

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:**

- 1) *Review* desain secara lengkap dilakukan jika terjadi perubahan desain pada instalasi distribusi itu sendiri atau perubahan pada *grid* (sistem).
- 2) Untuk pengujian SKUTM.