





**PT. MASARYO GATRA NASTITI  
TECHNICAL INSPECTION OF ELECTRICITY, ENGINEERING, PROCUREMENT**

No.	Mata Uji	Baru	Perpanjangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi teknik peralatan utama (penghantar, transformator, transformator arus, transformator tegangan, pemutus tenaga, pemisah, <i>lightning arrester</i> , perlengkapan hubung bagi) <sup>1)</sup>	✓	✓
	b. buku manual operasi	✓	✓
	c. hasil uji pabrik ( <i>routine test</i> ) peralatan utama atau Sertifikat Produk	✓	-
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain		
	a. konstruksi	✓	-
	b. pengaman elektrik	✓	-
	c. pengaman mekanik	✓	-
	d. jarak rambat ( <i>creepage distance</i> )	✓	-
	e. jarak bebas ( <i>clearance distance</i> )	✓	-
	f. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> ) dan sistem pembumiannya	✓	✓
	g. gambar tata letak ( <i>lay out</i> ) peralatan utama	✓	✓
	h. gambar tata letak pemadam kebakaran	✓	✓
3.	Pemeriksaan Visual		
	a. fisik dan papan nama ( <i>nameplate</i> ) peralatan utama (penghantar, transformator, transformator arus, transformator tegangan, pemutus tenaga, pemisah, <i>lightning arrester</i> , perlengkapan hubung bagi) <sup>1)</sup>	✓	✓
	b. pemasangan peralatan utama dan perlengkapannya	✓	✓
	c. perlengkapan keselamatan ketenagalistrikan	✓	✓
	d. pembumian peralatan	✓	✓
	e. kondisi media isolasi <sup>2)</sup>	✓	✓
	f. konstruksi peralatan	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan <sup>1)</sup>		
	a. pengukuran tahanan isolasi peralatan utama	✓	✓
	b. pengukuran tahanan pembumian	✓	✓
	c. pengujian fungsi peralatan proteksi dan kontrol	✓	✓
5.	Pengujian Sistem		
	a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 x 24 jam <sup>3)</sup>	✓	-
	b. pengukuran beban	✓	✓

 	<b>MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI</b> <b>PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK TEGANGAN TINGGI</b> <b>(CUPLIKAN LAMPIRAN VII II PERMEN ESDM NO.12 TAHUN 2021)</b>	  <b>FMTT-01-03-100223</b>
<b>PT. MASARYO GATRA NASTITI</b> <b>TECHNICAL INSPECTION OF ELECTRICITY, ENGINEERING, PROCUREMENT</b>		

Keterangan:

- 1) Pemeriksaan peralatan utama dilakukan menggunakan mata uji sesuai jenis instalasi terpasang.
- 2) Tergantung media isolasi yang digunakan.
- 3) Pengujian pemberian tegangan dan percobaan pembebanan dilakukan selama 24 (dua puluh empat) jam setelah dinyatakan memenuhi kesesuaian mata uji pada nomor 1 sampai dengan nomor 4 yang dibuktikan dengan surat pernyataan kesesuaian pemeriksaan dan pengujian (SPKPP).

MGN