



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 SMARTLAB RIGAKU

**PENGUJIAN SAMPEL XRD SMARTLAB RIGAKU
(X-RAY SOURCE COPPER , Cu)**

- 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)
 - Ketebalan 1-3 mm (min panjang x lebar; 3 x3 mm, maks; 5 x 5 cm)
 - Ketebalan ≤1 cm (maks panjang x lebar; 1 x1 cm)
- 5. Range 2θ
 - Default (10°- 90°)
 - Khusus.... ° -° (Min 5°, maks 120°)
- 6. Scan speed
 - Default (5°/ menit) dengan step width: 0.01 deg
 - Khusus.... °/ menit (Min 5°/ menit)
- 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

Keterangan : Sampel tidak boleh berupa cairan atau basah