

**JJ. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK
TEGANGAN MENENGAH**

No.	Mata Uji	Baru	Perpan- jangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (PHB TM, Kabel TM, transformator, Kabel TR, PHB TR) ¹⁾	✓	✓
	b. hasil uji pabrik peralatan utama (trafo dan PHB TM) atau sertifikat produk	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain		
	a. konstruksi	✓	-
	b. sistem pembumian	✓	-
	c. pengaman elektrik	✓	-
	d. pengaman mekanik	✓	-
	e. jarak bebas (<i>clearance distance</i>)	✓	-
	f. gambar diagram elektikal satu garis (<i>single line diagram</i> dan sistem	✓	-
	g. gambar tata letak peralatan utama	✓	-
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	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan		
	a. pengukuran tahanan isolasi peralatan utama	✓	✓
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pengujian fungsi peralatan proteksi dan control	✓	✓
5.	Pengujian Sistem		
	a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam	✓	-
	b. pengukuran beban	✓	✓
	c. pemeriksaan fungsi PHB TM		
	1) pengujian fungsi catu daya	✓	-
	2) silih kunci (<i>interlock</i>)	✓	✓
	3) proteksi dan control	✓	✓
	4) pengujian urutan fasa	✓	✓
	d. pemeriksaan fungsi PHB TR		
	1) proteksi dan control	✓	✓
	2) pengujian urutan fasa	✓	✓
	e. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓

Keterangan:

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