

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian pengaruh rasio udara bahan bakar gas LPG terhadap kualitas *saturated steam* pada sistem *two drum water tube boiler* proses kontinyu, dapat disimpulkan bahwa:

1. Rasio udara bahan bakar menghasilkan variasi temperature dan tekanan sehingga berpengaruh pada nilai kualitas *steam* yang dihasilkan
2. Rasio udara bahan bakar pada kondisi kelima (30,26) merupakan kondisi uap yang paling optimal dalam menghasilkan Massa *Steam*.

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 terhadap air yang digunakan pada penelitian.