



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 XRD Bruker Eco Advance D8

**PENGUJIAN SAMPEL XRD BRUKER ECO ADVANCE D8
[X-ray Source: Cobalt (Co)]**

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

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

3. Jenis sampel (sampel yang dikirimkan sudah siap uji/sudah dipreparasi oleh customer) :
 - Serbuk(min 1 gr, lolos 200 mesh)
 - Padatan (permukaan harus rata)
4. Ukuran sampel (sampel yang dikirimkan sudah siap uji/sudah dipreparasi oleh customer)
 - Ketebalan1-3 mm(min panjang x lebar; 3x3 mm, maks; 5x5 cm)
 - Ketebalan ≤ 1 cm (maks panjang x lebar; 1x1 cm)
5. Range 2θ
 - Default (10°- 120°)
 - Khusus.... ° -° (min 7°, maks 130°)
6. Scan speed
 - Default (0.1 detik/step)
 - Khusus.... detik/step
7. Sifat Sampel
 - Korosif
 - Beracun
 - Mudah menguap/ volatile
 - Higroskopis/mudah menyerap uap air
 - Menyebabkan iritasi
 -
 -
8. **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
9. **Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian,**
 - Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium Imaging Fisika Maju Gedung 442
 - Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

Note: Sampel tidak boleh berupa cairan atau basah