

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
Gambar 2.1	Pola rambatan api pada AFR 8,5 : 1 ; 9,5 : 1 dan 10 : 1	4
Gambar 2.2	Ilustrasi proses pembakaran.....	5
Gambar 2.3	Cara reaktan terbakar (a) pembakaran premiks ; (b) pembakaran difusi	6
Gambar 2.4	Detail struktur didalam api <i>premixed</i>	7
Gambar 2.5	Keadaan molekul ketika terabrak radikal bebas.....	10
Gambar 3.1	Instalasi penelitian.....	18
Gambar 3.2	<i>Helle shaw cell</i>	19
Gambar 3.3	Tabung Gas CH ₄	20
Gambar 3.4	Tabung Gas CO ₂	20
Gambar 3.5	Selang	21
Gambar 3.6	Kompresor	21
Gambar 3.7	Kamera	22
Gambar 3.8	Katup	22
Gambar 3.9	Gas <i>Mixer</i>	23
Gambar 3.10	Diagram Alir Penelitian	25
Gambar 4.1	Penyalan atas dan bawah.....	27
Gambar 4.2	Penyalan atas dan bawah tanpa menggunakan gas <i>Mixer</i>	29
Gambar 4.3	Penyalan atas dan bawah menggunakan gas <i>Mixer</i>	30
Gambar 4.4	Grafik Kecepatan rampat api penyalan atas dan bawah tanpa menggunakan gas <i>Mixer</i>	31
Gambar 4.5	Grafik Kecepatan rampat api penyalan atas dan bawah menggunakan gas <i>Mixer</i>	33
Gambar 4.6	Penyalan atas menggunakan gas <i>Mixer</i> kadar CO ₂ 10%.....	34
Gambar 4.7	Penyalan atas menggunakan gas <i>Mixer</i> kadar CO ₂ 20%.....	34
Gambar 4.8	Penyalan atas menggunakan gas <i>Mixer</i> Kadar CO ₂ 30%	35
Gambar 4.9	Penyalan atas menggunakan gas <i>Mixer</i> kadar CO ₂ 40%.....	35
Gambar 4.10	Kecepatan rambat api penyalan atas pada AFR 8 dengan variasi CO ₂	36



Gambar 4.11 Penyalaan atas menggunakan gas *Mixer* kadar CO₂ 10% 37

Gambar 4.12 Penyalaan atas menggunakan gas *Mixer* kadar CO₂ 20% 37

Gambar 4.13 Penyalaan atas menggunakan gas *Mixer* Kadar CO₂ 30% 37

Gambar 4.14 Penyalaan atas menggunakan gas *Mixer* kadar CO₂ 40% 38

Gambar 4.15 Kecepatan rambat api penyalaan bawah pada AFR 8 dengan variasi CO₂..... 38

