

Atomic Absorption Spectrometer (AAS)

PERKIN ELMER PinAAcle 900T

AAS merupakan alat pengujian untuk menentukan kandungan logam dengan kategori logam berat maupun logam ringan. Metode yang digunakan adalah metode flame atau grafit furnace. Gas uji yang dipilih ialah Asetilindan Nitrous Oxide dengan kualitas UHP sehingga menjamin kualitas hasil pengujian. Jenis logam pengujian antara lain: Aluminium (Al), Molibdenum (Mo), Silika (Si), Timbal (Pb), Kromium (Cr), Mangan (Mn), Kadmium (Cd), Kalsium (Ca), Tembaga (Cu), Magnesium (Mg), Nikel (Ni), Cesium (Cs), Seng (Zn), Besi (Fe), Perak (Ag), Stronsium (Sr), Kalium (K), Natrium (Na), Kobalt (Co), dan Timah (Sn).



TARIF	
AAS-Flame	Rp 46,000
AAS-N2O	Rp 53,000
AAS-GF	Rp 166,000

*Update info tarif dapat dicek di website resmi Laboratorium Terpadu UII

AKURAT TEPAT WAKTU INTEGRITAS



**LABORATORIUM TERPADU
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Alamat: Jl. Kaliurang km 14,5 Yogyakarta
Web: labterpadu.uui.ac.id
Email: lab.terpadu@uui.ac.id
No. Telp: (0274) 895 920

- Laboratorium Terpadu UII
- labterpadu.uui
- +62 856 4021 4627
- Laboratorium Terpadu UII



LABORATORIUM TERPADU
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LABORATORIUM PENGUJIAN

**TERDEPAN
DALAM
PENGUJIAN**

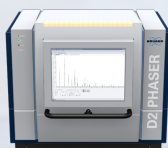


X-RAY DIFFRACTOMETER (XRD)

BRUKER D2 PHASER

XRD merupakan salah satu metode karakterisasi material untuk mengidentifikasi fase kristal dalam material dengan cara menentukan parameter struktur kisi serta mendapatkan ukuran partikel.

Material yang diuji antara lain: karbon aktif, zeolit, clay, silika, alumina.



TARIF	
XRD	Rp 200.000

*Update info tarif dapat dicek di website resmi Laboratorium Terpadu UII

GAS SORPTION ANALYZERS (GSA)

QUANTACHROME NOVATOUCHE LX4

Pengujian material berpori untuk mengetahui luas permukaan, total volume pori, BJH, Adsorpsi, dan Desorpsi



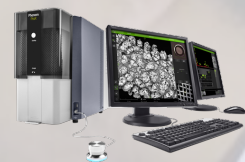
TARIF	
SAA Full Isoterm 40pts	Rp 550.000
	Rp 2.200.000 (per 4 sampel)
SAA Full Isoterm 20pts	Rp 350.000
	Rp 1.400.000 (per 4 sampel)
SAA Isoterm BET 7pts	Rp 225.000
	Rp 900.000 (per 4 sampel)

*Update info tarif dapat dicek di website resmi Laboratorium Terpadu UII

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE (SEM)

PHENOM PRO X

Untuk mengetahui struktur bahan dan komposisi elemennya dengan memberikan kualitas gambar beresolusi tinggi serta pengujian dalam waktu yang singkat



TARIF	
SEM	Rp 428.000
EDX	Rp 191.000
SEM+EDX	Rp 550.000
Mapping	Rp 181.000
SEM+EDX+Mapping	Rp 680.000
SEM+Mapping	Rp 517.000

*Update info tarif dapat dicek di website resmi Laboratorium Terpadu UII