

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Skema <i>Bunsen Burner</i>	7
Gambar 2.2	Ilustrasi Proses Pembakaran	8
Gambar 2.3	Pembakaran Difusi.....	11
Gambar 2.4	Pembakaran <i>Premix</i>	12
Gambar 2.5	Skema <i>Bunsen Burner</i>	14
Gambar 2.6	Diagram Vektor Kecepatan Nyala Api Laminer.....	15
Gambar 2.7	Peristiwa <i>Flashback</i>	16
Gambar 2.8	Peristiwa <i>Lift-off</i>	17
Gambar 2.9	Peristiwa <i>Blow-off</i>	17
Gambar 2.10	Proses Simulasi pada CFD.....	19
Gambar 2.11	Kondisi Batas Pemodelan	23
Gambar 2.12	Algoritma SIMPLE	26
Gambar 3.1	Dimensi <i>Bunsen Burner</i> dalam Satuan mm	30
Gambar 3.2	Pemodelan Geometri <i>Bunsen Burner</i>	30
Gambar 3.3	Pengaturan pada Proses <i>Meshing</i>	31
Gambar 3.4	Proses <i>Meshing</i>	31
Gambar 3.5	Membagi Geometri menjadi Beberapa Area	32
Gambar 3.6	Contoh Pengaturan pada <i>Setup Boundary Condition</i>	32
Gambar 3.7	Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1	Visualisasi Nyala Api pada <i>Bunsen Burner</i> dengan Metode Eksperimental	35
Gambar 4.2	Contoh Visualisasi Nyala Api pada <i>Bunsen Burner</i> dengan Metode Simulasi.....	36
Gambar 4.3	Data Visual Nyala Api <i>Bunsen Burner</i> pada Kecepatan Reaktan Berbeda	38
Gambar 4.4	Perhitungan Tinggi dan Sudut Nyala Api <i>Bunsen Burner</i>	39
Gambar 4.5	Grafik Hubungan Kecepatan Reaktan terhadap Tinggi Api	42
Gambar 4.6	Grafik Hubungan Kecepatan Reaktan terhadap Temperatur Api	43
Gambar 4.7	Grafik Hubungan Kecepatan Reaktan terhadap Kecepatan Api Laminer	44