

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan di PT Mega Surya Eratama dapat disimpulkan bahwa:

1. Besarnya daya turbin pada saat keadaan beban generator normal adalah sebesar 12.323,4 kJ/s. Dan besarnya daya turbin pada saat beban generator turun adalah 6.184,31 kJ/s.
2. Efisiensi turbin pada saat beban generator normal adalah 61,27% dan pada saat beban generator turun adalah 52,4%

5.2. Saran

Hal- hal yang dapat disarankan terkait penelitian ini adalah:

1. Perbaikan sensor- sensor alat instrumentasi perlu dilakukan agar data yang diperoleh dari penelitian ini lebih akurat
2. Untuk meningkatkan laju aliran massa diperlukan perbaikan jalur- jalur pipa yang digunakan untuk menyuplai uap ke turbin agar daya turbin meningkat.
3. Perbaikan dan pengecekan valve terumata pada sisi valve drainase agar tidak terjadi *loses steam* yang menyebabkan penurunan efisiensi turbin karena valve kurang menutup maksimal ketika turbin beroperasi dalam kondisi normal