

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABBREVIATION.....	xiii
1 BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
2 BAB II.....	7
2.1 Waste to Zero Project (WTZP).....	7
2.1.1 Teknologi Eksisting	7
2.2 Refuse Derived Fuel (RDF)	11
2.3 Studi Kelayakan: Aspek Finansial	12
2.3.1 Aspek Investasi & Finansial	13
2.3.2 Analisis Sensitivitas	18
2.4 Teknologi Alternatif: Teknologi Hidrotermal.....	19
3 BAB III	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Teknik Pengumpulan Data	21
3.2.1 Observasi.....	21

3.2.2	Wawancara.....	22
3.3	Teknik Analisis Data.....	23
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	24
4	BAB IV.....	27
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	27
4.1.1	Waste to Zero Project (WTZP).....	27
4.1.2	PT Shinko Teknik Indonesia.....	31
4.2	Diagram Alir Pembaharuan Unit Pengolahan Sampah.....	36
4.3	Aspek Ekonomi.....	37
4.3.1	Total Capital Investment (TCI).....	37
4.3.2	Operation & Maintenance Cost.....	39
4.3.3	Total Income.....	42
4.4	Data Pendukung Perhitungan Finansial.....	43
4.5	Aspek Finansial.....	44
4.5.1	Nilai Net Present Value (NPV).....	44
4.5.2	Nilai Payback Period.....	44
4.5.3	Nilai Internal Rate of Return (IRR).....	45
4.5.4	Nilai Benefit Cost Ratio (BCR).....	45
4.5.5	Analisa Aspek Finansial.....	45
4.6	<i>Sensitivity Anaysis</i>	46
5	BAB V.....	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	51