

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
SARI	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah	3
I.6. Batasan Masalah	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian	6
BAB II	7
GEOLOGI REGIONAL	7
II.1 Fisiografi Regional	7
II.2 Stratigrafi Regional	8
II.3 Struktur Geologi Regional	11
II.4 Potensi Kerentanan Gerakan Tanah Regional	12

BAB III	16
DASAR TEORI	16
III.1 Bendungan	16
III.1.1 Pengertian Bendungan	16
III.1.2 Jenis-jenis Bendungan	16
III.1.3 Bagian-bagian Konstruksi Bendungan	20
III.2 Penyelidikan Geologi Teknik	22
III.2.1 Geomorfologi	24
III.2.2 Batuan dan Tanah	25
III.2.3 Struktur Geologi	52
III.2.4 Air tanah	53
III.3 Daya Dukung Batuan Fondasi dan Sudut Keamanan Lereng	53
III.4 Hipotesis	54
BAB IV	56
METODE PENELITIAN	56
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	56
IV.2 Tahapan Penelitian	57
IV.2.1 Pendahuluan	57
IV.2.2 Pengambilan Data	58
IV.2.3 Pengujian Laboratorium	61
IV.2.4 Analisis Data	61
IV.2.5 Pembuatan Laporan	62
IV.3 Diagram Alir Penelitian	63
BAB V	65
PENYAJIAN DATA	65

V.1 Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian	65
V.1.1 Geomorfologi.....	65
V.1.2 Batuan dan Tanah	70
V.1.3 Struktur Geologi	95
V.1.4 Air Tanah.....	99
V.2 Daya Dukung Batuan Fondasi dan Sudut Aman Pemotongan Lereng Lokasi Penelitian.....	101
BAB VI	104
PEMBAHASAN DAN ANALISIS	104
VI.1 Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian.....	104
VI.2 Daya Dukung Batuan Fondasi dan Sudut Pemotongan Lereng Aman Lokasi Penelitian.....	109
BAB VII.....	111
KESIMPULAN DAN SARAN	111
VII.1 Kesimpulan.....	111
VII.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN.....	116