

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa diatas bahwa q_r tergantung pada A_s dan T_s , dari penelitian ini q_r terbaik pada *chamfer* 60° dengan kapasitas aliran udara (Q_a) 28 Lpm menghasilkan energi sebesar 175,5389542 Watt karena pada temperatur selimut api (T_s) 1295 K dan luas selimut api (A_s) $0,001104481m^2$.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya mengenai *Inverse Diffusion Flame* ialah ;

1. Agar pengukuran lebih akurat sebaiknya mekanis termokopel secara otomatis menggunakan robot.
2. Dalam pembuatan *burner* sebaiknya menggunakan toleransi ukuran yang lebih kecil, agar hasil api pembakaran mampu tegak lurus .
3. Pada penelitian, gunakan kompresor dengan kapasitas diatas 10bar dan tipe pengering udara silika.