

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		-

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
	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		