

GG. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI GARDU DISTRIBUSI PASANGAN DALAM

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (PHB TM, Kabel TM, transformator, PHB TR)	✓	✓
	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	✓	-
	e. jarak bebas (<i>clearance distance</i>)	✓	-
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	✓	✓
	f. Pemeriksaan kesesuaian pengaman lebur TR	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi peralatan utama	✓	-
5.	Pengujian Sistem		
	a. pemeriksaan fungsi PHB TM		
	1) pengujian fungsi catu daya	✓	✓
	2) silih kunci (<i>interlock</i>)	✓	✓
	3) proteksi dan kontrol	✓	✓
	4) pengujian urutan fasa ²⁾	✓	✓
	b. pemeriksaan fungsi PHB TR		
	1) pemeriksaan suhu saat berbeban	✓	✓
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam	✓	-
	d. pengukuran beban	✓	✓

Keterangan:

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

²⁾ Untuk perpanjangan hanya dilakukan pemeriksaan secara visual.