

**CC. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI PERALATAN HUBUNG BAGI
TEGANGAN MENENGAH**

No.	Mata Uji	Baru	Perpan- jangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (PHB TM, <i>transformator</i> pemakaian sendiri)	✓	✓
	b. gambar diagram satu garis (<i>single line diagram</i>) dan sistem pentanahannya	✓	✓
	c. hasil uji pabrik (<i>routine test</i>) peralatan utama atau sertifikat produk	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain ¹⁾		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
	c. pengaman elektrik	✓	-
	d. pengaman mekanik	✓	-
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. fisik dan papan nama (<i>nameplate</i>) peralatan utama	✓	✓
	b. pemasangan peralatan utama dan perlengkapannya	✓	✓
	c. perlengkapan K2	✓	✓
	d. pembumian peralatan	✓	✓
	e. kunci gardu	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengujian karakteristik		
	1) trafo arus		
	a) pemeriksaan rasio	✓	-
	b) pemeriksaan polaritas	✓	-
	c) pemeriksaan lengkung kemagnetan	✓	-

	d) pengukuran tahanan searah	✓	-
	e) pengukuran tahanan isolasi	✓	-
	2) trafo tegangan		
	a) pemeriksaan polaritas	✓	-
	b) pemeriksaan rasio	✓	-
	3) pemutus tenaga		
	a) pengukuran tahanan isolasi	✓	✓
	b) pengukuran waktu buka dan tutup	✓	✓
	c) pengukuran tahanan kontak	✓	✓
	d) pemeriksaan fungsi kontak bantu	✓	✓
	e) pemeriksaan indikasi buka/tutup di lokal	✓	✓
	4) <i>transformator</i> pemakaian sendiri		
	a) pengujian rasio	✓	-
	b) pengujian vektor group	✓	-
	c) Pengujian tahanan isolasi	✓	-
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pengujian fungsi kontrol	✓	✓
	d. pengujian <i>interlock</i>	✓	✓
	e. pengujian fungsi proteksi	✓	✓
	f. pengujian fungsi catu daya AC dan DC	✓	✓
	g. pengujian urutan fasa	✓	✓
5.	Pengujian Sistem		
	a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam	✓	-
	b. pengukuran beban	✓	✓

Keterangan :

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