

 BRIN BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL	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
Thermofisher APREO 2 S

PENGUJIAN SAMPEL FESEM

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

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

3. Jenis bahan :
 - Logam/alloy
 - Keramik
 - Komposit
 - Material inorganik
 -

4. Bentuk dan dimensi sampel (sampel dipreparasi oleh customer)
 - Serbuk (min 1 gr) = gr
 - Padatan (maks 1.5 x 1.5 x 0.3 cm) = xx cm
 - Mounting (maks diameter 2.5 cm) = cm
 - Lainnya

5. Apakah diperlukan perlakuan coating Karbon atau Emas ? (pilih salah satu)
 - Ya
 - Tidak

6. Tujuan observasi (bisa lebih dari satu)
 - Morfologi (Surface/Cross section)*
 - Pengukuran ketebalan lapisan
 - SE/BSE Image

7. Perbesaran gambar
 - Khusus (maks 5 perbesaran berbeda)
 (min 100x, maks 150.000x untuk konduktor, min 100x, maks 75.000x untuk isolator)

 - Pendampingan Offline
 - oYa
 - oTidak (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
- Beracun
 - Korosif
 - 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