

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

**STANDAR PELAYANAN PEMBACAAN SPEKTRUM  
FLUORESENS DENGAN VARIOSKAN™**

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

<b>Pelayanan Pembacaan Spektrum Fluoresens dengan Varioskan™</b>		
<b>NO</b>	<b>KOMPONEN</b>	<b>URAIAN</b>
1.	Persyaratan	<p><b>Deskripsi Layanan :</b> Microplate reader multimode Thermo Scientific™ Varioskan™ LUX dilengkapi dengan berbagai teknologi pengukuran yang fleksibel termasuk Absorbance dan Fluorescence Intensity. Instrumen ini menyederhanakan pengaturan pengukuran dengan pemilihan rentang dinamis otomatis, dan kontrol keamanannya yang cerdas memudahkan alur kerja dan membantu menghindari kesalahan eksperimental. Panjang gelombang yang dapat diujikan yaitu 200 - 1000 nm.</p> <p><b>Spesifik alat yang digunakan :</b> Nama alat : Varioskan LUX Type : 3020 No. seri : 3020-1119 Merk : ThermoFisher Scientific No. BMN : 3080111999 Tahun Perolehan : 2018</p> <p><b>Layanan Varioskan™ Laboratorium Genomik :</b> <b>Pembacaan spektrum fluoresens dengan Varioskan™ LUX</b> Multi plate tidak disediakan namun pengguna dapat membawa multi plate dan consumable lainnya sendiri. Pengoperasian alat akan dilakukan oleh operator alat, dengan kondisi sampel siap analisis. Data yang didapatkan berupa spektrum. Pembacaan maksimal 30 menit</p> <p><b>Persyaratan Sampel :</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Jenis sampel : Assay, padatan (bisa berupa resin, bubuk)</li><li>2. Berat sampel menyesuaikan plate yang akan digunakan</li><li>3. Plate yang digunakan dari 6, 12, 24, 48, 96, dan 384</li><li>4. Multi plate tidak disediakan namun pengguna dapat membawa multi plate dan consumable lainnya sendiri</li><li>5. Sampel siap uji (preparasi sampel dilakukan oleh user)</li><li>6. Dapat melakukan pengaturan suhu</li><li>7. Kapasitas layanan per hari 7 plate</li></ol> <p>Konsultasi teknis, status layanan pengaduan : 08119811575</p>

2.

Sistem, Mekanisme, dan Prosedur



## Pelayanan Pembacaan Spektrum Fluoresens dengan Varioskan™

NO	KOMPONEN	URAIAN															
		<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/4DQrdYSYA6N2QtQ?">https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ?</a>)</li> <li>2. Prosedur Penanganan dan Perlindungan Sampel Uji.</li> <li>3. Instruksi Kerja Pengoperasian alat Varioskan™.</li> <li>4. Prosedur Pengujian Pembacaan Spektrum Fluoresens dengan Varioskan™.</li> <li>5. Prosedur Penerbitan Laporan dan atau Sertifikat. (<a href="https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ?">https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ?</a>)</li> <li>6. Prosedur umpan balik dan penanganan keluhan pelanggan. (<a href="https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ?">https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ?</a>)</li> </ol> <p>Pelayanan melalui sistem online:</p> <p>Pelanggan mengakses layanan pengujian melalui aplikasi ELSA dengan tautan: <a href="elsa.brin.go.id">elsa.brin.go.id</a></p>															
3.	Jangka Waktu Pelayanan	<p>Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan Pembacaan Spektrum Fluoresens dengan Varioskan™ Laboratorium Genomik ditetapkan paling lama 7 Hari Kerja (HK) terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran, dengan rincian sebagai berikut :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">No</th><th style="text-align: center;">Aktivitas/Kegiatan</th><th style="text-align: center;">Waktu (HK)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td>Preparasi dan Pengujian/Sampel</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td><td>Pengolahan Data Uji / Draft Sertifikat</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td><td>Pembuatan &amp; Pengesahan Laporan Hasil Uji (LHU)</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr> <td align="right" colspan="2" style="text-align: right;">Total Waktu Pelayanan</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> </tbody> </table>	No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)	1	Preparasi dan Pengujian/Sampel	1	2	Pengolahan Data Uji / Draft Sertifikat	1	3	Pembuatan & Pengesahan Laporan Hasil Uji (LHU)	5	Total Waktu Pelayanan		7
No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)															
1	Preparasi dan Pengujian/Sampel	1															
2	Pengolahan Data Uji / Draft Sertifikat	1															
3	Pembuatan & Pengesahan Laporan Hasil Uji (LHU)	5															
Total Waktu Pelayanan		7															
4.	Biaya/Tarif	<p>Biaya dan Tarif Pelayanan Kontraktual :</p> <p>Jasa analisis pembacaan spektrum fluoresens dengan Varioskan™ LUX :</p> <p>Biaya per kontrak 200.000/ plate</p>															
5.	Produk Pelayanan	Laporan Hasil Uji (LHU)															
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 menu pengaduan : <a href="https://elsa.brin.go.id/pengaduan">https://elsa.brin.go.id/pengaduan</a></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: ppid.brin.go.id</li> <li>4. SPAN lapor: <a href="https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan">https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan</a> dan <a href="http://www.lapor.go.id">www.lapor.go.id</a></li> </ol> <p>Tatap muka di ruang PPID Pusat yang berada di Kantor Pusat pada hari dan jam kerja</p>															

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

<b>Pelayanan Pembacaan Spektrum Fluoresens dengan Varioskan™</b>		
<b>NO</b>	<b>KOMPONEN</b>	<b>URAIAN</b>
1	Dasar Hukum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038);</li> <li>2. Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2014 Tentang Standarisasi dan Penilaian Kesesuaian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 216, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5584);</li> <li>3. Peraturan Pemerintah Nomor 96 Tahun 2012 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 215, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5357);</li> <li>4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 102 Tahun 2000 Tentang Standarisasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 199, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4020);</li> <li>5. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);</li> <li>6. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pedoman Standar Pelayanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 615);</li> <li>7. 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. (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 820);</li> <li>8. Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Riset dan Inovasi Nasional (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 977)</li> </ol>
2	Sarana dan Prasarana, dan/atau Fasilitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ruang Layanan, Sarana Ibadah, Toilet, Akses Difabel, Ruang Rapat, Co-Working Space, Lift Personal dan Barang, Pantry.</li> <li>2. Telepon, Komputer, ATK, Jaringan Internet/Wifi.</li> </ol> <p>Sarana Pengujian : Pembacaan Intensitas, Spektrum Fluoresens dan Kinetik Loop dengan Varioskan™</p>

**Pelayanan Pembacaan Spektrum Fluoresens dengan Varioskan™**

<b>NO</b>	<b>KOMPONEN</b>	<b>URAIAN</b>																					
3	Kompetensi Pelaksana	<p><b>Petugas Teknis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Memiliki sertifikat pelatihan alat uji Varioskan™</li> <li>b. Memiliki sertifikat pelatihan standar ISO/IEC 17025:2017</li> </ul>																					
4	Pengawasan Internal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengawasan Sistem Manajemen Mutu Laboratorium: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Audit Internal</li> <li>b. Kaji Ulang Manajemen</li> </ul> </li> <li>2. Pengawasan Mutu dan Administrasi dilakukan oleh PIC Mutu laboratorium</li> <li>3. Pengawasan Inspektorat</li> </ol>																					
5	Jumlah Pelaksana	<p>Pelaksana Pelayanan sebanyak 6 orang terdiri dari :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th align="center">No</th> <th align="center">Jabatan</th> <th align="center">Jumlah (orang)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td align="center">Ketua TIM</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">2</td> <td align="center">Manajer</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">3</td> <td align="center">Penyelia / Supervisor</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">4</td> <td align="center">Operator alat/ Teknisi</td> <td align="center">2</td> </tr> <tr> <td align="center">5</td> <td align="center">Pengelola Sampel</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2" style="text-align: right;">Jumlah Pelaksana Pelayanan</td><td align="center">6</td> </tr> </tbody> </table>	No	Jabatan	Jumlah (orang)	1	Ketua TIM	1	2	Manajer	1	3	Penyelia / Supervisor	1	4	Operator alat/ Teknisi	2	5	Pengelola Sampel	1	Jumlah Pelaksana Pelayanan		6
No	Jabatan	Jumlah (orang)																					
1	Ketua TIM	1																					
2	Manajer	1																					
3	Penyelia / Supervisor	1																					
4	Operator alat/ Teknisi	2																					
5	Pengelola Sampel	1																					
Jumlah Pelaksana Pelayanan		6																					
6	Jaminan Pelayanan	Menjamin terhadap keluaran hasil uji yang diberikan serta menjamin kerahasiaan terhadap barang dan data pelanggan yang diatur dalam Prosedur Penanganan dan perlindungan sampel uji sesuai dengan Pedoman Mutu dan Kebijakan Mutu																					
7	Jaminan Keamanan dan Keselamatan Pelayanan	<p>Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi (DPLFRKST) BRIN menjamin Keamanan dan Keselamatan Pelayanan terhadap pelanggan dan barang milik pelanggan.</p> <p>Seluruh pelaksana pelayanan telah menandatangani pakta integritas.</p>																					
8	Evaluasi Kinerja Pelaksana	<p>Evaluasi Kinerja Pelaksana dilakukan melalui:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survei Kepuasan Masyarakat (SKM)</li> <li>2. Penilaian kinerja personil pelaksana pelayanan (SKP)</li> <li>3. Kaji Ulang Manajemen</li> </ol>																					

Jakarta. 1 November 2025

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



Chichi Shintia Laksani, S.E, M.E



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSsE, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

