

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	6
1.3.1. Tujuan.....	6
1.3.2. Manfaat.....	6
1.4. Batasan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
.....	15
2.1 <i>Refuse Derived Fuel (RDF)</i>	15
2.1.1. Jenis-jenis RDF.....	18
2.1.2. Produksi RDF.....	20
2.2 Biodrying.....	22
2.2.1. Proses biodrying (Aerob dan Anaerob).....	23
2.2.2. Bioaktivator.....	25
2.2.3. Kualitas Biodrying.....	26
2.3. Studi Kelayakan Aspek Finansial.....	27
2.3.1 Aspek Investasi dan Finansial.....	28
2.3.1.1 <i>Net Present Value (NPV)</i>	29

2.3.1.2 Payback Period (PBP).....	30
2.3.1.3 Internal Rate of Return (IRR)	32
2.3.1.4. Benefit Cost Ratio (BCR)	32
2.3.2 Sensitivitas Analisis.....	33
2.4 Penelitian Terdahulu	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	39
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	39
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.2.1. Primer	40
3.2.1.1. Observasi	41
3.2.1.2 Wawancara.....	41
3.3.1. Data Sekunder	42
3.3.1.2 Analisis Segi Finansial	42
3.4 Lokasi Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	44
4.2 Diagram Alir Biodrying	44
4.3 Aspek Ekonomi	47
4.3.1 Total Capital Investment (TCI)	47
4.3.2 Operation & Maintenance Cost	51
4.3.3 Total <i>Income</i>	53
4.4 Data Pendukung Perhitungan Finansial.....	54
4.5 Aspek Finansial	55
4.5.1 Nilai <i>Net Present Value</i> (NPV)	55
4.5.2 Nilai Payback Period	56
4.5.3 Nilai Internal Rate of Return (IRR)	57
4.5.4 Nilai Benefit Cost Ratio (BCR)	58
4.5.5 Analisa Aspek Finansial.....	59
4.6 Sensivity Analysis.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62

5.1 Kesimpulan	62
.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
<i>Lampiran</i>	<i>61</i>
BIODATA PENULIS	63

