

ALUR UJI SAMPEL



Khusus yang mengirimkan sampel melalui pos, biaya pengiriman sampel dan pengembalian sampel ditanggung peneliti



PELAYANAN

Laboratorium Terpadu FMIPA UNY melayani pengujian dan analisis sampel yang berasal dari mahasiswa/dosen/peneliti dari dalam dan luar UNY.

KETENTUAN SAMPEL UJI

| INSTRUMEN | WUJUD SAMPEL | JUMLAH | KETENTUAN TAMBAHAN |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| UV-VIS | SERBUK HALUS (PADAT) | Minimal 1 sendok spatula per sampel | Khusus sampel yang berwarna dan menyebabkan noda/ bercak pada kuvet (contoh etilen-blue), wajib membawa aseton sebagai pembersih noda |
| | LAPIS TIPIS (PADAT) | | |
| | CAIR | | |
| XRD | SERBUK HALUS (PADAT) | Minimal 1 sendok spatula per sampel | Wajib mengirimkan diagram alur pembuatan sampel yang sudah di ACC atau di tanda tangani oleh dosen pembimbing/ promotor/ supervisor lapangan |
| | LAPIS TIPIS (PADAT) | | |
| FTIR | SERBUK HALUS (PADAT) | | |
| PSA | CAIR (WAJIB) | | Tidak boleh ada asam pekat yaitu PH7, dan tidak ada endapan |
| AAS | CAIR | | |
| | LOGAM | | Ca, Cu, Cr, Cd, Fe, Zn, Mg, Mn, Ag, Pb, Ni |

Sampel uji dapat diserahkan kepada:

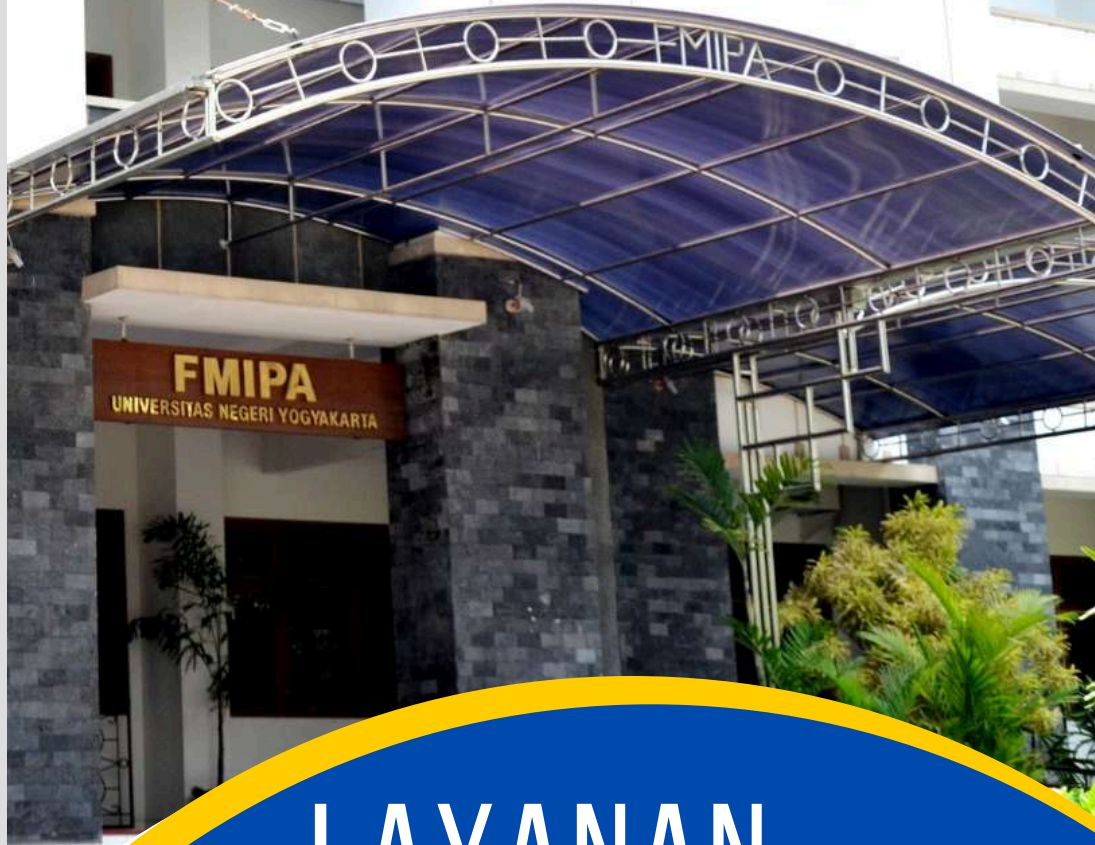
Teknisi XRD UV-Vis FTIR:
Pipit (+62 852-9148-2695)

Teknisi PSA AAS:
Pak Haris (+62 857-2998-8877)

Catatan pada Saat Transfer:
Nama Lengkap_Instance_(jumlah)namauji
Contoh: Dyah_Kimia UNY_2XRD

No Rekening Pembayaran:
(BNI Cab. UGM Jogja)
No Rek. 1172246791 a.n. Ibu Nurul Fitriyah

Contoh Format Pengiriman:
Kepada
Yth. Mba Pipit (uji ftir)
Gedung IDB FMIPA UNY Lt. 1
Jln Colombo No.1 Sleman Yogyakarta



LAYANAN PENGUJIAN SAMPEL

LABORATORIUM TERPADU

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGERAHDUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA



INSTRUMEN

1. XRD/ X-Ray Diffraction



4. UV-Vis NIR



2. PSA Microfrac Nanofrac Wave II



5. AAS (Atomic Absorption Spectroscopy)



3. Porosimeter Micromeritic



6. FTIR



BIAYA TERBARU ANALISIS SAMPEL BERDASARKAN SK REKTOR

| No | Uraian | Keterangan Tarif untuk | Satuan | Besaran |
|----|----------------------------------|---------------------------|--------|---------------|
| 1. | Alat XRD | Luar FMIPA UNY | Sampel | Rp. 300.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 100.000,- |
| 2. | Alat UV-Vis NIR | Luar FMIPA UNY | Cair | Rp. 30.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 10.000,- |
| 3. | Alat UV-Vis NIR | Luar FMIPA UNY | Padat | Rp. 60.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 20.000,- |
| 4. | Alat AAS | Luar FMIPA UNY | Logam | Rp. 60.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 25.000,- |
| 5. | Alat Porosimeter Asam Mikcometik | Luar FMIPA UNY | Sampel | Rp. 500.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 250.000,- |
| 6. | Alat PSA | Luar FMIPA UNY | Sampel | Rp. 350.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 125.000,- |
| 7. | Alat FTIR ATR | Luar FMIPA UNY | Sampel | Rp. 100.000,- |
| | | Dosen/Mahasiswa FMIPA UNY | | Rp. 40.000,- |

