

BAB V PENUTUP

A. SIMPULAN

Dari hasil pengujian dan perhitungan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Desain bom kalorimeter yang berfokus pada bahan bakar padat.
Spesifikasi bom calorimeter :
 - a) Tinggi silinder ruang bakar 30 cm, silinder air 45, cm, dan silinder casing 50 cm.
 - b) Diameter silinder ruang bakar 15 cm, silinder air 25 cm, dan silinder casing 35 cm
2. Tingkat akurasi dari kecepatan udara 40 m/s didapat 68%, kecepatan udara 50 m/s didapat 81% dan kecepatan udara 60 m/s didapat 92%
3. Banyaknya bahan bakar arang kayu jati yang digunakan dalam 1 kali pengujian yaitu sebanyak 50 gram

B. Saran

Untuk pengujian selanjutnya diharapkan menggunakan waktu 1 menit sekali pada saat pengambilan data agar tidak terlewatkannya temperature tertinggi yang dihasilkan. Serta menggunakan kecepatan udara yang tinggi yaitu diatas kecepatan udara 60 m/s . Dimana ketika kecepatan udaranya tinggi maka temperature panas yang dihasilkan semakin tinggi juga sehingga tingkat akurasinya pun mengikuti semakin tinggi agar sesuai dengan data perbandingan.