

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 Panas	4
2.2.1	Konduksi	5
2.2.2	Konveksi	6
2.2.3	Radiasi	7
2.3	Pembakaran	8
2.4	Bahan Bakar	9
2.5	Keseimbangan Energi Pada Sistem Pemanasan	9
2.6	Hipotesa	11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metodologi Penelitian	12
3.2	Variabel Penelitian	12
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3.1	Alat Penelitian	13
3.3.2	Bahan Penelitian	15

3.4	Tempat Penelitian	18
3.5	Instalasi Penelitian	18
3.6	Prosedur Penelitian	19
3.6.1	Persiapan.....	19
3.6.2	Pelaksanaan Percobaan.....	19
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil.....	21
4.1.1	Data Hasil Pengujian	21
4.1.2	Pengolahan Data	22
4.2	Pembahasan	28
4.2.1	Visualisasi Api.....	28
4.2.2	Diagram Distribusi Energi	30
4.2.3	Diagram Prosentase Distribusi Energi Pembakaran	33
4.2.4	Grafik Hubungan antara Waktu terhadap Efisiensi	35

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN