

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2. Manfaat dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Pengertian Biomassa.....	5
2.2 Potensi Energi Biomassa di Indonesia.....	6
2.3 Bahan Baku Bioenergi dari Tanaman Padi.....	7
2.4 Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	10
2.5 Proses dan Teknologi Konversi Biomassa	11

2.6	Gasifikasi	12
2.6.1	Tahapan Proses Gasifikasi.....	15
2.6.2	Jenis Reaktor.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Sumber Data	23
3.1.1	Batasan Penelitian.....	23
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	24
3.3	Efisiensi Konversi.....	25
3.4	<i>Combined Heat and Power, CHP</i>	26
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Profil Beban.....	28
4.2	Biaya Produksi per Tahun	29
4.3	Keuntungan dan Kerugian Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa.....	31
BAB V KESIMPULAN.....		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34