

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian pengaruh level ketinggian air terhadap efisiensi termal pada *cross section water tube boiler*, dapat disimpulkan bahwa :

1. Level ketinggian air berpengaruh pada nilai efisiensi *cross section water tube boiler*.
2. Level ketinggian air yang optimal di dalam *steam drum* jika dilihat berdasarkan efisiensi termal yang dihasilkan adalah 30%.
3. Tekanan maksimum pada alat *Cross Section Water Tube Boiler* adalah 5 bar.
4. Air yang masuk ke dalam tanki dalam keadaan 70% adalah 19,419 Liter.

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya dengan menambahkan variabel penghematan berupa waktu (menit) dalam menghasilkan *saturated steam* terhadap variabel yang sudah ada. Hal ini supaya dapat lebih jelas melihat pengaruh level ketinggian air terhadap kecepatan sistem *boiler* dalam menghasilkan *steam*.