

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil pengujian dan perhitungan yang telah dilakukan pada kompor oli bekas dapat disimpulkan bahwa:

1. Kompor oli bekas memiliki dimensi diameter lingkaran luar 250 mm, diameter lubang reaktor 90 mm, dan tinggi penampung air 200 mm, memiliki pengisian bahan bakar oli bekas, penambahan udara, dan pengisian air otomatis pada penampung air.
2. Sensor terletak pada bagian samping kompor, kerja sensor atas akan mengirimkan kode elektrik ke modul ketikan air akan penuh, dan sensor bagian bawah akan mengirim kode elektrik modul ketika air berkurang setengah lalu kode elektrik pada modul diteruskan ke pompa.
3. Kompor oli bekas memiliki efisiensi 10,91 %.

#### **B. Saran**

Adapun saran yang dapat digunakan sebagai pengoptimalan kompor ini yaitu :

1. Pada bagian pipa kapiler ulir yang untuk keluar uap air dapat dibongkar pasang supaya pada bagian pipa kapiler ulir dapat diganti dan di vareasi sehingga bisa mengetahui berapa banyak ulir pada pipa kapiler yang tepat.
2. Perlunya pengoptimalan pada campuran udara dan bahan bakar oli bekas pada burner agar api berwarna biru supaya nilai efisiensinya lebih tinggi dan tidak mengandung asap hitam yang membuat panci hitam.
3. Variasikan pada jumlah pemakaian bahan bakar sehingga ketika digunakan laju udara lebih tinggi maka kompor akan lebih maksimal dan efisien.