

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses perawatan dan perbaikan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Bagian yang sensitif pada alat uji *generator set* adalah bohlam lampu rawan putus apa bila mengalami getaran mesin saat menghidupkan mesin generator set.
2. Perawatan secara *schedule maintenance* akan membantu dalam perawatan generator set komponen yang diinspeksi secara *continue* sebulan sekali seperti bohlam lampu, rangkaian kabel listrik, pergantian oli pelumas, monting karet dan lain-lain.
3. *Generator set* memiliki beban *output* maksimalnya 2000 watt sehingga beban yang di anjurkan pada *generator set* adalah 1800 watt untuk menjaga usia *generator set*.
4. Permasalahan dari alat uji generator set adalah sering naik turunnya tegangan arus listrik penyebabnya kerusakannya pada AVRnya, putaran mesin tidak stabil dan lain-lain.

5.1 Saran

Berikut ini saran yang dapat peneliti berikan dari penguraian pada bab sebelumnya, yaitu:

1. Sebelum mesin dihidupkan cek semua panel dan lampu-lampu pada kondisi mati agar tidak ada beban kejut.
2. Jika generator set tidak dipakai dalam jangka waktu seminggu usahakan untuk mencabut aki agar tidak cepat rusak .
3. Gunakan alat pelindung diri selama melakukan pekerjaan perawatan generator set.
4. Ikutilah *schedule maintenance* yang telah di atur agar kondisi *generator set* dapat terawat dengan baik.