

TARIF RETRIBUSI PENGGUNAAN ALAT LABORATORIUM DAN PERALATAN EKSPLORASI  
UNTUK SUMBER DAYA MINERAL DAN ENERGI

NO	JENIS JASA ANALISA	UPJSDME	
		UNIT	TARIF (Rp)
1	Penggunaan alat untuk Preparasi	Per sampel	110.000
2	Penggunaan alat untuk Proksimat/Proximate		
	a Air Total/ Total Moisture	Per sampel	110.000
	b Air Lembaba/ Inherent Moisture	Per sampel	55.000
	c Abu/ Ash Content	Per sampel	83.000
	d Zat Terbang/Volatile Matter	Per sampel	55.000
3	Penggunaan alat untuk Ultimat/Ultimate		
	a Karbon Total/Total Carbon	Per sampel	387.000
	b Hidrogen Total/Total Hydrogen	Per sampel	387.000
	c Nitrogen	Per sampel	276.000
	d Belerang Total/Total Sulphur	Per sampel	166.000
	e Carbon Dioksida	Per sampel	221.000
4	Penggunaan alat untuk Khlor/Chlorine	Per sampel	331.000
5	Penggunaan alat untuk Posfor/Phosphor	Per sampel	166.000
6	Penggunaan alat untuk Nilai Kalor/Calorific Value	Per sampel	193.000
7	Penggunaan alat untuk Titik Leleh Abu/Ash Fusibility Temperature (Oxiditing/Reducing)	Per sampel	845.000
8	Penggunaan alat untuk Sifat Ketergerusan (HGI)/ Hardgrove Grindability Index	Per sampel	387.000
9	Penggunaan alat untuk Tipe Kokas (Gray King Coke Type)	Per sampel	276.000
10	Penggunaan alat untuk Nilai Muai Bebas (FSI) / Free Swelling Index	Per sampel	55.000
11	Penggunaan alat untuk Berat Jenis Sesungguhnya (TSG)/ True Spesific Gravity	Per sampel	55.000
12	Penggunaan alat untuk Porositas/ Porosity	Per sampel	73.000
13	Penggunaan alat untuk Bulk Density	Per sampel	166.000
14	Penggunaan alat untuk Drop Shatter Test	Per sampel	55.000
15	Penggunaan alat untuk Analisa Ayak / Size Analysis (Per Fraksi)	Per sampel	55.000
16	Penggunaan alat untuk Komposisi Abu (Ash Analysis) (SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O, TiO <sub>2</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MnO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> )	Per sampel	750.000

TARIF JASA ANALISA X- RAY FLUORESCENCE

NO	JENIS JASA ANALISA	UPJSDME	
		UNIT	TARIF (Rp)
1	Preparasi	Per sampel	150.000
2	XR ( Deteksi Unsur Ns sampai dengan Uranium)	Per sampel	600.000

<b>ANALISA</b>		<b>UNIT</b>	<b>TARIF (Rp)</b>
<b>ANALISIS DAN PENGUJIAN MINERAL</b>			
<b>A.</b>	<b>JASA PREPARASI</b>	Per sample	150.000
<b>B.</b>	<b>JASA ANALISIS KIMIA</b>		
	<b>BATU GAMPING / KALSIT / DOLOMIT</b>		
1	CaO total (Kompleksometri/Volumetri)		82.000
2	CaO bebas (Volumetri)	Per sample	125.000
3	MgO (Kompleksometri/Volumetri)	Per sample	82.000
4	MgO (AAS)	Per sample	62.000
5	LOI (Gravimetri)	Per sample	50.000
6	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
7	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
8	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	82.000
9	K <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
10	Na <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	82.000
12	SO <sub>3</sub> (Turbidimetri)	Per sample	82.000
13	SO <sub>3</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
14	Moisture	Per sample	42.000
			-
			-
	<b>LEMPUNG / KAOLIN / ABU BATUBARA</b>		
1	SiO <sub>2</sub> (AAS)	Per sample	82.000
2	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	82.000
4	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Volumetri)	Per sample	82.000
6	TiO <sub>2</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	82.000
7	K <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	62.000
8	Na <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
9	CaO (AAS)	Per sample	62.000
10	MgO (AAS)	Per sample	50.000
11	MnO (AAS)	Per sample	50.000
12	Moisture	Per sample	42.000
14	LOI (Gravimetri)	Per sample	50.000
	<b>ZEOLIT / DIATOME / BATU APUNG DAN TANAH</b>		
1	SiO <sub>2</sub> (AAS)	Per sample	82.000
2	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	82.000
4	TiO <sub>2</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	82.000
5	K <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	62.000
6	Na <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
7	CaO (AAS)	Per sample	62.000
8	MgO (AAS)	Per sample	50.000
9	MnO (AAS)	Per sample	50.000
10	Moisture	Per sample	42.000
11	LOI (Gravimetri)	Per sample	50.000

<b>GALENA / EMAS / KALKOPIRIT / PERAK / PIRIT</b>			-
1	Au (Fire Assay - AAS)	Per sample	187.000
2	Ag (Fire Assay - AAS)	Per sample	187.000
4	Pb (AAS)	Per sample	42.000
5	Cu (AAS)	Per sample	42.000
6	Zn (AAS)	Per sample	42.000
7	Fe (AAS)	Per sample	50.000
8	Mn (AAS)	Per sample	50.000
9	Cd (AAS)	Per sample	50.000
10	S Total (Gravimetri)	Per sample	125.000
11	As	Per sample	125.000
12	Sb (AAS)	Per sample	82.000
14	Pt	Per sample	165.000
15	Pd	Per sample	165.000
16	Fe (Volumetri)	Per sample	82.000

<b>PASIR KUARSA / PASIR ZIRKON</b>			-
1	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
2	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	62.000
4	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	62.000
5	ZrO <sub>2</sub> (AAS)	Per sample	208.000
6	TiO <sub>2</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	82.000
7	K <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
8	Na <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
9	CaO (AAS)	Per sample	62.000
10	MgO (AAS)	Per sample	62.000
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	125.000
12	LOI (Gravimetri)	Per sample	50.000

<b>BIJIH BESI / LATERIT</b>			-
1	Fe Total (Volumetri)	Per sample	208.000
2	FeO (Volumetri)	Per sample	82.000
3	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Volumetri)	Per sample	82.000
4	TiO <sub>2</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	82.000
5	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	125.000
6	S Total (Gravimetri)	Per sample	125.000
7	V (AAS)	Per sample	125.000
8	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	62.000
9	Ni (AAS)	Per sample	62.000
10	Co (AAS)	Per sample	62.000
11	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
12	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	62.000
13	CaO (AAS)	Per sample	62.000
14	MgO (AAS)	Per sample	62.000
15	H <sub>2</sub> O (Gravimetri)	Per sample	42.000

<b>BATUAN FOSFAT</b>			
			-
1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Total (Spektrofotometri)	Per sample	125.000
2	CaO (Volumetri)	Per sample	82.000
3	CaO (AAS)	Per sample	62.000
4	MgO (AAS)	Per sample	62.000
5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
6	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	62.000
7	LOI (Gravimetri)	Per sample	50.000
8	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
9	Moisture	Per sample	42.000
10	MnO (AAS)	Per sample	50.000
			-
<b>BIJIH MANGAN</b>			
			-
1	Mn Total (Volumetri)	Per sample	208.000
2	MnO <sub>2</sub> (Volumetri)	Per sample	208.000
3	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
4	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	104.000
5	Cu (AAS)	Per sample	42.000
6	CaO (AAS)	Per sample	62.000
7	MgO (AAS)	Per sample	62.000
8	Moisture	Per sample	42.000
9	BaO (AAS)	Per sample	62.000
10	S Total (Gravimetri)	Per sample	82.000
11	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	82.000
12	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000

<b>BIJIH BAUKSIT</b>			
			-
1	SiO <sub>2</sub> (Gravimetri)	Per sample	104.000
2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	82.000
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Gravimetri)	Per sample	82.000
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (AAS)	Per sample	50.000
5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Volumetri)	Per sample	62.000
6	FeO (Volumetri)	Per sample	82.000
7	TiO <sub>2</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	82.000
8	P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	125.000
9	CaO (AAS)	Per sample	62.000
10	MgO (AAS)	Per sample	62.000
11	K <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
12	Na <sub>2</sub> O (AAS)	Per sample	50.000
13	Moisture	Per sample	50.000
14	LOI (Gravimetri)	Per sample	50.000
			-
<b>BIJI TIMAH</b>			
			-
1	Sn	Per sample	125.000
2	Sb (AAS)	Per sample	82.000
3	As	Per sample	125.000
4	Fe (AAS)	Per sample	50.000
5	Cu (AAS)	Per sample	104.000
6	Pb (AAS)	Per sample	42.000
7	S (Gravimetri)	Per sample	42.000
8	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Spektrofotometri)	Per sample	125.000
9	CaO (AAS)	Per sample	62.000

	<b>ANALISIS AIR</b>		-
			-
1	PH (PH- Meter)	Per sample	36.000
2	Temperatur (TCS meter)	Per sample	44.000
3	DHL (Conductivimeter)	Per sample	36.000
4	TDS (Gravimetri)	Per sample	36.000
5	TSS (Gravimetri)	Per sample	53.000
6	Salinitas (Salinitimeter)	Per sample	17.000
7	Kekeruhan (Turbidimetri)	Per sample	22.000
8	Warna	Per sample	44.000
9	Alkalinitas (Volumetri)	Per sample	44.000
10	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	Per sample	44.000
11	Cl	Per sample	36.000
12	SO <sub>4</sub> (Turbidimetri)	Per sample	67.000
13	N-NO <sub>2</sub> (UV Visible)	Per sample	67.000
14	N-NO <sub>3</sub> (UV Visiblei)	Per sample	67.000
15	N-NH <sub>3</sub> (UV Visiblei)	Per sample	67.000
16	P-total / P-PO <sub>4</sub>	Per sample	67.000
17	DO (Volumetri)	Per sample	88.000
18	BOD (Volumetri)	Per sample	132.000
19	COD (Volumetri)	Per sample	88.000
20	Residu Total	Per sample	88.000
21	Hg	Per sample	132.000
22	H <sub>2</sub> S	Per sample	67.000
23	CN	Per sample	88.000
24	Pb, Cu, Zn, Fe, Mn, Ni, Cd, Ca, Mg, K, Na, As, Al, Co, Se, Cr	Per sample	88.000
25	SiO <sub>2</sub>	Per sample	132.000
26	Preparasi	Per sample	22.000

<b>C</b>	<b>JASA ANALISIS FISIK MINERAL</b>		-
1	Preparasi	Per sample	50.000
2	Berat jenis (BJ) (Piknometer)	Per sample	50.000
3	Bulk Density	Per sample	50.000
4	App/True Density	Per sample	50.000
5	Kadar air (Gravimetri)	Per sample	42.000
6	Porositas (Gravimetri)	Per sample	42.000
7	Luas permukaan (Volumetri)	Per sample	82.000
8	Kekentalan/Viscositas (Vistometer)	Per sample	63.000

<b>D</b>	<b>ALAT</b>		
1	Furnace Kecil 1,8 Kw	Per 8 jam	60.000
2	Furnace Besar 3 Kw	Per 8 jam	80.000
3	Oven	Per 8 jam	60.000

<b>NO.</b>	<b>NAMA / JENIS BARANG</b>	<b>TARIF HARGA SATUAN (Rp)</b>	<b>WAKTU</b>
	<b>JASA PERALATAN EKSPLORASI</b>		
1	Digital Total Station	Rp. 225.000	Perhari
2	GPS Navigasi / Mapping	Rp. 50.000	Perhari
3	Ground Resistance Tester / Earth Tester	Rp. 50.000	Perhari
4	Palu Geologi	Rp. 50.000	Perhari
5	Kompas Geologi	Rp. 50.000	Perhari
6	Geolistrik Abem	Rp. 400.000	Perhari
7	Geolistrik AG Supersting	Rp. 1.000.000	Perhari
8	Well Logging GSR	Rp. 1.500.000	Perhari
9	Well Logging GCD	Rp. 1.500.000	Perhari
10	Sound Level Meter	Rp. 100.000	Perhari
11	Hydro Meter	Rp. 50.000	Perhari
12	Mesin Bor YBM 4 + Pompa	Rp. 350.000	Perhari
13	Mesin Bor Tone TDC JACRO + Pompa	Rp. 250.000	Perhari
14	Hand Auger	Rp. 150.000	Perhari
15	Wire Line	Rp. 100.000	Perhari
16	Pompa Air	Rp. 100.000	Perhari
17	Compresor Leroy	Rp. 500.000	Perhari
18	Mesin Bor Duduk	Rp. 100.000	Perhari
19	Gerinda Listrik	Rp. 75.000	Perhari
20	Mesin Potong Listrik	Rp. 100.000	Perhari
21	Gergaji Listrik	Rp. 75.000	Perhari
22	Mesin Las Listrik	Rp. 150.000	Perhari
23	Geomagnet	Rp. 850.000	Perhari
24	GPS Geodetic	Rp. 1,300,000	Perhari
25	Peralatan Penunjang Bor (Bore Hole Camera)	Rp. 1,500,000	Perhari
26	Drone RTK	Rp. 2.000.000	Perhari

GUBERNUR KALIMANTAN SELATAN,

ttd.

SAHBIRIN NOOR