

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Ketersediaan	8
3.2 Regresi Linear	9
3.3 Analisis Kelayakan Finansial	9
3.4 Depresiasi	11
3.5 <i>Working Capital</i>	11
3.6 <i>Cash Flow</i>	12

3.7 Teknik Evaluasi Kelayakan Investasi	13
BAB IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Subjek dan Objek Penelitian	15
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	15
4.3 Tahapan Penelitian	15
4.3.1 Perhitungan Ketersediaan Pembangkit	17
4.3.2 Penentuan Asumsi-Asumsi Analisis Kelayakan	19
4.3.3 Pembuatan <i>Cash Flow</i> Alternatif 1 dan Alternatif 2	25
4.3.4 Evaluasi Parameter Kelayakan	25
4.3.5 Analisis Sensitivitas	25
4.3.6 Perhitungan <i>Levelized Cost of Energy</i> (LCOE)	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Ketersediaan Pembangkit	27
5.2 Proyeksi <i>Cash Flow</i>	28
5.2.1 <i>Cash Flow</i> Alternatif 1	28
5.2.2 <i>Cash Flow</i> Alternatif 2	29
5.3 Parameter Penilaian Investasi	30
5.4 Analisis Sensitivitas	31
5.5 <i>Levelized Cost of Energy</i> (LCOE)	33
BAB VI PENUTUP	35
6.1 Kesimpulan	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39