

DAFTAR GAMBAR

Nomer	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Transfer energi kalor pada sistem dengan <i>control volume</i>	5
Gambar 2.2	Grafik perubahan suhu dan wujud pada es yang dipanaskan sampai menjadi uap	6
Gambar 2.3	Ilustrasi proses perpindahan panas (konduksi, konveksi dan radiasi).....	7
Gambar 2.4	Perpindahan panas konduksi	8
Gambar 2.5	Perpindahan kalor konveksi dari suatu permukaan panas dengan Konveksi	10
Gambar 2.6	Pengaturan eksperimental sederhana untuk menentukan konduktivitas termal material	13
Gambar 2.7	Syarat proses pembakaran.....	14
Gambar 2.8	Pembakaran premixed	16
Gambar 2.9	Detail struktur di dalam api premixed.....	16
Gambar 2.10	<i>Liquidified Petroleum Gas</i>	18
Gambar 2.11	Model sistem	19
Gambar 3.1	Kompur gas	24
Gambar 3.2	Panci	25
Gambar 3.3	Regulator	25
Gambar 3.4	Selang gas.....	26
Gambar 3.5	<i>Perforated burner</i>	26
Gambar 3.6	Desain <i>perforated burner</i>	27
Gambar 3.7	<i>Burner</i> biasa	28
Gambar 3.8	Selubung dengan material keramik	29
Gambar 3.9	Instalasi alat penelitian	29
Gambar 3.10	Diagram alir penelitian.....	31
Gambar 4.1	Diagram distribusi energi panas kompur gas dengan variasi <i>perforated burner</i>	39
Gambar 4.2	Perbedaan nyala api antara (a) <i>burner</i> biasa dan (b) <i>perforated burner</i> .40	40
Gambar 4.3	Diagram prosentrase distribusi energi panas dengan variasi <i>perforated burner</i>	42
Gambar 4.4	Grafik hubungan antara waktu pemanasan terhadap efisiensi	44
Gambar 4.5	Diagram efisiensi dengan variasi <i>perforated burner</i>	46

Gambar 4.6 Diagram waktu pendidihan dengan variasi *perforated burner*48

