

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
Gambar 2.1	Ilustrasi Proses Pembakaran	5
Gambar 2.2	Cara Reaktan Terbakar	6
Gambar 2.3	a) Aliran normal pada arah depan api, (b) Aliran pada sudut α pada bagian depan api	7
Gambar 2.4	Skema <i>Bunsen Burner</i> dan Nyala Api	8
Gambar 2.5	Vektor Diagram Kecepatan Nyala Api Laminer	8
Gambar 2.6	Struktur Temperatur dan <i>Heat Release Rate</i> Nyala Api Laminer	9
Gambar 2.7	Fenomena <i>Flashback</i>	12
Gambar 2.8	Skema <i>Premixed Flame</i> Pada <i>Bunsen Burner</i>	13
Gambar 3.1	Skema <i>Bunsen Burner</i>	18
Gambar 3.2	Skema <i>Ring</i>	18
Gambar 3.3	Kompresor Udara.....	18
Gambar 3.4	<i>Mixing Chamber</i>	19
Gambar 3.5	<i>Thermocouple</i>	19
Gambar 3.6	Tabung Gas Metana	20
Gambar 3.7	<i>Flowmeter</i>	21
Gambar 3.8	Skema Instalasi Penelitian	21
Gambar 3.9	Diagram Alir	24
Gambar 4.1	Visualisasi Api Variasi Diameter <i>Ring</i> 25 mm pada tiap <i>Equivalence Ratio</i>	25
Gambar 4.2	Visualisasi Api Pada <i>Equivalence ratio</i> 1,18 Setiap Variasi Diameter <i>Ring</i>	26
Gambar 4.3	Contoh Pengolahan Sudut Api Menggunakan <i>Autocad</i>	26
Gambar 4.4	Contoh Pengolahan Tinggi Api Menggunakan <i>Autocad</i>	27
Gambar 4.5	Cara Menentukan Kecepatan Api Laminer.....	29
Gambar 4.6	Grafik Hubungan Temperatur Ujung Api Terhadap <i>Equivalence Ratio</i> Setiap Variasi <i>Ring</i> yang Dipanaskan.....	32
Gambar 4.7	Grafik Hubungan Temperatur Tengah Api Terhadap <i>Equivalence Ratio</i> Setiap Variasi <i>Ring</i> yang Dipanaskan	32
Gambar 4.8	Grafik Hubungan Tinggi Api Laminer Terhadap <i>Equivalence Ratio</i> Setiap Variasi <i>Ring</i> yang Dipanaskan.....	34

Gambar 4.9 Grafik Hubungan Kecepatan Api Laminer Terhadap *Equivalence Ratio* Setiap Variasi *Ring* yang Dipanaskan..... 35