

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil evaluasi dan pembahasan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perhitungan *heat rate* turbin di PLTU 3 Jawa Timur Tanjung Awar-Awar Tuban cenderung mengalami kenaikan, hal ini mengindikasikan bahwa kinerja unit menurun disebabkan karena usia pakai dan juga adanya kerugian-kerugian aliran uap dari *boiler* ke turbin.
2. Perhitungan efisiensi termal turbin uap di PLTU 3 Jawa Timur Tanjung Awar-Awar Tuban tidak terjadi penurunan yang signifikan .
3. Hasil evaluasi *heat rate* dan efisiensi termal turbin setelah ± 15 bulan beroperasi tidak menunjukkan perubahan yang besar, sehingga masih bisa dikatakan unit masih dalam kondisi baik.

5.2 Saran

1. Alat ukur hendaknya lebih dilengkapi lagi agar mempermudah dalam melakukan *performance test*. (Contoh : *flow meter* pada ekstraksi HP heater).
2. Alat ukur hendaknya dikalibrasi secara rutin agar didapatkan hasil yang akurat.
3. Sebaiknya dalam melakukan perawatan dilakukan tepat pada waktunya agar unit tetap dalam kondisi yang baik.