



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan serta pembahasan yang telah diuraikan pada laporan akhir ini, maka didapat suatu kesimpulan :

1. Semakin besar nilai beban, maka resiko kerugian daya juga akan semakin besar yang akan berdampak pada efisiensi generator yang nilainya kecil. Sebaliknya, semakin kecil nilai beban, maka resiko kerugian daya juga akan semakin kecil yang berdampak pada nilai efisiensi generator yang besar.
2. Efisiensi generator nilainya sebesar 96 %. Ini dibuktikan dari data persentase efisiensi dari tanggal 27 Juni sampai dengan 2 Juli. Untuk tanggal 27 Juni rata-rata efisiensi sebesar 95,57 % , tanggal 28 Juni sebesar 95,59 % , tanggal 29 Juni sebesar 96,75 % , tanggal 30 Juni sebesar 95,60 % , tanggal 1 Juli sebesar 95,52 % , dan tanggal 2 Juli sebesar 95,48 % . lalu diambil rata-rata keseluruhan.



5.2 Saran

Setelah melakukan analisa dari hasil perhitungan dan pengamatan data, maka saran dari penulis yaitu:

1. Disarankan kepada pihak perusahaan untuk selalu melakukan perawatan yang berkala terhadap generator, agar dapat selalu beroperasi dalam keadaan optimal dan menjaga kontinuitas kerja generator.
2. Disarankan dilakukan pemasangan *Load Bank* pada sistem pembangkit listrik guna berfungsi menstabilkan beban sehingga beban generator tidak berfluktuasi naik turun.