



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

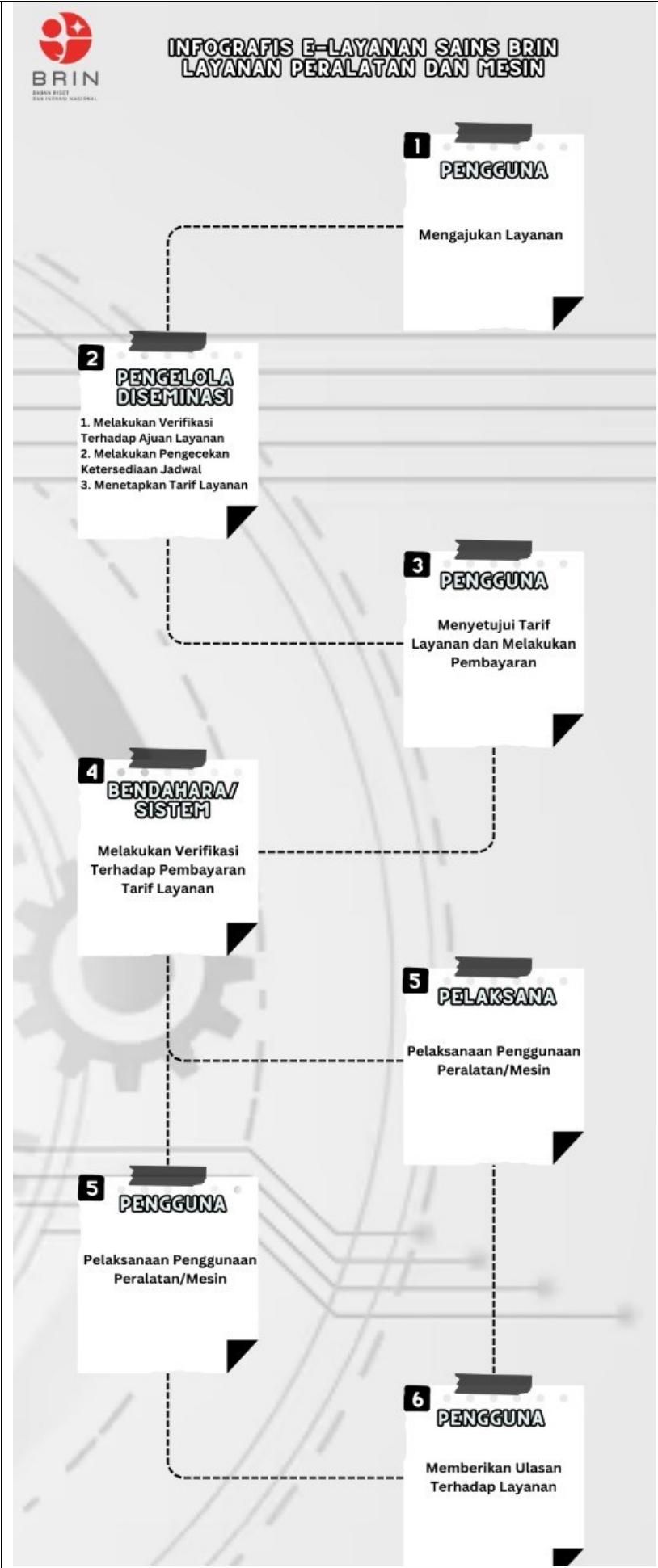
**STANDAR PELAYANAN  
LAYANAN PENGGUNAAN SPEKTROFOTOMETER UV-VIS  
UNTUK PENGUKURAN ABSORBANSI LARUTAN  
(AGILENT CARY 3500)**

**STANDAR PELAYANAN**  
**Direktorat Pengelolaan Laboratorium, Fasilitas Riset, dan**  
**Kawasan Sains dan Teknologi**

<b>Layanan Penggunaan Spektrofotometer UV-Vis Untuk Pengukuran Absorbansi Larutan (Agilent Cary 3500)</b>		
<b>NO</b>	<b>KOMPONEN</b>	<b>URAIAN</b>
1.	Persyaratan	<p><b>Deskripsi Layanan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Agilent Cary 3500 UV-Vis adalah spektrofotometer generasi terbaru yang dirancang untuk pengukuran absorbansi yang sangat presisi, cepat, dan stabil pada rentang ultraviolet hingga tampak. Instrumen ini menggunakan engine optik canggih dengan sumber cahaya LED dan sistem deteksi multisaluran, sehingga mampu melakukan pembacaan simultan pada beberapa panjang gelombang tanpa waktu pemanasan lampu.</li><li>b. Cary 3500 memiliki stabilitas termal tinggi, kontrol suhu presisi, serta mampu melakukan pengukuran pada berbagai cuvette secara paralel, sehingga sangat ideal untuk aplikasi bioteknologi, farmasi, kimia analitik, dan QC laboratorium. Desainnya yang robust, maintenance rendah, dan cepat membuatnya unggul dibanding UV-Vis konvensional</li><li>c. Memiliki multi cell (8 kuvet) sehingga dapat membaca absorbans untuk 8 sampel sekaligus sehingga waktu pelaksanaan lebih cepat dan efisien.</li><li>d. Hasil yang diperoleh berupa nilai absorbansi.</li><li>e. Nilai blanko dapat langsung diukur bersamaan dengan larutan yang diinginkan dalam satu kali proses yang sama (sistem double beam).</li><li>f. Volume sampel minimal sebanyak 5 mL.</li><li>g. Harap bersihkan kuvet yang digunakan dengan alcohol 70% dan aquades, serta tulis jam pemakaian di deskripsi pengajuan</li><li>h. Tidak menyediakan bahan consumable, dan sampel siap running.</li></ul> <p><b>Persyaratan Umum :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alat hanya dapat digunakan pada jam layanan. Jam Layanan Pemakaian alat : Jam 1 : 08.00 - 10.00 WIB Jam 2 : 10.00 - 12.00 WIB Jam 3 : 14.00 - 16.00 WIB</li><li>2. 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.</li><li>3. Waktu pelaksanaan harus sesuai jadwal.</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Pengajuan yang tidak mencantumkan jam layanan pada menu deskripsi ELSA atau pengajuan di luar jam layanan saat pengajuan akan DITOLAK.</li><li>5. 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.</li><li>6. Ketidaklengkapan dokumen pendukung tersebut dapat menyebabkan pendaftaran sampel uji dibatalkan oleh verifikator.</li><li>7. Patikan bahwa nama dan jumlah sampel yang terdaftar di ELSA System sama dengan jumlah sampel yang tertulis pada Form.</li><li>8. Preparasi sampel dapat dilakukan secara mandiri oleh Periset.</li><li>9. Operasional Alat didampingi oleh Operator Alat.</li><li>10. Alat hanya dapat digunakan jika proses pengajuan ELSA sudah dibayar lunas.</li></ol>
--	---

2. Sistem, Mekanisme, dan Prosedur



		<p>Acuan Prosedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prosedur Layanan Melalui ELSA dan PKS. (<a href="https://awan.brin.go.id/s/A98aqsqDj9iSxsi">https://awan.brin.go.id/s/A98aqsqDj9iSxsi</a>)</li> <li>2. Prosedur Penanganan dan Perlindungan Sampel Uji.</li> <li>3. Instruksi Kerja Pengoperasian alat Spektrofotometer.</li> <li>4. Prosedur Penerbitan Laporan dan atau Sertifikat. (<a href="https://awan.brin.go.id/s/RfdJW2dEFY2Hf3k">https://awan.brin.go.id/s/RfdJW2dEFY2Hf3k</a>)</li> <li>5. Prosedur umpan balik dan penanganan keluhan pelanggan. (<a href="https://awan.brin.go.id/s/fcZXo9BqTtD8k3e">https://awan.brin.go.id/s/fcZXo9BqTtD8k3e</a>)</li> </ol>												
3.	Jangka Waktu Pelayanan	<p>Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan Penggunaan Spektrofotometer (Agilent Cary 3500) untuk Pengukuran Absorbansi Larutan 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"> <li>1. Analisa absorbansi larutan dengan spektrofotometer (Agilent Cary 3500) : Rp. 100.000 per kontrak per jam tanpa ada preparasi (hanya scanning absorbansi)</li> <li>2. Jenis layanan : Kontraktual</li> </ol>												
5.	Produk Pelayanan	Penggunaan Peralatan/mesin												
6.	Penanganan Pengaduan, Saran, dan Masukan	<p>Pengaduan dapat dilakukan melalui sarana pengaduan berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melalui website ELSA pada menu pengaduan</li> <li>2. Email ELSA: <a href="mailto:layanan_sains@brin.go.id">layanan_sains@brin.go.id</a></li> <li>3. Instagram: ppid_brin dan Portal PPID: <a href="http://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan">ppid.brin.go.id</a></li> <li>4. SP4N Lapor: <a href="http://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan">http://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan</a> dan <a href="http://www.lapor.go.id">www.lapor.go.id</a></li> <li>5. Tatap muka di ruang PPID di setiap Kawasan pada jam kerja.</li> </ol>												

Jakarta, 1 November 2025

Direktur Pengelolaan Laboratorium,  
Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Chichi Shintia Laksani