

FF. Mata Uji Sertifikasi Instalasi Gardu Distribusi Pasangan Luar

No.	Mata Uji	Baru	Perpan-jangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (transformator, tiang, <i>fuse cut out</i> (FCO), <i>arrester</i> , perlengkapan hubung bagi tegangan rendah)	✓	✓
	b. 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> )	✓	✓
	f. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> ) dan sistem pembumiannya	✓	✓
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. fisik dan papan nama ( <i>nameplate</i> ) peralatan utama	✓	✓
	b. pemasangan peralatan utama dan perlengkapannya	✓	✓
	c. perlengkapan keselamatan ketenagalistrikan	✓	✓
	d. pembumian peralatan	✓	✓
	e. kunci perlengkapan hubung bagi tegangan rendah	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi	✓	-
	b. pengukuran tahanan pembumian transformator, <i>arrester</i> , perlengkapan hubung bagi tegangan rendah	✓	✓
	c. pemeriksaan suhu titik sambungan peralatan utama saat berbeban <sup>2)</sup>	✓	✓
5.	Pengujian Sistem		
	a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 x 24 jam	✓	-
	b. pengukuran beban	✓	✓

Keterangan:

- 1) Review desain secara lengkap dilakukan dalam hal terjadi perubahan desain pada instalasi distribusi itu sendiri atau perubahan pada *grid* (sistem).
- 2) Menyesuaikan dengan standar konstruksi.