



FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

DATA PELANGGAN

Nama :
Instansi : (* S1/ S2/ S3/ Industri/ Umum/ Internal LIPI)
Alamat :
No HP/Telp :
E-mail :

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
 - 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
 - Analisis unsure (EDS)
 - SE/BSE Image
7. Perbesaran gambar
 - a. Khusus (maks 3 perbesaran berbeda)
(min 100x, maks 30.000x)
 - b. Pendampingan
8. Pilihan pengambilan data EDS (jika memilih analisis EDS)
 - a. Point
 - b. Mapping



Integrated Laboratory of Bioproduct
Pusat Penelitian Biomaterial - LIPI
Komplek Cibinong Science Center, Jalan Raya Bogor Km. 46
Cibinong, Jawa Barat 16911

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

9. Mode analisa unsur EDS (jika memilih analisis EDS)
 - a. Otomatis (sesuai deteksi alat)
 - b. Manual(sebutkan unsur yang diinginkan)
10. Format penyimpanan komposisi unsur EDS
 - At.%
 - Wt.%
11. Pilihan perbesaran EDS (jika memilih analisis EDS)
 - a. Khusus x (min 100x, maks 30.000x)
 - b. pendampingan
12. Sifat Sampel
 - a. Korosif
 - b. Beracun
 - c. Mudah menguap/volatile
 - d. Higroskopis/mudah menyerap uap air
 - e. Menyebabkan iritasi
 - f.
 - g.

Keterangan:

***Pengujian FE-SEM iLaB Biomaterial tidak menyediakan preparasi coating. Jika sampel membutuhkan coating, silakan ajukan layanan coating sampel SEM Pelapisan (Coating) di Pusat Penelitian Biologi LIPI. Setelah coating, sampel dapat diuji di iLaB Biomaterial LIPI.**

*Formulir Detail Pengujian ini mohon di **upload** saat mengajukan layanan pengujian FE-SEM atau FE-SEM EDS

*tidak menerima sampel dengan tingkat radiasi tinggi atau sampel radioaktif

*Sampel tidak boleh berupa cairan, basah, atau dimagnetisasi

*) Pilih salah Satu

Kontak person: Wida Banar Kusumaningrum, M.Eng (081567807181)