

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
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	5
2.2 Pembakaran	7
2.3 Energi Panas	8
2.4 Perpindahan Panas	9
2.4.1 Konduksi	9
2.4.2 Konveksi	10
2.4.3 Radiasi	12
2.5 Bahan Bakar	13
2.6 LPG (<i>Liquid Petroleum Gas</i>)	13
2.7 <i>Air-Fuel Ratio</i>	14
2.8 <i>Equivalence ratio</i> (Φ)	15
2.9 Kompur Gas	16
2.9.1 <i>Conventional Burner</i> (Kompur Gas Konvensional)	16
2.9.2 <i>Porous Radiant Burner</i> (Kompur Gas Bara Api)	16
2.10 Efisiensi Sistem Pemanasan	17
2.11 Hipotesis	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metodologi Penelitian.....	21
3.2	Variabel Penelitian.....	21
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	22
	3.3.1 Alat Penelitian	22
	3.3.2 Bahan Penelitian	27
3.4	Tempat Penelitian	27
3.5	Instalasi Penelitian.....	28
3.6	Prosedur Penelitian	29
	3.6.1 Persiapan.....	29
	3.6.2 Pelaksanaan Percobaan.....	29
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil.....	31
	4.1.1 Data Hasil Pengujian	31
	4.1.2 Pengolahan Data.....	33
4.2	Pembahasan	39

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

