

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
Gambar 2.1	Cara reaktan terbakar (a) Pembakaran Difusi (b) <i>Premixed</i>	8
Gambar 2.2	(a) Aliran normal pada arah depan api, (b) Aliran pada sudut α pada bagian depan api	10
Gambar 2.3	Skema <i>Bunsen Burner</i> dan Nyala api	10
Gambar 2.4	Vektor diagram kecepatan api laminar	11
Gambar 2.5	Struktur Temperatur dan Heat Release Rate Nyala Api Laminar.....	12
Gambar 2.6	Skema <i>Premixed flame</i> ditunjukkan pada <i>Bunsen Burner</i>	15
Gambar 3.1	Skema <i>Bunsen Burner</i>	19
Gambar 3.2	Kompresor Udara.....	20
Gambar 3.3	<i>Mixing Chamber</i>	21
Gambar 3.4	<i>Thermocouple</i>	21
Gambar 3.5	Tabung gas CO ₂	22
Gambar 3.6	Tabung Gas LPG.....	22
Gambar 3.7	Laptop	23
Gambar 3.8	Regulator LPG	24
Gambar 3.9	<i>Flowmeter</i>	24
Gambar 3.10	Gelas Ukur <i>Pyrex</i>	25
Gambar 3.11	<i>Pyrex Beaker Stand</i>	25
Gambar 3.12	Skema Instalasi Penelitian	26
Gambar 4.1	Nyala Api <i>Bunsen Burner</i>	34
Gambar 4.2	Perhitungan sudut dan tinggi api pada nyala api <i>Bunsen Burner</i>	35
Gambar 4.3	Hasil Olahan Visualisasi Nyala Api <i>Bunsen Burner</i>	37
Gambar 4.4	Grafik Hubungan Waktu terhadap Efisiensi pada <i>Equivalence Ratio</i> Tetap dengan Variasi Penambahan CO ₂	39
Gambar 4.5	Grafik Pengaruh Perubahan <i>Equivalence Ratio</i> Terhadap Kecepatan Api Laminar dengan Penambahan CO ₂ 2-10%	41
Gambar 4.6	Grafik Pengaruh Perubahan <i>Equivalence Ratio</i> Terhadap Tinggi Api dengan Penambahan CO ₂ 2-10%	42
Gambar 4.7	Grafik Pengaruh Perubahan <i>Equivalence Ratio</i> Terhadap Temperatur dengan Penambahan CO ₂ 2-10%	43