

MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI SALURAN UDARA TEGANGAN MENENGAH (SUTM) atau SALURAN KABEL UDARA TEGANGAN MENENGAH (SKUTM)

(CUPLIKAN LAMPIRAN VII AA PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA NO 12 TAHUN 2021)

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (penghantar, tiang, isolator, <i>fuse cut out</i> (FCO), <i>arrester</i> , <i>LBS/ABSW</i> , <i>recloser</i> , <i>sectionalizer</i>)	✓	✓
	b. hasil uji pabrik peralatan utama (<i>routine test</i>) atau Sertifikat Produk	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain ¹⁾		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
	c. jarakbebas (<i>clearance distance</i>)	✓	✓
	d. gambar diagram satu garis (<i>single line diagram</i>)	✓	✓
	e. gambar rute jaringan dengan sistem pembumian	✓	✓
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. tiang	✓	✓
	b. pemasangan aksesoris tiang	✓	✓
	c. penghantar	✓	✓
	d. <i>arrester</i>	✓	✓
	e. andongan	✓	✓
	f. jarakbebas	✓	✓
	g. pembumian peralatan	✓	✓
	h. <i>jointing</i> kabel ²⁾	✓	✓
	i. <i>terminating</i> kabel ²⁾	✓	✓
	j. perlengkapan keselamatan ketenagalistrikan	✓	✓
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	✓	✓



kualitas komitmen kami

	d. pengukuran tahanan pembedaan	✓	✓
5.	Pengujian Sistem		
	a. pengujian ketahanan tegangan tinggi ²⁾	✓	-
	b. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 x 24 jam	✓	-

Keterangan:

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