



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 142/PMK.05/2012

TENTANG

TARIF LAYANAN BADAN LAYANAN UMUM PUSAT
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINYAK
DAN GAS BUMI "LEMIGAS" PADA KEMENTERIAN ENERGI
DAN SUMBER DAYA MINERAL

TARIF LAYANAN BADAN LAYANAN UMUM
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI
"LEMIGAS" PADA KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
A	Jasa Layanan Laboratorium Eksplorasi		
	1. Paket Analisis Laboratorium Biostratigrafi		
	a. Preparasi Sampel	Per sampel	636.500,-
	b. Tarif <i>Footage</i> -Sampel Sumur (Berlaku untuk ketebalan sedimen lebih dari 1500 kaki atau 500 meter. Untuk ketebalan sedimen kurang dari 1500 kaki, berlaku tarif <i>Spot</i> Sampel)	Per <i>foot</i>	342.000,-
	c. Sampel Singkapan Terpilih, Sampel Sumur Terpilih	Per sampel	5.225.000
	2. Paket Analisis Laboratorium Evaluasi Batuan Induk		
	a. Preparasi sampel batuan induk	Per sampel	1.672.000,-
	b. Analisis Pengayakan Batuan Induk	Per sampel	2.356.000,-
	c. Analisis Lanjutan Batuan Induk	Per sampel	37.287.500,-
	3. Paket Analisis Laboratorium Evaluasi Minyak dan Gas Bumi		
	a. Analisis Gas Bumi	Per sampel	8.265.000,-
	b. Analisis Minyak	Per sampel	23.246.500,-
	4. Paket Interpretasi Analisis Rutin dan Laporan Akhir	Per paket	5.890.000,-
	5. Paket Studi Korelasi		
	a. Korelasi Minyak-Minyak	Per sampel	21.726.500,-
	b. Korelasi Batuan Induk Minyak	Per sampel	11.590.000,-
	6. Klasifikasi Generik Minyak	Per sampel	25.384.000,-
	7. Paket Analisis Geokimia Reservoar	Per sampel	9.452.500,-
	8. Tindak Lanjut Analisis		
	a. Sampel Batuan Induk	Per sampel	15.580.000,-
	b. Sampel Batuan Inti	Per sampel	16.720.000,-
	c. Sampel Minyak	Per sampel	22.610.000,-
	9. Paket Analisis Laboratorium Sedimentologi dan Jasa Terkait		
	a. Petrografi batuan karbonat	Per sampel	1.662.500,-
	b. Petrografi batuan klastik	Per sampel	1.662.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Nilai (Rp)
	c. Petrografi dari batuan beku dan metamorf	Per sampel	5.913.750,-
	d. Diffraksi Sinar-X	Per sampel	2.850.000,-
	e. <i>Scanning Electron</i> Mikroskop (SEM)	Per sampel	5.225.000,-
	f. Analisis Energi Dispersif dgn Sinar-X (<i>Energy Dispersive X-ray</i>)	Per sampel	1.045.000,-
	g. Mikroskop <i>Fluorescence</i>	Per sampel	4.132.500,-
	h. Preparasi sayatan tipis	Per sampel	3.367.750,-
	10. Paket Jasa Laboratorium Pencitraan Bawah Permukaan		
	a. Pengolahan Data Seismik 2D <i>Standard</i>	Per kmsq	950.000,-
	b. Pengolahan Data Seismik 3D <i>Standard</i>	Per kmsq	4.750.000,-
	c. Digitasi Data Log Sumuran	Per sumur	1.425.000,-
	11. Paket Jasa Pengukuran Geofisika Potensial dan Topografi		
	a. Magnetik (<i>Proton Magnetometer</i> , Model Geometri G-856X)	Per hari	570.000,-
	b. Gravitas (<i>Gravimeter Lacoste Romberg</i>)	Per hari	807.500,-
	c. Resistivitas (<i>Zonge GDP-16</i>)	Per hari	2.280.000,-
	d. GPS <i>Geodetic Leica 1200</i>	Per hari	285.000,-
	e. <i>Total Station Leica 1205</i>	Per hari	237.500,-
	f. <i>Total Station Topcon 601</i>	Per hari	237.500,-
	g. <i>Digital Leveling</i>	Per hari	190.000,-
	h. <i>Theodolite Wild T2</i>	Per hari	142.500,-
	i. <i>Theodolite Wild T0</i>	Per hari	95.000,-
B	Jasa Layanan Laboratorium Eksploitasi		
	1. Paket Analisis Laboratorium Evaluasi Formasi (Batuan Inti)		
	a. Analisis Rutin Batuan Inti	Per sampel	28.200.750,-
	b. Analisis Spesial Batuan Inti (Ukuran <i>Plug</i>)	Per sampel	248.330.000,-
	c. Analisis Mekanika Batuan	Per sampel	42.797.500,-
	d. Pelayanan <i>CT-Scan</i>	Per sampel	25.270.000,-
	e. Analisis <i>Model Core</i>	Per sampel	8.502.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
2.	Paket Analisis Laboratorium Fluida Reservoar		
a.	Studi Fluida Reservoir Minyak Normal (Percontoh Bawah-permukaan)	Per sampel	73.150.000,-
b.	Studi Fluida Reservoir Minyak Normal (Rekombinasi Minyak dan Gas Separator)	Per sampel	100.227.000,-
c.	Studi Fluida Reservoir Gas-Kondensat (Rekombinasi Gas dan Liquid Separator)	Per sampel	82.652.500,-
d.	Studi Fluida Reservoir Minyak Ringan	Per shoot	105.450.000,-
e.	Analisis kromatografi dari sampel gas, termasuk penetapan nitrogen, karbon dioksida dan hidrogen sulfida	Per foot	16.245.000,-
f.	Analisis Komposisi Minyak Atmosferik	Per sampel	19.950.500,-
g.	Analisis komposisi minyak bertekanan	Per plug	16.150.000,-
h.	Analisis air formasi	Per plug	4.228.000,-
i.	Pengambilan Sampel Fluida Reservoir	Per plug	32.157.500,-
j.	Biaya sewa botol sampel	Per plug	182.590.000,-
3.	Paket Analisis Laboratorium Peningkatan Perolehan Minyak		
a.	Pengujian Injeksi Gas CO ₂		
1)	Uji Injeksi Gas CO ₂ (I)	Per plug	194.750.000,-
2)	Uji Injeksi Gas CO ₂ (II)	Per plug	242.250.000,-
3)	Uji Injeksi Gas CO ₂ (III)	Per plug	299.250.000,-
b.	Pengujian Injeksi Kimia		
1)	Uji Injeksi Polimer (I)	Per sampel	353.067.500,-
2)	Uji Injeksi Polimer (II)	Per sampel	380.380.000,-
3)	Uji Injeksi Surfaktan (I)	Per sampel	320.862.500,-
4)	Uji Injeksi Surfaktan (II)	Per sampel	348.175.000,-
5)	Uji Injeksi ASP (I)	Per sampel	383.467.500,-
6)	Uji Injeksi ASP (II)	Per sampel	410.780.000,-
4.	Paket Analisis Laboratorium Pemboran		
a.	Analisis Material Semen Pemboran	Per sampel	33.725.000,-
b.	Analisis Material Fly Ash Pemboran	Per sampel	5.700.000,-
c.	Analisis Material Bentonit	Per sampel	20.520.000,-
d.	Analisis Fluida Pemboran	Per sampel	66.794.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	e. Analisis Material Pemberat	Per sampel	12.825.000,-
	f. Analisis Pengontrol Filtrat API RP13I	Per sampel	7.742.500,-
	g. Analisis <i>Performance</i> Aditif dan Pasir Penyelesaian Sumur Pemboran	Per sampel	47.500.000,-
	h. Material Aditif Pemboran	Per sampel	15.722.500,-
	i. Evaluasi Penstabil Lempung	Per hari	19.000.000,-
	j. Analisis Air dan Korosi	Per sampel	61.845.000,-
	k. Uji Unsur Individual pada Analisis Air	Per hari	6.222.500,-
	l. Analisis Jasa Pelayanan Lainnya	Per hari	46.265.000,-
5.	Paket Analisis Laboratorium Produksi		
	a. Jasa Bantuan Teknis	Per <i>cut/foot</i>	17.812.500,-
	b. Analisis Hasil Uji <i>Pressure Build Up</i> (PBU) (termasuk hasil uji <i>dynagraph</i> dan perancangan pompa angguk)	Per <i>cut/foot</i>	38.237.500,-
	c. Pengujian dengan alat <i>Digital Well Analyzer</i> (DWA)	Per <i>cut/foot</i>	44.887.500,-
	d. Pengujian dengan alat <i>Electric Memory Recorder</i>	Per <i>foot</i>	116.375.000,-
	e. Pengujian dengan alat <i>Surface Read Out</i> (Survei Tekanan dan Temperatur) Pengujian Sumur dengan SRO	Per <i>foot</i>	142.500.000,-
	f. Pengujian dengan alat <i>Production Logging Tool</i> (PLT)	Per <i>foot</i>	137.750.000,-
	g. Paket Pengukuran Alat		
	1) Uji Beban Mati portabel	Per boks	7.125.000,-
	2) Alat uji suhu dan tekanan bawah permukaan dengan perekam	Per <i>foot</i>	42.750.000,-
	3) Alat uji suhu dan tekanan bawah permukaan dengan perekam	Per boks	4.275.000,-
	4) Alat uji suhu dan tekanan bawah permukaan dan dapat dibaca seketika di permukaan	Per bulan/ <i>foot</i>	40.850.000,-
	5) Alat uji suhu dan tekanan bawah permukaan dan dapat dibaca seketika di permukaan	Per bulan/ <i>foot</i>	4.085.000,-
	6) Unit <i>Slickline</i> (dilengkapi dengan paket peti alat, pencegah sembur liar dan peralatan pelumasan)	Per hari	95.000.000,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	7) Unit <i>Slickline</i> (dilengkapi dengan paket peti alat, pencegah sembur liar dan peralatan pelumasan)	Per hari	9.500.000,-
	8) <i>Wireline Unit</i> (Kelos Ganda, Kawat dan Kabel monokonduktor dilengkapi dengan paket peti alat, pompa injeksi gemuk, pencegah sembur liar dan peralatan pelumasan)	Per lembar	237.500.000,-
	9) <i>Wireline Unit</i> (kelos ganda, kawat dan kabel monokonduktor dilengkapi dengan paket peti alat, pompa injeksi gemuk, pencegah sembur liar dan peralatan pelumasan)	Per lembar	23.750.000,-
C	Jasa Analisis Laboratorium Proses		
	1. Sifat-sifat Umum Minyak Bumi	Per paket	14.045.750,-
	2. Analisis Fraksi Ringan Minyak Bumi (Mogas, Nafta, Pelarut dan Solar)	Per paket	15.228.500,-
	3. Analisis Fraksi Sedang (Medium) (Kerosine, Avtur And Gasoil)	Per paket	13.566.000,-
	4. <i>Metill Tersier Butil Etanol</i> (MTBE)	Per paket	2.303.750,-
	5. Metanol	Per paket	5.035.000,-
	6. Bensin (RON 88)	Per paket	7.338.750,-
	7. Bensin (RON 91 & RON 95)	Per paket	12.036.500,-
	8. Minyak Solar 48	Per paket	12.487.750,-
	9. Minyak Solar 51	Per paket	13.532.750,-
	10. Pemeriksaan Spesifikasi <i>Biodiesel Metil Alkil</i> (B100) SNI 04-7182-2006	Per paket	8.322.000,-
	11. <i>Biofuel Cost Personel</i>	Per paket	6.652.375,-
	12. Minyak Pelumas	Per paket	12.145.750,-
	13. Gemuk Pelumas	Per paket	3.819.000,-
	14. Lilin Parafin	Per paket	3.690.750,-
	15. Uji Penekan Titik Tuang (Rheology, <i>Restart Pressure, Tube Blocking</i> dan <i>Pour Point</i> dengan Perlakuan).	Per paket	28.500.000,-
	16. Uji <i>Demulsifier</i> , Uji Botol	Per serap/ <i>dosage</i> / sampel	665.000,-
	17. Bitumen dan Aspal	Per paket	2.812.000,-
	18. Minyak Bakar Industri	Per paket	2.327.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

No.	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
19.	Minyak Bakar Diesel Kecepatan Tinggi (<i>High Speed Diesel Fuel Oil / HSD</i>)	Per paket	5.738.475,-
20.	Analisis Air	Per paket	17.850.500,-
21.	Air Pegunungan	Per paket	2.071.000,-
22.	Air Lapangan Minyak	Per paket	2.384.500,-
23.	Air Limbah	Per paket	7.657.000,-
24.	Air dan Sedimen	Per paket	2.964.000,-
25.	Dispersan/Surfaktan/Deterjen	Per paket	26.049.000,-
26.	Lumpur	Per paket	4.047.000,-
27.	Semen	Per paket	1.472.500,-
28.	Katalis	Per paket	11.951.000,-
29.	<i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure</i> (TCLP) pada <i>Mud, Sludge, Aspal, Katalis</i> Bekas, Limbah Padat, dsb.		
a.	Logam Dalam Sampel Asli (<i>Metal in</i> <i>Original Sample</i>) (US EPA SW-846 Method 1311)	Per paket	1.425.000,-
b.	Logam dalam Ekstrak, <i>Toxicity</i> <i>Characteristic Leaching Procedure</i> (TCLP)	Per paket	1.425.000,-
30.	Barit	Per paket	926.250,-
31.	Bentonit	Per paket	712.500,-
32.	Evaluasi Mutu Minyak Bumi		
a.	Analisis Dasar Minyak Bumi (termasuk Karakteristik Umum, Distilasi Hempel dan Klasifikasi)	Per sampel	23.750.000,-
b.	Analisis Singkat Minyak Bumi Tipe A	Per sampel	23.750.000,-
c.	Analisis Sedang (Medium) Minyak Bumi Tipe B	Per sampel	55.100.000,-
d.	Analisis Lengkap Minyak Bumi Tipe C	Per sampel	237.500.000,-
e.	Lain-lain		
1)	Distilasi TBP (<i>True Boiling Point</i>)	Per sampel	11.400.000,-
2)	Distilasi Hempel	Per sampel	5.700.000,-
3)	Dehidrasi Minyak Bumi dengan Distilasi Hetero-azeotropik	Per sampel	475.000,-
4)	Dehidrasi Minyak Bumi dengan Perlakuan Demulsifier	Per sampel	332.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

No.	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	5) Pencampuran atau <i>Blending</i> Minyak Bumi	Per <i>blending</i>	285.000,-
	6) Distilasi Vakum (ASTM D1160)	Per sampel	570.000,-
33.	<i>Finger Prints</i> Minyak Bumi	Per paket	4.351.000,-
34.	Analisis Komposisi Minyak Bumi dengan Gas Kromatografi	Per paket	1.792.175,-
35.	Analisis Spektrometri Absorpsi Atom (AAS)		
	a. Preparasi Sampel dengan Ekstraksi dan Pengabuan (Seperti Fe, Co, Ni, Cu, Cr, Al, Ba, V dalam minyak bumi atau padatan)	Per unsur	171.000,-
	b. Preparasi Sampel dengan Ekstraksi (Seperti Fe, Co, Ni, Cu, Cr, Al, Ba, V dalam larutan air/berair atau minyak bumi ringan)	Per unsur	142.500,-
	c. Preparasi Sampel dengan Ekstraksi (hanya untuk Pb dalam produk minyak bumi ringan)	Per sampel	513.000,-
	d. Tanpa preparasi atau sampel air	Per sampel	104.500,-
36.	Analisis Spektrometri Emisi Atom		
	a. Logam-logam alkali (seperti Na, K, Li, dsb.) per Unsur	Per sampel	85.500,-
	b. I.C.P.S. (<i>Induced Couplet Plasma</i>) (such as Ba, Li, Sr, etc.) per Unsur	Per sampel	190.000,-
37.	Analisis kromatografi Cairan (<i>Liquid Chromatography Analysis</i>)		
	a. Analisis Lengkap Hidrokarbon	Per sampel	1.282.500,-
	b. Hanya Hidrokarbon Jenuh	Per sampel	950.000,-
	c. Hanya Hidrokarbon Aromatik	Per sampel	1.187.500,-
	d. Hanya Produk Berat Hidrokarbon	Per sampel	1.187.500,-
38.	Analisis Spektrometri Infra Merah		
	a. <i>Running</i> (Spektrogram)	Per sampel	285.000,-
	b. Kandungan Minyak	Per sampel	722.000,-
	c. Etilen Oksida	Per sampel	475.000,-
	d. Parafin + Naftena + Aromat	Per sampel	950.000,-
	e. Analisis <i>Volatile Organic Compound</i> (VOC)	Per sampel	722.000,-
39.	Analisis Spektrometri Ultraviolet/ <i>Visible</i>	Per paket	7.704.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 8 -

No	Jenis Bayaran	Satuan	Tarif (Rp)
	Kromatografi Fluida Super Kritis (<i>Super Critical Fluid Chromatography</i>)		
40.	Kandungan Aromatik & Parafin Total dalam Solar/Avtur (<i>Total of Aromatic & Parafic in Diesel /Avtur</i>), ASTM D-5186	Per sampel	950.000,-
41.	<i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)</i>		
a.	Senyawa Organik Menguap (<i>Organic Volatile Compound</i>), ASTM D-8270	Per sampel	1.900.000,-
b.	Senyawa Organik Menguap (<i>Organic Volatile Compound</i>), ASTM D-8260	Per sampel	1.900.000,-
42.	<i>High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)</i>	Per sampel	950.000,-
43.	Analisis Bioteknologi (<i>Biotechnology Analysis</i>)		
a.	SRB (<i>Sulfate Reducing Bacteria</i>) (ATCC-7757)	Per sampel	760.000,-
b.	SOB (<i>Sulfur Oxidizing Bacteria</i>) (<i>Plate Count</i>)	Per sampel	760.000,-
c.	<i>Total Plate Count (Plate Count)</i>	Per sampel	190.000,-
d.	Identifikasi dan Determinasi dari:		
1)	<i>Bacteria (Microscopy & Biochemistry)</i>	Per sampel	380.000,-
2)	<i>Fungi (Microscopy & Visual)</i>	Per sampel	237.500,-
e.	Biodegradasi Minyak Bumi (<i>Composition by Gas Chromatography</i>)	Per sampel	950.000,-
f.	Biodegradasi Surfaktan (<i>Spectroscopy</i>)	Per sampel	285.000,-
g.	<i>Coliform Group (Most Probable Number (MPN))</i>	Per sampel	380.000,-
h.	<i>Salinity Shell Water Detector (Water Content Test)</i>	Per sampel	380.000,-
i.	Viskositas (<i>Viscometer</i>)	Per sampel	190.000,-
j.	Uji Biokorosi (<i>Biocorrossion Test</i>) (<i>Corrosometer</i>)	Per sampel	3.800.000,-
k.	LC50 (Toksistas)	Per sampel	7.125.000,-
l.	Salmonella (Inkubasi)	Per sampel	213.750,-
m.	Benthos (Mikroskop)	Per sampel	213.750,-
n.	Plankton (Mikroskop)	Per sampel	213.750,-
o.	Salinitas (Titrimetri)	Per sampel	142.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 9 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	p. Analisis Legionela (<i>Legionella</i>) (Populasi, Identifikasi dan Determinasi)	Per sampel	1.710.000,-
	q. Tegangan Antar Muka (<i>Interfacial Tension</i>)	Per sampel	1.900.000,-
	r. Tegangan Permukaan (<i>Surface Tension</i>)	Per sampel	950.000,-
	s. Distribusi Ukuran Partikel (<i>Partial Size Distribution</i>)	Per sampel	1.187.500,-
44.	Sampling		
	a. <i>Personal Charge (One-Man-Job)</i> di dalam pulau Jawa (Tidak Termasuk Transportasi dan Akomodasi)	Per hari	2.850.000,-
	b. <i>Personal Charge (One-Man-Job)</i> di luar pulau Jawa (Tidak Termasuk Transportasi dan Akomodasi)	Per hari	3.800.000,-
45.	Sifat-sifat Lainnya		
	a. Padatan Total (<i>Total Solids</i>)	Per sampel	261.250,-
	b. Silika	Per sampel	180.500,-
	c. Residu (Uap Air/Air)	Per sampel	237.500,-
	d. Sifat-sifat Reologi	Per sampel	807.500,-
	e. Kandungan Aromat	Per sampel	285.000,-
	f. Kandungan Klorin (Titrimetri)	Per sampel	427.500,-
	g. Residue (API Spec. 13A)	Per sampel	285.000,-
	h. Biodegradabilitas	Per sampel	950.000,-
D	Jasa Layanan Laboratorium Aplikasi Produk		
	1. Bensin (Pertamax & Pertamax Plus)	Per paket	10.863.250,-
	2. Bensin (Premium 88)	Per paket	8.925.250,-
	3. Minyak Solar (48 & 51)	Per paket	11.257.500,-
	4. Minyak Tanah	Per paket	1.914.250,-
	5. Minyak Bakar	Per paket	3.814.250,-
	6. Uji <i>Chassis Dynamometer</i>	Per paket	4.275.000,-
	7. Uji Multi Cylinder	Per paket	47.500.000,-
	8. Minyak Lumas Motor Bensin 4 Langkah (Kendaraan bermotor) (API SE, SF, SG, SH, SJ ILSAC GF-2, SL & ILSAC GF-3, SM)	Per paket	5.543.250,-
	9. Minyak Lumas Motor Bensin 4 Langkah (Sepeda motor) (API SE, SF, SG, SH)	Per paket	5.543.250,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 10 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	10. Minyak Lumas Motor Bensin 4 Langkah (Sepeda motor)(API SJ, SL, JASO MA, JASO MB)	Per paket	5.923.250,-
	11. Minyak Lumas Motor Bensin 2 Langkah (Berpendingin Udara) (API TB, TC, JASO FB/ISO EGB, JASO FC/ ISO EGC dan ISO EGD)	Per paket	2.446.250,-
	12. Minyak Lumas Motor Bensin 2 Langkah (Berpendingin Air) (NMMA/ TC-W dan NMMA/ TC-W3).	Per paket	2.968.750,-
	13. Minyak Lumas Motor Diesel Putaran Tinggi (API CC, CD, CD-II, CE, CF, CF-2, CF-4)	Per paket	5.543.250,-
	14. Minyak Lumas Motor Diesel Putaran Tinggi (API CG-4, CH-4, dan CI-4)	Per paket	8.773.250,-
	15. Minyak Lumas Motor Diesel Putaran Menengah untuk Industri dan Kapal (API CC)	Per paket	3.253.750,-
	16. Minyak Lumas Silinder Motor Diesel Putaran Rendah untuk Industri dan Kapal	Per paket	2.731.250,-
	17. Minyak Lumas Karter (<i>System Oil</i>) Motor Diesel Putaran Rendah untuk Industri dan Kapal	Per paket	3.253.750,-
	18. Minyak Lumas Transmisi Manual dan Gardan Tingkat Unjuk Kerja API GL-4	Per paket	6.816.250,-
	19. Minyak Lumas Transmisi Manual dan Gardan Tingkat Unjuk Kerja API GL-5 dan MT-5	Per paket	2.850.000,-
	20. Minyak Lumas Transmisi Otomatis Dexron II dan IID	Per paket	2.850.000,-
	21. Minyak Lumas Transmisi Otomatis Dexron II E dan III, MERCON	Per paket	5.823.500,-
	22. Minyak Lumas Transmisi Otomatis MERCON V	Per paket	6.469.500,-
	23. Minyak Lumas Hidrolik	Per paket	5.058.750,-
	24. Minyak Lumas Roda Gigi Tertutup	Per paket	2.208.750,-
	25. Minyak Lumas Roda Gigi Terbuka	Per paket	788.500,-
	26. Minyak Lumas Transformator	Per paket	1.581.750,-
	27. Gemuk Lumas Kendaraan Bermotor	Per paket	4.930.500,-
	28. Gemuk Lumas Industri	Per paket	2.080.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 11 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	29. Uji Semi Unjuk Kerja Minyak Lumas Kendaraan Bermotor	Per paket	151.525.000,-
	30. Uji Semi Unjuk Kerja Minyak Lumas Industri	Per paket	20.947.500,-
	31. Uji Semi Unjuk Kerja Gemuk Lumas Industri	Per paket	5.700.000,-
	32. Uji Monitoring Pelumas Bekas	Per paket	5.567.000,-
	33. Uji Kandungan Minyak	Per paket	4.051.750,-
	34. Minyak Rem (<i>Brake Fluid</i>)	Per paket	9.723.250,-
E	Jasa Layanan Laboratorium Teknologi Gas		
	1. Analisis Gas Bumi dan LPG (Paket Lengkap)	Per sampel	31.112.500,-
	2. Analisis Komposisi Gas dengan Gas <i>Chromatography</i> (GC)		
	a. Gas Bumi dan <i>Liquefied Petroleum Gas</i> (LPG)	Per sampel	5.130.000,-
	b. Senyawa Sulfur dalam Gas	Per sampel	3.800.000,-
	c. Syn Gas	Per sampel	1.710.000,-
	d. Kondensat	Per sampel	2.850.000,-
	e. DME (<i>Dimetil Eter</i>)	Per sampel	1.710.000,-
	3. Evaluasi Mutu Gas Bumi		
	a. Analisis Gas Bumi Tipe A	Per uji	46.455.000,-
	b. Analisis Gas Bumi Tipe B	Per uji	40.755.000,-
	4. Analisis Karbon Isotop	Per sampel	5.557.500,-
	5. Sampling dan Analisis Gas di Lokasi	Per hari	12.112.500,-
	6. Petugas Sampling Gas		
	a. Tenaga Ahli Sampling Gas	Per hari	4.275.000,-
	b. Asisten Tenaga Ahli Sampling gas	Per hari	2.850.000,-
	c. Biaya Siaga	Per hari	3.562.500,-
	7. Analisis kuantitatif logam dan non logam dalam gas (dengan AAS atau instrumen lain)	Per sampel	4.845.000,-
	8. Analisis kualitatif (dengan FTIR dan UV-VIS)	Per sampel	950.000,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
9.	Layanan Tabung Silinder dan Peralatan Sampling		
	a. <i>Bomb Cylinder Stainless Steel, Hook</i> , dengan volume 300cc, 500 cc and 700 cc; Untuk tekanan kerja 1800 psi	per bulan	4.275.000,-
	b. Biaya kehilangan/kerusakan untuk <i>bomb cylinder stainless steel</i> kapasitas 300 and 500cc	per botol	14.250.000,-
	c. <i>Silico Steel, Hook</i> , 300 cc dan 500 cc, 1800 psi <i>working pressure for Sour Gas Sample (Contain H₂S)</i>	per bulan	7.125.000,-
	d. Biaya kehilangan / kerusakan untuk <i>bomb cylinder silico steel</i> kapasitas 300 dan 500cc	per botol	23.750.000,-
	e. <i>Bomb Cylinder</i> 3000 cc untuk sampling LPG	per bulan	11.400.000,-
	f. Biaya kehilangan / kerusakan untuk <i>bomb cylinder</i> LPG kapasitas 3000 cc	per botol	33.250.000,-
	g. Portabel GC untuk analisis gas campuran hingga C6 beserta perlengkapannya	per hari	2.375.000,-
	h. <i>Dew Point Tester</i>	per hari	1.425.000,-
	i. <i>Onsite analysis equipment (sulfur and metal content)</i>	per hari	712.500,-
	j. Peralatan sampling untuk gas bertekanan tinggi lengkap dengan dudukan <i>bomb cylinder</i> , koneksi, <i>fitting</i> , dan perlengkapan lainnya	per hari	475.000,-
	k. Kantung sampel (1 litre - 3 litre) untuk gas bertekanan rendah	per buah	190.000,-
10.	Laboratorium Korosi		
	a. Evaluasi bahan <i>coating</i> dan <i>lining</i> dengan uji celup menggunakan alat Carrocel. NACE TM-0174, ASTM C-868, ASTM D-4398 dan standar lain terkait, Paket Lengkap	Per uji	42.085.000,-
	b. Uji Kinerja <i>Coating, Lining</i> dan Cat menggunakan Sistem <i>Autoclave</i> . NACE TM 0185 dan standar lain terkait, Paket Lengkap	Per uji	87.115.000,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	c. Jenis, Laju dan Karakteristik Korosi menggunakan <i>Kettle Test</i> /Uji Celup (Metoda Elektrokimia/LPR dengan CMS DC 105), Paket Lengkap	Per uji	10.545.000,-
	d. Jenis, Laju dan Karakteristik Korosi Menggunakan <i>Kettle Test</i> /Uji Celup (Metoda kehilangan berat - 2 minggu pemaparan), Paket Lengkap	Per uji	19.427.500,-
	e. Jenis, Laju dan Karakteristik Korosi pada tekanan dan temperatur tinggi menggunakan Sistem <i>Autoclave</i> (Metoda Elektrokimia/LPR - CMS DC 105), Paket Lengkap	Per uji	17.223.500,-
	f. Jenis, laju dan Karakteristik Korosi pada kondisi tekanan dan temperatur tinggi menggunakan sistem <i>Autoclave</i> (Metoda kehilangan berat - 2 minggu pemaparan), Paket Lengkap	Per uji	44.251.000,-
	g. Korosi Retak tegang pada kondisi atmosferik (30 hari), Paket Lengkap	Per uji	76.095.000,-
	h. Korosi Retak tegang pada kondisi tekanan dan temperatur tinggi (30 hari), Paket Lengkap	Per uji	15.675.000,-
	i. Uji Kinerja Kimia dan fisika <i>Inhibitor</i> Korosi, Paket Lengkap	Per uji	16.634.500,-
	j. Efisiensi Inhibisi/Proteksi Korosi <i>Inhibitor</i> menggunakan Uji <i>Jet Impingement</i> (Metode Elektrokimia/LPR -CMS DC 105) ASTM G0170-01a dan standar lain terkait), Paket Lengkap	Per uji	42.940.000,-
	k. Efisiensi Inhibisi/Proteksi Korosi <i>Inhibitor</i> menggunakan <i>Kettle</i> /Uji Celup (Metode Elektrokimia/LPR - CMS DC105) ASTM G0170-01a dan standar lain terkait), Paket Lengkap	Per uji	26.410.000,-
	l. Efisiensi Inhibisi/Proteksi Korosi <i>Inhibitor</i> pada Kondisi Tekanan Temperatur Tinggi menggunakan Sistem <i>Autoclave</i> (Metode Elektrokimia/LPR - CMS DC 105) ASTM G0170-01a dan standar lain terkait), Paket Lengkap	Per uji	43.035.000,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	m. Efisiensi Inhibisi/Proteksi Korosi <i>Inhibitor</i> pada Kondisi Tekanan Temperatur Tinggi menggunakan Sistem <i>Autoclave</i> (Metode Kehilangan Berat - waktu pemaparan 2 minggu) ASTM G0170-01a dan standar lain terkait, Paket Lengkap	Per uji	11.276.500,-
	n. Efisiensi Inhibisi/Proteksi Korosi <i>Inhibitor</i> pada Kondisi Tekanan Temperatur Tinggi menggunakan <i>Automated Inhibitor Injection</i> (A.I.I) ASTM G0170-01a dan standar lain terkait, Paket Lengkap	Per uji	66.880.000,-
	o. NACE <i>Bottle Test</i> untuk Kinerja <i>Scale Inhibitor</i> (ASTM G0374 dan standar lain terkait), Paket Lengkap	Per uji	29.450.000,-
	p. Analisis <i>Corrosion Coupon</i> dari Lapangan (termasuk penghitungan laju korosi, analisis <i>pitting</i> visualisasi dengan foto) NACE RP0775, ASTM G 31, ASTM G 46 dan standar terkait	Per <i>Coupon</i>	14.250.000,-
	q. Inspeksi dan pengukuran ketebalan <i>coating</i> pada permukaan logam dan non logam (ASTM D 1186, NACE RP 188, RP 0274), Paket lengkap	Per hari	70.775.000,-
	r. Inspeksi kondisi dinding tangki/ <i>vessel</i> /pipa menggunakan (API 653), Paket Lengkap	Per hari	11.428.500,-
	s. Inspeksi dan monitoring periodik sistem proteksi Katodik termasuk CPL dan evaluasi interferensi (NACE RP 169, NCE RP 0792, NACE RP 286), Paket Lengkap	Per hari	91.770.000,-
	t. Pengukuran lapangan kondisi tanah yang meliputi resistivitas, pH, salinitas, konduktivitas dan potensial gradien (ASTM G 57, ASTM G 51), Paket lengkap	Per hari	94.335.000,-
11.	Laboratorium Uji Tabung		
	a. Uji Tabung BBG 17 LSP, Tabung APAR: Hidrostatik, Uji Pecah (AS 2337.1/AS 2030.1; ISO 11439, ISO 11440), Paket Lengkap	Per uji	38.000.000,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIC INDONESIA

- 15 -

No	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
	b. Uji Tabung BBG 32 LSP: Hidrostatik (AS 2337.1/AS 2030.1; ISO 11439), Paket Lengkap	Per uji	14.250.000,-
	c. Uji Tabung BBG 115 LSP: Hidrostatik (AS 2337.1/AS 2030.1; ISO 11439), Paket Lengkap	Per uji	19.000.000,-
	d. Uji Tabung BBG 152 LSP: Hidrostatik (AS 2337.1/AS 2030.1; ISO 11439), Paket Lengkap	Per uji	23.750.000,-
	e. Uji Tabung LGV 54 LSP: Hidrostatik dan Uji Pecah UN ECE Reg. No.67, No. 68	Per uji	38.000.000,-
	f. Uji Tabung dan Katup LPG 3 - 50 kg: Hidrostatik, Pneumatik, Uji Pecah, SNI, AS 2337.1/AS 2030.1; ISO 11440.	Per uji	42.750.000,-
	g. Analisis Emisi Gas Buang	Per uji	1.900.000,-
	h. VG <i>Carman Scan</i>	Per uji	2.185.000,-
	i. Video Probe (<i>Borescope-The Everest XLG3</i>)	Per jam	9.500.000,-
	12. Laboratorium Hidrat Gas Pembentukan Hidrat gas bumi dengan <i>inhibitor</i> (paket komplet)	Per uji	171.000.000,-
	13. Laboratorium Uji Pipa		
	a. <i>Thermoplastic/PE Material Test</i>	Per uji	17.071.500,-
	b. <i>Metal Material Test</i>	Per uji	4.360.500,-
F	Jasa Layanan Laboratorium Kalibrasi		
	1. Volumetrik Gelas	Per uji	1.450.000,-
	2. Massa	Per uji	9.550.000,-
	3. Tekanan	Per uji	1.100.000,-
	4. Suhu	Per uji	8.225.000,-
	5. <i>Flow Meter</i>	Per uji	1.500.000,-
G	Jasa Layanan Laboratorium <i>Coal Bed Methane</i>		
	1. MobilLab	Per hari	6.840.000,-
	2. <i>Coal Sample Preparation</i>	Per sampel	589.000,-
	3. <i>Coal Gas Quality Analysis</i>	Per sampel	575.291.500,-



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

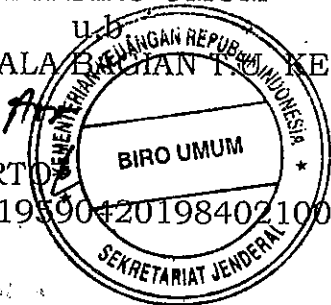
- 16 -

No.	Jenis Layanan	Satuan	Tarif (Rp)
H	Jasa Layanan Laboratorium <i>Blending</i> Pelumas		
	1. Jasa <i>Blending</i> (Kapasitas Tangki <i>Blending</i> 30.000 liter) - minimum 150 drum	Per drum	190.000,-
	2. Kontrol Kualitas Produk - per Tangki <i>Blending</i>	Per paket	38.000,-
	3. Pengisian Produk Dalam Kemasan Liter dan Galon	Per paket	19.000,-
I	Jasa Layanan Perbantuan Tenaga Ahli		
	1. Ahli Kepala	Per orang/jam	950.000,-
	2. Ahli Madya	Per orang/jam	855.000,-
	3. Ahli	Per orang/jam	760.000,-
	4. Ahli Muda	Per orang/jam	665.000,-
	5. Teknisi	Per orang/jam	522.500,-

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BIRO UMUM

KEPALA BUREAU KEMENTERIAN

GIARTO
NIP 195904201984021001



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

AGUS D.W. MARTOWARDOJO