

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan :

1. Material stainless memiliki kelebihan menyerap panas lebih baik dibanding galvanis, hal ini dibuktikan dengan nilai efisiensi termal. Material stainless memiliki efisiensi termal sebesar 26,97%, sedangkan material galvanis memiliki efisiensi lebih rendah dibanding stainless yaitu sebesar 24,37.
2. Variasi jumlah lubang mempengaruhi proses pembakaran, semakin sedikit jumlah lubang udara yang terbuka proses pembakaran akan berlangsung lebih cepat. Waktu pendidihan air tercepat berada pada 0 lubang yang tertutup dengan bahan galvanis dalam waktu 618 detik dan waktu terlama berada pada 19 lubang yang tertutup dengan bahan stainless dalam waktu 814 detik untuk memanaskan 5 kg air.
3. Variasi Lubang sangat mempengaruhi kenaikan temperatur, semakin sedikit jumlah lubang yang tertutup maka semakin lambat kenaikan temperatur begitupun sebaliknya semakin banyak lubang yang terbuka maka semakin secepat kenaikan temperaturnya.

#### **5.2 SARAN**

Dari penelitian ini penulis menyarankan untuk ditambahkan termokopel agar lebih mudah mengetahui kenaikan temperatur pada saat proses pembakaran, ditambahkan pengaturan bukaan valve pada blower supaya lebih mudah dalam mengatur kecepatan udara yang masuk.