



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

**Laboratorium Imaging Fisika Maju**

Gedung 440-442, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten-Indonesia”

Phone: 0811-9811-562; Email labkarserpong@brin.go.id

**FORMULIR DETAIL PENGUJIAN**

No. Dokumen : F-10

No. Handphone : .....

**Unit yang akan digunakan Scanning Electron Microscope HITACHI SU3500 / JEOL JSM-IT200**

**PENGUJIAN SAMPEL SEM**

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 (sampel dipreparasi oleh customer) :

- Serbuk (min 1 gr) = gr
- Padatan (maks 2 x 2 x 1.5 cm) = ..... x .....x.....cm
- Mounting (maks diameter 2 cm) =            cm
- Lainnya .....

5. Unit Equipment (Pilih salah satu)

- Hitachi SU3500
- Jeol JSM-IT200

6. Tujuan observasi (bisa lebih dari satu)

- Morfologi
- Pengukuran ketebalan lapisan (Khusus untuk coating/lapisan)

7. Perbesaran gambar

- Default
- Khusus (maks 5 perbesaran berbeda) .....
- (min 65x, maks 15.000x)
- Pendampingan Offline

- o Ya
- o Tidak (Sertakan referensi hasil sebagai acuan OA dalam melakukan pengujian)
  - \* Pendampingan online ditiadakan
  - \* Pendampingan offline maksimal 4 sampel
  - \* Jika sampel lebih dari 4, sisa sampel akan di-*running* oleh operator (tanpa pendampingan)



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

**Laboratorium Imaging Fisika Maju**

Gedung 440-442, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten-Indonesia”

Phone: 0811-9811-562; Email labkarserpong@brin.go.id

**FORMULIR DETAIL PENGUJIAN**

No. Dokumen : F-10

**8. Sifat Sampel**

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

**9. 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

**10. Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian,**

- Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium Imaging Fisika Maju Gedung 442
- Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

**Keterangan:**

\*tidak menerima sampel dengan tingkat radiasi tinggi atau sampel radioaktif

\*Sampel tidak boleh berupa cairan, basah, atau dimagnetisasi

\*)Pilih salah satu