

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	I
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	II
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT.....	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti	6
1.4.2 Manfaat Bagi Peneliti Lain.....	6
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sampah	7
2.2 Energi	8
2.3 Biomassa	9
2.4 Briket.....	10
2.5 Pembangkit Listrik Tenaga Uap.....	11
2.6 Studi Kelayakan	12
2.7 Harga Pokok Produksi.....	13
2.8 Analisa Kelayakan Finansial	14
2.8.1 Net Present Value (NPV).....	14
2.8.2 Payback Period	16
2.8.3 Internal Rate of return.....	16

2.9 Analisis Sensitifitas	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Diagram Alir Penelitian	19
3.2 Tahap Penelitian	20
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	20
3.2.2 Studi Literatur	21
3.2.3 Pengumpulan Data.....	22
3.2.4 Pengolahan Data	24
3.2.5 Kesimpulan dan Saran	24
3.3 Jadwal Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	26
4.2 Proses Produksi Briket	26
4.3 Massa Sampah Organik.....	27
4.4 Analisis Ekonomi dan Keuangan	28
4.5 Biaya Investasi	30
4.6 Biaya Operasional	34
4.7 Harga Pokok Produksi.....	35
4.8 Total Income	35
4.9 Aspek Finansial	36
4.9.1 Nilai Net Present Value (NPV).....	36
4.9.2 Nilai Payback Period.....	37
4.9.3 Nilai Internal Rate of Return (IRR)	38
4.10 Analisa Aspek finansial.....	38
4.11 Analisis Sensitifitas	39
4.12 Potensi Penghematan Biaya	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	46
.....	50
LAMPIRAN	50