

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

**STANDAR PELAYANAN
PENGUNAAN ALAT *MICROPLATE READER*
(MULTISKAN SKYHIGH) UNTUK PENGUKURAN
ABSORBANS**

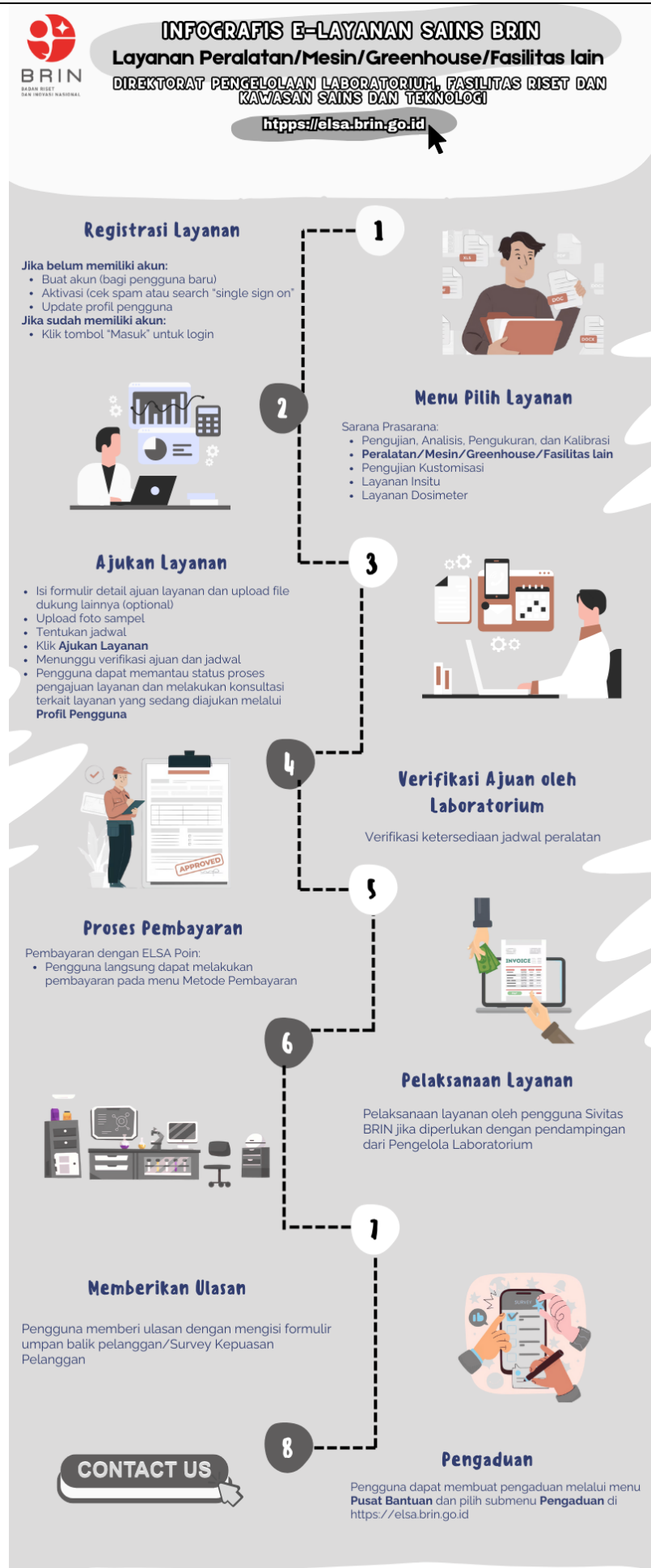


STANDAR PELAYANAN

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

Penggunaan Alat <i>Microplate Reader</i> (Multiskan SkyHigh) untuk Pengukuran Absorbans		
NO	KOMPONEN	URAIAN
1.	Persyaratan	<p>Deskripsi Layanan : Multiskan SkyHigh adalah <i>microplate spectrophotometer</i> yang dirancang untuk pengujian absorbansi dalam format 96-well hingga 384-well microplate. Alat ini banyak digunakan dalam aplikasi biologi molekuler, biokimia, dan analisis enzim. Cocok untuk kuantifikasi DNA/RNA, pengukuran protein, <i>assay</i> warna (<i>colorimetric</i>), dan <i>growth curve</i> mikroorganisme.</p> <p>Spesifikasi sampel:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sampel dalam keadaan siap uji (sampel dipreparasi oleh pelanggan) dengan volume sampel 0.1-0.2 mL per <i>well</i>. Tidak menyediakan bahan <i>consumable</i> (direkomendasikan menggunakan <i>microplate</i> merk cornstar dan nunc). Menggunakan <i>microplate</i> dengan plat <i>bottom</i> dan <i>round bottom</i>, tidak boleh menggunakan <i>microplate</i> dengan <i>V bottom</i>. Pengukuran dengan Panjang gelombang di bawah 380 nm harus menggunakan <i>plate</i> kuarsa <p>Persyaratan Umum :</p> <ol style="list-style-type: none"> Alat hanya dapat digunakan pada jam layanan. Jam Layanan penggunaan alat : Sesi 1 : Jam 08.00 - 12.00 WIB Sesi 2 : Jam 13.00 - 16.00 WIB Harap Tulis jam pengujian di deskripsi ajuan sesuai dengan pembagian waktu di atas. Jika melebihi dari jam yang sudah dipilih maka harap melakukan pengajuan jadwal menjadi 2 sesi. Waktu pelaksanaan harus sesuai jadwal. Pengajuan yang tidak mencantumkan jam layanan pada menu deskripsi ELSA atau pengajuan di luar jam layanan saat pengajuan akan DITOLAK. Wajib menyertakan sesi jadwal analisis yang diajukan pada kolom deskripsi serta wajib menyertakan dokumen pendukung yang terdiri atas file berkas ajuan dan dokumen foto yang dapat didownload pada berkas layanan. Ketidaklengkapan dokumen pendukung tersebut dapat menyebabkan pendaftaran sampel uji dibatalkan oleh verifikator. Patikan bahwa nama dan jumlah sampel yang terdaftar di ELSA System sama dengan jumlah sampel yang tertulis pada Form. Preparasi sampel dapat dilakukan secara mandiri oleh Periset. Operasional Alat didampingi oleh Operator Alat. Alat hanya dapat digunakan jika proses pengajuan ELSA sudah dibayar lunas.

2. Sistem, Mekanisme, dan Prosedur



		<p>Acuan Prosedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prosedur Layanan Melalui ELSA dan PKS. (https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ) 2. Prosedur Penanganan dan Perlindungan Sampel Uji. 3. Instruksi Kerja Pengoperasian alat Microplate Reader. 4. Prosedur umpan balik dan penanganan keluhan pelanggan. (https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ) 												
3.	Jangka Waktu Pelayanan	<p>Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan Penggunaan Alat Microplate Reader (Multiskan SkyHigh) untuk Pengukuran Absorbans di iLaB dan Kultur Jaringan ditetapkan 2 Hari Kerja (HK) terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran, dengan rincian sebagai berikut :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th><th>Aktivitas/Kegiatan</th><th>Waktu (HK)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Preparasi sampel</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Penggunaan Peralatan/mesin</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="2">Total Waktu Pelayanan :</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)	1.	Preparasi sampel	1	2.	Penggunaan Peralatan/mesin	1	Total Waktu Pelayanan :		2
No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)												
1.	Preparasi sampel	1												
2.	Penggunaan Peralatan/mesin	1												
Total Waktu Pelayanan :		2												
4.	Biaya/Tarif	<p>Biaya dan Tarif Pelayanan mengacu kepada Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 129/PMK.02/2022:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Layanan Penggunaan Alat Microplate Reader (Multiskan SkyHigh) untuk Pengukuran Absorbans : Rp 100.000/plate (max 1 jam), lebih dari ketentuan tersebut berlaku kelipatannya, apabila jenis sampel berbeda maka pengajuan sesuai jumlah sampel yang akan diukur. 2. Jenis layanan : Kontraktual 												
5.	Produk Pelayanan	Penggunaan Peralatan/mesin												
6.	Penanganan Pengaduan, Saran, dan Masukan	<p>Pengaduan dapat dilakukan melaluisarana pengaduan berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui website ELSA pada menupengaduan 2. Email ELSA: layanan_sains@brin.go.id 3. Instagram: ppid_brin dan Portal PPID: ppid.brin.go.id 4. SP4N Lapor: http://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan dan www.lapor.go.id 5. Tatap muka di ruang PPID di setiap Kawasan pada jam kerja. 												

Jakarta, 01 November 2025
Direktur Pengelolaan Laboratorium,
Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi
Badan Riset dan Inovasi Nasional



TT ELEKTRONIK

Chichi Shintia Laksani, S.E, M.E