

 BRIN <small>BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL</small>	DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI	
	<p align="center"> 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 </p>	
FORMULIR DETAIL PENGUJIAN		No. : F-10 Dokumen

No HP/Telp :

**KARAKTERISASI LANJUT X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY (XPS) /
ELECTRON SPECTROSCOPY FOR CHEMICAL ANALYSIS (ESCA)**

- Jumlah sampel:
- Nama dan komposisi / kandungan sampel

Nama Sampel	Komposisi / Kandungan Sampel

- Jenis bahan :

- ☐ Logam/alloy
☐ Polimer
☐ Keramik
☐ Komposit
☐ Material organic
☐ Material inorganik
☐ Mineral
☐ Farmasi
☐

- Bentuk dan dimensi sampel (**sampel dipreparasi oleh pelanggan**) :

- ☐ Serbuk (min 100 mg dan lolos 325 mesh) = ... mg
☐ Padatan (maks 15 x 15 x 5 mm) = ... x... x.... mm

(Note: Sampel harus kering, tidak volatile/mudah menguap dan non higroskopis)

- Tujuan Pengukuran (bisa lebih dari satu)

- ☐ Wide Scan/Survei
☐ Narrow Scan/Region

No	Sample	Elemen	Range (eV)
		/default*
		/default*
		/default*
		/default*
		/default*
		/default*
		/default*

***: Pilih salah satu**

Note: Data hasil pengukuran berupa data mentah (*raw data*) dimana analisis dapat dilakukan oleh pelanggan secara langsung melalui link berikut : <https://s.id/SoftwareAnalisaXPS> dengan sistem reservasi))

	DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI	
	<p align="center"> 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 </p>	
	FORMULIR DETAIL PENGUJIAN	No. Dokumen : F-10

6. Jumlah Titik Pengukuran dalam 1 Sampel

- ☐ 1 Titik
- ☐ 2 Titik
- ☐ 3 Titik

(Note: Biaya Analisis akan disesuaikan dengan jumlah titik yang dipilih)

7. Pendampingan *Offline*

- Ya
 - Tidak (Sertakan referensi hasil sebagai acuan Operator Alat 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)

8. Sifat Sampel

- ☐ Korosif
- ☐ Beracun
- ☐ Mudah menguap/*volatile*
- ☐ Higroskopis/mudah menyerap uap air
- ☐ Menyebabkan iritasi
- ☐
- ☐

Keterangan:

*tidak menerima sampel dengan tingkat radiasi tinggi atau sampel radioaktif

*Sampel tidak boleh berupa cairan, basah, atau dimagnetisasi