Argentometri/Volumetri)</i>	per sampel	Rp	90.000,00
g) <i>SO<sub>4</sub></i> (Spektrofotometri/Gravimetri)	per sampel	Rp	90.000,00
15) Air Sumur, Air Tanah, Air Sungai, Air Limbah, Air Laut			
a) <i>pH (SNI 06-6989.11-2004)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
b) <i>Temperatur (SNI 06-6989.23-2005)</i>	per sampel	Rp	25.000,00
c) <i>DHL (SNI 06-6989.1-2004)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
d) <i>TDS (SNI 06-6989.27-2005)</i>	per sampel	Rp	60.000,00
e) <i>TSS (SNI 06-6989.3-2004)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
f) <i>Salinitas (SNI 06-2413-1991, Alat)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
g) <i>Salinitas ((SNI 06-2413-1991, Volumetri)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
h) <i>Kekeruhan (SNI 06-6989.25.2005)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
i) <i>Warna (SNI 06-6989.24.2005)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
j) <i>Asiditas (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
k) <i>Alkalinitas (Volumetri)</i>	per sampel	Rp	50.000,00
l) <i>Kesadahan (SNI 06-6989.12-2004)</i>	per sampel	Rp	60.000,00
m) <i>Cl (SNI 6989.19-2009)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
n) <i>SO<sub>4</sub> (SNI 6989.20-2009)</i>	per sampel	Rp	75.000,00
o) <i>N-NO<sub>2</sub> (SNI 06-6989.9-2004)</i>	per sampel	Rp	75.000,00

p) *N-NO . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 142 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
p) <i>N-NO (Standar Method for APHA 4500-NO3.E)</i>	per sampel	Rp	100.000.00
q) <i>P (SNI 06-6989.31-2005)</i>	per sampel	Rp	75.000.00
r) <i>DO, Dissolved Oxygen/Oksigen Terlarut (Standar Method for APHA 4500.O. 2012)</i>	per sampel	Rp	50.000.00
s) <i>BOD (SNI 06-6989.72-2009)</i>	per sampel	Rp	50.000.00
t) <i>COD (SNI 06-6989.15-2004 dan Standar Method for APHA 5220.B-2012)</i>	per sampel	Rp	140.000.00
u) <i>Residu total (SNI 06-6989.26-2005)</i>	per sampel	Rp	60.000.00
v) <i>Hg (mercury analyzer)</i>	per sampel	Rp	100.000.00
w) <i>As (SNI 06-6989.54-2005)</i>	per sampel	Rp	120.000.00
x) <i>Pb (SNI 6989.8.2009); Cu (SNI 6989.6-2009); Zn (SNI 6989.7.2009); Fe (SNI 6989.4-2009); Mn (SNI 6989.5-2009); Ni (SNI 6989.18-2009); Cd (SNI 6989.16-2009); Co (SNI 6989.68-2009); Cr (SNI 6989.17-2009)</i>	per unsur per sampel	Rp	80.000.00
y) <i>Mg, K, Na, Ca, Al (AAS)</i>	per unsur per sampel	Rp	80.000.00
z) <i>H<sub>2</sub>S (SNI 6989.75-2009)</i>	per sampel	Rp	50.000.00
aa) <i>CN Bebas (SNI 13-6613-2001)</i>	per sampel	Rp	80.000.00
bb) <i>CN Total (SNI 6989.77-2011)</i>	per sampel	Rp	100.000.00
cc) <i>Selenium (AAS-GTA/VGA)</i>	per sampel	Rp	120.000.00
dd) <i>Boron (AAS-GTA/VGA)</i>	per sampel	Rp	120.000.00
ee) <i>SiO<sub>2</sub> (Spektrofotometri/ AAS)</i>	per sampel	Rp	80.000.00

ff) F . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 143 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
ff) <i>F</i> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	80.000.00
gg) <i>TiO<sub>2</sub></i> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	80.000.00
hh) <i>Ag</i> (AAS)	per sampel	Rp	80.000.00
ii) <i>N - NH<sub>4</sub></i> (SNI 06-6989.30-2005)	per sampel	Rp	60.000.00
jj) <i>Sn</i> (AAS)	per sampel	Rp	80.000.00
kk) <i>Hg</i> (AAS-VGA)	per sampel	Rp	100.000.00
ll) <i>Ba</i> (SNI 06-6989.39-2005)	per sampel	Rp	80.000.00
mm) Destruksi Logam (Air Permukaan/ Air Limbah)	per sampel	Rp	40.000.00
nn) <i>Sb</i> (AAS)	per sampel	Rp	120.000.00
oo) Destruksi Air Laut	per sampel	Rp	50.000.00
16) Batuan Pembentuk Air Asam Tambang			
a) pH Batuan AAT H <sub>2</sub> O 1:2 (Elektrometri)	per sampel	Rp	50.000.00
b) ANC	per sampel	Rp	185.000.00
c) NAG	per sampel	Rp	345.000.00
d) S-Total			
(1) Gravimetri	per sampel	Rp	100.000,00
(2) <i>Infrared</i>	per sampel	Rp	150.000.00
e) NAPP (Perhitungan)	per sampel	Rp	25.000.00
f) MPA (Perhitungan)	per sampel	Rp	25.000.00
g) Preparasi Contoh (SNI 6597:2011)	per sampel	Rp	40.000.00
17) Kesuburan Tanah/Pupuk			
a) pH.H <sub>2</sub> O (pH-meter)	per sampel	Rp	50.000.00

b) pH.KCl . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 144 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
b) pH.KCl (pH-meter)	per sampel	Rp	50.000.00
c) H <sub>2</sub> O (Gravimetri)	per sampel	Rp	50.000.00
d) H <sub>2</sub> O (Karl Fischer)	per sampel	Rp	80.000.00
e) C-Organik/Bahan Organik (Volumetri/ Gravimetri)	per sampel	Rp	80.000.00
f) P-HCl (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	80.000.00
g) N-total (Kjedahl-Spektrofotometri)	per sampel	Rp	90.000.00
h) P-total (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	90.000.00
i) K-dalam HCL (AAS)	per sampel	Rp	90.000.00
j) K-dalam Sitrat (AAS)	per sampel	Rp	90.000.00
k) KTK (Volumetri)	per sampel	Rp	90.000.00
l) Kebutuhan Basa (Volumetri)	per sampel	Rp	50.000.00
m) TiO <sub>2</sub> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	80.000.00
n) Fe, Cu, Pb, Zn, Mn, Cr, K, Na, Ca, Mg (AAS)	per unsur per sampel	Rp	90.000.00
o) K-Dapat (AAS) Dipertukarkan	per sampel	Rp	75.000.00
p) Na-Dapat (AAS) Dipertukarkan	per sampel	Rp	75.000.00
q) Mg-Dapat (AAS) Dipertukarkan	per sampel	Rp	75.000.00
r) Ca-Dapat (AAS) Dipertukarkan	per sampel	Rp	75.000.00
s) Al, Ca (AAS)	per unsur per sampel	Rp	100.000.00
t) P- sitrat	per sampel	Rp	80.000.00

u) Khlorida . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 145 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
u) <i>Khlorida</i> (Argentometri/Volumetri)	per sampel	Rp	90.000.00
v) <i>LOI (ASTM)</i>	per sampel	Rp	50.000.00
w) <i>SO<sub>4</sub></i> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	90.000.00
x) Preparasi Contoh (PU-3001-KT)	per sampel	Rp	40.000.00
18) <i>Limbah Padat/ Sludge</i>			
a) <i>Pb, Cu, Zn, Fe, Mn, Ni, Cd, Mg, K, Na, Cr, Co (AAS)</i>	per unsur per sampel	Rp	90.000.00
b) <i>Ca, Al (AAS)</i>	per unsur per sampel	Rp	100.000.00
c) <i>Hg (Mercury Analyser)</i>	per sampel	Rp	100.000.00
d) <i>As, Se, B (AAS-GTA/ VGA)</i>	per unsur per sampel	Rp	125.000.00
e) <i>Cl (Argentometri)</i>	per sampel	Rp	90.000.00
f) <i>LOI (ASTM)</i>	per sampel	Rp	50.000.00
g) <i>SO<sub>4</sub></i> (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	90.000.00
h) <i>CN bebas</i> (Spektrofotometeri/ volumetri)	per sampel	Rp	70.000.00
i) <i>CN total (Spektrofotometeri/ volumetri)</i>	per sampel	Rp	80.000.00
j) <i>Hg (AAS-VGA)</i>	per sampel	Rp	100.000.00
k) Preparasi Contoh	per sampel	Rp	40.000.00
19) <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)</i>			
a) <i>Proses Leaching</i>	per sampel	Rp	170.000.00
b) <i>Ag (AAS Flame/ GTA)</i>	per sampel	Rp	170.000.00

c) *Zn . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 146 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
c) <i>Zn (AAS Flame/GTA)</i>	per sampel	Rp	150.000.00
d) <i>Cu (AAS Flame/GTA)</i>	per sampel	Rp	150.000.00
e) <i>Cd (AAS Flame/GTA)</i>	per sampel	Rp	150.000.00
f) <i>Cr (AAS Flame/GTA)</i>	per sampel	Rp	150.000.00
g) <i>Pb (AAS Flame/GTA)</i>	per sampel	Rp	150.000.00
h) <i>Ba (AAS Flame/GTA)</i>	per sampel	Rp	150.000.00
i) <i>Se (AAS-GTA/VGA)</i>	per sampel	Rp	180.000.00
j) <i>As (AAS-GTA/VGA)</i>	per sampel	Rp	180.000.00
k) <i>Hg (AAS-GTA/VGA)</i>	per sampel	Rp	180.000.00
l) <i>B (AAS-GTA/VGA)</i>	per sampel	Rp	180.000.00
20) Pengukuran Unsur Logam/Bukan Logam dengan Alat MP			
a) Sampai dengan 10 Unsur	per paket per sampel	Rp	1.250.000.00
b) Tambahan Per Unsur	per sampel	Rp	125.000.00
21) Pengukuran Unsur Logam/Bukan Logam dengan Alat ICP OES			
a) Sampai dengan 10 Unsur	per paket per sampel	Rp	2.000.000.00
b) Tambahan Per Unsur	per sampel	Rp	200.000.00
b. Jasa Analisis Fisika Mineral			
1) Preparasi	per sampel	Rp	35.000.00
2) Berat Jenis (Piknometer)	per sampel	Rp	60.000.00
3) <i>Bulk Density</i>	per sampel	Rp	60.000.00
4) Kapasitas Tukar Kation (Volumetri)	per sampel	Rp	130.000.00

5) pH . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 147 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
5) pH 10% Padatan (pH meter)	per sampel	Rp	50.000.00
6) Sifat Putih/Whiteness (Spektrofotometri)	per sampel	Rp	50.000.00
7) Distribusi Ukuran Partikel (< 250 Mikron)	per sampel	Rp	250.000.00
8) Derajat Kecerahan, Brightness	per sampel	Rp	35.000.00
9) Analisis ayak	per sampel	Rp	50.000.00
10) Uji Material Berpori			
a) Luas Permukaan Spesifik	per sampel	Rp	400.000.00
b) Diameter Pori	per sampel	Rp	400.000.00
c) Volume Pori	per sampel	Rp	400.000.00
c. Jasa Analisis Mineralogi			
1) Preparasi Mikroskop Optik	per sampel	Rp	100.000.00
2) Petrografi	per sampel	Rp	500.000.00
3) Mineragrafi	per sampel	Rp	550.000.00
4) Preparasi <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	per sampel	Rp	100.000.00
5) Fotomikrograf SEM	per sampel	Rp	500.000.00
6) <i>Spot Analysis Energy Dispersive Spectrometry</i>	per sampel	Rp	700.000.00
7) <i>Line Analysis Energy Dispersive Spectrometry</i>	per sampel	Rp	750.000.00
8) <i>X-Ray Mapping Energy Dispersive Spectrometry</i>	per sampel	Rp	750.000.00
9) XRD	per sampel	Rp	350.000.00
a) Kualitatif	per sampel	Rp	350.000.00
b) Kuantitatif	per sampel	Rp	550.000.00

10) XRF . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 148 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
10) XRF	per sampel	Rp	600.000.00
11) Distribusi Ukuran	per sampel	Rp	300.000.00
d. Jasa Analisis dan Pengujian Batubara			
1) Preparasi Contoh (ISO 13909 ASTM D.2013)	per sampel	Rp	75.000.00
2) Proksimat/Proximate			
a) Air Lembab/Air Dried Moisture (ISO 331 ASTM D.3173)	per sampel	Rp	75.000.00
b) Abu/Ash (ISO 1171 ASTM D.3174)	per sampel	Rp	75.000.00
c) Zat Terbang/Volatile Matter (ISO 562 ASTM D.3175)	per sampel	Rp	75.000.00
d) Konversi Basis Proksimat (AR, DB, DAF)	per sampel	Rp	30.000.00
3) Ultimat/Ultimate			
a) Karbon Total/Total Carbon (ISO 29541 ASTM D.5373)	per sampel	Rp	200.000.00
b) Hidrogen Total/Total Hydrogen (ISO 29541 ASTM D.5373)	per sampel	Rp	200.000.00
c) Nitrogen/Nitrogen (ISO 29541 ASTM D.5373)	per sampel	Rp	200.000.00
d) Belerang Total/Total Sulphur (ISO 19579 ASTM D.4239)	per sampel	Rp	150.000.00
e) Konversi Basis Ultimat (AR, DB, DAF)	per sampel	Rp	75.000.00
4) Karbon Dioksida/Carbon Dioksida (ASTM D.1756)	per sampel	Rp	200.000.00

5) Khlor . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 149 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
5)	Khlor/Chlorine (ISO 587)	per sampel	Rp	200.000.00
6)	Konversi Basis Khlor (AR, DB, DAF)	per sampel	Rp	20.000.00
7)	Nilai Kalor/Calorific Value (ISO 1928 ASTM D.5865)	per sampel	Rp	200.000.00
8)	Konversi Basis Nilai Kalor Gross Net (ASTM D.5865)	per sampel	Rp	125.000.00
9)	Bentuk Belerang/Form of Sulphur (ISO 157 ASTM D.2492)			
	a) Belerang Sulfat/Sulfate Sulphur (ISO 157 ASTM D.2492)	per sampel	Rp	200.000.00
	b) Belerang Pirit/Pyrite Sulphur (ISO 157 ASTM D.2492)	per sampel	Rp	200.000.00
10)	Titik Leleh Abu/Ash Fusibility Temperatures (Oxidising/Reducing) (ISO 540 ASTM D.1857)			
	a) Oxidising (ISO 540 ASTM D.1857)	per sampel	Rp	250.000.00
	b) Reducing (ISO 540 ASTM D.1857)	per sampel	Rp	250.000.00
11)	Sifat Ketergerusan (HGI)/Hardgrove Grindability Index (ISO 5074 ASTM D.409)	per sampel	Rp	250.000.00
12)	Tipe Kokas (Gray King Coke Type)	per sampel	Rp	175.000.00
13)	Nilai Muai Bebas (FSI)/Free Swelling Index (ISO 501 ASTM D.720)	per sampel	Rp	75.000.00
14)	Berat Jenis Sesungguhnya (TSG)/True Specific Gravity (ISO 1014 ASTM D.167)	per sampel	Rp	75.000.00

15) Porositas . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 150 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
15) Porositas/Porosity (ISO 1014 ASTM D.167)	per sampel	Rp	125.000.00
16) Bulk Density (ISO 567)	per sampel	Rp	100.000.00
17) Drop Shatter Test (ISO 616 ASTM D.440)	per sampel	Rp	500.000.00
18) Analisa Ayak/Size Analysis (ISO 1953 ASTM D. 410)	per fraksi	Rp	100.000.00
19) Petrografi/Petrography (Vitrine, Inertinite, Exinite)			
a) Preparasi Khusus Untuk Petrografi Batubara	per sampel	Rp	125.000.00
b) Petrografi Batubara	per sampel	Rp	500.000.00
20) Total <i>Moisture</i> (ISO 589, ASTM D.3002)	per sampel	Rp	25.000.00
e. Jasa Analisis dan Pengujian Mekanika Batuan			
1) Jasa Preparasi	per sampel	Rp	175.000.00
2) Jasa Analisis Sifat Fisik			
a) Kadar Air, Berat Isi, Berat Jenis, Daya Serap Air, Porositas, Kadar Air Asli, Penyerapan, Derajat Kejenuhan, Angka Pori, Berat Jenis Semu, dan Berat Jenis sesungguhnya.	per sampel	Rp	100.000.00
b) Kekerasan	per sampel	Rp	315.000.00
c) <i>Slake Durability</i>	per sampel	Rp	175.000.00
3) Jasa Analisis Sifat Mekanik			
a) Kuat Tekan	per sampel	Rp	155.000.00
b) Kuat Tarik	per sampel	Rp	140.000.00
c) <i>Triaxial</i>	per sampel	Rp	225.000.00

d) Kuat . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 151 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
d) Kuat Geser Residu	per sampel	Rp	310.000,00
e) Titik Load	per sampel	Rp	110.000,00
f) <i>Ultrasonic/Dynamic Poissons Ratio</i>	per sampel	Rp	215.000,00
4) Jasa Analisis Agregat			
a) Daya Aus Gesek Dengan Bejana Los Angeles	per sampel	Rp	175.000,00
b) Daya Aus Tekan Dengan Bejana Rudeloff	per sampel	Rp	175.000,00
c) <i>Soundness</i> Dengan Larutan Natrium Sulfat (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	per sampel	Rp	650.000,00
f. Jasa Analisis dan Pengujian Mekanika Tanah			
1) Jasa Preparasi (Pencampuran, Pembagian, Penggerusan, Pencetakan)	Per sampel	Rp	65.000,00
2) Jasa Analisis Sifat Fisik			
a) Kadar Air	per sampel	Rp	40.000,00
b) Berat Isi	per sampel	Rp	40.000,00
c) Berat Jenis	per sampel	Rp	40.000,00
d) Analisa Ayak	per sampel	Rp	50.000,00
e) Hydrometer	per sampel	Rp	50.000,00
f) Atterberg	per sampel	Rp	75.000,00
g) Batas Susut	per sampel	Rp	50.000,00
3) Jasa Analisis Sifat Mekanik			
a) Kuat Tekan	per sampel	Rp	60.000,00
b) Kuat Geser	per sampel	Rp	110.000,00
c) Konsolidasi	per sampel	Rp	250.000,00

d) Permeabilitas . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 152 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
d) Permeabilitas	per sampel	Rp	100.000,00
e) Triaxial UU	per sampel	Rp	175.000,00
f) Triaxial CU	per sampel	Rp	300.000,00
4) Jasa Analisis Agregat			
a) <i>Compact Sandar</i>	per sampel	Rp	175.000,00
b) <i>Compact Modified</i>	per sampel	Rp	245.000,00
c) CBR Langsung	per sampel	Rp	200.000,00
d) CBR <i>Direndam</i>	per sampel	Rp	300.000,00
e) <i>Soundir</i>	per titik	Rp	475.000,00
2. Jasa Penelitian			
a. Jasa Preparasi untuk Penelitian Mineral			
1) Jasa Penelitian Pengeringan Contoh Bongkahan Skala Pilot	per ton	Rp	1.150.000,00
2) Jasa Penelitian <i>Crushing</i> Contoh (Mineral Non <i>Abrasive</i> ) Skala Pilot	per ton	Rp	2.750.000,00
3) Jasa Penelitian <i>Blending</i> Contoh Skala Pilot	per ton	Rp	700.000,00
4) Jasa Penelitian <i>Sampling/ Splittering</i> Skala Pilot	per ton	Rp	750.000,00
5) Jasa Penelitian Gilling Kering (-65 Mesh) Skala Pilot	per ton	Rp	7.500.000,00
6) Jasa Penelitian Gilling Kering, Sedang (-100 Mesh) Skala Pilot	per ton	Rp	7.500.000,00
7) Jasa Penelitian Gilling Kering Halus (-325 Mesh) Skala Pilot	per ton	Rp	7.500.000,00
8) Jasa Penelitian Gilling Kering Sangat Halus (-400 Mesh) Skala Pilot	per ton	Rp	7.500.000,00

9) Jasa . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 153 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
9) Jasa Penelitian Gilling Basah Sedang (-65 Mesh) Skala Pilot	per ton	Rp	7.500.000,00
10) Jasa Penelitian Gilling Basah Halus (-325 Mesh) Skala Pilot	per ton	Rp	7.500.000,00
b. Jasa Uji Pengolahan Mineral Skala Lab			
1) Uji Flotasi Skala Lab	per sampel	Rp	2.000.000,00
2) Uji Peletasi	per sampel	Rp	1.000.000,00
3) Uji Pemanggang/Oksidasi	per sampel	Rp	2.500.000,00
4) Uji Aktivasi Zeolit	per sampel	Rp	400.000,00
5) Uji Aktivasi Bentonit	per sampel	Rp	500.000,00
6) Pengeringan Udara/Oven	per kg	Rp	6.250,00
7) Crushing	per kg	Rp	6.250,00
8) Blending	per kg	Rp	6.250,00
9) Sampling/Splittering	Per kg	Rp	6.250,00
10) Gerus (10 mesh-35 mesh)	Per kg	Rp	10.000,00
11) Uji giling			
a) -50 mesh +200 mesh	Per sampel	Rp	125.000,00
b) -200 mesh +425 mesh	Per sampel	Rp	1.000.000,00
12) Uji Katergilingan/Bon Index	per sampel	Rp	2.750.000,00
13) Uji Tabling	per sampel	Rp	750.000,00
14) Uji Jigging	per sampel	Rp	750.000,00
15) Uji Humprey Spiral	per sampel	Rp	750.000,00
16) Uji Pencucian	Per kg	Rp	50.000,00
17) Uji Peleburan Ferous	per sampel	Rp	6.000.000,00
18) Uji Peleburan Non-Ferous	per sampel	Rp	6.000.000,00

19) Uji . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 154 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
19) Uji pelarutan emas			
a) dengan asam	per sampel	Rp	1.500.000,00
b) dengan sianida	per sampel	Rp	2.500.000,00
c) Carbon In Pulp/Carbon in leach/ Carbon in Column	per sampel	Rp	1.500.000,00
20) Uji Larutan Electrowinning	per sampel	Rp	2.500.000,00
21) Uji magnetic	per sampel	Rp	550.000,00
22) Uji High Tension Separator	per sampel	Rp	550.000,00
23) Uji tumbler	per sampel	Rp	500.000,00
24) Uji desintegrasi reduksi	per sampel	Rp	6.000.000,00
25) Uji reduksi	per sampel	Rp	15.000.000,00
26) Uji swelling reduksi	per sampel	Rp	6.000.000,00
c. Desain Pengolahan dan Pemurnian Mineral			
1) Bijih Emas Aluvial	per paket	Rp	300.000.000,00
2) Bijih Emas Oksida	per paket	Rp	300.000.000,00
3) Bijih Emas Sulfida-Refractory	per paket	Rp	400.000.000,00
4) Ferronickel	per paket	Rp	450.000.000,00
5) Pig Iron	per paket	Rp	600.000.000,00
6) Ferro Mangan (Fe-Mn)	per paket	Rp	350.000.000,00
7) Ferro Silikon (Fe-Si)	per paket	Rp	350.000.000,00
8) Ferro Crom (Fe-Cr)	per paket	Rp	350.000.000,00
9) Ferro Titanium (Fe-Ti)	per paket	Rp	350.000.000,00
10) Pengolahan Logam Dasar (Base Metal)	per paket	Rp	300.000.000,00

11) Luppen . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 155 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
11) Luppen/Spounge Ferronickel Bijih Nikel	per paket	Rp	550.000.000,00
12) Titanium Oksida (TiO <sub>2</sub> )	per paket	Rp	425.000.000,00
d. Jasa Pengujian Lingkungan Pertambangan			
1) Evaluasi Kualitas Air dan Limbah Cair			
a) Parameter Fisika dan Kimia Umum	per paket	Rp	4.500.000,00
b) Parameter Fisika dan Kimia Khusus	per paket	Rp	5.250.000,00
c) Plankton, Benthos	per paket	Rp	4.000.000,00
2) Evaluasi Kualitas Tanah	per paket	Rp	4.750.000,00
3) Evaluasi Kualitas Udara Ambien			
a) ≤ 9 Parameter	per paket	Rp	6.000.000,00
b) > 9 Parameter	per paket	Rp	6.250.000,00
4) Evaluasi Kualitas Udara Emisi			
a) ≤ 6 Parameter	per paket	Rp	6.500.000,00
b) > 6 Parameter	per paket	Rp	7.250.000,00
5) Evaluasi Kebisingan			
a) Kebisingan Lingkungan Metode L(A) Eq 24 Jam	per paket	Rp	4.000.000,00
b) Kontur Kebisingan	per paket	Rp	5.750.000,00
c) Kriteria Kebisingan dalam Ruangan ( <i>Noice Criteria Indoor</i> )	per paket	Rp	4.000.000,00
6) Evaluasi Getaran			

a) Vibrasi . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 156 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
a) Vibrasi Lingkungan Untuk Kenyamanan dan Kesehatan	per paket	Rp	4.250.000,00
b) Pemetaan ( <i>Mapping</i> ) Getaran	per paket	Rp	5.000.000,00
7) Evaluasi Swabakar Batubara	per paket	Rp	4.000.000,00
8) Evaluasi Limbah pada Bahan Beracun dan Berbahaya B3 Lethal Concention (LC50)	per paket	Rp	7.500.000,00
9) Pengukuran Luasan Dampak Sosial/ Ekonomi/Budaya Skala 1 : 100.000 s.d 1 : 50.000.	per ha	Rp	600.000,00
10) Tracking Pemetaan Sosial/Ekonomi/ Budaya Skala 1 : 100.000 s.d 1 : 50.000	per peta	Rp	600.000,00
11) Pemetaan Sosial/Ekonomi/Budaya Lingkungan Tanibang	per peta	Rp	700.000,00
12) Sistem Informasi Geografi Sosial/ Ekonomi/Budaya	per paket	Rp	5.000.000,00
13) Amdal Sosial/Ekonomi/Budaya			
a) <i>Sampling</i> < 300 Orang yang Diwawancarai per Kawasan	per paket	Rp	1.750.000,00
b) <i>Sampling</i> > 300 Orang Yang Diwawancarai per Kawasan	per paket	Rp	2.250.000,00
14) Pengolahan Data Amdal Sosial/ Ekonomi/Budaya	per dokumen	Rp	10.000.000,00
15) Penyusunan UKL dan UPL (Belum Termasuk Biaya Konsultasi dan Presentasi di Daerah)	per paket	Rp	75.000.000,00
e. Evaluasi Geologi dan Potensi Sumber Daya Mineral dan Batubara berupa Evaluasi Potensi Sumber Daya Mineral dan Batubara Semi Detil	per kabupaten / kota	Rp	95.000.000,00

f. jasa . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 157 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
f. Jasa Konsultasi			
1) Penyusunan Wilayah Pertambangan dan Zonasi Kawasan Pertambangan	per paket	Rp	100.000.000,00
2) Penyusunan Pra Studi Kelayakan	per paket	Rp	100.000.000,00
3) Penyusunan Studi Kelayakan	per paket	Rp	294.000.000,00
2. Jasa Pemboran Inti/Geoteknik/Coring			
a. Mineral Bukan Logam			
1) 0 - 100 m	per meter	Rp	700.000,00
2) Tambahan Kedalaman > 100 m	per meter	Rp	850.000,00
b. Mineral Logam			
1) Kedalaman 0 - 100 m	per meter	Rp	900.000,00
2) Tambahan Kedalaman > 100 - 200 m	per meter	Rp	1.100.000,00
3) Tambahan Kedalaman > 200 - 300 m	per meter	Rp	1.200.000,00
c. Batubara			
1) Kedalaman 0 - 100 m	per meter	Rp	750.000,00
2) Tambahan Kedalaman > 100 - 200 m	per meter	Rp	875.000,00
3) Tambahan Kedalaman > 200 - 300 m	per meter	Rp	100.000,00
3. Jasa Pemboran Non-Coring	per meter	Rp	500.000,00
4. Jasa Pemboran Air Tanah	per meter	Rp	2.000.000,00
5. Jasa Pemboran Hidrologi			
a. Diameter 4 Inci	per meter	Rp	3.000.000,00

b. Diameter . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 158 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
b. Diameter 6 Inci	per meter	Rp	3.500.000,00
6. Pengambilan Contoh Hasil Pemboran			
a. Sampel Geoteknik	per tabung	Rp	140.000,00
b. Sampel Petrografi	per lithologi	Rp	140.000,00
c. Sampel Kualitas Batubara	per seam	Rp	140.000,00
7. Jasa Wellsite Geologist	per hari	Rp	900.000,00
8. Jasa Konsultasi			
a. Analisa Kestabilan Lereng <i>Open Pit</i> ( <i>Slice Pertama</i> )	per paket	Rp	250.000.000,00
b. Untuk <i>Slice</i> Kedua dan Selanjutnya	per slice	Rp	50.000.000,00
9. Pemetaan			
a. Pemetaan Topografi			
1) Skala < 1 : 2000, Minimal 100 Ha	per hektar	Rp	3.500.000,00
2) Skala 1 : 2000 sampai dengan 1 : 5000, Minimal 500 Ha	per hektar	Rp	1.500.000,00
3) Skala > 1 : 5000, Minimal 1000 Ha	per hektar	Rp	1.000.000,00
b. Pemetaan Geologi			
1) Skala < 1 : 2000, Minimal 100 Ha	per hektar	Rp	2.500.000,00
2) Skala 1 : 2000 sampai dengan 1 : 5000, Minimal 500 Ha	per hektar	Rp	1.750.000,00
3) Skala > 1 : 5000, Minimal 1000 Ha	per hektar	Rp	550.000,00
c. Pengukuran Batas Wilayah ( <i>Stakeout</i> )	per titik	Rp	3.500.000,00

10. Evaluasi . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 159 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
10. Evaluasi Pengukuran Air Permukaan			
a. Pengukuran Debit Air Sungai ( <i>Flowmeter</i> )	per titik pengukuran	Rp	750.000,00
b. Survei dan Karakteristik Sungai (Debit, Arah Aliran, Temperatur, Profil Sungai)	per titik pengukuran	Rp	2.500.000,00
c. Analisa Karakteristik Sungai	per titik pengukuran	Rp	1.500.000,00
11. Evaluasi Pengukuran Air Tanah			
a. <i>Pumping Test Composit</i>	per sumur	Rp	50.000.000,00
b. <i>Pumping Test Akuifer</i>	per sumur	Rp	75.000.000,00
c. Pengujian <i>Akuifer</i> Selanjutnya di Sumur yang Sama	per <i>akuifer</i>	Rp	25.000.000,00
12. Pengujian Geofisika Mineral dan Batubara			
a. Geolistrik ( <i>Multi Channel</i> Jarak Antar Elektroda 5 - 25 m)	per km	Rp	20.000.000,00
b. <i>Induced Polarization</i> , Jarak Antar Titik Ukur 25 m	per km	Rp	19.300.000,00
c. Geomagnet			
1) Interval 25 - 50 m	per titik pengukuran	Rp	450.000,00
2) Interval 100 - 200 m	per titik pengukuran	Rp	900.000,00
3) Interval 250 - 1000 m	per titik pengukuran	Rp	1.800.000,00
4) Survei Geomagnet	per titik pengukuran	Rp	200.000,00

d. *Logging* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 160 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
d. <i>Logging</i>			
1) Pengujian <i>Logging</i> (Kapasitas Alat Untuk Kedalaman Kurang dari 150 m) Parameter Lengkap ( <i>Spontaneous Potential</i> , Tahanan Jenis, <i>Gamma-Ray</i> , Kerapatan)	per sumur	Rp	5.000.000,00
2) Pengujian <i>Logging</i> (Kapasitas Alat Untuk Kedalaman 150-300 m) Parameter Lengkap ( <i>Spontaneous Potential</i> , Tahanan Jenis, <i>Gamma-Ray</i> , Kerapatan)	per sumur	Rp	22.000.000,00
13. Uji emisi			
a. Biaya sampling			
b. Biaya analisis	per paket	Rp	5.000.000,00
1) Total Partikel Debu	per sampel	Rp	350.000,00
2) Gas SO <sub>x</sub>	per sampel	Rp	210.000,00
3) Gas NO <sub>x</sub>	per sampel	Rp	210.000,00
4) CO, CO <sub>2</sub> dan O <sub>2</sub> (NDIR, gas analyzer)	per sampel	Rp	280.000,00
5) Kadar Air	per sampel	Rp	250.000,00
6) Laju alir gas	per sampel	Rp	105.000,00
7) Opasitas	per sampel	Rp	230.000,00
8) Biaya Dekstruksi logam	per sampel	Rp	150.000,00
9) Logam-logam			
a) Co	per sampel	Rp	100.000,00
b) Cd	per sampel	Rp	100.000,00
c) Cu	per sampel	Rp	100.000,00
d) Cr	per sampel	Rp	100.000,00
e) Ni	per sampel	Rp	63.000,00

f) Zn . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 161 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
f) Zn	per sampel	Rp	100.000,00
g) Sn	per sampel	Rp	100.000,00
h) Se	per sampel	Rp	100.000,00
i) Pb	per sampel	Rp	100.000,00
j) As	per sampel	Rp	100.000,00
k) NH <sub>3</sub>	per sampel	Rp	225.000,00
l) Cl <sub>2</sub> dan CLO <sub>2</sub>	per sampel	Rp	112.000,00
m) Cl <sub>2</sub>	per sampel	Rp	205.000,00
n) HF	per sampel	Rp	205.000,00
o) HCl	per sampel	Rp	240.000,00
p) H <sub>2</sub> S	per sampel	Rp	195.000,00
<b>14. Uji Udara Ambien</b>			
a. Biaya sampling	per paket	Rp	1.750.000,00
b. Biaya analisis			
1) SO <sub>2</sub>	per sampel	Rp	200.000,00
2) NO <sub>2</sub>	per sampel	Rp	230.000,00
3) Particulate <10 µm (PM 10)	per sampel	Rp	210.000,00
4) Particulate <2.5 µm (PM 2.5)	per sampel	Rp	230.000,00
5) TSP	per sampel	Rp	230.000,00
<b>15. Pengukuran Kebisingan Lingkungan Metode L (A) eq 24 jam</b>			
a. Biaya Sampling	per paket	Rp	1.950.000,00
b. Kontur Kebisingan			
1) Tenaga kerja	per titik	Rp	150.000,00
2) Mapping Level Bising	per 100 m <sup>2</sup>	Rp	150.000,00

3) Mapping . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 162 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
3) Mapping Level Bising untuk tiap Frekuensi	per 100 m <sup>2</sup>	Rp	500.000,00
16. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli/Teknisi/Surveyor			
a. Fungsional Utama	per orang per hari	Rp	2.500.000,00
b. Fungsional Madya	per orang per hari	Rp	2.350.000,00
c. Fungsional Muda	per orang per hari	Rp	1.950.000,00
d. Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp	1.350.000,00
e. Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp	550.000,00
f. Manager Mutu	per orang per hari	Rp	1.950.000,00
g. Manager Teknis	per orang per hari	Rp	1.350.000,00
h. Penyelia	per orang per hari	Rp	1.000.000,00
i. Analis	per orang per hari	Rp	550.000,00
17. Jasa Penggunaan Peralatan Teknik			
a. Parameter Kualitas Air			
1) <i>Conductivity Meter</i> /TDS	per hari	Rp	15.000,00
2) <i>Water Quality Monitoring</i> termasuk <i>Data Logger</i> dan <i>Sensor</i>	per hari	Rp	250.000,00
3) <i>Turbidimeter</i>	per hari	Rp	15.000,00

4) *Multicalorimeter* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 163 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
4) <i>Multicalorimeter</i>	per hari	Rp	25.000,00
5) <i>Composite Water Sampler</i>	per hari	Rp	75.000,00
6) <i>Flowmeter</i>	per hari	Rp	100.000,00
b. Parameter Kualitas Udara			
1) <i>Heatstress Monitor</i>	per hari	Rp	120.000,00
2) <i>Pretest Survey Kit</i>	per hari	Rp	120.000,00
3) <i>Portable Manual Stack Sampling</i>	per hari	Rp	350.000,00
4) <i>Mini Vacuum Pump</i>	per hari	Rp	50.000,00
5) <i>Real Time Vibration Analyzer</i>	per hari	Rp	250.000,00
6) <i>Sound Level Meter</i>	per hari	Rp	250.000,00
7) <i>Portable Dust Analyzer</i>	per hari	Rp	250.000,00
8) <i>Indoor Air Quality, Include Sensor O<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub></i>	per hari	Rp	250.000,00
9) <i>Manual Mercury Sampler</i>	per hari	Rp	350.000,00
10) <i>Multigas Monitor Include SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S Sensors</i>	per hari	Rp	200.000,00
11) <i>Weather Station</i>	per hari	Rp	50.000,00
12) <i>Isokinetic Stack Sampler</i>	per hari	Rp	900.000,00
13) <i>Gas Sampler</i>	per hari	Rp	150.000,00
14) <i>Hi Volume Sampler</i>	per hari	Rp	300.000,00
15) <i>GPS Geodetic Topcon</i>	per hari	Rp	700.000,00
16) <i>Portable Spectroradiometer</i>	per hari	Rp	900.000,00
17) <i>Flue Gas Analyzer</i>	per hari	Rp	500.000,00
18) <i>Portable Gas Detector</i>	per hari	Rp	1.000.000,00

c. Jasa . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 164 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
c. Jasa Penggunaan Alat Ukur			
1) <i>Total Station</i>	per bulan	Rp	6.000.000,00
2) EDM	per bulan	Rp	4.000.000,00
3) <i>Theodolite (To)</i>	per bulan	Rp	600.000,00
4) <i>Water Pass</i>	per bulan	Rp	600.000,00
5) GPS ( <i>Hand Held</i> ), Minimal 7 Hari	per hari	Rp	50.000,00
d. Jasa Penggunaan Alat Geofisika			
1) <i>Bore Hole Camera</i>	per hari	Rp	15.000.000,00
2) <i>Well Logging</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
3) <i>Geoseismik</i>	per hari	Rp	12.000.000,00
4) <i>Geolistrik</i>	per hari	Rp	600.000,00
5) Peralatan Survei Mineral (Alat IP Lengkap)	per hari	Rp	3.600.000,00
6) <i>Gravity/Gaya Berat</i> (Alat Gravimeter Lengkap)	per hari	Rp	1.500.000,00
7) <i>Proton Magnetometer</i> (Lengkap)	per hari	Rp	1.200.000,00
e. Jasa Penggunaan Alat Perbengkelan			
1) Mesin Bubut Daya 4 KW	per jam	Rp	15.000,00
2) Mesin Bubut Daya 5,5 KW	per jam	Rp	15.000,00
3) Mesin <i>Milling</i> Daya 7,5 KW	per jam	Rp	20.000,00
4) Mesin Skrap Daya 1,5 KW	per jam	Rp	7.500,00
5) Mesin Potong Plat	per jam	Rp	15.000,00
6) Mesin Bor Duduk Daya 1,7 KW	per jam	Rp	7.500,00
7) Mesin <i>Roll Plat</i> Daya 4 KW	per jam	Rp	15.000,00
8) Mesin EDM/Joemars Daya 3 HP	per jam	Rp	25.000,00

f. Jasa . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 165 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
f. Jasa Penggunaan Alat Berat		
1) Sondir Kapasitas 2,5 Ton	per hari	Rp 90.000,00
2) Sondir Kapasitas 5,0 Ton	per hari	Rp 450.000,00
3) Sondir Kapasitas 10 Ton	per hari	Rp 600.000,00
4) Kompresor Atlas Copco ST 95 Dd 7 Bar	per bulan	Rp 9.000.000,00
5) Kompresor AIRMAN PDR 250 7 Bar	per bulan	Rp 9.000.000,00
6) Kompresor AIRMAN PDS 175 7 Bar	per bulan	Rp 11.000.000,00
7) Kompresor AIRMAN PDS 125	per bulan	Rp 9.000.000,00
8) Kompresor AIRMAN PDS 750 DCR	per bulan	Rp 20.000.000,00
9) CRD FURUKAWA PCR 200	per bulan	Rp 26.000.000,00
10) <i>Buldozer</i> HITACHI DX 175	per bulan	Rp 28.000.000,00
11) <i>Buldozer</i> KOMATSU D 53 A	per bulan	Rp 24.000.000,00
12) <i>Track Loader/Attachment</i> KOMATSU D75S5.	per bulan	Rp 22.000.000,00
13) <i>Whell Loader/Attachment</i> KOMATSU W 602.	per bulan	Rp 21.000.000,00
14) <i>Forklift</i> KOMATSU FD - 30	per hari	Rp 600.000,00
15) <i>Forklift</i> KOMATSU FD - 50	per hari	Rp 750.000,00
16) Mesin Bor EP 1W6 + Pompa MG30 Kapasitas 600 M	per bulan	Rp 42.000.000,00
17) Mesin Bor CR 2C + Pompa MG25 Kapasitas 600 M	per bulan	Rp 40.000.000,00
18) Mesin Bor EP 1W + Pompa MG25 Kapasitas 400 M	per bulan	Rp 17.000.000,00

19) Mesin . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 166 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
19) Mesin Bor LY44 + Pompa FMC, Kapasitas 400 M	per bulan	Rp	16.000.000,00
20) Mesin Bor RK3 + Pompa MG15, Kapasitas 200 M	per bulan	Rp	13.000.000,00
21) Mesin Bor YHR3 + Pompa SP10, Kapasitas 200 M	per bulan	Rp	14.000.000,00
22) Mesin Bor YBM6 + Pompa GD, Kapasitas 200 M	per bulan	Rp	12.000.000,00
23) FSD <i>Truck Monted</i>	per bulan	Rp	15.000.000,00
24) Mesin Bor LY34 + Pompa MG10, Kapasitas 150 M	per bulan	Rp	10.000.000,00
25) Mesin Bor LY38 + Pompa SP150, Kapasitas 150 M	per bulan	Rp	11.000.000,00
26) Mesin Bor YBM 3JS + Pompa SP10, Kapasitas 100 M	per bulan	Rp	20.000.000,00
27) Mesin Bor YBM3EH, Pompa SP150, Kapasitas 100 M	per bulan	Rp	10.000.000,00
28) Mesin Bor OP 1 + Pompa MG SA, Kapasitas < 100 M	per bulan	Rp	3.500.000,00
29) Mesin Sander SDA + Pompa MG10	per bulan	Rp	5.000.000,00
30) <i>Bore Hole Dig. Log., Auslog</i> (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	1.200.000,00
31) <i>Bore Hole Dig. Log., RG</i> (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	1.700.000,00
32) TO <i>Wild</i> Nr. 2937 (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	25.000,00
33) Nikkon <i>Theodilite</i> NT 4D (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	25.000,00
34) <i>Theodolite</i> Sokkia SET 3C II (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	23.000,00

35) *Theodolite* . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 167 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
35) <i>Theodolite</i> Sokkia TM6 (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	25.000,00
36) Prisma Sokkia APS 34 (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	23.000,00
37) <i>Resistivity</i> Meter Model NRD 22S NANIURA (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	25.000,00
38) TO <i>Wild</i> F. Nr 266926 (Minimal 7 Hari)	per hari	Rp	25.000,00
C. PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN			
1. Jasa Teknologi Survei			
a. Penentuan Posisi	per hari	Rp	1.000.000,00
b. Pengukuran Kedalaman Laut	per hari	Rp	1.150.000,00
c. Pengukuran Kedalaman Laut dengan Koreksi Gelombang	per hari	Rp	1.400.000,00
d. Survei Multibeam	per hari	Rp	8.250.000,00
e. Survei Seismik Multi Channel	per hari	Rp	69.750.000,00
f. Survei Sub Bottom Profiler (SBP)	per hari	Rp	5.550.000,00
g. Survei Strata Box	per hari	Rp	1.800.000,00
h. Survei Side Scan Sonar (SSS)	per hari	Rp	4.600.000,00
i. Survei Marine Magnetometer	per hari	Rp	2.650.000,00
j. Pengukuran Arus	per hari	Rp	450.000,00
k. Pengukuran Arus Seabed Mounted	per hari	Rp	1.100.000,00
l. Pengukuran Arus Acoustic Doppler Current Propiler (ADCP)	per hari	Rp	1.450.000,00
m. Pengukuran Gelombang	per hari	Rp	750.000,00
n. Pengamatan Pasang Surut	per hari	Rp	250.000,00

o. Pengukuran . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 168 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
o. Pengukuran Parameter Oseanografi (pH, Salinitas/Konduktifitas, Temperatur)	per hari	Rp	80.000,00
p. Pengamatan Remotely Operator Vehicle (ROV)	per hari	Rp	11.100.000,00
q. Survei Ground Penetrating Radar (GPR)	per hari	Rp	1.800.000,00
r. Pengambilan Contoh dengan Vibrocore	per hari	Rp	750.000,00
s. Pengambilan Contoh dengan Gravity Core	per hari	Rp	150.000,00
t. Pengambilan Contoh dengan Grab Sampler	per hari	Rp	75.000,00
u. Pengambilan Contoh dengan Piston Corer	per hari	Rp	150.000,00
v. Pengambilan Contoh dengan Bor Tangan	per hari	Rp	75.000,00
w. Pemboran Inti Sedimen *	per hari	Rp	400.000,00
<b>2. Jasa Pengolahan dan Laboratorium</b>			
<b>a. Jasa Pengolahan Data</b>			
1) Pengolahan Data Navigasi	per km data	Rp	21.000,00
2) Pengolahan Data Echosounder	per km data	Rp	25.500,00
3) Pengolahan Data Multibeam Dengan Neptune	per km data	Rp	65.500,00
4) Pengolahan Data Seismic Multi Channel	per km data	Rp	580.500,00
5) Pengolahan Data Sub Bottom Profiler (SBP)	per km data	Rp	50.500,00
6) Pengolahan Data Strata Box	per km data	Rp	465.000,00

7) Pengolahan . . .





**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 169 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK		SATUAN	TARIF	
7)	Pengolahan Data Side Scan Sonar (SSS)	per km data	Rp	50.500,00
8)	Pengolahan Data Magnetometer	per km data	Rp	21.500,00
9)	Pengolahan Data ADCP Ship Mounted	per km data	Rp	55.500,00
10)	Pengolahan Data Pasang Surut	per titik	Rp	5.700.000,00
11)	Pengolahan Data Arus	per titik	Rp	6.800.000,00
12)	Pengolahan Data ADCP Seabed Mounted	per titik	Rp	6.800.000,00
13)	Pengolahan Data Gelombang	per titik	Rp	6.700.000,00
14)	Pengolahan Data Oseanografi Dengan Delft3D	per model	Rp	5.725.000,00
15)	Pengolahan Data Oseanografi Dengan SMS	per model	Rp	4.825.000,00
16)	Pengolahan Data Ground Penetrating Radar (GPR)	per meter	Rp	170.000,00
17)	Pengolahan Data Meteorologi	per tahun data	Rp	2.350.000,00
18)	Convert Imej Remotely Operator Vehicle (ROV)	per hari data	Rp	4.550.000,00
19)	Pengolahan Data Sedimen Dasar Laut	per titik	Rp	50.000,00
20)	Pengolahan Data pH, Temperatur dan Conductivity	per titik	Rp	500.000,00
b. Jasa Analisis Sedimen Dasar Laut				
1)	Pengujian Besar Butir ( <i>Sieving Analyses</i> )	per sampel	Rp	250.000,00
2)	Pengujian Besar Butir	per fraksi	Rp	50.000,00

3) Kandungan . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 170 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
3) Kandungan Lempung (Analisis Pipet)	per sampel	Rp 60.000,00
4) Analisis Besar Butir Fraksi Halus (4 – 8 Phi) Sedimen Dasar Laut, menggunakan <i>Micromeritics Sedigraph III 5120</i>	per sampel	Rp 300.000,00
5) Analisis Mineral Berat (Bromoform)	per sampel	Rp 650.000,00
6) <i>Smear Slide Analyses</i>	per sampel	Rp 50.000,00
7) <i>Mikropaleontologi (Identifikasi Mikroskopis)</i>	per sampel	Rp 150.000,00
8) <i>Cold Storage</i>	per sel per bulan	Rp 400.000,00
c. Jasa Analisis Gas Chromatography (GC) Routine Gas Analysis C1-C7 + H <sub>2</sub> S + N <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> )	per sampel	Rp 1.800.000,00
d. Multi-Sensor Core Logger (MSCL-S) Geotek, Meliputi Scanning: Line-Scan Imaging, P-Wave, Magnetic Susceptibility, Color Spectrophotometer, XRF, Resistivity dan Natural Gamma		
1) Analisis dan <i>Linescan Imaging</i> , Termasuk Dukungan Teknis dan Pengawasan	per hari	Rp 8.000.000,00
2) 3 Jenis Sensor Analisis	per 100 cm	Rp 550.000,00
3) <i>Line-scan Imaging</i>	per 100 cm	Rp 550.000,00
4) 3 Jenis Sensor Analisis dan <i>Line-Scan Imaging</i>	per 100 cm	Rp 1.100.000,00
3. Jasa Pencetakan Ukuran A0	per lembar	Rp 150.000,00
4. Jasa Peralatan Teknik		

a. GPS . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 171 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
a. GPS dan Kompas		
1) DGPS C dan C Techs C-Nav	per hari	Rp 500.000,00
2) DGPS Mobile and Rover Trimble DSM 212 H/132	per hari	Rp 950.000,00
3) GPS	per hari	Rp 75.000,00
4) Radio Link PacificCrest	per hari	Rp 100.000,00
5) Fluxgate Compass KHV Azimuth 1000	per hari	Rp 50.000,00
6) Gyro Compass Simrad GC80	per hari	Rp 1.000.000,00
7) DGPS Trimble SPS 461 Heading	per hari	Rp 1.000.000,00
8) DGPS Trimble SPS 585 RTK	per hari	Rp 500.000,00
9) GPS Handheld Trimble Juno	per hari	Rp 100.000,00
b. Optik		
1) EDM Sokkisha RED 2L	per hari	Rp 100.000,00
2) Sokkisha Prisma 3	per hari	Rp 50.000,00
3) Sokkisha Prisma 1	per hari	Rp 50.000,00
4) EDM Topcon	per hari	Rp 100.000,00
5) Theodolite Wild T3	per hari	Rp 100.000,00
6) Tellurometer Wild T20	per hari	Rp 100.000,00
7) Theodolite Sokkisha TS20A	per hari	Rp 100.000,00
8) Theodolite Carl Zeis 010A	per hari	Rp 100.000,00
9) Theodolite Sokkisha TM-10E	per hari	Rp 100.000,00
10) Theodolite Nikon NT-2D	per hari	Rp 100.000,00
11) Leveling Instrument Wild NA2	per hari	Rp 75.000,00
12) Plane Table Tamura BB-113	per hari	Rp 75.000,00

13) Theodolite . . .



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 172 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
13) Theodolite Sokkisha TM 01A	per hari	Rp	100.000,00
c. <i>Echosounder</i>			
1) <i>Echosounder Reson Navi Sound 210 (200 KHz)</i>	per hari	Rp	450.000,00
2) <i>Echosounder Reson Navi Sound 420 DS (200/15 KHz)</i>	per hari	Rp	750.000,00
3) <i>Echosounder Odom Hydrotrac (200 KHz)</i>	per hari	Rp	450.000,00
4) <i>Echosounder Brutour Ceestar Paperless Digital (200 KHz)</i>	per hari	Rp	150.000,00
d. <i>Depth Compensator Heave Compensator and Digitizer Interface TSS 320</i>	per hari	Rp	250.000,00
e. <i>Diver Locator Diver Opr. Locator and Direct. Hydrophone Datasonic DPL-275</i>	per hari	Rp	250.000,00
f. <i>Multibeam</i>			
1) <i>Shallow Water Multi Beam Simrad EM 3000</i>	per hari	Rp	5.250.000,00
2) <i>Motion Sensor Seatex, MRU-5, Roll, Pitch, Yaw, Heave</i>	per hari	Rp	1.600.000,00
3) <i>GPS Compass Seapath 20</i>	per hari	Rp	450.000,00
4) <i>Sound Velocity Profiler Smart Sensor SV and P System</i>	per hari	Rp	400.000,00
5) <i>Grey Scale Recorder EPC, High Speed Thermal Plotter 37 Pin</i>	per hari	Rp	550.000,00
g. <i>Tide and Wave Gauge</i>			
1) <i>Tide Gauge-A.OTT/20.250 Mekanis Mingguan</i>	per hari	Rp	150.000,00
2) <i>Tide Gauge FSI Model MTID-WBP</i>	per hari	Rp	250.000,00

3) *Tide . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 173 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
3) <i>Tide Gauge Digital Valeport Model 740</i>	per hari	Rp	150.000,00
4) <i>Tide Gauge and Wave Recorder Valeport Model 730D</i>	per hari	Rp	650.000,00
h. <i>Current Meter</i>			
1) <i>Universal Current Meter A.OTT/C31</i>	per hari	Rp	100.000,00
2) <i>FlowMeter Valeport BFM</i>	per hari	Rp	100.000,00
3) <i>Current Meter Valeport Tipe 106</i>	per hari	Rp	350.000,00
4) <i>ADCP (Seabed Mounted) Nortek Model Continental</i>	per hari	Rp	950.000,00
5) <i>ADCP (Ship Mounted) RD Instr. Workhorse Mariner</i>	per hari	Rp	850.000,00
i. <i>Weather Station</i> <i>Weather Station Davis Monitor</i>	per hari	Rp	50.000,00
j. <i>pH, Temperatur, dan Conductivity</i>			
1) <i>YSI Model 63</i>	per hari	Rp	80.000,00
2) <i>CTD Seabird Shallow Marine (Pembacaan Menerus)</i>	per hari	Rp	400.000,00
3) <i>CTD Seabird Deep Sea (Pembacaan Menerus)</i>	per hari	Rp	500.000,00
k. <i>Remotely Operator Vehicle (ROV)</i>			
1) <i>Sea Eye Falcon</i>	per hari	Rp	8.000.000,00
2) <i>Portable SSBL System C/W Mini Transducer Simrad HPR410</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
l. <i>Magnetometer</i>			
1) <i>Marine Magnetometer Sea Spy</i>	per hari	Rp	1.300.000,00

2) Marine . . .



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 174 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
2) <i>Marine Magnetometer Geometric G-886</i>	per hari	Rp 1.250.000,00
3) <i>Marine Proton Magnetometer Geometric G-877</i>	per hari	Rp 1.250.000,00
4) <i>Marine Magnetometer C/W Soltec Rec and PSU Geometric G-811</i>	per hari	Rp 1.000.000,00
5) <i>Magnetometer Winch Sistem Necton EH-10</i>	per hari	Rp 250.000,00
6) <i>Base Station Magnetometer Geometric G-866</i>	per hari	Rp 250.000,00
7) <i>Land Magnetometer Geometric G-856AX</i>	per hari	Rp 250.000,00
m. <i>Gravity Meter</i>		
1) <i>Land Gravimeter La Coste and Romberg G-862</i>	per hari	Rp 250.000,00
2) <i>Altimeter Model MDM5</i>	per hari	Rp 50.000,00
n. <i>Acoustic Source</i>		
1) <i>Uniboom EG and G 230</i>	per hari	Rp 250.000,00
2) <i>Boomer Plate Geo Acoustic 58138</i>	per hari	Rp 250.000,00
3) <i>Squid Sparker Applied Acoustic 500 J</i>	per hari	Rp 150.000,00
4) <i>Three Electrodes Spark Array EG and G 267-A</i>	per hari	Rp 250.000,00
5) <i>100-2000 J Multi Electrodes Sparker</i>	per hari	Rp 250.000,00
6) <i>Airgun 15 Cu In Bolt Par</i>	per hari	Rp 950.000,00
7) <i>Airgun 40 Cu In Bolt Par</i>	per hari	Rp 950.000,00
8) <i>Airgun 40 Cu In Seemap Bolt type 2800 LLX</i>	per hari	Rp 750.000,00

9) *Airgun . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 175 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
9) <i>Airgun 60 Cu In Seamap Bolt type 2800 LLX</i>	per hari	Rp	750.000,00
10) <i>Airgun 150 Cu In Sercel G-GUN II</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
11) <i>Firing Controller Bolt Par FC-400</i>	per hari	Rp	350.000,00
12) <i>Manifold 4 Cabang</i>	per hari	Rp	250.000,00
13) <i>HP Air Hose 50 Meter</i>	per hari	Rp	50.000,00
14) <i>Airgun 250 Cu-In Sercel G-Gun II</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
15) <i>Airgun 380 Cu-In Sercel G-Gun II</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
16) <i>Umbilical SEAMAP Dudukan 8 Gun</i>	per hari	Rp	2.500.000,00
17) <i>Winch Airgun SEAMAP</i>	per hari	Rp	2.500.000,00
o. <i>Energy Source</i>			
1) <i>High Pressure Compressor (90 CFM) LMF</i>	per hari	Rp	5.500.000,00
2) <i>High Pressure Compressor (190 CFM) LMF</i>	per hari	Rp	6.500.000,00
3) <i>Bottle Storagerack LMF</i>	per hari	Rp	2.000.000,00
4) <i>Seismic Energy Source Aplied Acoustic</i>	per hari	Rp	1.050.000,00
5) <i>Energy Source EG and G 234</i>	per hari	Rp	1.050.000,00
6) <i>Trigger Capacitor Bank EG and G 231</i>	per hari	Rp	800.000,00
7) <i>Power Supply EG and G 232</i>	per hari	Rp	600.000,00

8) *Capacitor . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 176 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
8) <i>Capacitor Bank EG and G 233</i>	per hari	Rp	600.000,00
9) <i>Energy Source EG and G 234</i>	per hari	Rp	1.050.000,00
p. <i>Hydrophone</i>			
1) <i>Hydrophone Array EG and G 262J</i>	per hari	Rp	350.000,00
2) <i>MESH-Array, 10 Element Benthos</i>	per hari	Rp	350.000,00
3) <i>MESH-Array, 24 Element Benthos</i>	per hari	Rp	350.000,00
4) <i>MESH-Array, 2 x 25 Element Benthos</i>	per hari	Rp	350.000,00
5) <i>MESH-Array, Spares Benthos</i>	per hari	Rp	350.000,00
6) <i>MESH-Array, 24 Element Benthos</i>	per hari	Rp	350.000,00
7) <i>Mesh-Array AH 150/8 Applied Acoustic</i>	per hari	Rp	350.000,00
8) <i>24 Channels Seismic Streamer C/W Winch</i>	per hari	Rp	12.500.000,00
9) <i>48 Channel Seismic Streamer C/W Winch Seemap</i>	per hari	Rp	12.500.000,00
10) <i>120 Channel Seismic Streamer Sercel</i>	per hari	Rp	20.000.000,00
11) <i>Single Channel Steamer, 8 Elements SIG SPS-2</i>	per hari	Rp	350.000,00
12) <i>Depth Controller Digicourse</i>	per hari	Rp	400.000,00
13) <i>Digibird 5010 Per Unit</i>	per hari	Rp	400.000,00
14) <i>60 Channels Seismic Liquid Streamer Sercel</i>	per hari	Rp	10.000.000,00

15) *60 Channels . . .*





**PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA**

- 177 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
15) <i>60 Channels Seismic Solid Streamer Sercel C/W Winch SEAMAP</i>	per hari	Rp	15.000.000,00
<b>q</b> <i>On Board Processors</i>			
1) <i>Audio Filter Khron Hite 3700</i>	per hari	Rp	150.000,00
2) <i>TVG Amplifier TSS 307</i>	per hari	Rp	150.000,00
3) <i>Swell Filter TSS 305</i>	per hari	Rp	150.000,00
4) <i>Stacking Unit TSS 303</i>	per hari	Rp	150.000,00
5) <i>Digital Delay Generator BNC/7010-BCP</i>	per hari	Rp	150.000,00
6) <i>TVG Amplifier PA-207</i>	per hari	Rp	150.000,00
<b>r.</b> <i>Recording Systems</i>			
1) <i>Single Channel Seismic Acquisition System Triton Elics Delph Seismic</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
2) <i>Recording System Digital TTS +2</i>	per hari	Rp	6.000.000,00
3) <i>Sercel CMXL Recording System</i>	per hari	Rp	5.000.000,00
4) <i>eSQC-Pro QC Seismic Data System</i>	per hari	Rp	5.000.000,00
5) <i>TSS Gun Controller</i>	per hari	Rp	500.000,00
6) <i>Gun Controller SEAMAP</i>	per hari	Rp	1.000.000,00
7) <i>Cartridge Drives Fujitsu M2488</i>	per hari	Rp	500.000,00
8) <i>NAS Ext. HD 10 TB</i>	per hari	Rp	500.000,00
9) <i>Trigger Box SEAMAP</i>	per hari	Rp	1.000.000,00

10) *Graphic . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIC INDONESIA

- 178 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
10) <i>Graphic Recorder EPC Model 1086</i>	per hari	Rp	500.000,00
11) <i>Graphic Recorder EPC Model 1086-2 Seri 740</i>	per hari	Rp	500.000,00
12) <i>Graphic Recorder EPC Model 1086NT</i>	per hari	Rp	500.000,00
13) <i>Graphic Recorder Ocean Data TDU-1200</i>	per hari	Rp	650.000,00
14) <i>Plotter OYO</i>	per hari	Rp	500.000,00
15) <i>V12 Isys Thermal Plotter</i>	per hari	Rp	500.000,00
s. <i>Sub Bottom Profilers</i>			
1) <i>Strata Box, Ocean Data Equipment</i>	per hari	Rp	450.000,00
2) <i>Bathy 2010, 12 Transducer 3.5 KHz</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
3) <i>Bathy 2010, 4 Transducer 3,5 kHz</i>	per hari	Rp	500.000,00
t. <i>Side Scan Sonars</i>			
1) <i>Side Scan Sonar C/W TPU and Sonaro Klein 3000</i>	per hari	Rp	2.500.000,00
2) <i>500 KHz. SSS Tow Fish Klein</i>	per hari	Rp	750.000,00
3) <i>100 KHz. SSS Tow Fish Klein</i>	per hari	Rp	750.000,00
4) <i>Electricwinch and 2000 SSS Klein</i>	per hari	Rp	350.000,00
5) <i>SSS Acquisition System Geo Acoustics Geopro LC</i>	per hari	Rp	400.000,00
6) <i>Real Time Mosaics Side Scan Sonar, Geo Acoustics Geopro2</i>	per hari	Rp	750.000,00

7) *Side . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 179 -

JENIS PERALATAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	Rp	TARIF
7) <i>Side Scan Sonar Transceiver Artec</i>	per hari	Rp	250.000,00
8) <i>Side Scan Sonar Transceiver Sea MapSonar Link SL3</i>	per hari	Rp	250.000,00
9) <i>Tow Fish Depressor Klein</i>	per hari	Rp	150.000,00
u. <i>Ground Penetrating Radar (GPR) GSSI SIR 4000</i>	per hari	Rp	1.800.000,00
v. <i>Pengambil Sample (Sampler)</i>			
1) <i>Grab Sampler Kecil Lokal</i>	per hari	Rp	50.000,00
2) <i>Grab Sampler Besar Lokal</i>	per hari	Rp	75.000,00
3) <i>Gravity Corer Lokal</i>	per hari	Rp	150.000,00
4) <i>Gravity Corer Benthos/2171</i>	per hari	Rp	150.000,00
5) <i>Piston Corer Benthos/2175</i>	per hari	Rp	150.000,00
6) <i>Vibro Corer Geomerix/P-1</i>	per hari	Rp	750.000,00
7) <i>Boomerang Corer Benthos/1890</i>	per hari	Rp	350.000,00
8) <i>Phleger Corer Lokal</i>	per hari	Rp	150.000,00
9) <i>Box Corer Kecil Lokal</i>	per hari	Rp	150.000,00
10) <i>Water Sampler Lokal</i>	per hari	Rp	25.000,00
11) <i>Bor Tangan Eijkelkamp</i>	per hari	Rp	75.000,00
12) <i>Bor Tangan Lokal</i>	per hari	Rp	75.000,00
13) <i>Bor Tangan Doormes</i>	per hari	Rp	75.000,00
14) <i>Hand Winch Kondo Iron</i>	per hari	Rp	50.000,00
15) <i>Electric Winch 300 M Lokal</i>	per hari	Rp	50.000,00

16) *Mesin . . .*



**PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA**

- 180 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN		TARIF
16) <i>Mesin Bor Inti RK 210 S/USA</i>	per hari	Rp	350.000,00
17) <i>Mesin Bor Inti Koken SC-3D</i>	per hari	Rp	350.000,00
18) <i>Sondir 2,5 Ton Lokal</i>	per hari	Rp	350.000,00
19) <i>Mesin Bor Inti Cobra 248/</i>	per hari	Rp	350.000,00
20) <i>Drilling Water Pump Sanchin/SC-45</i>	per hari	Rp	50.000,00
21) <i>Mesin Bor Inti YBM-3JR</i>	per hari	Rp	400.000,00
22) <i>Standard Penetration Test (SPT)</i>	per uji	Rp	75.000,00
23) <i>Wire Rope Slink 5000 Meter C/W Winch SEAMAP</i>	per hari	Rp	750.000,00
24) <i>Wire Rope Nilon 5000 Meter C/W Winch SEAMAP</i>	per hari	Rp	1.000.000,00
25) <i>Dredge Sampler</i>	per titik	Rp	500.000,00
26) <i>Multicorer Octopus</i>	per titik	Rp	800.000,00
27) <i>Rosette Water Sampler SBE</i>	per titik	Rp	800.000,00
w. Software			
1) <i>Hypack Navigation System Hypack</i>	per hari	Rp	400.000,00
2) <i>Geonav EZ Nav</i>	per hari	Rp	400.000,00
3) <i>Hydro Pro Nav Trimble</i>	per hari	Rp	400.000,00
4) <i>Winprofile</i>	per hari	Rp	200.000,00
5) <i>Promax 2D</i>	per hari	Rp	1.500.000,00
6) <i>Delft 3D Delft Hydraulics</i>	per hari	Rp	500.000,00
7) <i>ISIS Sonar</i>	per hari	Rp	550.000,00

8) *SonarWiz . . .*



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 181 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF	
8) <i>SonarWiz</i>	per hari	Rp	300.000,00
9) <i>SonarWeb</i>	per hari	Rp	300.000,00
10) <i>Neptune</i>	per hari	Rp	550.000,00
11) <i>C-Floor</i>	per hari	Rp	550.000,00
12) <i>SMS</i>	per hari	Rp	300.000,00
13) <i>ER Mapper</i>	per hari	Rp	300.000,00
14) <i>Surfer</i>	per hari	Rp	150.000,00
15) <i>Terra Model</i>	per hari	Rp	300.000,00
16) <i>Map Info</i>	per hari	Rp	150.000,00
17) <i>Auto Cad</i>	per hari	Rp	300.000,00
18) <i>Mike21</i>	per hari	Rp	550.000,00
19) <i>Plaxis</i>	per hari	Rp	550.000,00
20) <i>Aqua Sea</i>	per hari	Rp	400.000,00
21) <i>Surface Water Modelling System</i>	per hari	Rp	400.000,00
22) <i>Chempoint and Chemstat</i>	per hari	Rp	400.000,00
23) <i>Aqua Chem</i>	per hari	Rp	400.000,00
24) <i>Spatial Ground Water Database Management</i>	per hari	Rp	400.000,00
25) <i>Tralaine Version 5</i>	per hari	Rp	400.000,00
26) <i>EIVA Multichannel Navigation System</i>	per hari	Rp	500.000,00
5. Jasa Wahana Survei			
a. Kapal Geomarin I	per hari	Rp	17.500.000,00

b. Kapal . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 182 -

JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK	SATUAN	TARIF
b. Kapal Geomarin II	per hari	Rp 5.000.000,00
c. Kapal Geomarin III	per hari	Rp 55.000.000,00
6. Jasa Perbantuan Tenaga Ahli/Teknisi/Surveyor		
a. Fungsional Utama	per orang per hari	Rp 2.480.000,00
b. Fungsional Madya	per orang per hari	Rp 2.325.000,00
c. Fungsional Muda	per orang per hari	Rp 1.937.500,00
d. Fungsional Pertama	per orang per hari	Rp 1.317.500,00
e. Asisten/Teknisi/Surveyor	per orang per hari	Rp 542.500,00
f. Nakhoda	per orang per hari	Rp 2.000.000,00
g. Mualim I, II, dan III	per orang per hari	Rp 750.000,00
h. Kepala Kapal Mesin	per orang per hari	Rp 1.000.000,00
i. Masinis I, II, dan III	per orang per hari	Rp 750.000,00
j. Bosun/Serang	per orang per hari	Rp 600.000,00
k. Juru Mudi I, II, III, dan IV	per orang per hari	Rp 500.000,00

1. Mandor . . .



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

- 183 -

INDONESIA	INDONESIA	SATUAN	TARIF
l. Mandor Mesin		per orang per hari	Rp 750.000,00
m. <i>Electrical/Processing</i>		per orang per hari	Rp 750.000,00
n. Juru Minyak I dan II		per orang per hari	Rp 500.000,00
o. Kepala Juru Masak		per orang per hari	Rp 600.000,00
p. Juru Masak I dan II/Pelayan		per orang per hari	Rp 500.000,00

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

JOKO WIDODO

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEMENTERIAN SEKRETARIAT NEGARA  
REPUBLIK INDONESIA

Disputi Bidang Hukum dan  
Perundang-undangan,

Silvanna Djaman

