

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada penelitian yang telah dilakukan dengan variasi tekanan udara dari 1,2 bar sampai 2,0 bar. semakin bertambahnya tekanan udara maka atomisasi bahan bakar juga semakin baik dan mengakibatkan temperatur pembakaran semakin meningkat.
2. semakin besar tekanan yang diberikan maka total panas yang bereaksi di dalam *primary chamber* semakin turun. Hal ini disebabkan karena pelepasan energi pada sistem sehingga entalpi sistem semakin berkurang.
3. semakin besar tekanan yang diberikan maka semakin tinggi total panas pembakaran yang bereaksi pada *secondary chamber*. Hal ini disebabkan karena adanya perubahan entalpi pada reaksi kimia yang bergantung pada jumlah zat yang direaksikan

5.2 Saran

Untuk mengetahui komposisi gas yang keluar dari *primary chamber*, maka dibutuhkan suatu aliran pipa gas keluar dari *primary chamber* sehingga gas dapat ditampung dan dapat dianalisa