



# **BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA**

No.1285, 2017

LIPI. PNB. Jumlah Minimal Tertentu.

PERATURAN

KEPALA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 6 TAHUN 2017

TENTANG

JUMLAH MINIMAL TERTENTU JENIS PELAYANAN JASA ATAS JENIS

PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU

PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 5 ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2016 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, perlu menetapkan Peraturan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia tentang Jumlah Minimal Tertentu Jenis Pelayanan Jasa atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3687);  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2016 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang

Berlaku pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5915);

3. Keputusan Presiden Nomor 103 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi, dan Tata Kerja Lembaga Pemerintah Non Departemen sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 145 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedelapan atas Keputusan Presiden Nomor 103 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi, dan Tata Kerja Lembaga Pemerintah Non Kementerian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 322);
4. Keputusan Presiden Nomor 110 Tahun 2001 tentang Unit Organisasi dan Tugas Eselon I Lembaga Pemerintah Non Departemen sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2013 tentang Perubahan Kedelapan atas Keputusan Presiden Nomor 110 Tahun 2001 tentang Unit Organisasi dan Tugas Eselon I Lembaga Pemerintah Non Kementerian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 11);
5. Peraturan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Nomor 1 Tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 650);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN KEPALA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA TENTANG JUMLAH MINIMAL TERTENTU JENIS PELAYANAN JASA ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA.

### Pasal 1

Dalam Peraturan Kepala Lembaga ini yang dimaksud dengan:

1. Jumlah Minimal Tertentu adalah satuan jumlah paling sedikit atas jenis pelayanan jasa yang diberikan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia kepada pengguna jasa berdasarkan jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
2. Pengguna Jasa adalah orang perseorangan, instansi pemerintah, badan usaha, atau masyarakat yang menerima manfaat atas jenis pelayanan jasa yang diberikan oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dengan membayar sejumlah uang yang telah ditetapkan dalam jenis dan tarif atas jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak pada Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
3. Penerimaan Negara Bukan Pajak yang selanjutnya disingkat PNBPN adalah seluruh penerimaan pemerintah pusat yang tidak berasal dari penerimaan perpajakan.
4. Jenis Pelayanan Jasa adalah penyebutan atas jasa pelayanan PNBPN yang diberikan satuan kerja di lingkungan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia kepada Pengguna Jasa.
5. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia yang selanjutnya disingkat LIPI adalah Lembaga Pemerintah NonKementerian yang melaksanakan tugas pemerintahan di bidang penelitian ilmu pengetahuan.

### Pasal 2

Peraturan Kepala Lembaga ini dimaksudkan untuk menentukan jumlah minimal Jenis Pelayanan Jasa yang dapat diberikan oleh LIPI kepada Pengguna Jasa.

### Pasal 3

Jenis Pelayanan Jasa yang diberikan oleh LIPI sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 mencakup:

- a. pengujian;
- b. analisis;

- c. pengolahan;
- d. pemotretan;
- e. pengukuran;
- f. bimbingan;
- g. pelatihan;
- h. pendidikan dan pelatihan;
- i. paket edukasi;
- j. paket wisata; dan/atau
- k. penggunaan sarana dan prasarana sesuai dengan tugas dan fungsi.

#### Pasal 4

Satuan kerja di lingkungan LIPI yang memberikan Jenis Pelayanan Jasa sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 sebagai berikut:

- a. Kedeputian Bidang Ilmu Pengetahuan Kebumian:
  - 1. Pusat Penelitian Geoteknologi;
  - 2. Balai Informasi dan Konservasi Kebumian Karang Sambung;
  - 3. Pusat Penelitian Oseanografi;
  - 4. Loka Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Oseanografi, Pulau Pari;
  - 5. Balai Bio Industri Laut;
  - 6. Pusat Penelitian Laut Dalam;
  - 7. Pusat Penelitian Limnologi; dan
  - 8. Pusat Penelitian Metalurgi dan Material.
- b. Kedeputian Bidang Ilmu Pengetahuan Hayati:
  - 1. Pusat Penelitian Bioteknologi;
  - 2. Pusat Penelitian Biologi;
  - 3. Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas; dan
  - 4. Pusat Penelitian Biomaterial.
- c. Kedeputian Bidang Ilmu Pengetahuan Teknik:
  - 1. Pusat Penelitian Informatika;
  - 2. Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi;
  - 3. Pusat Penelitian Fisika;

4. Pusat Penelitian Kimia;
  5. Pusat Pengembangan Teknologi Tepat Guna;
  6. Balai Penelitian Teknologi Bahan Alam;
  7. Pusat Penelitian Tenaga Listrik dan Mekatronik; dan
  8. Balai Penelitian Teknologi Mineral.
- d. Kedeputian Bidang Jasa Ilmiah:
1. Pusat Penelitian Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian;
  2. Pusat Penelitian Metrologi;
  3. Balai Pengembangan Instrumentasi;
  4. Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah;
  5. Balai Informasi Teknologi;
  6. Balai Media dan Reproduksi (LIPI Press); dan
  7. Pusat Inovasi.
- e. Sekretariat Utama:
- Pusat Pembinaan, Pendidikan dan Pelatihan Peneliti.

#### Pasal 5

Jumlah Minimal Tertentu atas Jenis Pelayanan Jasa sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Kepala Lembaga ini.

#### Pasal 6

Peraturan Kepala Lembaga ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 15 September 2017

PELAKSANA TUGAS KEPALA  
LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

BAMBANG SUBIYANTO

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 18 September 2017

DIREKTUR JENDERAL  
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

WIDODO EKATJAHJANA

LAMPIRAN  
PERATURAN KEPALA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA  
NOMOR 6 TAHUN 2017  
TENTANG  
JUMLAH MINIMAL TERTENTU JENIS PELAYANAN JASA ATAS  
JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK YANG BERLAKU  
PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

DAFTAR JUMLAH MINIMAL TERTENTU JENIS PELAYANAN JASA  
ATAS JENIS PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK  
YANG BERLAKU PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

No	Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak	Satuan	Tarif	Jumlah Minimal	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>A.</b>	<b>KEDEPUTIAN BIDANG ILMU PENGETAHUAN KEBUMIHAN</b>				
<b>I.</b>	<b>Pusat Penelitian Geoteknologi</b>				
	1. Petrografi batuan ( <i>rock petrography</i> )				
	a. Analisis petrografi dan mineral ubahan, sudah termasuk pembuatan sayatan tipis dan fotomikrografi ( <i>rock petrography and mineral alteration includes thin section preparation and photomicrograph</i> )	Per sampel	Rp. 650.000,00	10 sampel	
	b. Analisis petrografi serpihan atau serbuk bor, sudah termasuk pembuatan sayatan tipis dan fotomikrografi ( <i>cutting petrography includes thin section preparation and photomicrograph</i> )	Per sampel	Rp. 750.000,00	10 sampel	
	2. Analisis mineragrafi, sudah termasuk pembuatan sayatan poles dan fotomikrografi ( <i>paragenesis mineragraphy includes polished section preparation and photomicrograph</i> )	Per sampel	Rp. 650.000,00	10 sampel	
	3. Inklusi Fluida ( <i>Fluid Inclusions</i> )				
	a. Analisis inklusi fluida apabila tidak terdapat inklusi setelah dilakukan observasi, sudah termasuk pembuatan sayatan ( <i>in case no inclusion found after observation, includes thin section preparation</i> )	Per sampel	Rp. 650.000,00	10 sampel	
	b. Analisis inklusi fluida dilakukan pengukuran pada saat pemanasan dan pembekuan, sudah termasuk pembuatan sayatan dan fotomikrografi ( <i>heating and freezing measurement, includes thin section preparation and photomicrograph</i> )	Per sampel	Rp. 750.000,00	10 sampel	

	4. Penelitian dan Pengukuran Geofisika				
	a. Gaya berat ( <i>Gravity</i> )	Per hari	Rp. 1.500.000,00	3 hari	
	b. Magnetotelurik ( <i>Magnetotelluric/MT</i> )	Per hari	Rp. 5.000.000,00	3 hari	
	c. Magnetotelurik frekuensi dengar ( <i>Audio frekuensi Magnetotelluric/ AMT</i> )	Per hari	Rp. 2.500.000,00	3 hari	
	d. Geoelektrik kanal banyak ( <i>Multi channel Geoelectric</i> )	Per hari	Rp. 3.500.000,00	3 hari	
	5. Penelitian dan Pengukuran Geomekanik				
	a. Sondir elektrik	Per titik	Rp. 3.500.000,00	10 titik	Tidak termasuk alat penetrometer
	b. Inklinometer ( <i>inclinometer</i> )	Per titik	Rp. 2.000.000,00	25 titik	
	c. Sondir mekanik	Per titik	Rp. 750.000,00	4 titik	
<b>II.</b>	<b>Balai Informasi dan Konservasi Kebumian Karang Sambung</b>				
	1. Edukasi Kebumian				
	a. Paket Edukasi Numulites	Per orang per paket	Rp. 5.000,00	40 orang	
	b. Paket Edukasi Lava Bantal	Per orang Per paket	Rp. 10.000,00	40 orang	
<b>III.</b>	<b>Pusat Penelitian Oseanografi</b>				
	1. Biaya Analisis				
	a. OS-Fisika				
	1) Suhu/Temperatur	Per sampel	Rp. 10.000,00	10 sampel	
	2) Salinitas	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	b. OS-Kimia				
	1) pH, metoda Elektrometrik	Per sampel	Rp. 30.000,00	10 sampel	
	2) Oksigen terlarut ( <i>Dissolved oxygen</i> ), metoda Titrimetrik	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	3) Total fosfat ( <i>Total Phosphate/ PO<sub>4</sub></i> ), metoda Asam askorbik / Kalorimetri	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	4) Fosfat ( <i>Phosphate/ PO<sub>4</sub></i> ), metoda Asam Askorbik/ Kalorimetri	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	5) Silica (Si O <sub>2</sub> ), metoda spektrofotometrik	Per sampel	Rp. 81.000,00	10 sampel	
	6) <i>Hydrogen Sulphide</i> (H <sub>2</sub> S), metoda Spektro fotometrik	Per sampel	Rp. 81.000,00	10 sampel	
	7) <i>Sulphite</i> (SO <sub>3</sub> ), metoda spektrofotometrik	Per sampel	Rp. 55.000,00	10 sampel	



	8) Deterjen, metoda spektrofotometrik	Per sampel	Rp. 150.000,00	10 sampel	
	9) Amoniak (NH <sub>3</sub> ), metoda Biru Indofenol	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	10) Nitrat (NO <sub>3</sub> ), metoda Reduksi Kolom/Diazotasi 2	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	11) Nitrit (NO <sub>2</sub> ), metoda Diazotasi	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	12) Sulfat (SO <sub>4</sub> ), metoda Gravimetrik	Per sampel	Rp. 55.000,00	10 sampel	
	13) Sulfida (S), metoda Kolorimetrik	Per sampel	Rp. 55.000,00	10 sampel	
	14) In Magnesium (Mg) Hardness, metoda EDTA (Ethylene Diamine Tetra Aceficacid) Titrimetrik	Per sampel	Rp. 72.000,00	10 sampel	
	15) In Calcium (Ca) Hardness, metoda EDTA (Ethylene Diamine Tetra Aceficacid) Titrimetrik	Per sampel	Rp. 72.000,00	10 sampel	
	16) Kekerasan total (Total Hardness), metoda metoda EDTA (Ethylene Diamine Tetra Aceficacid) Titrimetrik	Per sampel	Rp. 108.000,00	10 sampel	
	17) Total Nitrogen - (N), metoda Kjeldahl	Per sampel	Rp. 81.000,00	10 sampel	
	c. Kimia Lingkungan				
	1) Kebutuhan oksigen kimiawi (Chemical Oxygen Demand/ COD/KCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika (American Public Health Association/ APHA) 5220.C	Per sampel	Rp. 108.000,00	10 sampel	
	2) Kebutuhan oksigen hayati (Biological Oxygen Demand/ BOD), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika (American Public Health Association/ APHA) 5210.B	Per sampel	Rp. 55.000,00	10 sampel	
	3) Lemak Minyak (Oil and Grease), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika (American Public Health Association/ APHA) 5520.B/ Environmental Protection Agency (EPA) 9071	Per sampel	Rp. 207.000.00	10 sampel	

	4) Sianida ( <i>Cyanida/Cn</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 4500.C/ Badan perlindungan lingkungan ( <i>Environmental Protection Agency (EPA)</i> ) 9010	Per sampel	Rp. 108.000,00	10 sampel	
	5) Kalium ( <i>Pottasium/K</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 4500.C	Per sampel	Rp. 72.000,00	10 sampel	
	6) Flourida ( <i>Flourida/F</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 4500.B	Per sampel	Rp. 108.000,00	10 sampel	
	7) Klorida ( <i>Chlorida/Cl</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 4500.B	Per sampel	Rp. 108.000,00	10 sampel	
	8) Klorin ( <i>Chlorine/Cl2</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> )4500.B	Per sampel	Rp. 55.000,00	10 sampel	
	9) Fenol ( <i>Phenol</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> )4500.B	Per sampel	Rp. 108.000,00	10 sampel	
	10) Logam Berat :				
	(a) Sampel Air Laut				
	(1) Cd	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(2) Cu	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(3) Cr	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(4) Co	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(5) Fe	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(6) Mn	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(7) Ni	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(8) Pb	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(9) Zn	Per sampel	Rp. 170.000,00	10 sampel	
	(10) Hg	Per sampel	Rp. 205.000,00	10 sampel	
	(b) Sampel Sedimen				
	(1) Cd	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	

	(2) Cu	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(3) Cr	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(4) Co	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(5) Fe	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(6) Mn	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(7) Ni	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(8) Pb	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(9) Zn	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(10) Hg	Per sampel	Rp. 200.000,00	10 sampel	
	(c) Sampel Biota				
	(1) Cd	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(2) Cu	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(3) Cr	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(4) Co	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(5) Fe	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(6) Mn	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(7) Ni	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(8) Zn	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	(9) Hg	Per sampel	Rp. 200.000,00	10 sampel	
	11) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 3500.B	Per sampel	Rp. 72.000,00	10 sampel	
	12) Alkalinitas-M ( <i>M-Alkalinity</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 2320/ Titrimetrik	Per sampel	Rp. 45.000,00	10 sampel	
	13) Alkalinitas-P ( <i>P-Alkalinity</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 2320/ Titrimetrik	Per sampel	Rp. 45.000,00	10 sampel	
	14) Alkalinitas total ( <i>Total Alkalinity</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 2320.B	Per sampel	Rp. 72.000,00	10 sampel	
	15) Padatan terlarut total ( <i>Total Dissolved Solid/ T.S.D.</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan	Per sampel	Rp. 45.000,00	10 sampel	

	Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 2540.D				
	16) Residu penguapan ( <i>residue on evaporate</i> ), metoda Gravimetrik	Per sampel	Rp. 27.000,00	10 sampel	
	17) <i>Free (CO<sub>2</sub>) Insitu</i> , metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> ) 4500.L	Per sampel	Rp. 72.000,00	10 sampel	
	18) Materi organik ( <i>Organic Matter/KMn O<sub>4</sub></i> ), metode spektrofotometrik	Per sampel	Rp. 55.000,00	10 sampel	
	19) Padatan tersuspensi ( <i>Suspended Solid</i> ), metoda Asosiasi Kesehatan Masyarakat Amerika ( <i>American Public Health Association /APHA</i> )2540.D	Per sampel	Rp. 36.000,00	10 sampel	
	d. Geologi Laut				
	1) Foraminera ( <i>Foraminera</i> ), metoda <i>Wentwoorth</i> tahun 1992	Per sampel	Rp. 90.000,00	10 sampel	
	2) Granulometrik ( <i>Granulometric</i> ), metoda <i>Wentwoorth</i> tahun 1992	Per sampel	Rp. 120.000,00	10 sampel	
	3) Jenis warna <i>s.d. pasir (Sand)</i> ukuran butir( <i>grain size</i> ), metoda <i>Wentwoorth</i> tahun 1992	Per sampel	Rp. 90.000,00	10 sampel	
	4) Ukuran butir ( <i>Grain-Size</i> ) <i>s.d.lempung berpasir(Clay Sand)</i> , metoda <i>Wentwoorth</i> 1992	Per sampel	Rp. 180.000,00	10 sampel	
	5) Minerologi ( <i>Mineralogy</i> ), metoda <i>Nenerologi</i>	Per sampel	Rp. 90.000,00	10 sampel	
	6) Beban tersuspensi optic ( <i>Optic Suspended Load</i> ), metoda <i>Filtering</i>	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	e. Biologi				
	1) Bentos ( <i>Benthos</i> )	Per sampel	Rp. 600.000,00	10 sampel	
	2) Identifikasi sampel	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	f. Botani /Alga ( <i>Algae</i> )				
	1) Identifikasi/ Determinasi (ukuran sel)	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	2) Analisis Kandungan bahan (Algin karaginan)	Per sampel	Rp. 900.000,00	10 sampel	
	g. Marikultur				

	1) Klorela( <i>Chlorella</i> ) (20 juta/mililiter)	Per sampel	Rp. 36.000,00	10 sampel	
	2) Skeletomena	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	3) Tetraselmis	Per sampel	Rp. 60.000,00	10 sampel	
	4) Rotifera	Per sampel	Rp. 36.000,00	10 sampel	
	h. Produktivitas				
	1) Klorofil a,b, dan c metode Spektrofotometrik( <i>Spectrophotometric method</i> )	Per sampel	Rp. 150.000,00	10 sampel	
	2) Karbon organik partikel ( <i>Particulate Organic Carbon/POC</i> ) metoda Oksidasi	Per sampel	Rp. 150.000,00	10 sampel	
	3) Pendugaan Parametrix (PB. Max), metodeSpektrofotometrik ( <i>Spectrophotometric method</i> )	Per sampel	Rp. 150.000,00	10 sampel	
	4) Karbon organik total ( <i>Total Organic Carbon/TOC</i> ), metoda Titrimetrik	Per sampel	Rp. 200.000,00	10 sampel	
	5) Karbon organik ( <i>Organic Carbon</i> ), metoda Titrimetrik	Per sampel	Rp. 200.000,00	10 sampel	
	i. Fitoplankton				
	1) Volume basah	Per sampel	Rp. 50.000,00	10 sampel	
	2) Berat Basah	Per sampel	Rp. 75.000,00	10 sampel	
	3) Berat Kering	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	4) Pencacahan sampai Genus	Per sampel	Rp. 350.000,00	10 sampel	
	5) Pencacahan sampai Spesies	Per sampel	Rp. 500.000,00	10 sampel	
	j. Zoo Plankton				
	1) Volume basah	Per sampel	Rp. 50.000,00	10 sampel	
	2) Berat Basah	Per sampel	Rp. 75.000,00	10 sampel	
	3) Berat Kering	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	4) Pencacahan sampai Genus	Per sampel	Rp. 350.000,00	10 sampel	
	5) Pencacahan sampai Spesies	Per sampel	Rp. 500.000,00	10 sampel	
	k. Mikrobiologi				
	1) Bakteri Heterotropik, metoda Hitungan Lempeng Total ( <i>Total Plate Count/TPC</i> )	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	2) Bakteri <i>Coli</i> , metoda saringan membran ( <i>Membran Filter</i> )	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	3) Bakteri <i>Feca Coli</i> , metoda saringan membran( <i>Membran Filter</i> )	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	

	4) Bakteri <i>Fecal Strept</i> , metoda saringan membran ( <i>Membran Filter</i> )	Per sampel	Rp. 100.000,00	10 sampel	
	5) Bakteri Pathogen, metoda Isolasi	Per sampel	Rp. 150.000,00	10 sampel	
	1. Bio Aktif				
	(1) Analisis Roksimat (kadar abu; air; dan Mineral K.Na.Ca.Mg)	Per sampel	Rp. 360.000,00	10 sampel	
	(2) Analisis Polisakarida alga (algae)	Per sampel	Rp. 300.000,00	10 sampel	
	(3) Penentuan kandungan agar	Per sampel	Rp. 300.000,00	10 sampel	
	(4) Penentuan kandungan karagenan	Per sampel	Rp. 300.000,00	10 sampel	
	(5) Penentuan kandungan alganit	Per sampel	Rp. 360.000,00	10 sampel	
	(6) Identifikasi IR Spektroskopi	Per sampel	Rp. 90.000,00	10 sampel	
	(7) Analisis Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (High Performance Liquid Chromatoragraphy/HPLC)				
	(a) Penentuan Molekul Polisakarida	Per sampel	Rp. 240.000,00	10 sampel	
	(b) Pemisahan Polisakarida/ Karbohidrat	Per sampel	Rp. 240.000,00	10 sampel	
	(8) Peta Terumbu Karang	Per lembar	Rp. 60.000,00	10 sampel	
<b>IV</b>	<b>Loka Pengembangan Kompetensi SDM Oseanografi, Pulau Pari</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Selam Dasar atau Lanjutan (5 hari)	Per orang	Rp. 3.860.000,00	10 orang	
	b. Pelatihan Metode Penilaian Kondisi Terumbu Karang (4 hari)	Per orang	Rp. 2.650.000,00	15 orang	
	c. Pelatihan Budidaya Biota Laut (4 hari)	Per orang	Rp. 2.575.000,00	15 orang	
	d. Pelatihan Metode Riset Dasar Kelautan (4 hari)	Per orang	Rp. 3.175.000,00	15 orang	
	e. Pelatihan Pemantauan Pencemaran Pesisir dan Laut (4 hari)	Per orang	Rp. 2.550.000,00	30 orang	
	f. Pelatihan Penanganan Mamalia Laut Terdampar (4 hari)	per orang	Rp. 2.450.000,00	15 orang	
	g. Pelatihan Pengolahan Pangan Berbasis Biota Laut (4 hari)	per orang	Rp. 2.450.000,00	15 orang	
	h. Pelatihan Taksonomi Biota Laut (4 hari)	per orang	Rp. 2.400.000,00	15 orang	
	2. Seminar Sehari Kelautan	Per orang	Rp. 820.000,00	25 orang	

<b>V</b>	<b>Balai Bio Industri Laut</b>				
	1. Jasa Penjualan				
	a. Benih Teripang	Per Gram	Rp. 2.000,00	50 Gram	
	b. Benih Abalon	Per Cm	Rp. 2.000,00	50 Cm	
	c. Spat Kolektor Kerang Mutiara	Per Kolektor	Rp. 130.000,00	10 Kolektor	
	d. Kerang Mutiara	Per Cm	Rp. 2.500,00	60 Cm	
	e. Benih Lobster	Per Gram	Rp. 4.000,00	25 Gram	
<b>VI</b>	<b>Pusat Penelitian Laut Dalam</b>				
	1. Jasa Analisis				
	a. pH, metode Elektrometrik	Per sampel	Rp. 50.000,00	5 sampel	
	b. Oksigen terlarut ( <i>Dissolved Oxygen</i> )	Per sampel	Rp. 75.000,00	5 sampel	
	c. Total fosfat (TotalPhosphate/PO <sub>4</sub> ), metode Asam Askorbik/Kalorimetri	Per sampel	Rp. 150.000,00	5 sampel	
	d. Fosfat (Phosphate/PO <sub>4</sub> ), metode Asam Askorbik/Kalorimetri	Per sampel	Rp. 100.000,00	5 sampel	
	e. Silikat ( <i>Silicate/Si O<sub>3</sub></i> ), metode spektrofotometrik ( <i>spectrophotometric method</i> )	Per sampel	Rp. 50.000,00	5 sampel	
	f. Amoniak (NH <sub>3</sub> ), metode Biru Indofenol	Per sampel	Rp. 100.000,00	5 sampel	
	g. Nitrat (NO <sub>3</sub> ), metode Reduksi Kolom/Diazotasi 2	Per sampel	Rp. 125.000,00	5 sampel	
	h. Nitrit (NO <sub>2</sub> ), metode Diazotasi	Per sampel	Rp. 85.000,00	5 sampel	
	2. Penggunaan sarana dan prasarana sesuai tugas dan fungsi				
	a. Operasional Kapal Riset Baruna Jaya VII di perairan Indonesia				
	1) Operasi survei untuk Instansi Pemerintah	Per hari	Rp. 30.000.000,00	5 hari	
	2) Operasi survei untuk Swasta Nasional dan Riset Lembaga Internasional	Per hari	Rp. 40.000.000,00	10 hari	
	3) Operasi survei untuk Swasta Internasional	Per hari	Rp. 50.000.000,00	10 hari	
	b. Jasa Penelitian				
	1) Peneliti	Per orang Per hari	Rp. 500.000,00	5 orang	
	2) Teknisi	Per orang Per hari	Rp. 450.000,00	5 orang	
	3) Staf Administrasi	Per orang Per hari	Rp. 400.000,00	5 orang	

VII	Pusat Penelitian Limnologi				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan budidaya akuatik (udang)	Per orang	Rp. 10.000.000,00	5 orang	
	b. Pelatihan budidaya akuatik (plankton)	Per orang	Rp. 10.000.000,00	5 orang	
	c. Pelatihan analisis kandungan logam Hg pada biota	Per orang	Rp. 7.500.000,00	5 orang	
	2. Jasa Analisis				
	a. Analisis sampel air				
	1) Fisika				
	a) Bau (Odor)	Per sampel	Rp. 13.000,00	5 sampel	
	b) Biomassa total	Per sampel	Rp. 13.000,00	5 sampel	
	c) Konduktivitas ( <i>Conductivity</i> )	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	d) Potensial Reduksi Oksidasi ( <i>Oxidation Reduction Potential/ORP</i> )	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	e) Padatan Terlarut Total ( <i>Total Dissolved Solid</i> )	Per sampel	Rp. 13.000,00	5 sampel	
	f) Padatan Tersuspensi Total ( <i>Total Suspended Solid</i> )	Per sampel	Rp. 13.000,00	5 sampel	
	g) Padatan Total ( <i>Total Solid</i> )	Per sampel	Rp. 26.000,00	5 sampel	
	h) Suhu ( <i>Temperature</i> )	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	i) Kekeruhan ( <i>Turbidity</i> )	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	j) pH	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	k) Salinitas ( <i>Salinity</i> )	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	l) Detritus	Per sampel	Rp. 13.000,00	5 sampel	
	m) Oksigen Terlarut ( <i>Dissolved Oxygen/DO</i> ) metode titrimetrik	Per sampel	Rp. 12.000,00	5 sampel	
	n) Oksigen Terlarut ( <i>Dissolved Oxygen/DO</i> ) metode elektroda	Per sampel	Rp. 32.000,00	5 sampel	
	2) Anion Terlarut				
	a) Sulfat ( <i>Sulfate/SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></i> )	Per sampel	Rp. 16.300,00	5 sampel	
	b) Alkalinitas Karbonat/ Alkalinitas Bikarbonat	Per sampel	Rp. 22.600,00	5 sampel	
	c) Kekerasan Total ( <i>Total Hardness</i> )	Per sampel	Rp. 13.800,00	5 sampel	
	d) Alkalinitas Total ( <i>Total Alkalinity</i> )	Per sampel	Rp. 11.500,00	5 sampel	
	e) Orto-Fosfat ( <i>P-PO<sub>4</sub></i> )	Per sampel	Rp. 18.900,00	5 sampel	
	f) Klorin Bebas ( <i>Chlorine Residual/ Cl<sub>2</sub></i> )	Per sampel	Rp. 8.800,00	5 sampel	
	g) Klorida ( <i>Chloride/Cl<sup>-</sup></i> )	Per sampel	Rp. 8.800,00	5 sampel	
	h) Sulfida ( <i>Sulfide/S<sub>2</sub><sup>-</sup></i> )	Per sampel	Rp. 78.000,00	5 sampel	
	i) Besi (II) ( <i>Iron (II)/Fe (II)</i> )	Per sampel	Rp. 61.500,00	5 sampel	
	j) Karbondioksida ( <i>CO<sub>2</sub></i> )	Per sampel	Rp. 22.600,00	5 sampel	
	3) Nutrien				
	a) Ammonia ( <i>NH<sub>3</sub>/N-NH<sub>4</sub></i> )	Per sampel	Rp. 31.000,00	5 sampel	
	b) Nitrogen Nitrat/N-Nitrate ( <i>N-NO<sub>3</sub></i> )	Per sampel	Rp. 25.100,00	5 sampel	
	c) Nitrogen Nitrit/ N-Nitrite ( <i>N-NO<sub>2</sub></i> )	Per sampel	Rp. 18.900,00	5 sampel	
	d) Fosfor Total/ <i>Total Phosphorous (TP)</i>	Per sampel	Rp. 45.200,00	5 sampel	
	e) Nitrogen Total/ <i>Total Nitrogen (TN)</i>	Per sampel	Rp. 56.500,00	5 sampel	



	4) Organik				
	a) Kebutuhan Oksigen Kimia (Chemical Oxygen Demand/ COD) Kromat	Per sampel	Rp. 59.000,00	5 sampel	
	b) Kebutuhan Oksigen Kimia (Chemical Oxygen Demand/ COD) Permanganat	Per sampel	Rp. 49.000,00	5 sampel	
	c) Kebutuhan Oksigen Biologi (Biological Oxygen Demand/ BOD)	Per sampel	Rp. 57.100,00	5 sampel	
	d) Klorofil-a ( <i>Chlorophyll-a</i> )	Per sampel	Rp. 33.900,00	5 sampel	
	e) Materi Organik Total ( <i>Total Organic Matter/ TOM</i> )	Per sampel	Rp. 12.600,00	5 sampel	
	f) Karbon Organik Terlarut ( <i>Dissolved Organic Carbon/ DOC</i> )	Per sampel	Rp. 50.100,00	5 sampel	
	g) Lemak Minyak ( <i>Oil and Grease</i> )	Per sampel	Rp. 65.200,00	5 sampel	
	5) Logam Total				
	a) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/AAS</i> ) Tungku Grafit ( <i>Graphite Furnace</i> )				
	(1) Arsen ( <i>Arsenic/As</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(2) Selen ( <i>Selenium/Se</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(3) Boron ( <i>B</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(4) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(5) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(6) Kalium ( <i>Potassium/K</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(7) Magnesium ( <i>Mg</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(8) Mangan ( <i>Manganese/Mn</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(9) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(10) Barium ( <i>Ba</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(11) Kadmium ( <i>Cadmium/Cd</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(12) Kobal ( <i>Cobalt/Co</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(13) Tembaga ( <i>Copper/Cu</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(14) Nikel ( <i>Nickel/Ni</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(15) Timbel ( <i>Lead/Pb</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(16) Seng ( <i>Zinc/Zn</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(17) Krom Total ( <i>Total Chromium/Cr</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	(18) Total Air Raksa ( <i>Total Mercury/Hg</i> )	Per sampel	Rp. 138.000,00	5 sampel	
	(19) Alumunium ( <i>Al</i> )	Per sampel	Rp. 112.900,00	5 sampel	
	b) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/ AAS</i> ) Flame				
	(1) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(2) Kalium ( <i>Potassium/K</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(3) Magnesium ( <i>Mg</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(4) Mangan ( <i>Manganese/Mn</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(5) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(6) Kadmium ( <i>Cadmium/Cd</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	

	(7) Kobal ( <i>Cobalt/Co</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(8) Tembaga ( <i>Copper/Cu</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(9) Nikel ( <i>Nickel/Ni</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(10) Timbel ( <i>Lead/Pb</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(11) Seng ( <i>Zinc/Zn</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	(12) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 52.200,00	5 sampel	
	6) Logam Terlarut				
	a) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/ AAS</i> ) Tungku Grafit ( <i>Graphite Furnace</i> )				
	(1) Arsen ( <i>Arsenic/As</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(2) Selen ( <i>Selenium/Se</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(3) Boron ( <i>B</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(4) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(5) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(6) Kalium ( <i>Potassium/K</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(7) Magnesium ( <i>Mg</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(8) Mangan ( <i>Manganese/Mn</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(9) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(10) Barium ( <i>Ba</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(11) Kadmium ( <i>Cadmium/Cd</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(12) Kobal ( <i>Cobalt/Co</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(13) Tembaga ( <i>Copper/Cu</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(14) Nikel ( <i>Nickel/Ni</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(15) Timbel ( <i>Lead/Pb</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(16) Seng ( <i>Zinc/Zn</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(17) Krom Total ( <i>Total Chromium/Cr</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	(18) Total Air Raksa ( <i>Total Mercury/Hg</i> )	Per sampel	Rp. 165.600,00	5 sampel	
	(19) Alumunium ( <i>Al</i> )	Per sampel	Rp. 135.500,00	5 sampel	
	b) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/AAS</i> ) Flame				
	(1) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(2) Kalium ( <i>Potassium/K</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(3) Magnesium ( <i>Mg</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(4) Mangan ( <i>Manganese/Mn</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(5) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(6) Kadmium ( <i>Cadmium/Cd</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(7) Kobal ( <i>Cobalt/Co</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(8) Tembaga ( <i>Copper/Cu</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(9) Nikel ( <i>Nickel/Ni</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(10) Timbel ( <i>Lead/Pb</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(11) Seng ( <i>Zinc/Zn</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	(12) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 62.700,00	5 sampel	
	b. Analisis Sampel Sedimen Logam Total				

	1) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/AAS</i> ) Tungku Grafit ( <i>Graphite Furnace</i> )				
	a) Arsen ( <i>Arsenic/As</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	b) Selen ( <i>Selenium/Se</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	c) Boron ( <i>B</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	d) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	e) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	f) Kalium ( <i>Potassium/K</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	g) Magnesium ( <i>Mg</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	h) Mangan ( <i>Manganese/Mn</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	i) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	j) Barium ( <i>Ba</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	k) Kadmium ( <i>Cadmium/Cd</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	l) Kobal ( <i>Cobalt/Co</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	m) Tembaga ( <i>Copper/Cu</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	n) Nikel ( <i>Nickel/Ni</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	o) Timbel ( <i>Lead/Pb</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	p) Seng ( <i>Zinc/Zn</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	q) Krom Total ( <i>Total Chromium/Cr</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	r) Total Air Raksa ( <i>Total Mercury/Hg</i> )	Per sampel	Rp. 198.800,00	5 sampel	
	s) Aluminium ( <i>Al</i> )	Per sampel	Rp. 162.600,00	5 sampel	
	2) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/AAS</i> ) Flame				
	a) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	b) Kalium ( <i>Potassium/K</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	c) Magnesium ( <i>Mg</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	d) Mangan ( <i>Manganese/Mn</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	e) Natrium ( <i>Sodium/Na</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	f) Kadmium ( <i>Cadmium/Cd</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	g) Kobal ( <i>Cobalt/Co</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	h) Tembaga ( <i>Copper/Cu</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	i) Nikel ( <i>Nickel/Ni</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	j) Timbel ( <i>Lead/Pb</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	k) Seng ( <i>Zinc/Zn</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	l) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 75.300,00	5 sampel	
	c. Analisis Sampel Biota				
	1) Logam Total				
	a) Metode Spektrofotometer Serapan Atom ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer/AAS</i> ) Tungku Grafit ( <i>Graphite Furnace</i> )				
	(1) Arsen ( <i>Arsenic/As</i> )	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(2) Selen ( <i>Selenium/Se</i> )	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(3) Boron ( <i>B</i> )	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(4) Kalsium ( <i>Calcium/Ca</i> )	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(5) Besi ( <i>Iron/Fe</i> )	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	

	(6) Kalium (Potassium/K)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(7) Magnesium (Mg)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(8) Mangan (Manganese/Mn)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(9) Natrium (Sodium/Na)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(10) Barium (Ba)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(11) Kadmium (Cadmium/Cd)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(12) Kobal (Cobalt/Co)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(13) Tembaga (Copper/Cu)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(14) Nikel (Nickel/Ni)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(15) Timbel (Lead/Pb)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(16) Seng (Zinc/Zn)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(17) Krom Total (Total Chromium/Cr)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	(18) Total Air Raksa (Total Mercury/Hg)	Per sampel	Rp. 238.600,00	5 sampel	
	(19) Aluminium (Al)	Per sampel	Rp. 195.200,00	5 sampel	
	b) Metode Spektrofotometer Serapan Atom (Atomic Absorption Spectrophotometer/AAS) Flame				
	(1) Besi (Fe)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(2) Kalium (Potassium/K)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(3) Magnesium (Mg)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(4) Mangan (Manganese/Mn)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(5) Natrium (Sodium/Na)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(6) Kadmium (Cadmium/Cd)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(7) Kobal (Cobalt/Co)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(8) Tembaga (Copper/Cu)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(9) Nikel (Nickel/Ni)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(10) Timbel (Lead/Pb)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(11) Seng (Zinc/Zn)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	(12) Kalsium (Calcium/Ca)	Per sampel	Rp. 90.400,00	5 sampel	
	2) Parameter Organik (Sampel Biota)				
	a) Total Karbohidrat Alga	Per sampel	Rp. 45.200,00	5 sampel	
	b) Total Protein Alga	Per sampel	Rp. 52.700,00	5 sampel	
	d. Uji toksitas	Per sampel	Rp. 13.353.000,00	4 sampel	
<b>VIII</b>	<b>Pusat Penelitian Metalurgi dan Material</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Material Metalurgi (4 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	10 orang	
	b. Pelatihan Korosi dan Pengendaliannya (4 hari)	Per orang	Rp. 4.500.000,00	10 orang	
	c. Pelatihan Failure Analysis (Analisa Kegagalan) (4 hari)	Per orang	Rp. 4.500.000,00	10 orang	
	d. Pelatihan Pengujian Material Metalurgi (3 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	10 orang	
	e. Pelatihan Non Destructive Test (Pengujian Tak Merusak)	Per paket	Rp. 8.000.000,00	4 paket	

	2. Jasa Uji				
	a. Pengujian Lapangan				
	1) Pengukuran resistivitas tanah dan pH daerah untuk jalur pipa bawah tanah	per km Per 10 titik	Rp. 3.000.000,00	3 km 30 titik	
	2) Pengukuran resistivitas tanah dan pH daerah untuk tiang pancang jembatan/ lepas pantai ( <i>offshore</i> )	Per Tiang pancang per lokasi	Rp. 1.500.000,00	10 lokasi	
	3) Potensial pipa bawah tanah	Per Km Per kotak uji	Rp. 1.500.000,00	3 Km	
	4) Potensial tiang pancang jembatan/ lepas pantai ( <i>offshore</i> )	Per tiang pancang	Rp. 1.200.000,00	15 tiang Pancang	
	5) Pengukuran potensial terkomputerisasi( <i>Computerized Potential Logging/ CPL</i> )	Per km	Rp. 6.000.000,00	3 Km	
	6) Potensial redoks ( <i>redox</i> ) jalur pipa	Per km per 10 titik	Rp. 5.250.000,00	3 km 30 titik	
	7) Potensial redoks ( <i>redox</i> ) tiang pancang	Per tiang pancang	Rp. 750.000,00	10 tiang pancang	
	8) Potensial lapisindung pipa bawah tanah	Per km	Rp. 5.250.000,00	3 km	
	9) Penentuan jalur pipa ( <i>Pipe locator</i> )	Per km	Rp. 1.500.000,00	3 km	
	10) Detektor ( <i>detector</i> ) pipa bawah tanah	Per km	Rp. 4.000.000,00	3 km	
	11) Arus pipa bawah tanah	Per km	Rp. 4.500.000,00	5 km	
	12) Arus tiang pancang	Per tiang pancang	Rp. 5.250.000,00	10 tiang pancang	
	13) Pemasangan arus terpasang ( <i>Impressed current</i> ) bawah tanah	per anoda	Rp. 22.500.000,00	5 anoda	
	14) Pemasangan arus terpasang ( <i>Impressed current</i> ) tiang pancang	per anoda	Rp. 5.250.000,00	5 anoda	
	15) Pemasangan anoda korban pipa bawah tanah	Per anoda	Rp. 10.500.000,00	5 anoda	
	16) Tidak merusak - Thermograf Infra Merah ( <i>Non Destructive Test - Infra Red Thermography/ NDT - IRT</i> ), meliputi:				
	(a) tidak merusak- Thermograf Infra Merah ( <i>Non Destructive Test - Infra Red Thermography/ NDT - IRT</i> ) (minimal 3 hari)	Per hari	Rp. 6.750.000,00	3 hari	
	(b) Presentasi	Per orang	Rp. 3.750.000,00	2 orang	

	17) Tidak merusak - Uji Arus Terkomputerisasi ( <i>Non Destructive Test - Computerized of Current Test/NDT - CCT</i> ), meliputi:				
	(a) Tidak merusak - Uji Arus Terkomputerisasi ( <i>Non Destructive Test-Computerized of Current Test/NDT - CCT</i> )	Per Km	Rp. 8.250.000,00	3 km	
	(b) Presentasi	Per orang	Rp. 3.750.000,00	2 orang	
	18) Inframerah di laboratorium ( <i>Infra-Red Test in Laboratory</i> )	Per sampel	Rp. 525.000,00	5 sampel	
	b. Pengujian Mekanik				
	1) Kekerasan Brinell 5-10-30	Per sampel	Rp. 250.000,00	1 sampel	1 sampel terdiri dari 3 titik untuk pengukuran dan tidak termasuk persiapan sampel
	2) Kekerasan Mikro Vickers	Per sampel	Rp. 500.000,00	1 sampel	1 sampel terdiri dari 3 titik untuk pengukuran dan tidak termasuk persiapan sampel
	3) Kekerasan Rockwell b	Per sampel	Rp. 250.000,00	1 sampel	1 sampel terdiri dari 3 titik untuk pengukuran dan tidak termasuk persiapan sampel
	4) Kekerasan Rockwell c	per sampel	Rp. 250.000,00	1 sampel	1 sampel terdiri dari 3 titik untuk pengukuran dan tidak termasuk persiapan sampel
	5) Kekuatan Tarik (Kekuatan tarik maksimum ( <i>Sigma ultimate/Su</i> ), Kekuatan luluh ( <i>Sigma yield/Sy</i> ), Elongasi ( <i>elongation/e</i> ))	per sampel	Rp. 750.000,00	1 sampel	Hanya untuk uji kekuatan tarik sampel
	6) Sifat elektrik superkonduktor ( <i>electrical properties of superconductor</i> )	per sampel	Rp. 2.000.000,00	1 sampel	sifat resistivitas satu temperatur Tidak termasuk grafik
	c. Pengujian Fisik				
	1) Penimbangan (ketelitian 0,1 kg, 600 kg)	per penimbangan	Rp. 30.000,00	5 penimbangan	

	2) Penimbangan (ketelitian 0,1 g, 4.000 g)	per penimbangan	Rp. 20.000,00	5 penimbangan	
	3) Penimbangan (ketelitian 0,01 g, 100 g)	per penimbangan	Rp. 20.000,00	5 penimbangan	
	4) Berat Jenis Padatan	per sampel	Rp. 50.000,00	3 penimbangan	
	5) Berat jenis cairan	per sampel	Rp. 50.000,00	3 penimbangan	
	6) Butiran halus ( + 4 -375 ) Mata jaring ( <i>Mesh</i> )	per sampel per fraksi	Rp. 40.000,00	1 sampel 5 fraksi	
	7) Butiran Kasar ( + 2 - 1/4 ) inc	per sampel per fraksi	Rp. 30.000,00	1 sampel 5 fraksi	
	8) Viskositas cairan	per sampel	Rp. 50.000,00	3 sampel	
	10) Potensiostat	per sampel	Rp. 50.000,00	3 sampel	
	d. Preparasi Sampel Pengujian				
	1) Pemotongan Sampel				
	(a) Ringan	per mm <sup>2</sup>	Rp. 50,00	1000 mm <sup>2</sup>	
	(b) Sedang	per mm <sup>2</sup>	Rp. 100,00	2000 mm <sup>2</sup>	
	(c) Berat	per mm <sup>2</sup>	Rp. 200,00	1000 mm <sup>2</sup>	
	2) Pembuatan sampel uji tarik				
	(a) Sampel Pelat	Per sampel	100.000,00	3 sampel	
	(b) Sampel bulat	Per sampel	150.000,00	3 sampel	
	e. Proses Metalurgi				
	1) Pembuatan palet ( <i>pallet</i> )	per jam	Rp. 60.000,00	5 jam	
	2) Pengayakan halus ( + 4 - 375 ) Mata jaring ( <i>Mesh</i> )	per jam-fraksi	Rp. 70.000,00	3 jam 5 fraksi	
	3) Pemanasan sampai 1.700° C	per jam - 12 Liter	Rp. 150.000,00	3 jam	
	4) Pemanasan sampai 1.500° C	per jam - 30 Liter	Rp. 180.000,00	3 jam	
	5) Pemanasan sampai 1.200° C	per jam - 35 liter	Rp. 125.000,00	3 jam	
	6) Pengeringan per 30 liter	per jam	Rp. 80.000,00	12 jam	
	7) Pemisahan Magnet Kering, per 50 kg	per jam	Rp. 100.000,00	5 jam	
	8) Pemisahan Magnet Basah, per 50 kg	per jam	Rp. 100.000,00	5 jam	

	9) Penghancuran dengan mesin giling pehuru ( <i>Ball Mill</i> ), per 10kg	per jam	Rp. 70.000,00	3 jam	
	10) Penghancuran dengan rahang penghancur( <i>Jaw Crusher</i> ), per 20 kg	per jam	Rp. 80.000,00	3 jam	
	11) Penghancuran dengan cakram penggiling( <i>Disk Mill</i> ) , per kg	per jam	Rp. 100.000,00	3 jam	
	12) Penghancuran dengan Alat penggerus halus ( <i>Pulforizer mill</i> ), per 5 kg	per jam	Rp. 70.000,00	3 jam	
	13) Mesin Bubut	per jam	Rp. 52.500,00	8 jam	
	14) Mesin Bor Duduk	per jam	Rp. 45.000,00	8 jam	
	15) Mesin Bor Tangan	per jam	Rp. 35.000,00	8 jam	
	16) Mesin salinan kilang ( <i>Copy Milling</i> )	per jam	Rp. 60.000,00	8 jam	
	17) Mesin Sekrap	per jam	Rp. 55.000,00	8 jam	
	18) Mesin Gergaji	per jam	Rp. 45.000,00	8 jam	
	19) Mesin Gerinda Tangan	per jam	Rp. 40.000,00	8 jam	
	20) Mesin Gerinda Duduk	Per jam	Rp. 45.000,00	8 jam	
	21) Mesin Las Listrik	Per jam	Rp. 55.000,00	8 jam	
	22) Mesin pengeboran radial ( <i>Radial Drilling</i> )	Per jam	Rp. 55.000,00	8 jam	
	23) Mesin Potong Pelat. Maksimal 3 mm	Per lembar potong	Rp. 15.000,00	10 potong	
	24) Mesin Potong Profil	Per potong	Rp. 15.000,00	10 potong	
	25) Mesin Tekuk Pelat. Maksimal 3 mm	Per lembar tekuk	Rp. 15.000,00	5 lembar tekuk	
	26) Pengelasan asetilena ( <i>Las Oxy Acetyline</i> )	Per jam	Rp. 60.000,00	4 jam	
	27) Pengecoran bukan besi ( <i>Casting Non Ferro</i> ) Minimal 60 kg Al	Per Kg	Rp. 15.000,00	60 kg	
	28) Pengecoran besi ( <i>Casting Ferro</i> ) Minimal 200 kg Steel	Per Kg	Rp. 125.000,00	200 kg	
	29) Perlakuan termal ( <i>Thermal Treatment</i> )	Per jam	Rp. 200.000,00	8 jam	
	30) Perlakuan termomekanis ( <i>Thermo Mechanical Treatment</i> )	Per jam	Rp. 250.000,00	8 jam	



	31) Perlakuan termokimia ( <i>Thermo Chemical Treatment</i> )	Per jam	Rp. 200.000,00	8 jam	
	f. Jasa pengolahan				
	1) Proses pengecoran logam dengan tungku induksi kapasitas 200 kg	Per proses	Rp. 700.000,00	50 kg	1 proses adalah: 1 kg berat logam cair yang dihasilkan, tidak termasuk : - jasa proses peleburan; - bahan baku logam dan flux ; - ladle
<b>B.</b>	<b>KEDEPUTIAN BIDANG ILMU PENGETAHUAN HAYATI</b>				
<b>I</b>	<b>Pusat Penelitian Bioteknologi</b>				
	1. Penggunaan Sarana dan Prasarana Sesuai Tugas dan Fungsi				
	a. Lahan penelitian di Pusat Penelitian Bioteknologi				
	1) Lahan kering	Per hektar Per tahun	Rp. 10.000.000,00	0.1 hektar	
	2) Lahan basah	Per hektar Per tahun	Rp. 17.000.000,00	0.1 hektar	
	2. Jasa Analisis				
	a. Pemanduan	Per paket	Rp. 150.000,00	5 orang	
<b>II</b>	<b>Pusat Penelitian Biologi</b>				
	1. Jasa Kepakaran				
	a. Penyimpanan Mikroba				
	1) Liofilisasi (L-Drying)	Per 5 ampul	Rp. 500.000,00	5 ampul	
	2) Kering beku (Freeze Drying)	Per 5 ampul	Rp. 500.000,00	5 ampul	
	3) Pembekuan (Freezing)	Per 2 tabung	Rp. 100.000,00	2 tabung	
	b. Deposit Isolat Paten	Per tahun Per isolat	Rp. 5.000.000,00	1 tahun, 1 isolat	
	c. Pelatihan/Training/PKL				
	1) PKL mahasiswa	Per orang per bulan	Rp. 200.000,00	1 orang 1 bulan	
	2) Teknik pembuatan awetan vertebrata (5 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	1 orang 5 hari	

	3) Teknik pembuatan awetan burung (5 hari)	Per orang	Rp. 2.000.000,00	1 orang 5 hari	
	4) Teknik pembuatan awetan mamalia (5 hari)	Per orang	Rp. 2.500.000,00	1 orang 5 hari	
	5) Koleksi dan pembuatan awetan insekta (5 hari)	Per orang	Rp. 2.500.000,00	1 orang 5 hari	
	6) Training teknik identifikasi (5 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	1 orang 5 hari	
	7) Training manajemen koleksi (5 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	1 orang 5 hari	
	8) Pelatihan teknik dasar mikrobiologi (5 hari)	Per orang	Rp. 2.500.000,00	1 orang 5 hari	
<b>III</b>	<b>Balai Konservasi Tumbuhan - Kebun Raya Cibodas</b>				
	1. Penggunaan Sarana dan Prasarana sesuai Tugas dan Fungsi				
	a. Wisma tamu (Guest House)				
	1) Kelas A.1 (Medinilla)				
	a) 1 (satu) rumah (9 kamar dengan 18 tempat tidur)	Per hari	Rp. 3.600.000,00	1 hari	
	b) 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp. 400.000,00	1 hari	Tidak berlaku untuk hari sabtu, minggu, dan hari libur nasional
	a. Kelas A.2 (Sakura)				
	1) 1 (satu) rumah (5 kamar dengan 10 tempat tidur)	Per hari	Rp. 2.000.000,00	1 hari	
	2) 1 (satu) kamar (2 tempat tidur)	Per hari	Rp. 400.000,00	1 hari	Tidak berlaku untuk hari sabtu, minggu, dan hari libur nasional
	3) Kelas B. (Eucalyptus) (1 kamar dengan 2 tempat tidur)	Per hari	Rp. 200.000,00	1 hari	Tidak berlaku untuk hari sabtu, minggu, dan hari libur nasional
<b>IV</b>	<b>Pusat Penelitian Biomaterial</b>				
	1. Jasa Layanan				
	a. Bimbingan Mahasiswa				
	1) Mahasiswa S1	Per orang per paket	Rp. 500.000,00	1 orang, 1 paket (6 bulan)	

	2) Mahasiswa S2	Per orang per paket	Rp. 800.000,00	1 orang, 1 paket (4 semester)	
	3) Mahasiswa S3	Per orang per paket	Rp. 1.000.000,00	1 orang, 1 paket (8 semester)	
	b. Pengujian Sifat Fisik Mekanik Biomaterial (kayu, bambu dan komposit serat alam))				
	1) Pengukuran berat jenis, standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard/american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 40.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 80.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 80.000,00	3 sampel	
	2) Pengukuran kadar air, standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard/american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 40.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 80.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 80.000,00	3 sampel	
	3) Pengukuran kembang susut, standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard/american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 40.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 80.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 80.000,00	3 sampel	
	4) Pengukuran Modulus elastisitas ( <i>Modulus of elasticity/MOE</i> ) & Modulus patah ( <i>Modulus of rupture/MOR</i> ), standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard /american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Skala kecil ( <i>small clear specimen</i> )				

	(1) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(2) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(3) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(b) Skala penuh ( <i>full scale</i> )	Per sampel	Rp. 500.000,00	3 sampel	
	5) Pengukuran kekuatan tarik ( <i>Tensile Strength</i> ), standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard/american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	6) Pengukuran kekuatan sekrup/standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard/american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	7) Keteguhan rekat, standar industri Jepang/standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese industrial standard/american society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 100.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 200.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 200.000,00	3 sampel	
	8) Pengukuran MOE & MOR komposit termoplastik, standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese Industrial Standard/ American society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 100.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 200.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 200.000,00	3 sampel	

	9) Pengukuran kekuatan tarik tensile strength komposit thermoplastik, standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese Industrial Standard/ American society for testing and material - JIS/ASTM</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 100.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 200.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 200.000,00	3 sampel	
	10) Pengukuran <i>shear strength</i> , standar industri Jepang, standar uji dan material masyarakat Amerika ( <i>Japanese Industrial Standard/ American society for testing and material - JIS/ ASTM/ JAS</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	11) Pengukuran panas hidrasi	Per sampel	Rp. 300.000,00	3 sampel	
	12) Pengukuran delaminasi kayu lapis, LVL				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	13) Uji tekan ( <i>compression test</i> )				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	14) Uji geser horisontal kayu lapis, LVL				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per sampel	Rp. 75.000,00	3 sampel	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	(c) Umum	Per sampel	Rp. 150.000,00	3 sampel	
	c. Pengujian Biologis Biomaterial (kayu, bambu, komposit serat alami dan bahan biomaterial lainnya)				
	1) Pengujian efikasi insektisida terhadap rayap/borer				
	(a) Perusahaan Nasional - non registrasi	Per paket	Rp. 4.000.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol

	(b) Perusahaan Nasional - registrasi	Per paket	Rp. 5.000.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	(c) Perusahaan Multi Nasional - non registrasi	Per paket	Rp. 6.000.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	(d) Perusahaan Multi Nasional - registrasi	Per paket	Rp. 7.000.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	2) Pengujian efikasi insektisida terhadap rayap/borer				
	(a) Palability	Per paket	Rp. 6.000.000,00	1 paket	
	(b) mortality (mortalitas)	Per paket	Rp. 6.000.000,00	1 paket	
	3) Pengujian efikasi terhadap jamur/mold				
	(a) Perusahaan Nasional - non registrasi	Per paket	Rp. 5.500.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	(b) Perusahaan Nasional - registrasi	Per paket	Rp. 6.500.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	(c) Perusahaan Mullti Nasional - non registrasi	Per paket	Rp. 6.500.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	(d) Perusahaan Multi Nasional - registrasi	Per paket	Rp. 7.500.000,00	1 paket	1 s.d. 3 sampel dan 1 kontrol
	4) Pengujian toksisitas jangka pendek terhadap mencit/tikus	Per paket	Rp. 7.000.000,00	1 paket	
	5) Identifikasi				
	(a) Serangga	Per paket	Rp. 3.000.000,00	1 paket	
	(b) Jamur	Per paket	Rp. 3.500.000,00	1 paket	
	6) Pengujian efikasi insektisida terhadap hama rumah tangga di dalam ruangan				
	(a) Uji efikasi insektisida terhadap serangga hama rumah tangga ( <i>Single test</i> )	Per paket	Rp. 4.000.000,00	1 paket	
	(b) Uji efikasi insektisida repellent terhadap nyamuk maksimal 8 jam	Per paket	Rp. 5.000.000,00	1 paket	
	(c) Uji efikasi insektisida repellent terhadap nyamuk lebih dari 8 jam	Per paket	Rp. 7.000.000,00	1 paket	
	(d) Uji efikasi insektisida insektisida residual terhadap hama rumah tangga	Per paket	Rp. 8.000.000,00	1 paket	
	7) Pengujian efikasi insektisida terhadap kecoa/lipas di dalam ruangan				
	(a) Uji efikasi insektisida terhadap kecoa (single test)	Per paket	Rp. 4.000.000,00	1 paket	

	(b) Uji efikasi insektisida residual terhadap kecoa (single test)	Per paket	Rp. 8.000.000,00	1 paket	
	d. Pengujian/ Analisa Kimia (kayu, bambu, komposit serat alami dan bahan biomaterial lainnya)				
	1) Preparasi material untuk analisa kimia	Per sampel	Rp. 120.000,00	2 sampel	
	2) Kadar ekstraktif	Per sampel	Rp. 800.000,00	2 sampel	
	3) Kadar lignin (tidak termasuk ekstraktif)	Per sampel	Rp. 400.000,00	2 sampel	
	4) Kadar holoselulosa (tidak termasuk ekstraktif)	Per sampel	Rp. 420.000,00	2 sampel	
	5) Kadar alfaselulosa (termasuk holoselulosa, tidak termasuk ekstraktif)	Per sampel	Rp. 700.000,00	2 sampel	
	6) Kadar hemiselulosa (termasuk holo dan alfaselulosa, tidak termasuk ekstraktif)dengan metoda by difference	Per sampel	Rp. 700.000,00	2 sampel	
	7) Paket pengujian (untuk pengujian angka 2) sampai dengan 6))	Per sampel	Rp. 2.200.000,00	2 sampel	
	8) Analisa emisi formaldehida	Per sampel	Rp. 400.000,00	2 sampel	
	9) Preparasi material emisi formaldehida	Per sampel	Rp. 120.000,00	2 sampel	
	2. Penggunaan Sarana dan Prasarana Sesuai Tugas dan Fungsi				
	a. Alat Pengujian				
	1) Penggunaan alat pengujian penghomogenan (Homogenizer)				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - >5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - >20 hari, menggunakan tarif per bulan.
Per hari		Rp. 500.000,00	1 hari		
Per bulan		Rp. 10.000.000,00	1 bulan		

	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 200.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt;5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt;20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 1.000.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 20.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 200.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt;5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt;20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 1.000.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 20.000.000,00	1 bulan	
	2) Penggunaan alat Ultra Thurrax				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 25.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt;5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt;20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 125.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 2.500.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif</li> </ul>
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- perjam,</li> <li>- &gt;5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt;20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
	(c) Umum	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt;5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt;20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	3) Penggunaan alat Ultra sonificator				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 30.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt;5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 150.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 2.500.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 60.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per</li> </ul>
		Per hari	Rp. 300.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	

					hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
	(c) Umum	Per jam	Rp. 60.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - >5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 300.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	4) Penggunaan alat mesin kempa panas (hotpress machine) kecil				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 25.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 125.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 2.500.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 60.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 300.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 6.000.000,00	1 bulan	

					bulan.
	(c) Umum	Per jam	Rp. 60.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 300.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 6.000.000,00	1 bulan	
	5) Penggunaan alat mesin kempa panas (hotpress machine) medium				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 40.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 200.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 4.000.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit

		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	
	6) Penggunaan alat disc refiner				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	

					menggunak an tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunak an tarif per hari; - > 20 hari, menggunak an tarif per bulan.
	7) Penggunaan Beater Hollander				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunak an tarif perjam, - > 5 jam menggunak an tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunak an tarif per hari; - > 20 hari, menggunak an tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunak an tarif perjam, - > 5 jam menggunak an tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunak an tarif per hari; - > 20 hari, menggunak an tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunak an tarif perjam, - > 5 jam menggunak an tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunak an tarif per hari; - > 20 hari, menggunak an tarif per hari; - > 20 hari, menggunak an tarif per hari.
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	

					menggunakan tarif per bulan.
	8) Penggunaan alat pemasak pulp (digester)				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 100.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 10.000.000,00	1 bulan	
	9) Penggunaan alat Ring flaker				

	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 25.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 125.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 2.500.000,00	1 bulan	
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	10) Penggunaan alat Hammer Mill				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 25.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif
		Per hari	Rp. 125.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 2.500.000,00	1 bulan	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari;</li> <li>- &gt; 20 hari, menggunakan tarif per bulan.</li> </ul>
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	11) Penggunaan alat Drum Chipper				
	(a) Mahasiswa Diploma dan S1	Per jam	Rp. 25.000,00	1 jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam;</li> <li>- ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam,</li> <li>- &gt; 5 jam menggunakan tarif per hari;</li> <li>- ≤ 20 hari, menggunakan tarif per</li> </ul>
		Per hari	Rp. 125.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 2.500.000,00	1 bulan	



					hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
	(b) Mahasiswa S2 dan S3	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	(c) Umum	Per jam	Rp. 50.000,00	1 jam	- Menit ke-1 s.d. menit ke-59 dihitung 1 jam; - ≤ 5 jam, menggunakan tarif perjam, - > 5 jam menggunakan tarif per hari; - ≤ 20 hari, menggunakan tarif per hari; - > 20 hari, menggunakan tarif per bulan.
		Per hari	Rp. 250.000,00	1 hari	
		Per bulan	Rp. 5.000.000,00	1 bulan	
	b. Ruang Serba Guna	Per hari	Rp. 500.000,00	1 hari	
<b>C.</b>	<b>KEDEPUTIAN BIDANG ILMU PENGETAHUAN TEKNIK</b>				
<b>I</b>	<b>Pusat Penelitian Informatika</b>				
	1. Pelatihan dan Bimbingan				
	a. Kursus Teknik Elektronika	Per orang	Rp. 2.000.000,00	5 orang	
	b. Kursus Teknik Informatika	Per orang	Rp. 2.000.000,00	5 orang	
	c. Kursus Sumber Daya Manusia	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	d. Pelatihan Sistem Pangkalan Data ( <i>Data Base</i> )				
	1) Pengantar ( <i>Introduction</i> )	Per orang	Rp. 800.000,00	15 orang	
	2) Alat Pengembang ( <i>Development Tool</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	3) Analisis dan Sistem Desain	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	

	4) Administrasi	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	e. Pelatihan Bahasa Pemrograman				
	1) Pemrograman Dasar	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Pemrograman Lanjutan	Per orang	Rp. 2.000.000,00	5 orang	
	f. Pelatihan <i>Operating System</i>				
	1) Pengantar ( <i>Introduction</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Lanjutan ( <i>Advanced</i> )	Per orang	Rp. 2.000.000,00	5 orang	
	g. Pelatihan Personal Computer (PC)				
	1) Pengantar ( <i>Introduction</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Lanjutan ( <i>Advanced</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	h. Pelatihan LAN Wan				
	1) Komunikasi data ( <i>Data Communication</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Desain pengkabelan jaringan ( <i>Network Cabling Design</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	3) Implementasi dan desain LAN ( <i>LAN Design And Implementation</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	4) Jaringan ethernet ( <i>Ethernet Network</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	5) Jaringan protokol kendali transmisi/ protokol ( <i>Internet TCP/IP Network</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	6) Rancangan kerja internet ( <i>Internet Working Design</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	7) Komputer jaringan ( <i>Network Computer</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	8) Desain internet ( <i>Internet Design</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	9) Desain jaringan perusahaan ( <i>Enterprise Network Design</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	i. Pelatihan aplikasi jaringan ( <i>Network Applications</i> )				
	1) Desain web ( <i>Web Design</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Lanjutan ( <i>Advanced</i> ) Desain web ( <i>Web Design</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	3) Pemrograman Java ( <i>Java Programming</i> )	Per orang	Rp. 1.500.000,00	7 orang	
	4) Administrasi server web ( <i>Web Server Administration</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2. Jasa Layanan				

	a. Instalasi				
	1) Perkabelan jaringan area lokal (dalam ruang) ( <i>LAN (indoor)</i> )	Per jaringan (node)	Rp. 500.000,00	20 node	
	2) Tataan perute ( <i>Set-up Router</i> )	Per paket	Rp. 3.500.000,00	3 paket	
	3) Tataan saklar ( <i>Set-up Switch</i> )	Per item	Rp. 1.500.000,00	7 item	
	4) Instalasi UNIX	Per node	Rp. 2.000.000,00	5 node	
	5) Instalasi Aplikasi UNIX	Per node	Rp. 1.000.000,00	10 node	
	6) Install Sistem Pengamanan Jaringan	Per node	Rp. 3.500.000,00	3 node	
	b. Perancangan				
	1) Laman (tulisan) ( <i>Homepage (text)</i> )	Per page	Rp. 200.000,00	50 page	
	2) Laman (tulisan+gambar)	Per page	Rp. 500.000,00	20 page	
	3) Tautan laman ( <i>Homepage Link</i> )	Per link	Rp. 25.000,00	40 link	
	4) Laman multimedia ( <i>Multimedia Homepage</i> )	Per page	Rp. 1.000.000,00	10 page	
	5) Naskah laman ( <i>Homepage Script</i> )	Per script	Rp. 500.000,00	20 script	
	6) Integrasi Laman ( <i>Homepage</i> ) dengan pangkalan data ( <i>database</i> )	Per page	Rp. 500.000,00	20 page	
	7) Desain LAN sederhana ( <i>Simple LAN Design</i> )	Per sistem	Rp. 1.000.000,00	10 sistem	
	8) Lanjutan ( <i>Advanced</i> ) desain jaringan area lokal ( <i>LAN Design</i> )	Per sistem	Rp. 3.000.000,00	4 sistem	
	9) Desain jaringan area luas ( <i>Wan Design</i> )	Per sistem	Rp. 5.000.000,00	2 sistem	
	10) Rancangan kerja internet ( <i>Internet Working Design</i> )	Per sistem	Rp. 7.000.000,00	2 sistem	
	c. Pemakaian Peralatan				
	1) Simpan Server	Per bulan	Rp. 1.500.000,00	7 bulan	
	2) Publikasi Laman ( <i>Homepage</i> )	Per Kbyte	Rp. 250.000,00	40 Kbyte	
	3) Penambahan ruang laman ( <i>Space Homepage</i> )	Per Mbyte	Rp. 300.000,00	40 Mbyte	
	4) Alat-uji jaringan ( <i>Network Test Tool</i> )	Per jam	Rp. 500.000,00	20 jam	
	d. Pembuatan Digital Video (CD-Rom)	Per detik	Rp. 50.000,00	200 detik	
	e. Pembuatan Presentasi Multi Media	Per detik	Rp. 75.000,00	150 detik	
<b>II</b>	<b>Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi</b>				

	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan dan Bimbingan Telekomunikasi, Elektronika, Komponen dan Material				
	1) Proses papan rangkaian bercetak ( <i>printed circuit board/PCB</i> ), 1 paket	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Proses papan rangkaian bercetak melalui lubang ( <i>printed circuit board-plated through hole/PCB-PTH</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	3) Desain Rangkaian Elektronika	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	4) Pelatihan mikro pengendali ( <i>microcontroller</i> )	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	5) Pelatihan dan Bimbingan Transmisi Telekomunikasi	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	b. Pelatihan dan Bimbingan Jaringan Telekomunikasi				
	1) Desain	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	2) Pengembangan	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	3) Pengoperasian	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	4) Pemeliharaan	Per orang	Rp. 1.000.000,00	10 orang	
	c. Pelatihan dan Bimbingan radar pemancar ( <i>Radar Transmitter/TX</i> ) dan radar penerima ( <i>Radar Receiver/RX</i> )	Per paket	Rp. 1.000.000,00	10 paket	
	d. Pelatihan dan Bimbingan pemrosesan sinyal ( <i>Signal Processing</i> )	Per paket	Rp. 1.000.000,00	10 paket	
	e. Pelatihan dan Bimbingan Tampilan Citra Radar	Per paket	Rp. 1.000.000,00	10 paket	
	f. Sanggar ( <i>Workshop</i> ) Radar/ Elektronika Pertahanan	Per paket	Rp. 1.000.000,00	10 paket	
	g. Pelatihan dan Bimbingan Teknologi saput tebal ( <i>Thick Film</i> ) dan Tebal hibrid ( <i>Hybrid</i> )	Per paket	Rp. 2.000.000,00	10 paket	
	h. Pelatihan dan Bimbingan Teknologi saput tipis ( <i>Thin Film</i> ) Tipis hibrid ( <i>Hybrid</i> )	Per paket	Rp. 2.000.000,00	10 paket	
	i. Pelatihan dan Bimbingan Material Magnetik	Per paket	Rp. 1.500.000,00	10 paket	
	2. Penjualan				
	a. Antena penerima UHF ( <i>Receiver TV UHF</i> )	Per unit	Rp. 85.000,00	5 unit	
	b. Sirkuit Hibrid ( <i>Hybrid</i> ) Film Tebal (tanpa komponen aktif)	Per Cm <sup>2</sup>	Rp. 15.000,00	10 Cm <sup>2</sup>	

	c. Sirkuit Hibrid ( <i>Hybrid</i> ) Film Tipis	Per Cm <sup>2</sup>	Rp. 25.000,00	10 Cm <sup>2</sup>	
<b>III</b>	<b>Pusat Penelitian Fisika</b>				
	a. Jasa Pelatihan Teknis Bidang Fisika maksimal 3 (tiga) hari	Per orang	Rp. 1.500.000,00	3 orang	
<b>IV</b>	<b>Pusat Penelitian Kimia</b>				
	1. Bimbingan Penelitian dan Pelatihan				
	a. Pelatihan NMR dan elucidasi struktur (FTIR, LCMS dan NMR) (5 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	5 orang	
	b. Pelatihan BET/ BJH (5 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	10 orang	
	c. Pelatihan uji bioaktivitas (anti oksidan, anti diabet, BSLT) (5 hari)	Per orang	Rp. 3.500.000,00	10 orang	
	d. Pelatihan atsiri (5 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	8 orang	
	e. Pelatihan bio etanol generasi 2 dan 3 (5 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	10 orang	
	f. Pelatihan nano teknologi (5 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	5 orang	
	g. Pelatihan instrumen AAS (3 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	5 orang	
	h. Pelatihan instrumentasi GC atau GC-MS (5 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	5 orang	
	i. Pelatihan instrumentasi Inductively Couple Plasma (ICP atau ICP-MS) (3 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	10 orang	
	j. Pelatihan Manajemen Mutu (4 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	5 orang	
	k. Pelatihan XRD (3 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	10 orang	
	l. Pelatihan dasar analisa air (1 hari)	Per orang	Rp. 250.000,00	10 orang	
	m. Pelatihan bio remediasi (5 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	5 orang	
	n. Pelatihan produksi edible jamur (5 hari)	Per orang	Rp. 5.000.000,00	5 orang	
	o. Pelatihan produksi kompos organik (4 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	5 orang	
	p. Pelatihan aplikasi CFD (4 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	5 orang	
<b>V</b>	<b>Balai Penelitian Teknologi Bahan Alam</b>				
	1. Jasa Layanan				
	a. Produksi Ternak				
	1) penggemukan ternak ruminansia besar	Per kg	Rp. 7.500,00	1 ekor	
	2) penggemukan ternak ruminansia kecil	Per kg	Rp. 2.000,00	2 ekor	
	3) produksi unggas potong	Per kg	Rp. 600,00	100 ekor	
	4) produksi unggas petelur	Per kg	Rp. 600,00	100 ekor	
	5) produksi pupuk organik	Per kg	Rp. 1.000,00	50 kg	
	6) pembibitan ternak ruminansia kecil	Per ekor	Rp. 250.000,00	2 ekor	
	7) Jasa Pembuatan Pakan Ternak Ruminansia (minimal 50 kg)	Per Kg	Rp. 1.000,00	50 kg	
	8) Jasa Pembuatan Aditif Ternak Ruminansia	Per Kg	Rp. 6.000,00	10 kg	
	9) Jasa Pembuatan Pakan Ternak	Per Kg	Rp. 7.500,00	50 kg	

	Unggas 10) Jasa Pembuatan Aditif Ternak Unggas	Per Kg	Rp. 8.500,00	10 kg	
	2. Penggunaan Sarana dan Prasarana Sesuai Tugas dan Fungsi				
	a. Penggunaan alat laboratorium				
	1) Kaca semprit ( <i>Syringe Glass</i> ) 100 ml	Per tabung Per hari	Rp. 10.000,00	3 tabung	
	b. Penggunaan alat produksi				
	1) Teknologi pengalengan (tanpa kaleng)	Per kaleng	Rp. 3.000,00	30 kaleng	
<b>VI</b>	<b>Pusat Penelitian Tenaga Listrik dan Mekatronik</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Proteksi Katodik Tingkat Dasar	Per orang per hari	Rp. 500.000,00	5 orang	
	b. Proteksi Katodik Tingkat Lanjut	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	5 orang	
	c. Pemrograman dan pengoperasian Mesin CNC ( <i>Computer Numerical Control</i> )				
	1) Pelajar	Per orang Per hari	Rp. 150.000,00	20 orang	
	2) Mahasiswa	Per orang Per hari	Rp. 300.000,00	20 orang	
	3) Umum	Per orang Per hari	Rp. 500.000,00	20 orang	
	d. Pelatihan Motor Bakar				
	1) Pelajar	Per orang Per hari	Rp. 200.000,00	5 orang	
	2) Mahasiswa	Per orang Per hari	Rp. 400.000,00	5 orang	
	3) Umum	Per orang Per hari	Rp. 800.000,00	5 orang	
	e. Pelatihan Sistem Pendingin				
	1) Pelajar	Per orang Per hari	Rp. 150.000,00	5 orang	
	2) Mahasiswa	Per orang Per hari	Rp. 300.000,00	5 orang	
	3) Umum	Per orang Per hari	Rp. 500.000,00	5 orang	
	f. Pelatihan Pembangkit Listrik Tenaga Air				
	1) Pelajar	Per orang Per hari	Rp. 150.000,00	5 orang	
	2) Mahasiswa	Per orang Per hari	Rp. 400.000,00	5 orang	
	3) Umum	Per orang Per hari	Rp. 800.000,00	5 orang	
	g. Pelatihan <i>Winding</i> (Lilitan) Motor Listrik				
	1) Pelajar	Per orang Per hari	Rp. 350.000,00	5 orang	
	2) Mahasiswa	Per orang Per hari	Rp. 500.000,00	5 orang	

	3) Umum	Per orang Per hari	Rp. 900.000,00	5 orang	
	h. Pelatihan Elektronika Daya				
	1) Pelajar	Per orang Per hari	Rp. 350.000,00	5 orang	
	2) Mahasiswa	Per orang Per hari	Rp. 500.000,00	5 orang	
	3) Umum	Per orang Per hari	Rp. 800.000,00	5 orang	
	2. Manufaktur				
	a. Pengecoran				
	1) Besi cor kelabu	Per kg	Rp. 22.500,00	60 kg	
	2) Besi cor nodular	Per kg	Rp. 27.500,00	60 kg	
	3) Aluminium	Per kg	Rp. 40.000,00	60 kg	
	4) Perunggu ( <i>Bronze</i> )	Per kg	Rp. 65.000,00	60 kg	
	5) Semburan bahan abrasi ( <i>Shot Blast</i> )	Per kg	Rp. 4.000,00	60 kg	
	6) Kuningan	Per kg	Rp. 55.000,00	60 kg	
	7) Baja tahan karat ( <i>Stainless Steel</i> )	Per kg	Rp. 120.000,00	60 kg	
	8) Baja Karbon	Per kg	Rp. 18.000,00	60 kg	
	9) Tembaga	Per kg	Rp. 60.000,00	60 kg	
	10) <i>Manganese Steel</i>	Per kg	Rp. 120.000,00	60 kg	
	11) <i>Hi-Chrom Steel</i>	Per kg	Rp. 100.000,00	60 kg	
<b>VII</b>	<b>Balai Penelitian Teknologi Mineral</b>				
	1. Layanan Perbengkelan				
	a. skrap ( <i>Scrap</i> )	Per mm <sup>3</sup>	Rp. 35,00	10 mm <sup>3</sup>	
	b. Frais	Per mm <sup>3</sup>	Rp. 35,00	10 mm <sup>3</sup>	
	c. Bor				
	1) Tebal plat 1 s.d. 20 mm dengan diameter lubang :				
	(a) 1 mm s/d 10 mm	Per lubang	Rp. 1.000,00	10 lubang	
	(b) 11 mm s/d 20 mm	Per lubang	Rp. 2.500,00	10 lubang	
	(c) 21 mm s/d 30 mm	Per lubang	Rp. 4.000,00	10 lubang	
	(d) 31 mm s/d 50 mm	Per lubang	Rp. 5.800,00	10 lubang	
	(e) 51 mm s/d 60 mm	Per lubang	Rp. 7.900,00	10 lubang	
	2) Tebal plat 21 s.d. 50 mm dengan diameter lubang :				
	(a) 1 mm s/d 10 mm	Per lubang	Rp. 2.000,00	10 lubang	

	(b) 11 mm s/d 20 mm	Per lubang	Rp. 3.500,00	10 lubang	
	(c) 21 mm s/d 30 mm	Per lubang	Rp. 5.000,00	10 lubang	
	(d) 31 mm s/d 50 mm	Per lubang	Rp. 6.800,00	10 lubang	
	(e) 51 mm s/d 60 mm	Per lubang	Rp. 8.900,00	10 lubang	
	d. Jasa Pengecoran Logam				
	1) Baja Cor	Per kg	Rp. 14.500,00	300 kg	
	2) Baja Cor Paduan (< 5% unsur paduan)	Per kg	Rp. 15.500,00	300 kg	
	3) Baja Cor Paduan (5 - 15% unsur paduan)	Per kg	Rp. 17.000,00	300 kg	
	4) Besi Cor Kelabu	Per kg	Rp. 12.500,00	300 kg	
	5) Besi Cor Paduan (< 5% unsur paduan)	Per kg	Rp. 14.000,00	300 kg	
	6) Besi Cor Paduan (5 - 15% unsur paduan)	Per kg	Rp. 15.000,00	300 kg	
	2. Penjualan				
	a. Produk Pengecoran Logam				
	1) Baja Cor	Per kg	Rp. 24.000,00	300 kg	
	2) Baja Cor Paduan (< 5% unsur paduan)	Per kg	Rp. 30.000,00	300 kg	
	3) Baja Cor Paduan (5 - 15% unsur paduan)	Per kg	Rp. 35.000,00	300 kg	
	4) Besi Cor Kelabu	Per kg	Rp. 21.000,00	300 kg	
	5) Besi Cor Paduan (< 5% unsur paduan)	Per kg	Rp. 23.000,00	300 kg	
	6) Besi Cor Paduan (5 - 15% unsur paduan)	Per kg	Rp. 30.000,00	300 kg	
	7) Besi cor batang ( <i>Pig Iron</i> )	Per kg	Rp. 6.500,00	300 kg	
	8) Skrap ( <i>Scrap</i> ) besi kasar	Per kg	Rp. 5.500,00	4.000 kg	
	3. Penggunaan Sarana dan Prasarana Sesuai Tugas dan Fungsi				
	a. Pemuat ( <i>Loader</i> )	Per jam	Rp. 130.000,00	5 jam	
<b>D.</b>	<b>KEDEPUTIAN BIDANG JASA ILMIAH</b>				
<b>I</b>	<b>Pusat Penelitian Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian</b>				
	1. Pelatihan Serta Bimbingan				
	a. Pelatihan Reguler dalam bidang Sistem Mutu dan Teknologi Pengujian				



	1) Paket pelatihan	Per orang per hari	Rp. 1.000.000,00	4 orang	
<b>II</b>	<b>Pusat Penelitian Metrologi</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Pengukuran dan Kalibrasi				
	1) Pengukuran dan Kalibrasi Dimensi	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	2) Pengukuran dan Kalibrasi Suhu	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	3) Pengukuran dan Kalibrasi Kelistrikan	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	4) Pengukuran dan Kalibrasi Gaya Massa	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	5) Pengukuran dan Kalibrasi Radiometri Fotometri	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	6) Pengukuran dan Kalibrasi Akustik dan Vibrasi	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	7) Pengukuran kalibrasi waktu dan frekwensi	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	8) Pelatihan Ketidakpastian Pengukuran	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	9) Pelatihan Standardisasi/Sistem Manajemen Mutu Laboratorium	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
	b. Pelatihan di Tempat Pelanggan	Per orang Per hari	Rp. 1.000.000,00	5 orang	
<b>III</b>	<b>Unit Pelaksana Teknis Balai Pengembangan Instrumentasi</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Reguler Teknik Pengukuran dan Kalibrasi (4 hari)				
	1) Suhu	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	10 Orang	
	2) Kelistrikan	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	10 Orang	
	3) Massa	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	10 Orang	
	4) Dimensi	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	10 Orang	
	5) Tekanan	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	10 Orang	
	6) Ketidakpastian Pengukuran	Per orang Per hari	Rp. 750.000,00	10 Orang	
<b>IV</b>	<b>Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah</b>				
	1. Pelatihan Perpustakaan				
	a. Penulisan Ilmiah (3 hari)	Per orang	Rp. 2.500.000,00	5 orang	
	b. Literasi Informasi (3 hari)	Per orang	Rp. 2.500.000,00	5 orang	
	c. Pengemasan Informasi (3 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	5 orang	

	d. Teknologi Informasi Bidang Dokumentasi, Informasi dan Perpustakaan (4 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	5 orang	
<b>V</b>	<b>Balai Informasi Teknologi</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Pengelolaan Perpustakaan Digital (4 hari)	Per orang	Rp. 2.500.000,00	3 orang	
	b. Pelatihan Fotografi (4 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	2 orang	
	c. Pelatihan Video Shooting dan Proses Multimedia (5 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	2 orang	
	d. Pelatihan Teknik Presentasi (3 hari)	Per orang	Rp. 200.000,00	3 orang	
	e. Pelatihan Manajemen Informasi (4 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	2 orang	
	f. Pelatihan Multimedia Interaktif (5 hari)	Per orang	Rp. 4.000.000,00	2 orang	
	g. Pelatihan Animasi 3 Dimensi (4 hari)	Per orang	Rp. 3.500.000,00	2 orang	
	h. Pelatihan Desain Grafis (4 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	2 orang	
	i. Pelatihan Desain Website (4 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	2 orang	
	j. Pelatihan Pembuatan <i>Company Profile</i> (4 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	2 orang	
	k. Pelatihan Teknik Komunikasi (3 hari)	Per orang	Rp. 2.000.000,00	3 orang	
<b>VI</b>	<b>Balai Media Dan Reproduksi (LIPI Press)</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Penulisan dan Penerbitan Ilmiah	Per orang Per hari	Rp. 1.250.000,00	15 orang	
<b>VII</b>	<b>Pusat Inovasi</b>				
	1. Pelatihan				
	a. Pelatihan Bidang Kekayaan Intelektual	Per orang Per hari	Rp. 2.000.000,00	25 orang	
	b. Pelatihan Desain Kemasan (5 hari)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	20 orang	
	c. Pelatihan Penyusunan Kelayakan Teknoekonomi (2 hari)	Per orang	Rp. 2.000.000,00	30 orang	
	d. Pelatihan Penyusunan Rencana Bisnis/ <i>Business Plan</i> (2 hari)	Per orang	Rp. 2.000.000,00	30 orang	
	e. Pelatihan Komersialisasi Hasil Litbang (2 hari)	Per orang	Rp. 2.000.000,00	30 orang	
<b>E.</b>	<b>SEKRETARIAT UTAMA</b>				
<b>I</b>	<b>Pusat Pembinaan, Pendidikan, dan Pelatihan Peneliti</b>				
	1. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN				
	a. Pendidikan dan Pelatihan Fungsional Peneliti Tingkat Pertama (selama 18 hari)	Per orang	Rp. 11.400.000,00	24 orang	

	b. Pendidikan dan Pelatihan Fungsional Peneliti Tingkat Lanjutan (selama 8 hari)	Per orang	Rp. 7.200.000,00	24 orang	
	c. Pendidikan dan Pelatihan Teknis Penulisan Ilmiah (selama 4 hari)	Per orang	Rp. 3.900.000,00	15 orang	
	d. Pendidikan dan Pelatihan Metode Penelitian dan Pengolahan Data (selama 10 hari)	Per orang	Rp. 7.350.000,00	15 orang	
	e. Pendidikan dan Pelatihan Desain Riset (selama 4 hari)	Per orang	Rp. 4.050.000,00	15 orang	
	f. Pendidikan dan Pelatihan Penyusunan Proposal (selama 6 hari)	Per orang	Rp. 5.700.000,00	15 orang	
	g. Pendidikan dan Pelatihan Pengelolaan Jurnal Ilmiah Elektronik (selama 5 hari)	Per orang	Rp. 5.050.000,00	15 orang	
	h. Pendidikan dan Pelatihan Teknis Penulisan Ilmiah (selama 6 hari)	Per orang	Rp. 5.200.000,00	15 orang	
	i. Pendidikan dan Pelatihan Metode Penelitian dan Pengolahan Data (selama 12 hari)	Per orang	Rp. 7.200.000,00	15 orang	
	j. Diklat teknis penyusunan proposal penelitian (selama 4 hari)	Per orang	Rp. 3.600.000,00	15 orang	
	k. In House Training Diklat Teknis				
	1) Diklat Teknis 5 hari (Metode Penelitian Sosial)	Per orang	Rp. 4.350.000,00	15 orang	
	2) Diklat Teknis 12 hari (Metode Penelitian Sosial)	Per orang	Rp. 6.900.000,00	15 orang	
	3) Diklat Teknis 10 hari (Metode Penelitian dan Analisis Data Ilmu Pengetahuan Alam)	Per orang	Rp. 5.400.000,00	15 orang	
	4) Diklat Teknis 3 hari (Penulisan Karya Tulis Ilmiah)	Per orang	Rp. 3.000.000,00	15 orang	
	5) Diklat Teknis 5 hari (Penulisan Karya Tulis Ilmiah)	Per orang	Rp. 3.400.000,00	15 orang	
	6) Diklat Teknis 5 hari (Penulisan Karya Tulis Ilmiah Internasional)	Per orang	Rp. 5.500.000,00	15 orang	
	1. Uji Kompetensi Peneliti Tingkat Pertama (selama 3 hari)	Per orang	Rp. 3.450.000,00	24 orang atau 6 orang	24 orang untuk peserta yang mengikuti diklat peneliti tingkat pertama, 6 orang untuk peserta inpasing

PELAKSANA TUGAS KEPALA  
LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA,

ttd

BAMBANG SUBIYANTO