

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAKSI .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang Masalah .....	1
1.2 Pokok Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Analisis Hidrologi .....	5
2.2 Analisis Lingkungan .....	6
2.3 Analisis Geoteknik .....	6
2.4 Analisis Biaya dan Manfaat .....	8

<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	10
3.1    Ekonomi Teknik.....	10
3.1.1    Pengertian Ekonomi Teknik.....	10
3.1.2    Prosedur Analisis Ekonomi Teknik.....	10
3.2    Bendung.....	11
3.2.1    Fungsi dan Manfaat Bendung.....	11
3.2.2    Tipe Bendung Berdasar Ukurannya.....	12
3.2.3    Tipe Bendung Berdasar Pembangunannya.....	12
3.2.4    Tipe Bendung Berdasar Penggunaannya.....	13
3.2.5    Tipe Bendung Berdasar Konstruksinya.....	13
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	15
4.1    Metode Pengumpulan Data.....	15
4.2    Penilaian / Analisis Data.....	16
4.3    Bagan alir penelitian.....	16
<b>BAB V PELAKSANAAN, HASIL DAN ANALISIS DATA</b> <b>PENELITIAN</b> .....	18
5.1    Pelaksanaan Penelitian.....	18
5.2    Hasil Penelitian.....	19
5.3    Analisis Data Penelitian.....	20
5.3.1    Analisis Biaya.....	20
5.3.1.1    Biaya Pembangunan Bendung Mrican.....	21
5.3.1.2    Biaya Perawatan dan Operasional.....	22
5.3.1.3    Biaya (modal awal).....	23

5.3.2 Analisis Manfaat.....	23
5.4 Analisis Perbandingan Biaya dan Manfaat.....	53
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
6.1 Bendung Mrican.....	57
6.2 Biaya Pembangunan.....	58
6.3 Biaya Perawatan dan Operasional.....	59
6.4 Manfaat.....	60
6.5 Perbandingan Biaya dan Manfaat.....	60
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1</b> Keruntuhan Tebing Bendung Mrican.....	4
<b>Gambar 2</b> Rumah rusak akibat banjir.....	4
<b>Gambar 3</b> Proses keruntuhan Bendung Mrican.....	7
<b>Gambar 4</b> Sketsa Bendung Mrican.....	7
<b>Gambar 5</b> Diagram Aliran Dana / Biaya.....	8
<b>Gambar 6</b> Diagram Aliran Dana / Biaya dan Manfaat Tahunan.....	9
<b>Gambar 7</b> Bagan Alir Penelitian.....	17



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 5.1</b> Luas lahan dan hasil Desa Wirokerten.....	19
<b>Tabel 5.2</b> Luas lahan dan hasil Desa Tamanan.....	19
<b>Tabel 5.3</b> Rencana Anggaran Biaya.....	21
<b>Tabel 5.4</b> Rekapitulasi Dana Pembangunan .....	22
<b>Tabel 5.5</b> Biaya Perawatan dan Operasional .....	22
<b>Tabel 5.6</b> Analisis Biaya ( modal awal ) dalam 1 kali panen .....	23
<b>Tabel 5.7</b> Biaya ( modal awal ) dalam 1 tahun.....	26
<b>Tabel 5.8</b> Keuntungan Pada Saat Bendung Normal .....	27
<b>Tabel 5.9</b> Biaya ( modal awal ) dalam 1 tahun.....	29
<b>Tabel 5.10</b> Keuntungan Saat Bendung Normal .....	31
<b>Tabel 5.11</b> Biaya ( modal awal ) dalam 1 tahun.....	34
<b>Tabel 5.12</b> Keuntungan Pada Saat Bendung Normal .....	35
<b>Tabel 5.13</b> Keuntungan Pada Saat Bendung normal.....	38
<b>Tabel 5.14</b> Biaya ( modal awal ) dalam 1 tahun .....	41
<b>Tabel 5.15</b> Keuntungan Pada Saat Bendung Normal .....	41
<b>Tabel 5.16</b> Biaya ( modal awal ) dalam 1 tahun.....	44
<b>Tabel 5.17</b> Keuntungan Pada Saat Bendung Normal .....	44
<b>Tabel 5.18</b> Biaya ( modal awal ) dalam 1 tahun. ....	47
<b>Tabel 5.19</b> Keuntungan Pada Saat Bendung Normal .....	47

<b>Tabel 5.20</b> Biaya ( modal awal ) P dalam 1 tahun. ....	50
<b>Tabel 5.21</b> Keuntungan Pada Saat Bendung Normal .....	50
<b>Tabel 5.22</b> Biaya.....	51
<b>Tabel 5.23</b> Manfaat .....	51
<b>Tabel 6.1</b> Rekapitulasi Dana Pembangunan .....	56
<b>Tabel 6.2</b> Biaya Perawatan dan Operasional.....	57
<b>Tabel 6.3</b> Manfaat.....	58
<b>Tabel 6.4</b> Biaya per tahun bendung.....	59



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Sketsa Bendung Mrican
- Lampiran 2** Sketsa Lokasi Sungai Gajahwong
- Lampiran 3** Sketsa Rencana Jalur Suplesi Bendung Mrican
- Lampiran 4** Sketsa Suplisi Di Mrican
- Lampiran 5** Denah Luas Lahan Yang Diairi Bendung Mrican
- Lampiran 6** Rekapitulasi Daftar Kuantitas Dan Harga
- Lampiran 7** Daftar Kerusakan Bendung Mrican
- Lampiran 8** Laporan Bencana Alam Kekeringan
- Lampiran 9** Laporan Keadaan Tanaman Setelah Terkena Banjir
- Lampiran 10** Perincian Dana Pembuatan Bronjong Kawat
- Lampiran 11** Rencana Anggaran Biaya
- Lampiran 12** Biaya Pengoperasian Air Dengan Pompa
- Lampiran 13** Dokumen Visual Bencana Alam Banjir