

**DAFTAR TARIF LAYANAN
LABORATORIUM & PERALATAN
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

No	Layanan	PIC	Halaman
1.	Tarif Layanan Jasa Petrografi	Sariyanto	2
2.	Tarif Analisis X-RAY IFFRACTOMETER (XRD)	Margaretha A.K.	3
3.	Tarif Layanan TOC	1. Hendy Setiawan 2. Margaretha A.K.	4
4.	Tarif Layanan XRF	A. Chandra	5
5.	Tarif Layanan Analisis Kimia Air	Margaretha A.K.	6
6.	Tarif Layanan TLS Faro, GEORADIS & ALBILIA	Hendy Setiawan	7
7.	Tarif Layanan Penggunaan Mikroskop	Sariyanto	8
8.	Tarif Layanan Laboratorium Sedimentologi	Desi Kumala I.	9
9.	Tarif Layanan Laboratorium Paleontologi	Virgiawan	10
10.	Tarif Layanan Laboratorium Geofisika Eksplorasi	Muhammad Fatih	11
11.	Tarif Penggunaan Alat	Sarana Prasarana	12
12	Tarif Layanan Bromoform	Desi Kumala I.	13

Silahkan menghubungi **INFO DTGL** di nomor whatsapp **+62 811-2654-480**, untuk mendapatkan kontak PIC.

1. Tarif Layanan Jasa Petrografi

No	Jenis dan Tarif Analisis/ Sampel	Layanan			
		Mahasiswa Sarjana Teknik Geologi UGM	Mahasiswa Magister & Doktor Teknik Geologi UGM	Mahasiswa Non UGM	Kerjasama Industri dan Komersial
1.	Sayatan Tipis Standar	Rp 50.000,00	Rp 75.000,00	Rp 100.000,00	Rp 125.000,00
2.	Sayatan Tipis Standar + Blue Dyed +/- Alizarin Red	Rp 75.000,00	Rp 100.000,00	Rp 125.000,00	Rp 150.000,00
3.	Sayatan Tipis Batuan Porous & Lunak	Rp 100.000,00	Rp 125.000,00	Rp 150.000,00	Rp 175.000,00
4.	Sayatan Tipis Batuan Porous & Lunak + Blue Dyed +/- Alizarin Red	Rp 125.000,00	Rp 150.000,00	Rp 175.000,00	Rp 200.000,00
5.	Sayatan Tipis untuk SEM	Rp 150.000,00	Rp 175.000,00	Rp 200.000,00	Rp 250.000,00
6.	Sayatan Poles Standar	Rp 50.000,00	Rp 75.000,00	Rp 100.000,00	Rp 125.000,00
7.	Sayatan Poles untuk SEM	Rp 150.000,00	Rp 175.000,00	Rp 200.000,00	Rp 250.000,00
8.	Potong Batuan	Rp 10.000,00	Rp 15.000,00	Rp 20.000,00	Rp 25.000,00

2. Tarif Analisis X-RAY DIFFRACTOMETER (XRD)

No	Jenis Analisis	Tarif Analisis			Keterangan
		Mahasiswa & Staf Teknik Geologi FT UGM	Mahasiswa Luar Teknik Geologi UGM atau Luar UGM	Penelitian/ Industri	
1.	Bulk Powder	Rp 110.000,00	Rp 175.000,00	-	Tanpa identifikasi mineral, untuk sudut difraksi 2-65° (penggunaan alat)
2.	Bulk Powder	Rp 165.000,00	Rp 225.000,00	-	Tanpa identifikasi mineral, untuk sudut difraksi 2-80° atau lebih (penggunaan alat)
3.	Clay Oriented (Air dried + Ethylen glycol)	Rp 110.000,00	Rp 175.000,00	-	Tanpa identifikasi mineral, untuk sudut difraksi 2-30° (penggunaan alat)
4.	Clay Oriented (Air dried + Ethylen glycol + Heating 550°C)	Rp 165.000,00	Rp 225.000,00	-	Tanpa identifikasi mineral, untuk sudut difraksi 2-30° (penggunaan alat)
5.	Bulk Powder	-	-	Rp 350.000,00	Termasuk identifikasi mineral & Penggunaan alat, dengan perincian : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rp 200.000,00 untuk penggunaan alat dan operasional ▪ Rp 150.000,00 untuk deskripsi identifikasi mineral
6.	Clay Oriented (Air dried + Ethylen glycol)	-	-	Rp 500.000,00	Termasuk identifikasi mineral & Penggunaan alat, dengan perincian : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rp300.000,00 untuk penggunaan alat dan operasional ▪ Rp200.000,00 untuk deskripsi identifikasi mineral
7.	Clay Oriented (Air dried + Ethylen glycol + Heating 550°C)	-	-	Rp 750.000,00	Termasuk identifikasi mineral & Penggunaan alat, dengan perincian : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rp450.000,00 untuk penggunaan alat dan operasional ▪ Rp 300.000,00 untuk deskripsi identifikasi mineral
8.	Bulk Powder & Clay Oriented (Air dried + Ethylen glycol)	-	-	Rp 800.000,00	Termasuk identifikasi mineral & Penggunaan alat, dengan perincian : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rp500.000,00 untuk penggunaan alat dan operasional ▪ Rp 300.000,00 untuk deskripsi identifikasi mineral
9.	Bulk Powder & Clay Oriented (Air dried + Ethylen glycol+ Heating 550°C))	-	-	Rp 1.100.000,00	Termasuk identifikasi mineral & Penggunaan alat, dengan perincian : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rp650.000,00 untuk penggunaan alat dan operasional ▪ Rp 450.000,00 untuk deskripsi identifikasi mineral

3. Tarif Layanan TOC

No	Layanan	Jenis dan Tarif Analisis			Keterangan
		Mahasiswa & Dosen Penelitian Teknik Geologi UGM (per sampel)	Mahasiswa & Dosen Penelitian Non Teknik Geologi UGM (per sampel)	Project (per sampel)	
1.	Soli TOC (Padat) (TOC, ROC, T/C) Inductar Cube (Padat) (S & C)	Rp 250.000,00	Rp 400.000,00	Rp 500.000,00	Sampel yang diberikan dalam bentuk siap dianalisis
2.	Vario TOC (Cair) TC/TIC TOC/TN _b /NPOC POC/VOC/DOC	Rp 350.000,00	Rp 500.000,00	Rp 600.000,00	

4. Tarif Layanan XRF

No	Layanan	Jenis dan Tarif Analisis			Keterangan
		Mahasiswa & Dosen Penelitian Teknik Geologi UGM (per sampel)	Mahasiswa & Dosen Penelitian Non Teknik Geologi UGM (per sampel)	Project (per sampel)	
1.	XRF	Rp 250.000,00	Rp 400.000,00	Rp 600.000,00	Sampel yang diberikan dalam bentuk siap dianalisis

5. Tarif Layanan Analisis Kimia Air

No	Layanan	Jenis dan Tarif Layanan			Keterangan
		Mahasiswa & Dosen Penelitian Teknik Geologi UGM (per sampel) Rp	Mahasiswa & Dosen Penelitian Non Teknik Geologi UGM (per sampel) Rp	Project (per sampel) Rp	
1.	<p>Ion Utama Ion yang dianalisis :</p> <p>Kation Mayor a. Natrium (Na^+) b. Kalium (K^+) c. Kalsium (Ca^{2+}) d. Magnesium (Mg^{2+})</p> <p>Anion Mayor a. Bikarbonat (HCO_3^-) b. Klorida (Cl^-) c. Sulfat (SO_4^{2-}) d. Nitrit (NO_2^-)</p>	100.000	200.000	400.000	<p>a. Metode analisis dengan IC kecuali Bikarbonat (HCO_3^-) dan Karbonat (CO_3^{2-})</p> <p>b. Untuk air yang terindikasi memiliki kandungan silika tinggi akan dilakukan prosedur pengecekan terlebih dahulu (misal : Air Panas Bumi).</p>
2.	<p>a. Bromida (Br^-) b. Flourida (F^-) c. Fosfat (PO_4^-)</p>	100.000	150.000	250.000	
3.	Lithium/ Barium	150.000	200.000	300.000	
4.	Logam Berat/ per jenis logam	10.000	25.000	30.000	<p>a. Menggunakan AAS b. Harga yang dicantumkan adalah harga per unsur logam berat.</p>

6. Tarif Layanan TLS Faro, GEORADIS & ALBILIA

No	Layanan	Jenis dan Tarif Layanan		
		Mahasiswa & Dosen Penelitian Teknik Geologi UGM Rp	Mahasiswa & Dosen Penelitian Non Teknik Geologi UGM Rp	Project Rp
1.	TLS (Terrestrial Laser Scanner) Faro	1.500.000	2.000.000	3.000.000
2.	GEORADIS (Portable Gamma Spektrometer)			
3.	ALBILIA (Field Fluorometer)			

Keterangan :

- a. Biaya sudah termasuk mobil, sopir dan teknisi.
- b. Biaya belum termasuk asuransi. Biaya asuransi ditanggung peminjam.
Asuransi 1 bulan/ alat = Rp. 1.169.000,00
Asuransi 2 bulan/ alat = Rp. 1.753.500,00
Asuransi 3 bulan/ alat = Rp. 2.338.000,00
- c. Biaya per objek/hari.
- d. Penggunaan alat Georadis & Albilia diharap menghubungi penanggung jawab GetIn Cicero.

7. Tarif Layanan Penggunaan Mikroskop

No	Tujuan Pengamatan	Biaya (Rp)	Keterangan
1.	Mahasiswa Teknik Geologi UGM (Sarjana-Doktor)	Gratis	Menunjukkan bukti SK Skripsi/ Tesis/ Disertasi
2.	Mahasiswa Luar Teknik Geologi UGM (Sarjana-Doktor)	50.000/ hari	Menunjukkan surat permohonan yang ditanda tangan dosen pembimbing.
3.	Penelitian ilmiah dosen non komersial	Gratis	Menunjukkan bukti kegiatan
4.	Project komersial industri berafiliasi dengan institusi UGM (Departemen, LKFT, Gamamulti, dll)	50.000/ hari	Menunjukkan bukti kegiatan (fotokopi kontrak/ MoU)
5.	Project komersial industri pribadi tanpa afiliasi lembaga	100.000/ hari	Menunjukkan bukti kegiatan (fotokopi kontrak/ MoU)

8. Tarif Layanan Laboratorium Sedimentologi

No	Jenis Pelayanan	Jenis dan Tarif Analisis/ Sampel		
		Mahasiswa Teknik Geologi FT UGM	Mahasiswa Non Teknik Geologi FT UGM	Industri
1.	Analisis granulometri (per sampel) :			
	Preparasi sampel bongkah	Rp 10.000,00	Rp 15.000,00	Rp 25.000,00
	Preparasi sampel butiran lepas	Rp 5.000,00	Rp 7.500,00	Rp 15.000,00
	Spliting-pengayakan-prosentase berat (cara kering)	Rp 25.000,00	Rp 50.000,00	Rp 75.000,00
	Spliting-pengayakan-prosentase berat (cara basah)	Rp 50.000,00	Rp 75.000,00	Rp 100.000,00
	Penentuan karakteristik tekstur butiran mean, median, sortasi, skewness, kurtosis)	Rp 50.000,00	Rp 75.000,00	Rp 125.000,00
2.	Identifikasi kandungan mineral pada sampel (per sampel)	Rp 50.000,00	Rp 75.000,00	Rp 100.000,00
3.	Analisis mineral berat (per sampel)	Rp 300.000,00	Rp 350.000,00	Rp 500.000,00
4.	Analisis butir pasir roundness & sphericity (per sampel)	Rp 35.000,00	Rp 50.000,00	Rp 100.000,00
5.	Photomicrograph (per file/lembar)	Rp 10.000,00	Rp 300.000,00	Rp 25.000,00

9. Tarif Layanan Laboratorium Paleontologi

No	Jenis dan Tarif Analisis/ Sampel	Layanan			
		Mahasiswa Sarjana Teknik Geologi UGM	Mahasiswa Magister & Doktor Teknik Geologi UGM	Mahasiswa Non UGM	Proyek Industri dan Komersial
1.	Foraminifera Kecil - Preparasi - Analisis	Rp 30.000,00 Rp. 70.000,00	Rp 50.000,00 Rp 150.000,00	Rp 50.000,00 Rp 200.000,00	Rp 100.000,00 Rp 400.000,00
2.	Foraminifera Besar - Preparasi - Analisis	Rp 50.000,00 Rp. 70.000,00	Rp 75.000,00 Rp 150.000,00	Rp 100.000,00 Rp 200.000,00	Rp 125.000,00 Rp 150.000,00
3.	Nannofosil - Preparasi - Analisis	Rp 30.000,00 Rp. 70.000,00	Rp 50.000,00 Rp 150.000,00	Rp 50.000,00 Rp 200.000,00	Rp 100.000,00 Rp 400.000,00
4.	Analisis Spora dan Polen	Rp 200.000,00	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00	Rp 750.000,00

10. Tarif Layanan Laboratorium Geofisika Eksplorasi

No	Jenis Pelayanan	Tarif		
		Industri/Penelitian	Mahasiswa Teknik Geologi UGM	Mahasiswa Non Teknik Geologi UGM
1	Pengukuran metode geolistrik menggunakan OYO McOhm 2115	Rp 500.000/hari	Rp 100.000/hari	Rp 200.000/hari
2	Pengukuran metode geolistrik menggunakan MAE C313 SEV	Rp 1.000.000/hari	Rp 200.000/hari	Rp 400.000/hari
3	Pengukuran seismik refraksi menggunakan seismograph X820S	Rp 1.500.000/hari	Rp 300.000/hari	Rp 600.000/hari
4	Pengukuran metode magnetik menggunakan geotron G5	Rp 2.000.000/hari	Rp 400.000/hari	Rp 800.000/hari
5	Pengukuran metode georadar menggunakan geoscanner Akula 9000C	Rp 2.000.000/hari	Rp 400.000/hari	Rp 800.000/hari

Catatan:

Tidak termasuk transport dan akomodasi, harus disertai teknisi laboratorium.

11. Tarif Penggunaan Alat

No	Peminjam	Jenis Alat					
		Kompas, Palu & lope (Rp/set)	HT (Rp/buah)	Meghapho ne (Rp/hari)	GPS (Rp/set)	Projector (Rp/hari)	Hanna Meter (Rp/hari)
1.	Mahasiswa Teknik Geologi FT UGM	Gratis	3.000/hari	10.000/hari	10.000/hari	100.000/hari	15.000/hari
	Denda Terlambat	5.000/hari	10.000/hari	20.000/hari	20.000/hari	200.000/hari	30.000/hari
2	Proyek/penelitian di Teknik. Geologi UGM	10.000/hari	10.000/hari	15.000/hari	20.000/hari	100.000/hari	30.000/hari
	Denda Terlambat	20.000/hari	20.000/hari	30.000/hari	30.000/hari	200.000/hari	60.000/hari
3.	UGM non Teknik Geologi UGM	10.000/hari	15.000/hari	20.000/hari	25.000/hari	150.000/hari	30.000/hari
	Denda Terlambat	20.000/hari	30.000/hari	40.000/hari	50.000/hari	250.000/hari	60.000/hari
4.	Instansi dari luar UGM	15.000/hari	20.000/hari	25.000/hari	30.000/hari	200.000/hari	35.000/hari
	Denda Terlambat	30.000/hari	40.000/hari	50.000/hari	60.000/hari	400.000/hari	70.000/hari

12. Tarif Layanan Bromoform

No	Paket Bromoform	Tarif Layanan	
		Per 5 ml	Per 10 ml
1	Mahasiswa Sarjana Teknik Geologi UGM	Rp 85.000,00	Rp 165.000,00
2	Mahasiswa Magister Teknik Geologi UGM	Rp 125.000,00	Rp 240.000,00
3	Mahasiswa Doktor Teknik Geologi UGM	Rp 160.000,00	Rp 315.000,00