



**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,
FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Kawasan Sains dan Teknologi Soekarno, Jalan Raya Bogor Km. 46 Cibinong,
Jawa Barat 16911

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

ID ELSA :

DATA PELANGGAN

Nama :

Instansi :

No HP/Telp :

E-mail :

PENGUJIAN SAMPEL SEM KARAKTERISASI dengan Preparasi / EDS

1. Jumlah sampel:
2. Nama dan komposisi/kandungan sampel

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

3. Jenis bahan :

- ☐ Logam/alloy
- ☐ Polimer
- ☐ Keramik
- ☐ Komposit
- ☐ Material organic
- ☐ Material inorganik
- ☐ Mineral
- ☐ Farmasi
- ☐

4. Bentuk dan dimensi sampel

- ☐ Serbuk (min 1 gr) = gr
- ☐ Padatan (maks 1 x 1 cm) = xcm
- ☐ Mounting (maks diameter 1 cm)
- ☐ Lainnya

5. Apakah diperlukan perlakuan coating Au?

- ☐ Ya
- ☐ Tidak

6. Tujuan observasi

- ☐ SEM + Preparasi (Rp. 800.000/sampel)
- ☐ SEM + Analisis unsur EDX 1 titik (Rp. 800.000/sampel)
- ☐ SEM + Analisis unsur EDX 2 titik (Rp. 900.000/sampel)
- ☐ SEM + Analisis unsur EDX 3 titik (Rp. 1.000.000/sampel)
- ☐ Pengukuran ketebalan lapisan
- ☐ SE/BSE Image

7. Perbesaran gambar

- ☐ Khusus (maks 3 perbesaran berbeda) (min 65x, maks maks 100.000x tergantung jenis sampel)
- ☐ Pendampingan



**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,
FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Kawasan Sains dan Teknologi Soekarno, Jalan Raya Bogor Km. 46 Cibinong,
Jawa Barat 16911

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

8. Pilihan pengambilan data EDX (pilih salah satu)

- ☐ Point
☐ Mapping
☐ Linescan

9. Mode analisa unsur EDX (jika memilih analisis EDX)

- ☐ Otomatis (sesuai deteksi alat)
☐ Manual..... (sebutkan unsur yang diinginkan)

10. Format penyimpanan komposisi unsur EDX

- ☐ At.%
☐ Wt.%

11. Pilihan perbesaran EDX (jika memilih analisis EDX)

- ☐ Khusus..... x (min 100x, maks 50.000x)
☐ pendampingan

12. Sifat Sampel

- ☐ Korosif ☐ Beracun
☐ Mudah menguap/volatile
☐ Higroskopis/mudah menyerap uap air ☐ Menyebabkan iritasi
☐
☐

13. Jika dikemudian hari, hasil pengujian atau analisis ini akan dipublikasikan oleh pengguna, mohon kesediaannya untuk bisa menambahkan dalam Ucapan Terima Kasih atau Acknowledgement di dalam publikasi Anda,

- ☐ Bersedia
☐ Tidak Bersedia

14. Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian,

- ☐ Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium
☐ Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

***Notes:**

Tidak menerima sampel dengan tingkat radiasi tinggi atau sampel radioaktif

Hanya untuk sampel kering siap amati, jika sampel basah atau bakteri pathogen silahkan ajukan layanan karakterisasi.

Tambahan Foto Rp. 50.000/ foto