**Tagihan Website untuk instrument SEM EDX**

1. **Prosedur Permohonan Pengujian**
2. Mengirimkan diagram alir cara pembuatan sampel dalam bentuk jpg atau pdf untuk dicek kemanan sampel ke teknisi
3. Menyertakan foto hasil pengukuran pH sampel
4. Konfirmasi ke teknisi
5. Jika pelanggan sudah dikomfirmasi sampel sudah aman maka pelanggan menyerahkan sampel ke IDB atau dikirim pos ke alamat FMIPA disertakan keterangan uji SEM EDX
6. Pelanggan komfirmasi ke teknisi jika sampel sudah dikirim atau mau diantar langsung
7. Pelanggan melakukan pembayaran ke nomor rekening keuangan sebagai syarat uji dan antrian
8. Pelanggan komfirmasi kembali menyertakan bukti tf
9. Mengisi formulir pengujian SEM EDX terlampir
10. Menunggu antrian pengujian
11. Pengiriman hasil pengujian via email
12. **Persyaratan sampel**
13. Sampel serbuk atau lapisan tipis (sampel tidak bisa cair)
14. Untuk sampel padat minimal 1 sendok spatula kecil dan sampel tidak bisa dikembalikan.
15. Sampel lapisan tipis atau kain sekitar 1cm x 1cm
16. Sampel bersifat netral dan pH=7
17. Sampel tidak terbuat dari bahan yang mudah terbakar
18. Pelanggan yang menginginkan sisa sampel kembali mohon komfirmasi dan biaya post ditransfer terlebih dahulu oleh pelanggan.
19. Sampel diletakan di wadah yang mudah dibuka
20. **Formulir Pengujian SEM EDX**

|  |  |
| --- | --- |
| **Logo UNY** | **LABORATORIUM TERPADU**  **FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  **UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  Jl. Colombo No. 1, Kampus Karangmalang, FMIPA, UNY, Yogyakarta, Tel (0274) 565411, Fax (0274) 548203 |

No. Dok. : F 5.8.3/FMIPA-UNY

**FORMULIR**

**PENERIMAAN SAMPEL**

(SEM EDX Sheron, Korea)

|  |
| --- |
| Nama Pelanggan :  No. Hp. dan email :  Hari dan Tgl. :  Institusi :  Alat/Instrument : SEM EDX |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kode Sampel** | **Nama Sampel** | **Bentuk Sampel** | **Parameter Uji** | | | **Biaya Uji** |
| **A. SEM/ B. SEM EDX** | **Perbesaran** | **Unsur Kimia** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **TOTAL BIAYA** | | | | |  |

**Keterangan:**

1. Foto SEM………………………………..... Rp. 300.000 / sampel SEM tanpa EDX
2. SEM + EDX………………………………… Rp. 450.000 /sampel Energy Dispersive X-ray (SEMEDX) (Gambar morfologi saja; 1 titik lokasi, 4 pembesaran berbeda; ditambah Analisis EDX Elemental dan/atau Oksida)

Catatan:

* Sampel uji harus dalam kondisi kering dan tidak mudah rusak (daya tahan lebih dari 3 minggu)
* Dimensi sampel (diameter, panjang, lebar & tinggi) maksimal 10 mm

Perbesaran disesuaikan dengan karakteristik sampel (kecuali ada permintaan). Kualitas hasil foto pada perbesaran tinggi (> 10.000×) umumnya cenderung blur, > 10.000 disarankan menggunakan FE-SEM.

Yogyakarta, …………………

Pelanggan Admin

( ) ( )