



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN
KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Laboratorium Karakterisasi Nuklir

Gedung 71, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten-Indonesia
Phone: 0811-9811-572; Email labrads@brin.go.id

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

No. Dokumen : F-10

No HP/Telp :

**PENGUJIAN SAMPEL ATOMIC FORCE
MICROSCOPY NON-CONTACT (AFM-NC)
PARKSYSTEM XE-100**

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

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel	Ukuran sampel (maksimum 3 x 3 cm ²)

3. Jenis Sampel :
 - Padatan/bulk
 - Lapisan tipis (*thin film*) di atas substrat (diisi sesuai sampel, sebagai contoh : Gelas, SiO₂, dll.)
4. Luasan pindaian (*scan area*) (Pilih salah 1, maksimal area 10 x 10 μm²):
 - 1 x 1 μm²
 - 5 x 5 μm²
 - Lainnya sesuai permintaan :
5. Sifat sampel:
 - Korosif
 - Beracun
 - Menyebabkan iritasi
 - Higroskopis (mudah menyerap uap air)
 - Mudah teroksidasi
 -
6. Data Pengujian (Boleh pilih lebih dari 1):
 - Gambar topografi
 - Gambar fase (*phase*)
 - Gambar error signal
 - Analisis kekasaran (*roughness*) luasan (*area*) dari gambar topografi
 - Analisis kekasaran (*roughness*) garis (*line*) dari gambar topografi



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN
KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Laboratorium Karakterisasi Nuklir

Gedung 71, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten-Indonesia
Phone: 0811-9811-572; Email labrads@brin.go.id

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

No. Dokumen : F-10

7. Referensi gambar dari pengujian Scanning Electron Microscope (SEM) yang pernah dilakukan sebelumnya (jika ada):

Nama sampel	Referensi gambar SEM

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 Karakterisasi Nuklir Gedung 71 dengan batas waktu pengambilan sampel maksimal 1 bulan setelah pengujian selesai dilaksanakan. Pihak laboratorium berhak untuk memusnahkan sampel yang tidak diambil sampai batas waktu pengambilan.
 Dimusnahkan oleh pihak laboratorium

Keterangan: Sampel tidak boleh berupa cairan atau basah.