



PT. ANS SAMUDRA TEHNIK

Lembaga Inspeksi Teknik Tegangan Menengah
Jl. Raya Mauk Km. 17 Kel.Tegal Kunir Kidul Mauk Kab. Tangerang – Banten
Telp. (021)59341236 Email : anssamudratehnik@gmail.com

SOP PROSES SERTIFIKASI DAN STANDAR YANG DIGUNAKAN UNTUK SETIAP MATA UJI

Standar yang digunakan untuk setiap mata uji Tegangan Menengah (TM) :

1. Petugas yang terlibat
 - a. Konsumen atau pemohon
 - b. Petugas Inspeksi

2. Perlengkapan K3
 - a. Helm
 - b. Rompi
 - c. Sarung tangan
 - d. Masker
 - e. Kacamata safety
 - f. Sepatu Safety

3. Peralatan Ukur
 - a. Digital Insulation Tester 5000v
 - b. Digital Earth Tester
 - c. Digital Clamp Meter
 - d. Digital Clamp Earth Tester
 - e. Phase Sequence Rotation
 - f. Infrared Thermometer
 - g. Phase Sequence Rotation

- 3.Peralatan Kerja
 - a. Form Uji
 - b. Senter
 - c. Kabel Rol
 - d. HT
 - e. Toolkit
 - f. Camera/HP

No	Mata Uji
1	Pemeriksaan Dokumen <ol style="list-style-type: none">a. Spesifikasi Peralatan Utama (PHBTM, Kabel TM, Transformator, Kabel TR)b. Hasil Uji Pabrik Peralatan Utama (Trafo dan PHBTM / Sertifikat Produk)
2	Pemeriksaan Kesesuaian Design <ol style="list-style-type: none">a. Konstruksib. Sistim Pembumianc. Pengaman Elektrikd. Pengaman Mekanike. Jarak Bebas (Clearence Distance)f. Gambar Diagram Eletrikal Satu Gais / Single Line Diagram dan Sistim Pentanahannya.g. Gambar Tata Letak Peralatan Utama
3	Pemeriksaan Visual <ol style="list-style-type: none">a. Fisik dan Papan Nama (Name Plate) Peralatan Utamab. Pemasangan Peralatan Utama dan Perlengkapannyac. Perlengkapan K2d. Pembumian Peralatane. Kunci Gardu
4	Evaluasi hasil Uji Peralatan <ol style="list-style-type: none">a. Pengukuran Tahanan Isolasi Peralatan Utamab. Pengukuran Tahanan Pembumianc. Penujian Fungsi Peralatan Proteksi dan Kontrol



PT. ANS SAMUDRA TEHNIK

Lembaga Inspeksi Teknik Tegangan Menengah

Jl. Raya Mauk Km. 17 Kel. Tegal Kunir Kidul Mauk Kab. Tangerang – Banten

Telp. (021)59341236 Email : anssamudratehnik@gmail.com

5	<p>Pengujian Sistim</p> <ul style="list-style-type: none">a. Pemberian Tegangan dan Percobaan Pembebanan selama 1x24 jamb. Pengukuran Bebanc. Pemeriksaan Fungsi PHBTM<ul style="list-style-type: none">• Pengujian Fungsi Catu Daya• Silih Kunci (Interlock)• Proteksi dan Kontrol• Pengujian Urutan Phasad. Pemeriksaan Fungsi PHBTR<ul style="list-style-type: none">• Proteksi dan Kontrol• Pengujian Urutan Phasae. Pengukuran Tahanan Pemnbumian
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Setiap pemeriksaan mata uji sertifikasi, harus dicantumkan hasilnya didalam berita acara maupun LHPP, tim inspektor (Tenaga Teknik) Setelah Selesai Pemeriksaan Menginput titik kordinat instalasi Tegangan Menengah Yang sudah Diperiksa Lalu Meminta pihak konsumen untuk menandatangani berita acara dan LHPP.

Adapun standar yang digunakan untuk setiap mata uji adalah sebagai berikut :

- a. Permen ESDM No. 12 tahun 2021, tentang tata cara sertifikasi ketenagalistrikan.
- b. Puil 2020
- c. SNI
- d. IEC 76
- e. SPLN 50