



PT. SERTIFIKASI MANDIRI SEJAHTERA

MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA DIESEL (PLTD) *MOBILE* DAN *PORTABLE* ¹⁾

No.	Mata Uji	Baru	Perpan- jangan
1.	Pemeriksaan Dokumen		
	a. spesifikasi <i>generator</i> (data <i>nameplate</i>)	✓	✓
	b. buku manual operasi <i>generator</i>	✓	✓
	c. gambar pengawatan sistem pengaman	✓	✓
	d. jaminan/garansi pabrik (genset baru)	✓	-
	e. data uji emisi	✓	✓
2.	Pemeriksaan Kesesuaian Desain		
	a. sistem proteksi <i>generator</i>	✓	✓
3.	Pemeriksaan visual		
	a. kelengkapan peralatan proteksi	✓	✓
	b. pengawatan peralatan listrik	✓	✓
	c. sistem pembumian	✓	✓
	d. kebocoran bahan bakar minyak	✓	✓
	e. kobocoran pelumas	✓	✓
	f. ketersediaan alat pemadam kebakaran	✓	✓
	g. tanda tanda bahaya listrik	✓	✓
	h. pengelolaan limbah minyak bekas	✓	✓
4.	Evaluasi Hasil Uji Peralatan dan Sistem		
	a. pengukuran tahanan isolasi	✓	✓
	b. pengujian sistem	✓	✓
	c. pengujian pengaman elektrik	✓	✓
	d. pengujian pengaman mekanik	✓	✓
5.	Pengujian Unit		
	a. uji tanpa beban (<i>no load test</i>)	✓	✓
	b. uji pembebanan	✓	✓
	c. uji kapasitas mampu	✓	✓

Keterangan:

¹⁾ Instalasi PLTD *mobile* dan *portable* adalah instalasi PLTD yang difungsikan secara tidak tetap di satu lokasi.

