

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan di atas, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah dilakukannya *Turbine Inspection*, kegiatan ini berpengaruh terhadap kenaikan efisiensi kompresor dan efisiensi turbin,
2. Setelah dilakukannya *Turbine Inspection*, kegiatan ini berpengaruh terhadap penurunan *Back Work Ratio*, *Heat Rate*, dan *Specific Fuel Consumption*.
3. Setelah dilakukannya *Turbine Inspection*, kegiatan ini berpengaruh terhadap kenaikan efisiensi termal.
4. Setelah dilakukannya *Turbine Inspection*, kegiatan ini berpengaruh terhadap penurunan kehancuran eksergi.
5. Setelah dilakukannya *Turbine Inspection*, kegiatan ini berpengaruh terhadap kenaikan efisiensi eksergi.

5.2. Saran

Hasil konsumsi bahan bakar setelah dilakukannya kegiatan *Turbine Inspection (TI)* menunjukkan keberhasilan dalam hal penghematan bahan bakar yang dicapai, selanjutnya dengan studi kandungan bahan bakar lebih lanjut untuk mengurangi biaya produksi pembangkit.