

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN.....	viii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	3
2.2 Energi Kalor	4
2.3 Perpindahan Panas.....	4
2.3.1 Konduksi.....	4
2.3.2 Konveksi.....	6
2.3.3 Radiasi	8
2.4 Pembakaran	8
2.4.1 Nilai Panas (Panas pembakaran)	10
2.5 LPG (<i>Liquified Petroleum Gas</i>)	10
2.6 Keramik.....	11
2.6.1 Sifat.....	12
2.6.2 Klasifikasi.....	12
2.7 Selubung.....	12
2.8 Keseimbangan Energi.....	13
2.9 Efisiensi Sistem Pemanasan	14
2.10 <i>Grid dan Toroid</i>	16
2.11 Hipotesa	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.....	20
3.4	Tempat Penelitian.....	22
3.5	Instalasi Penelitian.....	22
3.6	Prosedur Penelitian.....	22
3.6.1	Persiapan.....	22
3.6.2	Pelaksanaan Percobaan.....	22
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil.....	24
4.1.1	Data Hasil Pengujian	24
4.1.2	Pengolahan Data	25
4.2	Pembahasan	30
4.2.1	Visualisasi Api.....	30
4.2.2	Diagram Distribusi Energi.....	31
4.2.3	Diagram Prosentase Distribusi Energi Pembakaran.....	33
4.2.4	Grafik Hubungan antara Waktu Terhadap Efisiensi	34

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran