

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

Pelayanan Jasa Analisis X-Ray Fluorescence (XRF)

No. SK :

Persyaratan

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



1. Berat sampel **Teknologi** 3 gram
2. Ukuran sampel lolos 270 mesh
3. Sampel dalam keadaan kering/ tidak lembab
4. Sampel dalam bentuk powder harus keadaan kering
5. Sampel cairan minimal : 3 ml
6. Sampel memiliki pH > 3
7. Press pelet : ukuran maksimum 4 cm
8. Solid : ukuran maksimum 3 cm
9. Unsur yang terdeteksi: Si, Al, Mg, Na, Pb, Zn, Fe, Cu, Ni, Ti, Ca, Mo, Zr, Sr, Rb, Se, As, Au, W, Co, Cr, V, Sb, Sn, Cd, Ag, Pd, Nb, Bi, Th, U, Hg, Sc, K, S, Ba, Cs, Te
10. Berat sampel minimal 3 gram
11. Sampel harus dalam bentuk serbuk (tidak menerima preparasi menjadi serbuk)
12. Ukuran sampel lolos 200 mesh
13. Sampel cairan minimal : 3 ml
14. Press pelet : ukuran minimum 4 cm
15. Unsur yang terdeteksi: sesuai tabel periodik unsur Na sampai unsur Sm
16. Bahan/sampel yang dianalisis dapat berbentuk serbuk, berat minimal 2 gram, Aplikasi Eksplorasi Geologi, Pertambangan, Metalurgi, Lingkungan, Kesehatan, dan lain sebagainya
17. Unsur yang terdeteksi: Pb, Zn, Fe, Cu, Ni, Ti, Ca, Mo, Zr, Sr, Rb, Se, As, Au, W, Co, Cr, V, Sb, Sn, Cd, Ag, Pd, Nb, Bi, Th, U, Hg, Sc, K, S, Ba, Cs, Te
18. Unsur yang tidak terdeteksi (Bal): Si, Al, Mg, Na
19. Sebelum/saat mengajukan permohonan layanan, pastikan pengguna (user) : - Telah memahami spesifikasi alat yang disesuaikan tujuan analisis/pengukuran; - Memberikan catatan untuk satuan pengukuran: ppm atau % (jika tidak ada catatan, akan dikerjakan sesuai karakteristik sampel)
20. Jenis bahan : Logam/alloy, Polimer, Keramik, Komposit, Material organik, Material anorganik, Mineral, Farmasi
21. Serbuk (min 50 gr) /sampel, jika akan diproses dengan Mylar Thin Film
22. Serbuk (min 20 gr) /sampel, jika akan diproses dengan tekanan
23. Padatan atau press pelet (maks 2x2x1.5 cm)
24. Cair (min 50 ml)
25. Unsur yang terdeteksi: semua unsur kecuali unsur logam transisi dalam
26. Unsur terdeteksi: sesuai tabel periodik unsur Na sampai unsur U
27. Sampel serbuk: padatan kering, berat minimal 10 gram, ukuran lolos butir 100 mesh

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

Sistem, Mekanisme dan Prosedur

Teknologi

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 ajuan layanan dan upload file dukung lainnya (optional)
- Upload foto sampel
- Tentukan jadwal
- Klik Ajukan Layanan
- Menunggu Verifikasi ajuan 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

- Pengisian Laporan Hasil Uji (LHU)
- Sertifikat
- Pengesahan LHU/Sertifikat
- Pengguna memberi ulasan dengan mengisi form di ujung balik pelaporan / 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
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
5. Instagram: ppid_brin dan portal PPID: ppid.brin.go.id