

## 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 pentanahannya	✓	✓
	c. hasil uji pabrik ( <i>routine test</i> ) atau sertifikat produk	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain <sup>1)</sup>		
	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 <i>transformator</i> , <i>arrester</i> , PHB TR	✓	-
5.	Pengujian Sistem		
	a. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	b. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam	✓	-
	c. pengukuran beban	✓	✓

### Keterangan:

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