


| | | | |
|--|--|------------|--|
|  BRIN BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL | BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEKANIKA MATERIAL DAN STRUKTUR - MEKANIKA MATERIAL GEOMINERAL | Kode | |
| | | Halaman | |
| | | Revisi | |
| | | Tanggal | |
| FORMULIR DETAIL PENGUJIAN | | No Dokumen | |

ID ELSA :

PENGUJIAN SAMPEL XRD PANALYTICAL X'Pert 3 Powder

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; 1 x 2 cm, maks; 5 x 5 cm)
 - Ketebalan ≤1cm (maks panjang x lebar; 1,5 x 1,5 cm)
5. Range 2θ
 - Default (10°- 90°)
 - Khusus.... ° -° (Min 5°, maks 120°)
6. Scan speed
 - Default (5°/ menit) dengan step width: 0.2 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 Mekanika Material Geomineral (KST Iskandar Zulkarnain)
 - Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

Keterangan : Sampel tidak boleh berupa cairan atau basah