

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kompor Briket.....	5
2.2 Biobriket.....	8
2.3 Proses Produksi.....	9
2.4 Studi Kelayakan Aspek Finansial.....	10
2.4.1. Metode Analisis Kelayakan Finansial.....	11
2.4.1.1 Harga Pokok Produksi (HPP).....	11

2.4.1.2 Net Present Value (NPV).....	12
2.4.1.3 Payback Period (PBP).....	12
2.4.1.4 Internal Rate of Return (IRR).....	14
2.4.1.5 Weighted Average Cost of Capital (WACC).....	14
2.4.2. Analisis Sensitivitas.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Metode Penelitian.....	16
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.4 Analisis Segi Finansial.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Detail Desain dan Produksi Kompor Briket.....	20
4.1.1 Dudukan Panci.....	20
4.1.2 Dinding Luar.....	21
4.1.3 Penampung Abu.....	21
4.1.4 Pintu Udara.....	22
4.1.5 Ruang Pembakaran.....	23
4.1.6 Dinding Dalam.....	24
4.1.7 Braket.....	25
4.1.8 Penahan Kipas.....	25
4.2 Pemilihan Material.....	26
4.3 Benchmarking Produk.....	29
4.4 Analisis Aspek Ekonomi.....	31
4.4.1 Total Capital Investment (TCI).....	31
4.4.2 Operational Cost.....	33

4.5	Data Pendukung Perhitungan Finansial.....	38
4.6	Aspek Finansial.....	40
4.6.1	Net Present Value (NPV).....	40
4.6.2	Payback Period.....	41
4.6.3	Internal Rate of Return (IRR).....	42
4.6.4	Weighted Average Cost of Capital (WACC).....	42
4.6.5	Analisis Aspek Finansial.....	43
4.7	Data Asumsi Baru.....	43
4.7.1	Net Present Value (NPV).....	44
4.7.2	Payback Period.....	46
4.7.3	Internal Rate of Return (IRR).....	47
4.7.4	Analisis Aspek Finansial.....	47
4.8	Analisis Sensitivitas.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54