

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian	6
BAB 2	7
2.1 Klasifikasi Bendungan Urugan.....	7
2.2 Bendungan Urugan Batu Membran Beton	8
2.3 Kriteria Perancangan Bendungan	10
2.4 Rembesan	12
2.5 Stabilitas Timbunan Bendungan.....	15

BAB 3	17
3.1 Rembesan	17
3.2 Stabilitas Timbunan Bendungan.....	20
3.2.1 Keseimbangan Batas	20
3.2.2 Pseudostatic Analysis.....	22
3.2.3 Analisis Alihan Tetap.....	24
3.3 Pembebanan Bendungan	26
3.3.1 Beban Gravitasi.....	26
3.3.2 Beban Hidrostatik	27
3.3.3 Gaya Hidrodinamis	27
3.3.4 Tekanan Air Pori.....	28
3.3.5 Beban Seismik (<i>Seismic Load</i>)	28
BAB 4	30
4.1 Umum.....	30
4.2 Tahapan Penelitian	32
BAB 5	35
5.1 Data Teknis Desain Bendungan Bener.....	35
5.2 Analisis Rembesan	37
5.2.1 Analisis Rembesan dengan Perangkat Lunak Seep/W.....	37
5.2.2 Analisis Steady State.....	39
5.2.3 Analisis <i>Transient</i>	43
5.3 Analisis Stabilitas Bendungan.....	44
5.3.1 Perhitungan Nilai Gempa.....	45
5.3.2 Analisis Stabilitas Lereng dengan Slope/W.....	47