

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil analisa dan perhitungan pada pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Rugi-rugi daya terkecil terjadi pada tanggal 24 April 2017 pada pukul 22.00-22.30 WIB yaitu 0,031887 MW, sedangkan rugi-rugi daya terbesar terjadi pada 20 April 2017 pukul 21.00 – 23.00 WIB yaitu 0,032525 MW.
2. Efisiensi terendah yang dihasilkan oleh Generator PLTG CNG Jakabaring TM2500 Unit #1 adalah 99,78308% terjadi pada 18 April 2017 pukul 19.30. Sedangkan efisiensi tertinggi adalah 99,80546 % terjadi pada 25 April 2017 pukul 22.30.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisa mengenai pengaruh beban terhadap efisiensi generator di PLTG CNG Jakabaring, maka penulis memberikan saran agar:

1. Studi ini dapat dilanjutkan kembali dengan menganalisa lebih lanjut apa itu Compress Natural Gass dan apa kelebihan serta kekurangannya.
2. PT. PLN (Persero) Sektor Pembangkitan Keramasan Unit Pembangkit Listrik Jakabaring untuk selalau melakukan perawatan berkala pada genarator, agar generator dapat bekerja dalam keadaan optimal.