

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Fenomena api kompor pada laju aliran udara bukaan penuh memiliki ukuran yang besar, temperatur tinggi, waktu penyalaan awal cepat, dan waktu mati api cepat dibandingkan dengan laju aliran udara bukaan blower  $1/3$  dan  $2/3$ . Hal ini disebabkan karena semakin banyak udara yang masuk maka semakin banyak  $O_2$  yang berinteraksi pada proses pembakaran.
- Efisiensi termal yang dihasilkan pada pemanasan air meningkat dengan semakin besar laju aliran udara yang diberikan. Efisiensi termal maksimum terjadi pada laju aliran udara bukaan penuh.

