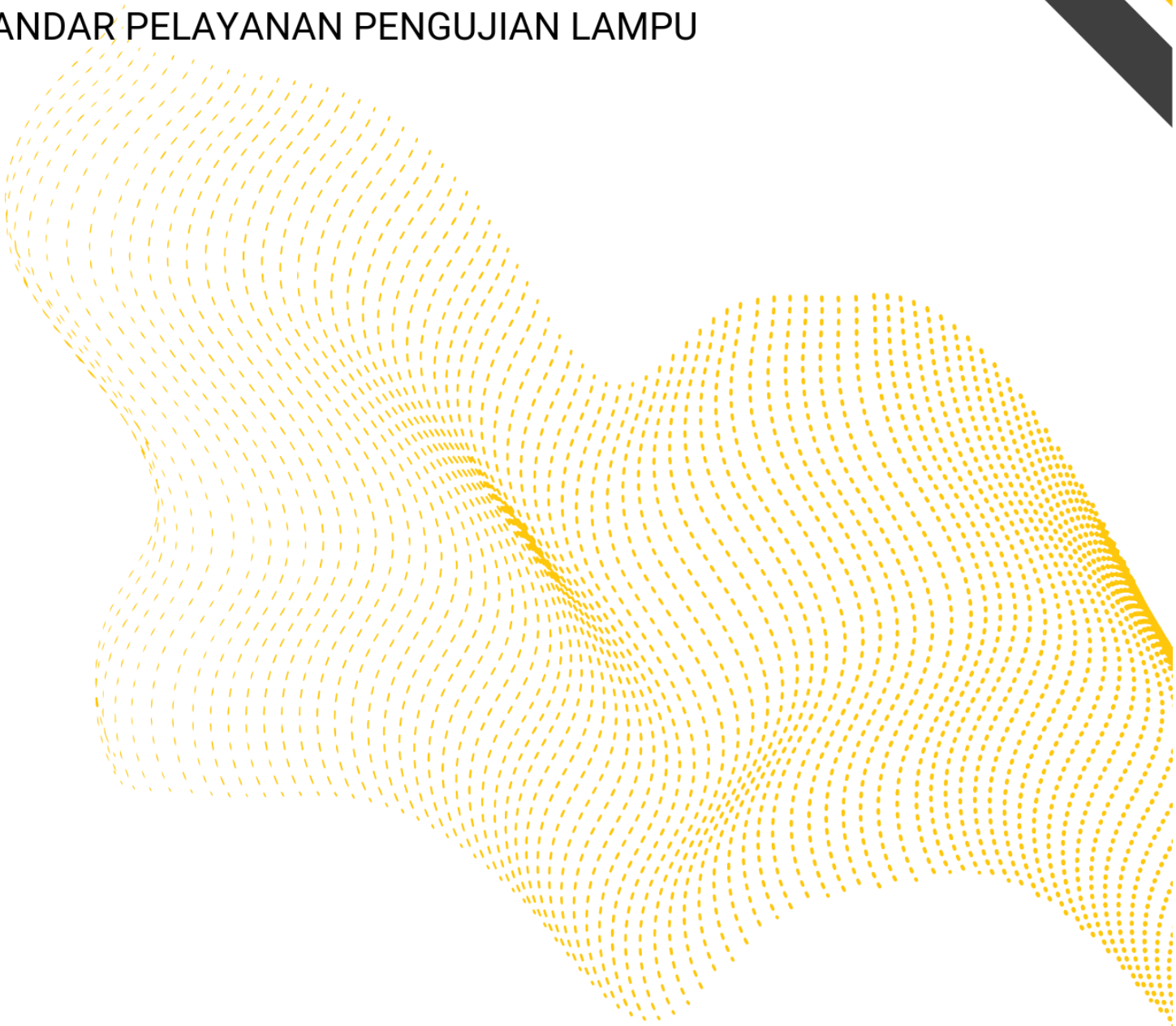


**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM
FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS
TEKNOLOGI**

STANDAR PELAYANAN PENGUJIAN LAMPU



STANDAR PELAYANAN
DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM FASILITAS RISET
DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI

LAYANAN PENGUJIAN LAMPU

Pengujian Lampu LED menggunakan INTEGRATING SPHERE PHOTOMETER LISUN MODEL IS-1.5M55P untuk mengukur kinerja lampu sesuai dengan standar yang telah ditetapkan. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk mengetahui unjuk kerja dan karakteristik Lampu LED: Correlated Colour Temperature (CCT), Rendering Index (RI), Tegangan, Arus, Daya, Faktor Daya, Lumen dan Efikasi.

NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Pengujian Lampu	Persyaratan Sampel: A. Persyaratan umum - Jumlah sampel 20 per contoh B. Persyaratan tambahan - Pelanggan harus mengunggah dokumen berupa foto sampel yang akan diuji sddan/atau data dukung lainnya di bagian [File Dukung Lainnya] dan [File Data Foto] - Ketidaklengkapan dokumen pendukung tersebut dapat menyebabkan pendaftaran sampel uji dibatalkan oleh Verifikator.



3	Acuan Prosedur	1. Pedoman Prosedur Layanan Melalui e-Layanan Sains (ELSA) dan Perjanjian Kerjasama (PKS) (https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ) 2. Pedoman Prosedur Pengujian Lampu 3. Instruksi Kerja Pengoperasian Peralatan 4. Pedoman Prosedur Penerbitan Laporan dan/atau Sertifikat (https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ) 5. Pedoman Prosedur Umpan Balik dan Penanganan Pengaduan dan Banding Pelanggan (https://awan.brin.go.id/s/4DQrdYSYA6N2QtQ) 6. Lampu Swaballast LED untuk pelayanan pencahayaan umum dengan tegangan suplai > 50 V – persyaratan unjuk kerja – SNI IEC 62612:2016 7. KEPMEN ESDM No. 135.K/EK.07/DJE/2022 tentang Standar Kinerja Energi Minimum dan Label Tanda Hemat Energi untuk Peralatan Pemanfaat Energi Lampu Pelayanan melalui sistem online: Pelanggan mengakses layanan pengujian melalui aplikasi ELSA dengan tautan: elsa.brin.go.id																														
4	Jangka Waktu Pelayanan	Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan pengujian per contoh adalah 7 Hari Kerja (HK) terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran, dengan rincian sebagai berikut: <table border="1"> <tr> <th>No</th><th>Aktivitas/Kegiatan</th><th>Waktu (HK)</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Preparasi dan Pengujian/Sampel^{*)}</td><td>3</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Pengolahan Data Uji, Draft Sertifikat</td><td>3</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Pembuatan & Pengesahan Sertifikat</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Total waktu pelayanan</td><td>7</td></tr> </table>	No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)	1	Preparasi dan Pengujian/Sampel ^{*)}	3	2	Pengolahan Data Uji, Draft Sertifikat	3	3	Pembuatan & Pengesahan Sertifikat	1		Total waktu pelayanan	7															
No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)																														
1	Preparasi dan Pengujian/Sampel ^{*)}	3																														
2	Pengolahan Data Uji, Draft Sertifikat	3																														
3	Pembuatan & Pengesahan Sertifikat	1																														
	Total waktu pelayanan	7																														
5	Biaya/Tarif	Biaya dan Tarif Pelayanan mengacu pada tarif PNPB yang berlaku berdasarkan Keputusan Kepala Balai Besar Teknologi Energi No. 26 Tahun 2015 tentang Penetapan Tarif Pengujian untuk Lampu Swaballast/CFL/LED pada Laboratorium Pengujian Peralatan Listrik Rumah Tangga. Lampu LED "Uji Efikasi 0 jam" sesuai SNI IEC/PAS 62612-2016 per contoh = 20 buah lampu <table border="1"> <tr> <th>Daya Lampu</th><th>Jumlah</th><th>Biaya</th></tr> <tr> <td>1 - 3 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 1.000.000</td></tr> <tr> <td>4 - 6 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 1.100.000</td></tr> <tr> <td>7 - 10 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 1.200.000</td></tr> <tr> <td>≥ 11 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 1.300.000</td></tr> </table> Lampu LED Street Light "Uji Efikasi 0 jam" mengacu pada modifikasi SNI IEC/PAS 62612-2016 <table border="1"> <tr> <th>Daya Lampu</th><th>Jumlah</th><th>Biaya</th></tr> <tr> <td>≤ 50 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 3.000.000</td></tr> <tr> <td>51 - 100 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 3.500.000</td></tr> <tr> <td>101 - 150 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 4.000.000</td></tr> <tr> <td>≥ 150 Watt</td><td>per contoh</td><td>Rp 4.500.000</td></tr> </table>	Daya Lampu	Jumlah	Biaya	1 - 3 Watt	per contoh	Rp 1.000.000	4 - 6 Watt	per contoh	Rp 1.100.000	7 - 10 Watt	per contoh	Rp 1.200.000	≥ 11 Watt	per contoh	Rp 1.300.000	Daya Lampu	Jumlah	Biaya	≤ 50 Watt	per contoh	Rp 3.000.000	51 - 100 Watt	per contoh	Rp 3.500.000	101 - 150 Watt	per contoh	Rp 4.000.000	≥ 150 Watt	per contoh	Rp 4.500.000
Daya Lampu	Jumlah	Biaya																														
1 - 3 Watt	per contoh	Rp 1.000.000																														
4 - 6 Watt	per contoh	Rp 1.100.000																														
7 - 10 Watt	per contoh	Rp 1.200.000																														
≥ 11 Watt	per contoh	Rp 1.300.000																														
Daya Lampu	Jumlah	Biaya																														
≤ 50 Watt	per contoh	Rp 3.000.000																														
51 - 100 Watt	per contoh	Rp 3.500.000																														
101 - 150 Watt	per contoh	Rp 4.000.000																														
≥ 150 Watt	per contoh	Rp 4.500.000																														

		Informasi tarif pengujian dapat diakses pada: https://elsa.brin.go.id/cari/index
6	Produk Pelayanan	Laporan Hasil Uji (LHU)
7	Penanganan Pengaduan, Saran, dan Masukan	Pengaduan dapat dilakukan melalui sarana pengaduan berikut ini: 1. Melalui website ELSA menu pengaduan : https://elsa.brin.go.id/pengaduan 2. Email ELSA: layanan_sains@brin.go.id 3. Instagram: @ppid_brin dan Portal PPID: ppid.brin.go.id 4. SP4N Lapor: https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan dan www.lapor.go.id 5. Tatap muka di ruang PPID Pusat yang berada di Kantor Pusat pada hari dan jam kerja

STANDAR PELAYANAN
DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM FASILITAS RISET
DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI

LAYANAN PENGUJIAN LAMPU		
NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Dasar Hukum	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); 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); 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); 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); 5. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192); 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); 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); 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).
2	Sarana dan Prasarana, dan/atau Fasilitas	Sarana/Prasarana Layanan: 1. Ruang Layanan, Sarana Ibadah, Toilet 2. Komputer, Printer, ATK, Jaringan Internet/Wifi 3. Sarana Pengujian: Integrating sphere & Spektrofotometer LMS5000
3	Kompetensi Personel	Penyelia: a. Memiliki pengalaman menjadi teknisi dibidang pengujian Lampu minimal 2 tahun

LAYANAN PENGUJIAN LAMPU																				
NO	KOMPONEN	URAIAN																		
		b. Memiliki sertifikat pelatihan pengujian Lampu c. Memiliki sertifikat pelatihan standar SNI ISO/IEC 17025:2017 d. Memiliki sertifikat pelatihan ketidakpastian pengukuran Pelaksana Uji: a. Memiliki sertifikat pelatihan pengujian Lampu b. Memiliki sertifikat pelatihan standar SNI ISO/IEC 17025:2017																		
4	Pengawasan Internal	1. Pengawasan Sistem: a. Audit Internal b. Kaji Ulang Manajemen 2. Pengawasan Mutu dan Administrasi dilakukan oleh PIC Mutu laboratorium 3. Pengawasan Inspektorat																		
5	Jumlah Pelaksana	Pelaksana Pelayanan terdiri dari: <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th><th>Jabatan</th><th>Jumlah (orang)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Ketua Tim</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Manajer</td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Penyelia / Supervisor</td><td>2</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Teknisi / Operator</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="2">Jumlah Pelaksana Pelayanan</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	No	Jabatan	Jumlah (orang)	1	Ketua Tim	1	2	Manajer	1	3	Penyelia / Supervisor	2	4	Teknisi / Operator	1	Jumlah Pelaksana Pelayanan		5
No	Jabatan	Jumlah (orang)																		
1	Ketua Tim	1																		
2	Manajer	1																		
3	Penyelia / Supervisor	2																		
4	Teknisi / Operator	1																		
Jumlah Pelaksana Pelayanan		5																		
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	Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi (DPLFRKST) BRIN menjamin Keamanan dan Keselamatan Pelayanan terhadap pelanggan dan barang milik pelanggan. Seluruh pelaksana pelayanan telah menandatangani pakta integritas.																		
8	Evaluasi Kinerja Pelaksana	Evaluasi Kinerja Pelaksana dilakukan melalui: 1. Survei Kepuasan Masyarakat (SKM) 2. Penilaian Kinerja Personil Pelaksana Pelayanan (SKP) 3. Kaji Ulang Manajemen																		

Jakarta, 2 Mei 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