



**PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK  
TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)  
LEMBAGA INSPEKSI TEKNIK**

**SOP  
PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK  
OPERASI (SLO)**

<b>STATUS DISTRIBUSI</b>	<b>TERKENDALI</b>	√	<b>TAK TERKENDALI</b>	
--------------------------	-------------------	---	-----------------------	--

<b>NOMOR EDISI</b>	00	<b>TANGGAL EDISI</b>	12 JANUARI 2021
<b>NOMOR DOKUMEN</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03	<b>TANGGAL AKTIF</b>	12 JANUARI 2021
<b>TIPE DOKUMEN</b>	SOP	<b>TANGGAL REVISI</b>	

<i>Disusun Oleh:</i>	<i>Diperiksa Oleh :</i>	<i>Disahkan Oleh :</i>
TEKNIK	MR	DIREKTUR

Kompl. BTN Pondok Indah No. 08  
Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 0421-2915405, 081355554556  
Email : pt.semilter@yahoo.com

	<b>PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (SEMILTER)</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03
		Rev No : 00
	<b>SOP PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)</b>	Tgl. Efektif : 12 Januari 2021

### REKAMAN REVISI DOKUMEN

Setiap perubahan yang berhubungan dengan dokumen ini harus dicatat dalam catatan perubahan dengan cara :

1. Catat setiap perubahan ke dalam kolom yang sesuai.
2. Tulis alasan perubahan secara ringkas dan jelas di dalam kolom keterangan.
3. Keluarkan lembar dokumen yang lama.
4. Masukkan lembar dokumen yang baru.
5. Lembar dokumen yang lama dimusnahkan, kecuali lembar asli dokumen kadaluarsa yang lama disimpan sebagai arsip sejarah oleh DC

PERUBAHAN		MENCABUT			MEMASUKKAN			KET.
No	Tanggal	Butir	Hal	Rev	Butir	Hal	Rev	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

	<b>PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (SEMILTER)</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03
		Rev No : 00
	<b>SOP PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)</b>	Tgl. Efektif : 12 Januari 2021

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>REKAMAN REVISI DOKUMEN</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>3</b>
<b>1. TUJUAN</b>	<b>4</b>
<b>2. RUANG LINGKUP</b>	<b>4</b>
<b>3. ACUAN</b>	<b>4</b>
<b>4. DEFINISI</b>	<b>4</b>
<b>5. TANGGUNG JAWAB</b>	<b>4</b>
<b>6. PROSEDUR</b>	<b>5</b>

	<b>PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (SEMILTER)</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03
		Rev No : 00
	<b>SOP PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)</b>	Tgl. Efektif : 12 Januari 2021

## 1. TUJUAN

Prosedur ini menetapkan tatacara pelaksanaan inspeksi untuk Penerbitan Sertifikat Laik Operasi (SLO) untuk Tegangan Menengah, Tegangan Rendah dan PLTD

## 2. RUANG LINGKUP

Lingkup kegiatan inspeksi mulai dari Permohonan, Pemeriksaan berkas permohonan, Penunjukan TT, kegiatan Inspeksi dan pelaporan hasil inspeksi.

## 3. ACUAN

- 3.1. Manual Mutu PT. SEMILTER
- 3.2. SNI ISO/IEC 9001:2015 Klausul 8.1 & 8.5.1
- 3.3. UU No. 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan
- 3.4. Peraturan Menteri ESDM RI No. 38 Tahun 2018 tentang Tata Cara Akreditasi dan Sertifikasi Ketenagalistrikan
- 3.5. Peraturan Menteri ESDM RI No. 12 Tahun 2019 tentang Kapasitas Pembangkit Tenaga Listrik untuk Kepentingan Sendiri yang Dilaksanakan Berdasarkan Izin Operasi

## 4. DEFINISI

- 4.1. SLO adalah Sertifikat Laik Operasi bukti pengakuan formal suatu instalasi tenaga listrik telah berfungsi sebagaimana kesesuaian persyaratan yang ditentukan dan dinyatakan siap dioperasikan
- 4.2. PJT / Penanggungjawab Teknik adalah Tenaga Teknik ketenagalistrikan bersertifikat kompetensi yang ditetapkan sebagai penanggungjawab teknik oleh Badan Usaha
- 4.3. TT / tenaga teknik Teknik adalah Tenaga Teknik ketenagalistrikan bersertifikat kompetensi yang ditetapkan sebagai tenaga teknik oleh Badan Usaha
- 4.4. PT. SEMILTER adalah Lembaga Inspeksi Teknik/Badan Usaha yang melakukan jasa penunjang tenaga listrik di Bidang Pemeriksaan dan pengujian Instalasi tenaga listrik yang diberi Hak untuk melakukan Sertifikasi Instalasi tenaga listrik.
- 4.5. Kantor Wilayah adalah kantor perwakilan PT. SEMILTER yang berada di wilayah geografis Indonesia dan telah disetujui oleh Dirjen Ketenagalistrikan.

## 5. TANGGUNG JAWAB

- 5.1 ADM bertanggungjawab dalam proses dalam proses penginputan data pemohon kedalam system ([www.semilter.co.id](http://www.semilter.co.id)).
- 5.2 PJT bertanggungjawab sebagai verifikasi hasil inspeksi.
- 5.3 TT bertanggungjawab dalam proses pelaksanaan pemeriksaan instalasi distribusi jaringan Tegangan Menengah, Tegangan Rendah dan PLTD

	<b>PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (SEMILTER)</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03
		Rev No : 00
	<b>SOP PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)</b>	Tgl. Efektif : 12 Januari 2021

## 6. PROSEDUR

### 6.1. Penerbitan Sertifikat Laik Operasi Pemanfaatan Jaringan Tegangan Menengah, Tegangan Rendah dan PLTD

- 6.1.1. Permohonan/Pemilik Instalasi mengajukan permohonan kepada PT. SEMILTER dengan dilengkapi data sebagai berikut :
  - 6.1.1.1. KTP Calon Pelanggan
  - 6.1.1.2. Mengisi Formulir
  - 6.1.1.3. Gambar Instalasi
  - 6.1.1.4. Dokumen Peralatan yang akan di inspeksi
- 6.1.2. PT. SEMILTER melakukan pemeriksaan kelengkapan dokumen permohonan SLO, yaitu :
  - 6.1.2.1. Jika dokumen permohonan SLO telah lengkap maka PT. SEMILTER melakukan pengujian terhadap jaringan distribusi tenaga listrik dan atau PLTD
  - 6.1.2.2. Jika dokumen permohonan SLO tidak lengkap, maka PT. SEMILTER meminta kepada pemilik instalasi melengkapi dokumen permohonannya
- 6.1.3. PT. SEMILTER melakukan kegiatan pemeriksaan dan pengujian sesuai dengan mata uji yang ditetapkan oleh Pemerintah DJK dengan hasil :
  - 6.1.3.1. Jika uji laik operasi jaringan distribusi tenaga listrik dan atau PLTD telah memenuhi persyaratan mata uji maka PT. SEMILTER membuat laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP) jaringan distribusi tenaga listrik dan atau PLTD
  - 6.1.3.2. Jika uji laik operasi jaringan distribusi tenaga listrik dan atau PLTD belum memenuhi persyaratan mata uji, maka PT. SEMILTER memberikan rekomendasi perbaikan instalasi kepada pemilik instalasi dan setelah diperbaiki PT. SEMILTER melakukan pemeriksaan dan pengujian ulang
- 6.1.4. PT. SEMILTER mengajukan permohonan registrasi SLO kepada DJK dengan dilengkapi :
  - 6.1.4.1. Ijin Usaha penyedia instalasi jaringan distribusi tenaga listrik
  - 6.1.4.2. Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian jaringan distribusi tenaga listrik dan atau PLTD
  - 6.1.4.3. Rancangan sertifikasi yang akan di-registrasi
- 6.1.5. DJK melakukan validasi dokumen registrasi SLO dengan hasil :
  - 6.1.5.1. Jika permohonan registrasi SLO telah sesuai dengan persyaratan maka akan diberikan nomor registrasi
  - 6.1.5.2. Jika permohonan registrasi SLO dinyatakan Tidak Laik Operasi (TLO), maka :
    - 6.1.5.2.1. PT. SEMILTER akan menginformasikan kepada pemiliki instalasi untuk melakukan perbaikan terhadap poin-poin yang harus diperbaiki
    - 6.1.5.2.2. Jika poin-poin perbaikan telah dilakukan maka Tenaga Teknik melakukan pengecekan ulang Inspeksi
    - 6.1.5.2.3. Tenaga Teknik membuat Laporan Hasil Pemeriksaan Pengujian dan melaporkan kepada Penanggungjawab Teknik untuk diperiksa dan diteruskan kepada admin untuk diproses kembali

	<b>PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (SEMILTER)</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03
		Rev No : 00
	<b>SOP PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)</b>	Tgl. Efektif : 12 Januari 2021

- 6.1.5.2.4. Admin mengajukan Registrasi kembali kepada DJK
- 6.1.5.2.5. Jika permohonan registrasi SLO telah sesuai dengan persyaratan maka akan diberikan nomor registrasi
- 6.1.6. PT. SEMILTER menerbitkan SLO setelah mendapatkan nomor registrasi dari DJK
- 6.1.7. PT. SEMILTER menerbitkan SLO kepada pemilik instalasi tenaga listrik dengan ditembuskan kepada DJK
- 6.2. Penerbitan Sertifikat Laik Operasi Distribusi Jaringan Tegangan Menengah dan Tegangan Rendah**
  - 6.2.1. PROSES PERMOHONAN SLO
 

Pemilik instalasi mengajukan permohonan kepada PT. SEMILTER dengan dilengkapi data sebagai berikut:

    - 6.2.1.1. KTP Calon Pelanggan
    - 6.2.1.2. Mengisi Formulir
    - 6.2.1.3. Gambar Instalasi
  - 6.2.2. PROSES PERSIAPAN INSPEKSI
 

LIT melakukan pemeriksaan kelengkapan dokumen permohonan SLO yaitu :

    - 6.2.2.1. Jika dokumen permohonan SLO telah lengkap maka PT. SEMILTER melakukan pengujian terhadap instalasi jaringan tenaga listrik.
    - 6.2.2.2. Jika dokumen permohonan SLO belum lengkap maka PT. SEMILTER meminta pemilik instalasi melengkapi dokumen permohonannya.
  - 6.2.3. PROSES PELAKSANAAN INSPEKSI
    - 6.2.3.1. PT. SEMILTER melakukan pemeriksaan dan pengujian sesuai dengan mata uji yang ditetapkan oleh pemerintah DJK dengan hasil :
      - 6.2.3.1.1. Jika uji laik operasi instalasi tenaga listrik telah memenuhi persyaratan mata uji maka PT. SEMILTER membuat Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP) instalasi tenaga listrik
      - 6.2.3.1.2. Jika uji operasi instalasi tenaga listrik belum memenuhi persyaratan mata uji maka PT. SEMILTER memberikan rekomendasi perbaikan instalasi kepada pemilik instalasi, setelah diperbaiki, PT. SEMILTER melakukan pemeriksaan dan pengujian ulang.
    - 6.2.3.2. PT. SEMILTER mengajukan permohonan registrasi SLO kepada DJK dengan dilengkapi:
      - 6.2.3.2.1. Izin usaha penyedia instalasi tenaga listrik
      - 6.2.3.2.2. Laporan Hasil Pemeriksaan dan pengujian instalasi tenaga listrik
      - 6.2.3.2.3. Rancangan Sertifikasi yang akan diregistrasi
  - 6.2.4. PROSES PENERBITAN SERTIFIKAT SLO
    - 6.2.4.1. DJK melakukan validasi dokumen registrasi SLO dengan hasil :
      - 6.2.4.1.1. Jika permohonan registrasi SLO telah sesuai dengan persyaratan maka akan diberikan nomor registrasi
      - 6.2.4.1.2. Jika permohonan registrasi SLO dinyatakan Tidak Laik Operasi (TLO), maka :

	<b>PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (SEMILTER)</b>	SOP-SEMILTER-TEK-03
		Rev No : 00
	<b>SOP PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)</b>	Tgl. Efektif : 12 Januari 2021

6.2.4.1.2.1. PT. SEMILTER akan menginformasikan kepada pemilik instalasi untuk melakukan perbaikan terhadap poin-poin yang harus diperbaiki

6.2.4.1.2.2. Jika poin-poin perbaikan telah dilakukan maka Tenaga Teknik melakukan pengecekan ulang Inspeksi

6.2.4.1.2.3. Tenaga Teknik membuat Laporan Hasil Pemeriksaan Pengujian dan melaporkan kepada Penanggungjawab Teknik untuk diperiksa dan diteruskan kepada admin untuk diproses kembali

6.2.4.1.2.4. Admin mengajukan Registrasi kembali kepada DJK

6.2.4.1.2.5. Jika permohonan registrasi SLO telah sesuai dengan persyaratan maka akan diberikan nomor registrasi

6.2.4.2. PT. SEMILTER menerbitkan SLO setelah mendapatkan nomor registrasi dari DJK

6.2.4.3. PT. SEMILTER menerbitkan SLO kepada pemilik instalasi tenaga listrik dengan di tembuskan kepada DJK

## **7. DOKUMEN DAN FORMULIR TERKAIT**

7.1. Formulir Permohonan

7.2. Surat Tugas

7.3. Surat jalan

7.4. Berita Acara Pelaksanaan Uji Laik

7.5. Lembar Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP)