

**AA. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI SALURAN UDARA TEGANGAN MENENGAH (SUTM) ATAU SALURAN KABEL UDARA TEGANGAN MENENGAH (SKUTM)**

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (penghantar, tiang, isolator, FCO, arrester, LBS/ABSW, recloser, sectionalizer)	✓	✓
	b. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> )	✓	✓
	c. gambar rute jaringan dengan sistem pentanahan	✓	-
	d. hasil uji pabrik kabel/penghantar( <i>routine test</i> ) atau sertifikat produk	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain <sup>1)</sup>		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
	c. jarak bebas ( <i>clearance distance</i> )	✓	-
	d. jarak rambat ( <i>creepage distance</i> )	✓	-
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. tiang	✓	✓
	b. pemasangan aksesoris tiang	✓	✓
	c. penghantar	✓	✓
	d. <i>arrester</i>	✓	✓
	e. andongan	✓	✓
	f. jarak bebas	✓	✓
	g. pembumian peralatan	✓	✓
	h. jointing kabel <sup>2)</sup>	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi jaringan distribusi	✓	-
	b. pengujian fungsi peralatan <i>switching</i>	✓	-
	c. pengujian fungsi peralatan proteksi dan kontrol	✓	-
5.	Pengujian Sistem		
	a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam	✓	-
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pengujian ketahanan tegangan tinggi <sup>2)</sup>	✓	-

Keterangan:

<sup>1)</sup> *Review* desain secara lengkap dilakukan jika terjadi perubahan desain pada instalasi distribusi itu sendiri atau perubahan pada *grid* (sistem).

<sup>2)</sup> Untuk pengujian SKUTM.

**BB. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI SALURAN KABEL TEGANGAN MENENGAH (SKTM)**

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
	a. spesifikasi teknik kabel	✓	✓
	b. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> )	✓	✓
	c. gambar rute jaringan	✓	✓
	d. hasil uji pabrik kabel ( <i>routine test</i> ) atau sertifikat produk	✓	-
	e. sertifikat/daftar pengalaman pelaksana pekerjaan <i>jointing</i>	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain <sup>1)</sup>		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. terminasi kabel	✓	✓
	b. perlengkapan K2	✓	✓
	c. pembumian peralatan	✓	✓
	d. tanda jalur kabel	✓	-
	e. tanda <i>jointing</i> kabel	✓	-
	f. penanaman kabel tanah	✓	-
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi	✓	-
	b. <i>jointing</i> kabel	✓	-
5.	Pengujian Sistem		
	a. uji ketahanan terhadap tegangan tinggi	✓	-
	b. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam	✓	-
	c. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓

Keterangan:

<sup>1)</sup> *Review* desain secara lengkap dilakukan jika terjadi perubahan desain pada instalasi distribusi itu sendiri atau perubahan pada *grid* (sistem).

#### CC. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI SALURAN KABEL LAUT TEGANGAN MENENGAH (SKLTM)

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik kabel	✓	✓
	b. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> )	✓	✓
	c. gambar rute jaringan dengan sistem pentanahan	✓	✓
	d. FAT atau hasil uji pabrik kabel ( <i>routine test</i> )	✓	-
	e. dokumen lingkungan hidup (AMDAL, UKL/UPL atau SPPL) dan/atau izin lingkungan	✓	✓
	f. sertifikat/daftar pengalaman pelaksana pekerjaan <i>jointing</i>	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain <sup>1)</sup>		
	a. Konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
3.	Pemeriksaan Visual		