

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

Analisis Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC MS)

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. Sampel harus bersifat volatile
2. Sampel harus larut dalam pelarut heksa/heptana (non polar)
3. Sampel harus siap injek, tanpa perlakuan derivatisasi terlebih dahulu (misalnya: sampel minyak atsiri, sample air formasi, coal bed methane (CBM) serta air tanah dan limbah, maupun pada bidang lingkungan pertambangan, dll)
4. Untuk sampel hasil proses pirolisa (bio-oil) harus sudah dipisahkan dari fase air dengan menggunakan pelarut Diklorometana (DCM)
5. Sampel tidak mengandung zat warna
6. Sampel tidak mengandung asam an organik
7. Jumlah minimal sampel cairan : 2 ml
8. Mohon informasikan senyawa target, Frag m/z kalau tidak ada maka akan kami lakukan screening saja
9. Sampel harus bersifat volatile
10. Sampel harus siap injek, tanpa perlakuan derivatisasi terlebih dahulu (misalnya: sampel minyak atsiri, sample air formasi, coal bed methane (CBM) serta air tanah dan limbah, maupun pada bidang lingkungan pertambangan, dll)
11. Sampel tidak mengandung zar warna
12. Sampel tidak mengandung asam an organik
13. Bobot sampel: cairan min 2ml
14. Mohon informasi senyawa target, Frag m.z kalu tidak ada maka akan kami lakukan screenig saja
15. Sampel harus bersifat volatile
16. Sampel harus siap injek, tanpa perlakuan derivatisasi terlebih dahulu (misalnya: sampel minyak atsiri, sample air formasi, coal bed methane (CBM) serta air tanah dan limbah, maupun pada bidang lingkungan pertambangan, dll)
17. Sampel siap inject, sudah disentrifuse dan disaring
18. Jika berupa padatan sampel harus larut sempurna dalam heksam, Ctt: Untuk sampel uji FAME harus dilakukan metilasi terlebih dahulu
19. Jumlah minimal sampel cair : 2 ml
20. Sampel cairan harus bersifat volatile
21. Sampel harus siap injek, bebas air
22. Sampel boleh mengandung zat warna
23. Samepl tidak mengandung asam an organic, bukan dari limbah B3, infeksius dan radioaktif
24. Bobot sampel cairan min 1,5 ml dan dimasukan kedalam vial 1,5 ml
25. Mohon informasikan senyawa target, Frag m/z kalau tidak ada maka akan kemi lakukan screening saja

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 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 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 Penyelidikan Teknologi

0

Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan GC MS Laboratorium Uji ditetapkan maksimum 15 Hari Kerja (HK) terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran, dan dilaksanakan sesuai jadwal yang telah disepakati antara pelanggan dan laboratorium

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 210/PMK.02/2021 Tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Kebutuhan Mendesak yang Berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional:

JASA ANALISIS : □ Rp. 575.000,00 per 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 dan submenu konsultasi
4. Email ELSA: layanan_sains@brin.go.id
5. Instagram: [ppid_brin](https://www.instagram.com/ppid_brin) dan Portal PPID: ppid.brin.go.id