

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
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. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Manfaat Penelitian	5
I.8. Penelitian Terdahulu.....	6
I.9. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	9
II.1. Fisiografi Regional	9
II.2. Stratigrafi Regional.....	11
II.3. Struktur Geologi Regional	12
II.4. Geologi dan Geologi Teknik Daerah Penelitian	14
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	18
III.1. Pengertian Bendungan	18
III.2. Penyelidikan Geologi Teknik	18
III.2.1. Aspek Geomorfologi.....	19
III.2.2. Aspek Batuan dan Tanah.....	22
III.2.3. Aspek Struktur Geologi	38

III.3. Metode Ekskavasi Massa Batuan.....	38
III.4. Hipotesis.....	40
BAB IV METODE PENELITIAN.....	42
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	42
IV.2. Tahapan Penelitian	43
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	43
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data	45
IV.2.3. Tahap Analisis dan Uji Laboratorium	47
IV.2.4. Tahap Pengolahan Data	48
IV.2.5. Tahap Penyusunan Laporan	49
IV.3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	50
BAB V HASIL PENELITIAN.....	52
V.1. Kondisi Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	52
V.1.1. Aspek Geomorfologi	52
V.1.2. Aspek Batuan dan Tanah	62
V.1.3. Aspek Struktur Geologi	110
V.2. Metode Ekskavasi Massa Batuan.....	122
BAB VI PEMBAHASAN.....	128
VI.1. Kondisi Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	128
VI.2. Metode Ekskavasi Massa Batuan.....	134
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	136
VII.1. Kesimpulan	136
VII.2. Saran	138
DAFTAR PUSTAKA.....	139
LAMPIRAN.....	142