



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 3D Optical Microscope KEYENCE VHX-6000

**PENGUJIAN SAMPEL 3D OPTICAL MICROSCOPE KEYENCE VHX-6000
DENGAN PARAMETER UKUR MORFOLOGI (GAMBAR 2D) & SUDUT KONTAK (90°)**

Nama Sampel :

Jumlah Sampel :

Jenis Sampel (sampel dipreparasi oleh customer) :
 Padatan (Maksimal Panjang 5 cm dan Lebar 5 cm)
 Serbuk (Minimal Ukuran Butir 10 μ m)
 Liquid

Perbesaran yang diinginkan (Maksimal 5 gambar*) :
 20 \times 30 \times 50 \times 100 \times 200 \times
 300 \times 500 \times 1000 \times 1500 \times 2000 \times

Parameter pengukuran : Morfologi (Gambar 2D)
 Sudut Kontak (90°)

Untuk analisa sudut kontak dengan variasi waktu (contoh : pengukuran dilakukan setiap 30, 60, dan 90 menit untuk sampel yang sama dihitung 3 sampel)

Pendampingan Offline : Ya
 Tidak (Sertakan referensi hasil sebagai acuan OA dalam melakukan pengujian)

- * Pendampingan online ditiadakan
- * Pendampingan offline maksimal 4 sampel
- * Jika sampel lebih dari 4, sisa sampel akan di-*running* oleh operator (tanpa pendampingan)

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 Imaging Fisika Maju Gedung 442
- Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

* Tidak berlaku, bagi pengguna Internal BRIN yang melakukan pengukuran sendiri
NOTE: 1. Tidak menerima preparasi sampel seperti *cutting, mounting, polishing, shieving*, dan sejenisnya.
2. Pengujian ini dilakukan oleh operator