

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Analisa yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain :

1. *Boiler* mini ini memiliki manfaat bagi masyarakat Indonesia, untuk melakukan proses pengoprasian *boiler* untuk pengeringan makanan karena, dapat diartikan bahwa dalam waktu 3 jam pengujian bahan bakar gas lpg masih ada tersisa dan memiliki pengoperasian yang tidak terlalu lama pastinya sangat efisien bagi masyarakat yang ingin menggunakan.
2. Perpindahan panas pada perhitungan ini adalah perpindahan panas melalui dinding yang bersih untuk mencari berapa temperatur air yang ada didalam *boiler* pada saat pengoprasian dengan cara menggunakan rumus dan juga mempengaruhi pada tekanan temperatur.
3. Dari hasil pengujian ini maka nilai T_{air} dari tekanan tekanan berbeda adalah 120 °C, 189 °C dan 266 °C

5.2 Saran

1. untuk penelitian selanjutnya pipa air dibuat bentuk variasi penambahan jumlah pipa api
2. untuk menggunakan pengujian *boiler* harus lebih diperhatikan agar bisa teliti dalam melaksanakan ambil hasil pengujian.