

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Perpindahan panas konduksi	5
Gambar 2.2	Perpindahan kalor konveksi dari suatu permukaan panas dengan Konveksi.....	7
Gambar 2.3	Selubung.....	13
Gambar 2.4	Model sistem pemanasan air	15
Gambar 2.5	<i>Toroid Grid</i>	16
Gambar 3.1	(a) <i>Perforated burner</i> tanpa <i>toroid</i> , (b) <i>Perforated burner</i> dengan <i>toroid</i> tebal 0,5 mm, (c) <i>Perforated burner</i> dengan <i>toroid</i> tebal 1 mm ..	17
Gambar 3.2	<i>Thermocouple set</i>	19
Gambar 3.3	<i>Thermometer</i>	19
Gambar 3.4	<i>Flowmeter</i>	20
Gambar 3.5	<i>Infrared Thermometer Dual Laser</i>	20
Gambar 3.6	Selubung.....	21
Gambar 3.7	<i>Perforated burner</i>	21
Gambar 3.8	<i>Toroid</i>	21
Gambar 3.9	Instalasi alat penelitian.....	22
Gambar 3.10	Diagram alir penelitian.....	23
Gambar 4.1	Visualisasi api <i>Perforated burner</i> tanpa <i>toroid</i>	30
Gambar 4.2	Visualisasi api <i>Perforated burner</i> dengan <i>toroid</i> tebal 0,5 mm.....	30
Gambar 4.3	Visualisasi api <i>Perforated burner</i> dengan <i>toroid</i> tebal 1 mm.....	30
Gambar 4.4	Diagram distribusi energi panas.....	31
Gambar 4.5	Diagram prosentase distribusi energi pembakaran.....	33
Gambar 4.6	Diagram hubungan antara waktu terhadap efisiensi	34