

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	hal
Gambar 2.1	(a) Aliran normal pada arah depan api, (b) Aliran pada sudut α pada bagian depan api	11
Gambar 2.2	Skema <i>Bunsen Burner</i> dan nyala api	11
Gambar 2.3	Vektor diagram kecepatan api laminar	12
Gambar 2.4	Hubungan kecepatan api laminar dan tebar api terhadap rasio ekuivalen untuk CH ₄ dengan tekanan udara 1 atm dan suhu 300 K	16
Gambar 2.5	Kecepatan api pada berbagai jenis bahan bakar	
Gambar 2.6	<i>Bunsen Burner</i>	
Gambar 3.1	Skema <i>Bunsen Burner</i>	19
Gambar 3.2	Kompresor udara.....	19
Gambar 3.3	<i>Thermocouple Eletronic type K</i>	20
Gambar 3.4	<i>Mixing Chamber</i>	21
Gambar 3.5	Kamera DSLR.....	22
Gambar 3.6	<i>Tripodr</i>	22
Gambar 3.7	Laptop	23
Gambar 3.8	<i>Flowmeter</i>	23
Gambar 3.9	Tabung gas yang digunakan LPG 3kg.....	24
Gamabr 3.10	Skema instalasi Penelitian	25
Gambar 4.1	Nyala api variasi <i>equivalence ratio</i>	31
Gambar 4.2	Nyala api dengan variasi kadar uap air.....	31
Gambar 4.3	Perhitungan sudut api pada nyala api <i>Bunsen Burner</i>	32
Gambar 4.4	Nyala api <i>bunsen burner</i> dari <i>ekuivalen rasio</i>	34
Gambar 4.5	Nyala api dengan variasi kadar uap air	35
Gambar 4.6	Grafik hubungan <i>equivalence ratio</i> terhadap temperatur	39
Gambar 4.7	Grafik hubungan tinggi api terhadap <i>equivalence ratio</i>	40
Gambar 4.8	Grafik hubungan kecepatan api laminar dengan <i>equivalence ratio</i>	41
Gambar 4.9	Grafik hubungan kecepatan api laminar dengan <i>equivalence ratio</i>	42
Gambar 4.10	Grafik hubungan tinggi api dengan kadar uap air	43
Gambar 4.11	Grafik hubungan kecepatan api laminar dengan kadar uap air.....	44