 BRIN BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL	BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI Laboratorium KST Samaun Samadikun	Kode : DM-IV-F
		Bab : -
		Halaman : 1/4
		Revisi ke : 00
	Tanggal : 01-10-2021	
	FORMULIR DETAIL PENGUJIAN	No. Dokumen : F-10

ID ELSA :

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

- Serbuk (min 1 gr) = gr
- Padatan (maks 2 x 2 x 1.5 cm) = xx cm
- Mounting (maks diameter 4 cm) = cm
- Lainnya

5. Apakah diperlukan perlakuan coating Au?


- Ya
- Tidak

6. Tujuan observasi (bisa lebih dari satu)

- Morfologi
- Pengukuran ketebalan lapisan
- Analisis unsur (EDX)

7. Perbesaran gambar

- Default
- Khusus (maks 5 perbesaran berbeda)

	BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI	Kode : DM-IV-F
		Bab : -
		Halaman : 2/4
		Revisi ke : 00
	Laboratorium Karakterisasi Lanjut	Tanggal : 01-10-2021
	FORMULIR DETAIL PENGUJIAN	No. Dokumen : F-10

(min 65x, maks 15.000x)

- Pendampingan
- 8. Pilihan pengambilan data EDX (jika memilih analisis EDX)
 - Point (maksimal 5 titik)
 - Mapping (1 area)
- 9. Mode analisa unsur EDX (jika memilih analisis EDX)
 - Otomatis (sesuai deteksi alat)
 - Manual(sebutkan unsur yang diinginkan)
- 10. Pilihan perbesaran EDX (jika memilih analisis EDX)
 - Default
 - Khusus x (min 65x, maks 3000x)
 - pendampingan
- 11. Sifat Sampel
 - Korosif
 - Beracun
 - Mudah menguap/volatile
 - Higroskopis/mudah menyerap uap air
 - Menyebabkan iritasi
 -
 -
- 12. 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
- 13. Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian,
 - Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium KST Samaun Samadikun
 - Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

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

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