

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil laju pembakaran terbaik di dapatkan sebesar 0,0013 kg/s. pada variasi bahan bakar kayu pinus 1,2 kg.
2. Hasil daya termal pembakaran terbaik di dapatkan sebesar 9,07647 kcal/s pada variasi bahan bakar kayu pinus 1,2 kg.
3. Hasil efisiensi termal pembakaran yang terbaik di dapatkan sebesar 20 % pada variasi bahan bakar kayu cemara 0,8 kg.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Lebih memperhatikan kalibrasi termokopel serta memberi keseragaman kadar air dengan bahan bakar.
2. Melakukan studi lanjutan dengan rentang variasi volume air injeksi yang lebih luas serta pengujian dengan variasi bahan bakar biomassa lainnya.
3. Penelitian selanjutnya menggunakan kalibrasi data *logger*.