

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Masalah	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Kompur Biomassa	11
2.2 Biomassa	19
2.3 Ketersediaan Biomassa	21
2.4 Kandungan Biomassa	23
2.5 Karakteristik Biomassa	23
2.6 Bahan Bakar	25
2.7 Biomassa Sebagai Bahan Bakar Kompur	26
2.8 Parameter Proses Gasifikasi	29
2.9 Blower	30
2.10 Thermoelectric Generator	31
2.11 Efek Thermoelectric	33
2.12 Prinsip Kerja Thermoelectric	35

BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Waktu dan Tempat	38
3.2 Alat dan Bahan	38
3.3 Diagram Alir Metodologi Penelitian	43
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	43
3.5 Teknik Analisis Data	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Penguji Kompor Biomassa	47
4.2 Analisa Grafik dan Tabel Hasil Perhitungan Pengujian Kompor Biomassa	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61