

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan data dan pembahasan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perhitungan *heat rate* di PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang unit 10 cenderung naik, hal ini mengindikasikan bahwa kinerja unit mulai menurun disebabkan karena usia pakai dan juga adanya kerugian – kerugian aliran uap dari *boiler* ke turbin
2. Perhitungan efisiensi termal di PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang unit 10 selama 4 bulan tidak terjadi penurunan yang signifikan berkisar pada 43 – 45 %.. Dengan demikian unit masih dikatakan dalam kondisi baik.
3. Hasil perhitungan *heat rate* dan efisiensi termal tersebut dapat digunakan sebagai acuan dalam melakukan perencanaan perbaikan turbin.

5.2 Saran

1. Perhitungan *heat rate* dan efisiensi termal turbin sebaiknya dilakukan secara berkala untuk mengetahui kinerja dan kondisi unit pembangkit.
2. Alat ukur pada peralatan di unit sebaiknya selalu diperiksa dan dikalibrasi secara berkala, agar penghitungan yang didapat akurat dan sama dengan yang ada pada monitor CCR (*Central Control Room*)
3. *Maintenance* peralatan harus dilakukan secara berkala agar unit tetap dalam kondisi baik dan terhindar dari kerusakan.