

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Penelitian.....	3
I.5. Lingkup Penelitian	5
I.6. Keterbatasan Penelitian.....	6
I.7. Manfaat Penelitian	6
I.8. Penelitian Terdahulu	6
I.9. Keaslian Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
II.1. Fisiografi dan Geomorfologi Regional	14
II.2. Stratigrafi Regional.....	14
II.3. Struktur Geologi Regional	18
II.4. Penyelidikan Geologi Teknik di Bendungan Jragung	18
II.5. Potensi Gerakan Tanah Regional.....	23
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	25
III.1. Penyelidikan Geologi Teknik	25
III.1.1. Aspek geomorfologi.....	25
III.1.2. Aspek struktur geologi	26
III.1.3. Aspek batuan.....	27
III.1.4. Aspek air tanah.....	33

III.2. Klasifikasi Massa Batuan.....	33
III.3. Kriteria Keruntuhan Lereng.....	35
III.4. Analisis Kestabilan Lereng.....	38
III.5. Hipotesis Penelitian	41
BAB IV METODE PENELITIAN	43
IV.1. Peralatan dan Bahan.....	43
IV.2. Tahapan Penelitian.....	44
IV.2.1. Tahap persiapan	45
IV.2.2. Tahap pengumpulan data	46
IV.2.3. Tahap pengujian laboratorium	50
IV.2.4. Tahap analisis data.....	50
IV.2.5. Tahap penyusunan laporan	53
BAB V PENYAJIAN DATA	56
V.1. Kondisi Geologi Teknik.....	56
V.1.1. Aspek geomorfologi.....	56
V.1.2. Aspek batuan.....	67
V.1.3. Aspek struktur geologi	92
V.1.4. Aspek air tanah.....	101
V.2. Analisis Kestabilan Lereng Lokasi Penelitian	102
V.2.1. Analisis lereng 1.....	105
V.2.2. Analisis lereng 2.....	107
V.2.3. Analisis lereng 3.....	109
V.2.4. Analisis lereng 4.....	111
V.2.5. Analisis lereng 5.....	113
BAB VI PEMBAHASAN.....	116
VI.1. Kondisi Geologi Teknik di Rencana Area Genangan Bendungan Jragung	116
VI.1.1. Aspek geomorfologi	116
VI.1.2. Aspek batuan.....	117
VI.1.3. Aspek struktur geologi.....	118
VI.1.4. Aspek air tanah	120
VI.2. Kestabilan Lereng di Rencana Area Genangan Bendungan Jragung .	120
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	122