

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR BERITA ACARA.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I.....	i
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematis Penulisan Laporan.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Banjir	5
2.2 Embung	6
2.2.1 Tujuan Embung:.....	6
2.2.2 Fungsi Embung	6
2.2.3 Bagian Embung.....	7
2.3 Studi kelayakan	10
2.3.1 <i>Benefit Cost Ratio (BCR)</i>	12
2.3.2 <i>Net Present Value (NPV)</i>	13

2.3.3 Internal Rate of Return (IRR)	14
2.3.4 Penentuan Manfaat.....	15
2.4 Review Penelitian Sejenis	17
BAB III	20
METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tinjauan Umum.....	20
3.2 Metode Pengumpulan data	20
3.3 Metode Pengelolaan Data.....	21
3.4.1 Metode Pengolahan Data Sekunder	21
3.4.2 Metode Pengolahan Data Primer	21
3.4 Metode Analisa Data	22
3.5 Bagan Air	23
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	25
4.1.1 Lokasi dan Wilayah Pengerjaan.....	25
4.1.2 Batas Wilayah	25
4.1.3 Permasalahan Lokasi.....	26
4.2 Diskripsi Rencana Proyek	28
4.2.1 Lokasi Pembangun Embung	28
4.2.2 Desain Embung	29
4.2.3 Detail Penulangan Dasar Polder.....	30
4.2.4 Detail Penulangan Polder.....	31
4.2.5 Detail Penulangan Plat Jembatan	32
4.2.6 Tipikal Saluran	33
4.2.7 Rencana Anggaran Biaya.....	34
4.2 Analisis Biaya.....	34
4.3.1 Analisa Modal	34
4.3.2 Analisa Biaya Tahunan	36
4.3 Analisis Manfaat.....	37
4.4.1 Manfaat Langsung.....	37

4.4.2 <i>Indirect Benefit</i>	39
4.4 Analisa Ekonomi	40
4.5.1 <i>Net Present Value (NPV)</i>	42
4.5.2 <i>Benefit Cost Ratio (BCR)</i>	42
4.5.3 Internal Rate of Returns (IRR).....	43
4.5.4 Analisa Sensitivitas	47
BAB V.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinggi Jagaan Tubuh Embung.....	9
Tabel 2.2 Tingkat Bunga Komersil Terhadap Nilai Manfaat dan Biaya	14
Tabel 4.1 Rekapitulasi Harga Pekerjaan Embung.....	34
Tabel 4.2 Perhitungan Biaya Modal.....	36
Tabel 4.3 Perhitungan Operasional dan Pemeliharaan.....	37
Tabel 4.4 Manfaat Langsung.....	39
Tabel 4.5 Analisis Ekonomi pada DF 10%.....	41
Tabel 4.6 Discount Faktor 10%.....	44
tabel 4.7 Discount Faktor 11%.....	45
Tabel 4.8 Analisa Sensitivitas Biaya Tetap, Manfaat Tetap.....	48
Tabel. 4.9 Analisa Sensitivitas Biaya Naik 10%, Manfaat Tetap.....	50
Tabel 4.10 Analisa Sensitivitas Biaya Tetap, Manfaat Turun 10%.....	52
Tabel 4.11 Analisa Sensitivitas Biaya Naik 10%, Manfaat Turun 10%.....	54
Tabel 4.12 Analisa Sensitivitas Biaya Tetap, Manfaat Naik 10%.....	56
Tabel 4.13 Rekapitulasi Analisa Sensitivitas.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tinggi Embung.....	7
Gambar 2.2 Tinggi Jagaan Pada Mercu Embung.....	8
Gambar 3.3 Bagan Air (Flowchart) Penelitian.....	24
Gambar 4.1 Peta Lokasi.....	25
Gambar 4.2 Batas Wilayah Dusun Kenceng.....	26
Gambar 4.3 Lokasi Banjir di Balai Desa.....	27
Gambar 4.4 Lokasi Banjir di Dusun Kenceng.....	27
Gambar 4.5 Lokasi Embung.....	28
Gambar 4.6 Tampak Atas Embung.....	29
Gambar 4.7 Detail Penulangan Dasar Polder.....	30
Gambar 4.8 Detail Penulangan Dasar Polder.....	31
Gambar 4.9 Detail Penulangan Plat Jembatan.....	32
Gambar 4.10 Tipikal Saluran.....	33