

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisa yang kami lakukan terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil yaitu :

1. Medan magnet mempengaruhi dari kecepatan api pembakaran premixed minyak kelapa pada equivalence ratio dibawah satu, medan magnet akan meningkatkan kecepatan api dan pada equivalence ratio di atas satu kecepatan api justru menurun.
2. Medan magnet mempengaruhi oksigen (O_2) sehingga oksigen akan mendekat kepada magnet sehingga bahan bakar dan oksigen tidak bisa tercampur secara sempurna.

5.2 Saran

Adapun saran yang penulis harapkan tentang penelitian selanjutnya adalah:

1. Penambahan Pressure Gauge pada LPG agar tekanan pada debit LPG stabil.
2. Perlunya penambahan *mesh* pada sisi samping burner agar udara luar tidak mempengaruhi kestabilan api dan mempermudah pengambilan data