

# Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi

Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8 Kota Jakarta Pusat 10340 081110646762

Badan Riset dan Inovasi Nasional / Deputi Bidang Infrastruktur Riset dan Inovasi  
/ Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan

## Jasa Analisis X-Ray Fluorescence (XRF)

No. SK :

### Persyaratan

1. Berat sampel minimal 3 gram;
2. Berat sampel minimal 3 gram;
3. Bahan/sampel yang dianalisis dapat berbentuk serbuk, berat minimal 2 gram, Aplikasi Eksplorasi Geologi, Pertambangan, Metalurgi, Lingkungan, Kesehatan, dan lain sebagainya
4. Jenis bahan : Logam/alloy, Polimer, Keramik, Komposit, Material organik, Material anorganik, Mineral, Farmasi
5. Unsur terdeteksi : sesuai tabel periodik unsur Na sampai unsur U
6. Sampel serbuk : padatan kering, berat minimal 10 gram, ukuran lolos butir 200 mesh
7. Berat sampel minimal 3 gram

### Sistem, Mekanisme dan Prosedur

# Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi

Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8 Kota Jakarta Pusat 10340 081110646762

Badan Riset dan Inovasi Nasional / Deputi Bidang Infrastruktur Riset dan Inovasi / Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi



## ALUR E-LAYANAN SAINS

DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,  
FASILITAS RISET, DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI

<https://elsa.brin.go.id>



### Registrasi Layanan

Jika belum memiliki akun :

- Buat Akun (bagi pengguna baru)
- Aktivasi (cek spam atau search "single sign on")
- Update Profil Pengguna

Jika sudah memiliki akun :

- Klik tombol "Masuk" untuk login

### Menu Pilihan Layanan

Sarana Prasarana :

- Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi
- Peralatan/Mesin/Greenhouse/Fasilitas lain
- Pengujian Kustomisasi
- Layanan Insitu



### Ajukan Layanan

- Isi formulir detail ajukan layanan dan upload file dukung lainnya (optional)
- Upload foto sampel
- Tentukan jadwal
- Klik Ajukan Layanan
- Menunggu Verifikasi ajukan dan jadwal
- Pengguna dapat memantau status proses pengajuan layanan dan melakukan konsultasi terkait layanan yang sedang diajukan melalui Profil Pengguna.

### Pengiriman Sampel

- Format Pengiriman Layanan ELSA :  
#No.ID transaksi  
#Nama Lengkap  
#Nama Sampel/Benda Uji  
#Alamat Lengkap Laboratorium
- Menggunakan Paket Pengiriman / ekspedisi atau Diantar Langsung



### Verifikasi Ajuan oleh Laboratorium

Kaji Ulang Permintaan, berupa verifikasi :

- ketersediaan metode,
- ketersediaan personil,
- ketersediaan peralatan,
- ketersediaan sarana pendukung,
- kesesuaian dimensi dan jenis sampel

### Proses Pembayaran

- Pilih Metode Pembayaran
- Informasi pilihan jenis pembayaran dapat diakses melalui menu FAQ → Pembayaran
- Billing MPN PNBP berlaku 7 hari dari tanggal penerbitan.
- Pengguna akan mendapatkan Informasi Tagihan, Tanda Terima, Bukti Bayar melalui Profil Pengguna.



### Pelaksanaan Layanan

### Laporan

- Pengesahan LHU/Sertifikat
- Pengguna memberi ulasan dengan mengisi formulir umpan balik pelayanan / Survey

# Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi

Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8 Kota Jakarta Pusat 10340 081110646762

Badan Riset dan Inovasi Nasional / Deputi Bidang Infrastruktur Riset dan Inovasi  
/ Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan



## Waktu Penyelenggaraan Teknologi

0

Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan X-Ray Fluorosense Laboratorium Uji dan Kalibrasi ditetapkan 10 Hari Kerja (HK) terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran, dengan rincian sebagai berikut :

No Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)
1 Preparasi dan Pengujian	5
2 Pengolahan Data Uji. Draft LHU 2	
3 Pembuatan & Pengesahan LHU 3	
Total Waktu Pelayanan	10

## Biaya / Tarif

Tidak dipungut biaya

Biaya dan Tarif Pelayanan mengacu kepada Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 129/PMK.02/2022 tentang perubahan atas peraturan Menteri Keuangan Nomor 129/PMK.02/2022 Tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Kebutuhan Mendesak yang Berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional:

Jasa Analisis : Rp. 350.000,00/sampel

## Produk Pelayanan

1. Laporan Hasil Uji (LHU)

## Pengaduan Layanan

Pengaduan dapat dilakukan melalui sarana pengaduan berikut ini :

1. SP4N Lapor: [www.lapor.go.id](http://www.lapor.go.id)
2. Tatap muka di ruang PPID di setiap Kawasan pada jam kerja
3. Melalui ELSA pada menu pusat bantuan submenu pengaduan
4. Email ELSA: [layanan\\_sains@brin.go.id](mailto:layanan_sains@brin.go.id)
5. Instagram: ppid\_brin dan portal PPID: [ppid.brin.go.id](http://ppid.brin.go.id)