

DAFTAR GAMBAR

Nomer	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Ilustrasi proses perpindahan panas.....	5
Gambar 2.2	Perpindahan panas konduksi.....	6
Gambar 2.3	Perpindahan kalor konveksi dari suatu permukaan.....	7
Gambar 2.4	Perpindahan panas radiasi.....	8
Gambar 2.5	Konsep pembakaran.....	8
Gambar 3.1	Regulator.....	13
Gambar 3.2	<i>Thermocouple</i>	14
Gambar 3.3	<i>Thermometer</i>	14
Gambar 3.4	<i>Flowmometer</i>	14
Gambar 3.5	Gelas Ukur.....	15
Gambar 3.6	<i>Thermogun</i>	15
Gambar 3.7	<i>Perforate burner</i> material aluminium.....	16
Gambar 3.8	<i>Grid</i> ketebalan 1mm.....	16
Gambar 3.9	<i>Grid</i> ketebalan 3mm.....	17
Gambar 3.10	<i>Grid</i> ketebalan 5mm.....	17
Gambar 3.11	Selubung.....	18
Gambar 3.12	Instalasi alat penelitian.....	18
Gambar 3.13	Diagram alir penelitian.....	20
Gambar 4.1	Selubung radiasi (a) dimensi selubung dalam, (b) dimensi selubung luar, (c) selubung radiasi.....	24
Gambar 4.2	Visualisasi api pada <i>perforated burner</i>	28
Gambar 4.3	Visualisasi api pada <i>perforated burner</i> dengan penambahan <i>grid</i> ketebalan 1mm.....	28
Gambar 4.4	Visualisasi api pada <i>perforated burner</i> dengan penambahan <i>grid</i> ketebalan 3mm.....	29
Gambar 4.5	Visualisasi api pada <i>perforated burner</i> dengan penambahan <i>grid</i> ketebalan 5mm.....	29
Gambar 4.6	Diagram distribusi energi.....	30
Gambar 4.7	Diagram prosentase distribusi energi pembakaran.....	33
Gambar 4.8	Grafik hubungan antara waktu terhadap efisiensi.....	35