

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di atas, dapat disimpulkan bahwa:

Suhu yang dihasilkan alat pembakaran dengan tekanan angin 10 m<sup>3</sup>/h suhu yang dapat dihasilkan dapat mencapai 381°C, selanjutnya pada tekanan angin 15m<sup>3</sup>/h menghasilkan suhu 434°C, pada tekanan 20m<sup>3</sup>/h suhu yang dihasilkan mencapai 486°C, tekanan angin sebesar 25m<sup>3</sup>/h menghasilkan suhu sebesar 545°C, pada tekanan angin 30m<sup>3</sup>/h dapat menghasilkan suhu sampai dengan 591°C, tekanan angin 35m<sup>3</sup>/h menghasilkan suhu sebesar 718°C, dan pada tekanan angin yang diatur sebesar 40m<sup>3</sup>/h dapat menghasilkan suhu yang lebih besar yaitu 807°C dan waktu nya setelah tekanan angin diubah hanya 1 menit, sehingga didapatkan data bahwa semakin tinggi tekanan angin semakin besar suhu yang dihasilkan dan tidak adanya asap pencemaran.

#### 5.2 Saran

Dari penelitian yang dilaksanakan ada beberapa saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menghasilkan mesin yang lebih sederhana tetapi lebih bagus digunakan fungsinya.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat membandingkan hasil lebih detail lagi supaya dapat menghasilkan data yang lebih akurat.