

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Air Bersih .....	6
2.2 Embung .....	8
2.2.1 Tujuan Embung .....	8
2.2.2 Fungsi Embung .....	8
2.2.3 Bagian Embung .....	9
2.3 Studi Kelayakan .....	12
2.3.1 <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR) .....	14
2.3.2 <i>Net Present Value</i> (NPV) .....	15
2.3.3 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR) .....	16
2.3.4 Penentuan Manfaat .....	17
2.4 Review Penelitian Sejenis .....	18

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tinjauan Umum .....	21
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	21
3.3 Metode Pengolahan Data .....	22
3.4 Metode Analisis Data .....	23
3.5 Bagan Alir .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Analisis Biaya .....	27
4.1.1 Analisa Modal .....	27
4.1.2 Analisa Biaya Tahunan .....	29
4.2 Analisis Manfaat .....	29
4.2.1 <i>Direct Benefit</i> .....	29
4.2.2 <i>Indirect Benefit</i> .....	37
4.3 Analisis Ekonomi .....	37
4.3.1 <i>Benefit Cost Ratio (B/C)</i> .....	39
4.3.2 <i>Net Present Value (B-C)</i> .....	40
4.3.3 <i>Internal Rate of Returns (IRR)</i> .....	41
4.3.4 Analisis Sensitivitas .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran .....	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis Pemakaian Air Rata-rata Per Orang Per Hari .....	7
Tabel 2.2	Tinggi Jagaan Tubuh Embung .....	11
Tabel 2.3	Tinggi Bunga Komersil Terhadap Nilai Manfaat dan Biaya .....	15
Tabel 2.4	Penelitian Sebelumnya Terkait Dengan Embung .....	19
Tabel 4.1	Perhitungan Biaya Modal .....	28
Tabel 4.2	Perhitungan Operasional dan Pemeliharaan .....	29
Tabel 4.3	Ringkasan Luas Panen, Produktivitas, dan Intensitas Tanam .....	30
Tabel 4.4	Harga Satuan Produk Pertanian .....	30
Tabel 4.5	Anggaran Usaha Tani (Tanpa Proyek) .....	31
Tabel 4.6	Anggaran Usaha Tani (Dengan Proyek) .....	32
Tabel 4.7	Padi Beririgasi MT.1 (Tanpa Proyek) .....	33
Tabel 4.8	Padi Beririgasi MT.2 (Tanpa Proyek) .....	33
Tabel 4.9	Jagung (Tanpa proyek) .....	34
Tabel 4.10	Padi Beririgasi MT.1 (Dengan Proyek) .....	34
Tabel 4.11	Padi Beririgasi MT.2 (Dengan Proyek) .....	35
Tabel 4.12	Jagung (Dengan Proyek) .....	35
Tabel 4.13	Manfaat Ekonomi (Tanpa Proyek) .....	36
Tabel 4.14	Manfaat Ekonomi (Dengan Proyek) .....	36
Tabel 4.15	Perhitungan Manfaat Tempat Wisata .....	37
Tabel 4.16	Analisis Ekonomi .....	38
Tabel 4.17	<i>Net Present Value</i> .....	40
Tabel 4.18	<i>Discount Factor</i> 12% .....	42
Tabel 4.19	<i>Discount Factor</i> 13% .....	43
Tabel 4.20	Analisis Sensitivitas Kondisi Normal .....	46
Tabel 4.21	Analisis Sensitivitas Biaya Naik 10%, Manfaat Tetap .....	47
Tabel 4.22	Analisis Sensitivitas Biaya Tetap, Manfaat Turun 10% .....	48
Tabel 4.23	Analisis Sensitivitas Biaya Naik 10%, Manfaat Turun 10% .....	49
Tabel 4.24	Analisis Sensitivitas Biaya Turun 10%, Manfaat Naik 10% .....	50
Tabel 4.25	Rekapitulasi Analisis Sensitivitas .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tinggi Embung .....	9
Gambar 2.2	Tinggi Jagaan pada Mercu Embung .....	10
Gambar 3.1	Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) Penelitian .....	26