

	PT. CAHAYA HERO ABADI		SOP-CHA-TEK03
	SOP PELAKSANAAN INSPEKSI		Rev No 00
			Tgl. Efektif : 01 JULI 2024

1. Mata Uji Sertifikasi Instalasi Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM)

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	✓	-
2	Pemeriksaan Kesesuaian Desain 1)		
	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 2)	✓	✓
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 -	✓	-
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pengujian ketahanan tegangan tinggi 2)	✓	-

2. Mata Uji Sertifikasi Saluran Udara Tegangan Rendah (SUTR)

No.	Mata Uji	Baru	Perpan-jangan
1	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (penghantar, tiang)	✓	✓
	b. gambar diagram satu garis (<i>single line diagram</i>)	✓	✓
	c. gambar rute jaringan dengan sistem pentanahan	✓	-
	d. hasil uji pabrik kabel (<i>routine test</i>) atau sertifikat produk	✓	-
2	Pemeriksaan Kesesuaian Desain 1)		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
	c. jarak bebas (<i>clearance distance</i>)	✓	-
3	Pemeriksaan Visual		
	a. tiang	✓	✓
	b. pemasangan aksesoris tiang	✓	✓
	c. penghantar	✓	✓
	d. andongan	✓	✓
	e. jarak bebas	✓	✓
	f. pembumian jaringan	✓	✓
4	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi jaringan distribusi	✓	-
5	Pengujian Sistem		
	a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 -	✓	-
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓