

DAFTAR ISI

JUDUL TESIS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Embung	7
2.1.1. Pengertian Umum	7
2.2. Tipe Embung.....	8

2.2.1.	Tipe embung berdasarkan tujuan pembangunan	8
2.2.2.	Tipe Embung berdasarkan penggunaan	9
2.2.3.	Tipe Embungberdasarkan aliran air	10
2.2.4.	Tipe Embung berdasarkan jenis material pembentuknya	10
2.3.	Bagian Embung	10
2.3.1.	Tinggi Embung	10
2.3.2.	Tinggi Jagaan	11
2.3.3.	Lebar Mercu.....	14
2.3.4.	Panjang Embung	14
2.3.5.	Volume Embung	14
2.3.6.	Kemiringan Lereng	14
2.3.7.	Pondasi Embung	15
2.4.	Ketersediaan air.....	16
2.4.1.	Air Permukaan	16
2.4.2.	Debit Sungai	17
2.5.	Kebutuhan Air.....	17
2.5.1.	Kebutuha Air Untuk Irigasi	17
2.5.2.	Kebutuha Air Untuk Rumah Tangga	20
2.6.	Konsep Manfaat	21
2.7.	Konsep Analisis Ekonomi.....	22
2.7.1.	Prakiraan Biaya Pembangunan	22
2.8.	Analisa Kelayakan Finansial.....	23
2.8.1.	Pengertian Umum	23
2.8.2.	<i>Metode Net Present Value (NVP)</i>	24
2.8.3.	<i>Internal Rate Return (IRR)</i>	25

2.8.4.	<i>Benefit Cost Ratio (BCR)</i>	26
2.8.5.	<i>Payback Periods</i>	26
2.8.6.	Analisis Sensitifitas.....	27
2.8.7.	Penelitian Sebelumnya.....	27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Substansi Penelitian	29
3.2.	Tahapan Penelitian.....	30
3.3.	Desain Penelitian	31
3.4.	Jenis dan Sumber data.....	31
3.5.	Analisis Data	32
3.6.	Jadwal Penelitian	34
3.7.	Bagan Alir Penelitian	35

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1.	Lokasi Penelitian	37
4.2.	Gambaran Umum Kabupaten Blora	39
4.2.1.	Letak Geografis dan Kondisi Administratif	39
4.2.2.	Penggunaan Lahan	41
4.2.3.	Kondisi Kependudukan	43
4.3.	Gambaran Umum Embung Plered	44
4.4.	Biaya Konstruksi	47
4.5.	Biaya Operasi dan Pemeliharaan (<i>Operation and Maintenance Cost</i>)	48
4.6.	Analisa Ekonomi	48
4.6.1.	Komponen Biaya	49

4.6.2. Komponen Manfaat	49
4.6.2.1. Manfaat Pertanian	50
4.6.2.2. Manfaat Perikanan	57
4.6.2.3. Manfaat Pariwisata	62
4.7. Hasil Analisis Kelayakan	64
4.7.1. Analisa Titik Impas (<i>Break Even Point</i>)	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	74
5.2. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Acuan tinggi jagaan (dalam Soedibyo 1984)	13
Tabel 2.2	Kemiringan lereng urugan	15
Tabel 2.3	Harga K untuk jenis tanaman	18
Tabel 2.4	Standar kebutuhan air rumah tangga berdasarkan jenis kota dan jumlah penduduk	20
Tabel 2.5	Daftar Penelitian sebelumnya.....	28
Tabel 4.1	Luas Penggunaan Lahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Blora, 2018 (Ha)	41
Tabel 4.2	Banyaknya Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Blora, 2018	43
Tabel 4.3	Jumlah dan Kepadatan Penduduk	44
Tabel 4.4	Biaya Konstruksi Pembangunan Embung Plered	47
Tabel 4.5	Biaya Penanganan Embung Plered.....	48
Tabel 4.6	Biaya Investasi per Unit Keramba Jaring Apung Embung Plered	58
Tabel 4.7	Biaya Faktor Produksi per Unit Keramba Jaring Apung Per Tahun	59
Tabel 4.8	Nilai Panen dan Keuntungan per Unit Keramba Jaring Apung Per Tahun	61
Tabel 4.9	Harga Paket Wisata Alam dan Wahana Air Embung Plered	62
Tabel 4.10	Penerimaan Wisata dari Penjualan Tiket	63
Tabel 4.11	Rekapitulasi Perhitungan Manfaat	65
Tabel 4.12	Rekapitulasi Perhitungan Analisa Ekonomi Pembangunan Embung Plered	68

Tabel 4.12	Perhitungan IRR Pembangunan Embung Plered	71
------------	---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lokasi Pekerjaan Detail Desain Embung Plered.....	2
Gambar 2.1	Tinggi Embung	11
Gambar 2.2	Tinggi Jagaan Pada Mercu Embung.....	11
Gambar 3.1	Bagan Alir Penelitian	36
Gambar 4.1	Lokasi Penelitian Embung Plered	37
Gambar 4.2	Peta Wilayah Embung Plered.....	38
Gambar 4.3	Peta Kabupaten Blora	40
Gambar 4.4	Persentase Penggunaan Lahan di Kabupaten Blora, 2018	42
Gambar 4.5	Kondisi Awal Embung Plered	45
Gambar 4.6	Embung Plered dan Kondisi Alam Sekitar	46