

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian pengaruh level ketinggian air terhadap temperatur dan entalpi *saturated steam* pada *cross section water tube boiler*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Level ketinggian air berpengaruh pada nilai temperatur dan entalpi *saturated steam* pada proses kontinyu
2. Level ketinggian air pada nilai 60% merupakan level ketinggian air yang tepat untuk kondisi pengoperasian di dalam *steam drum* jika dilihat berdasarkan temperatur dan entalpi *saturated steam* yang dihasilkan.

5.2 Saran

Air umpan *boiler* yang digunakan pada penelitian ini tidak dilakukan *treatment* awal, disarankan pada penelitian selanjutnya untuk dilakukan *treatment* pengolahan air umpan *boiler* terlebih dahulu.