

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	4
2.2 Minyak Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas Linneaus</i>).....	5
2.3 Pembakaran.....	7
2.3.1 Reaksi pada Proses Pembakaran.....	8
2.3.2 Perbandingan Udara-Bahan Bakar.....	11
2.4 Pembakaran <i>Premixed</i>	12
2.5 Kecepatan Pembakaran.....	14
2.6 Kestabilan Nyala Api (<i>Flame Stability</i>).....	18
2.7 Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	21
3.2 Variabel Penelitian.....	21
3.3 Peralatan Penelitian.....	22
3.4 Metode Pengambilan Data	24
3.5 Metode Pengolahan Data	27
3.6 Diagram Alir Penelitian	28

BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Data Hasil Penelitian.....	29
4.2 Perhitungan Data.....	30
4.2.1 Perhitungan Rasio Ekuivalen.....	30
4.2.2 Perhitungan Kecepatan Pembakaran.....	31
4.3 Pembahasan.....	34
4.3.1 Visualisasi Nyala Api.....	34
4.3.2 Hubungan Variasi <i>Equivalence Ratio</i> terhadap Tinggi Api.....	38
4.3.1 Hubungan Variasi <i>Equivalence Ratio</i> terhadap Kecepatan Pembakaran.....	39
4.3.2 Hubungan Variasi <i>Equivalence Ratio</i> terhadap Temperatur Api.....	41
BAB V PENUTUP.....	44
4.1 Kesimpulan.....	44
4.2 Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

