

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada pengujian ini dapat ditarik kesimpulan :

1. Pada perhitungan proses penurunan tekanan dari 200 bar ke 2 bar, maka didapatkan bahwa semakin besar bukaan maka laju aliran volume semakin besar pula dan naik secara *linear*
2. Pada pengujian tinggi api bukaan kompor 20%, 40%, 60%, 80%, 100% menunjukkan bahwa semakin besar bukaan *throttle* maka semakin tinggi api yang dihasilkan.

#### 5.2 Saran

Pada saat penulis melakukan percobaan dalam pengujian, penulis sedikit mengalami kendala dan kesulitan. Untuk perbaikan lebih lanjut beberapa saran perlu ditambahkan, antara lain :

1. Dalam melakukan percobaan pengujian di bengkel kerja, ada beberapa perlengkapan yang dibutuhkan pada saat pengujian yang tidak tersedia di bengkel. Penulis berharap untuk dikemudian hari dapat dilengkapi perlengkapan untuk keperluan mahasiswa/i pada umumnya dan khususnya teknik mesin.
2. Untuk meningkatkan hasil pengukuran temperatur untuk mengukur gas di dalam tubing, perlu sesuatu cara yang harus di tingkatkan. Agar hasil yang didapat lebih baik dari penelitian yang penulis lakukan.