

Nama & No. Handphone : .....

**Unit yang akan digunakan JEOL JSM IT 200**

**PENGUJIAN SAMPEL SEM-EDX**

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

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

3. Jenis bahan :
  - Logam/alloy
  - Material non-conductive (Coating)
  - .....
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) = ..... x .....x cm
  - Mounting (maks diameter 2.5 cm) = cm
  - Lainnya .....
5. Tujuan observasi (bisa lebih dari satu)
  - Morfologi (Surface/Cross section)\*
  - Pengukuran ketebalan lapisan
  - Analisis unsur (EDX)
6. Perbesaran gambar
  - Khusus (maks 3x perbesaran berbeda) .....
7. Pilihan pengambilan data EDX (jika memilih analisis EDX)
  - Point
  - Mapping
  - Linescan
8. Mode analisa unsur EDX (jika memilih analisis EDX)
  - Otomatis (sesuai deteksi alat)
  - Manual ..... (sebutkan unsur yang diinginkan)

9. Format penyimpanan komposisi unsur EDX

- At.%
- Wt.%

10. Pilihan perbesaran EDX (jika memilih analisis EDX)

- Khusus .....x (min 100x, maks 2.000x)

11. Sifat Sampel

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

- **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

- **Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian,**

- Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium Kekuatan Struktur Gedung 220
- 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