

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Medan magnet dapat mempengaruhi kecepatan pembakaran premixed minyak jarak pada campuran kaya bahan bakar. Magnet menarik oksigen menuju zona reaksi sehingga menyebabkan kecepatan pembakaran meningkat.
2. Pada campuran miskin bahan bakar magnet mempengaruhi oksigen pada zona reaksi dan menyebabkan kecepatan pembakaran menurun.
3. Magnet mempengaruhi kestabilan nyala api pada campuran kaya bahan bakar, dikarenakan magnet menarik oksigen menuju zona reaksi dan menyebabkan campuran stoikiometri sehingga nyala api lebih stabil.

5.2 Saran

1. Sebaiknya dalam melakukan penelitian dilakukan pada ruangan tertutup sehingga nyala api tidak terlalu di pengaruhi oleh udara dari luar.
2. Dalam pengambilan data gambar sebaiknya menggunakan kamera yang resolusi tinggi sehingga visualisasi nyala api lebih jelas.
3. Sebaiknya ketika melakukan penelitian lebih menerapkan K3 demi keselamatan kerja dalam penelitian.

