

**FF. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI GARDU DISTRIBUSI PASANGAN
LUAR**

No.	Mata Uji	Baru	Perpan- jangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (<i>transformator</i> , tiang, FCO, <i>arrester</i> , PHB TR)	✓	✓
	b. gambar diagram satu garis (<i>single line diagram</i>) dan sistem pertahanan	✓	✓
	c. hasil uji pabrik (<i>routine test</i>) 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 PHB TR	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi	✓	-

	b. Pengukuran tahanan pembumian transformator, arrester, PHB TR	✓	-
5.	Pengujian Sistem		
	a. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	b. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 – 24 jam	✓	-
	c. pengukuran beban	✓	✓

Keterangan :

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