

II. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK TEGANGAN TINGGI

No.	Mata Uji	Baru	Perpan- jangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. Spesifikasi teknik peralatan utama (penghantar, <i>transformator</i> , dan PHB	✓	✓
	b. Gambar diagram satu garis (<i>single line diagram</i>) dan sistem pentanahannya	✓	✓
	c. gambar tata letak peralatan utama		
	d. Hasil uji pabrik (<i>routine test</i>) peralatan utama atau sertifikat produk	✓	✓
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
	c. pengaman elektrik	✓	-
	d. pengaman mekanik	✓	-
	e. jarak rambat (<i>creepage distance</i>)	✓	-
	f. jarak bebas (<i>clearance distance</i>)	✓	-
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. fisik dan papan nama (<i>nameplate</i>) peralatan utama (penghantar, <i>transformator</i> , dan PHB)	✓	✓
	b. pemasangan peralatan utama dan perlengkapann	✓	✓
	c. perlengkapan K2	✓	✓
	d. pembumian peralatan	✓	✓
	e. kebocoran minyak trafo	✓	✓
	f. konstruksi peralatan	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi peralatan utama	✓	✓

	(penghantar, <i>transformator</i> , dan PHB)		
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pengujian fungsi peralatan proteksi dan kontrol	✓	✓
5.	Pengujian Sistem		
	a. Pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 – 24 jam	✓	–
	b. pengukuran beban	✓	✓

Keterangan :

- 1) Pemeriksaan peralatan utama dilakukan menggunakan mata uji sesuai jenis instalasi terpasang.