

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	4
2.2 Energi Panas	6
2.3 Perpindahan Panas	7
2.3.1 Konduksi	8
2.3.2 Konveksi	9
2.3.3 Radiasi	11
2.4 Pembakaran	11
2.5 Bahan Bakar	13
2.6 LPG (<i>Liquified Petroleum Gas</i>)	13
2.7 Efisiensi Sistem Pemanasan	14
2.8 Hipotesis	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metodologi Penelitian	17
3.2 Variabel Penelitian	17
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	18



3.3.1	Alat Penelitian	18
3.3.2	Bahan Penelitian	24
3.4	Tempat Penelitian	25
3.5	Instalasi Penelitian	25
3.6	Prosedur Penelitian	25
3.6.1	Persiapan	25
3.6.2	Pelaksanaan Percobaan	26
3.7	Diagram Alir Penelitian	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	28
4.1.1	Data Hasil Pengujian	28
4.1.2	Pengolahan Data	29
4.2	Pembahasan	35
4.2.1	Visualisasi Api	35
4.2.2	Grafik Hubungan antara Efisiensi dengan Waktu Pemanasan..37	
4.2.3	Diagram Distribusi Energi Panas Kompor Gas dengan Variasi <i>Perforated Burner</i>	40
4.2.4	Diagram Prosentase Distribusi Energi Panas dengan Variasi <i>Perforated Burner</i>	42

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

