

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	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	4
I.6 Batasan Penelitian	5
I.7 Manfaat Penelitian	5
I.8 Penelitian Terdahulu.....	6
I.9 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Fisiografi Regional	8
II.2 Stratigrafi Regional.....	8
II.3 Struktur Geologi Regional	11
II.4 Hasil Penyelidikan Studi Kelayakan Bendungan Bodri	12
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	15
III.1 Definisi Bendungan.....	15
III.1.2. Investigasi geologi teknik dalam perencanaan bendungan urugan....	15
III.2 Pemetaan Geologi Teknik.....	16
III.2.1 Aspek batuan dan tanah	17

III.2.3. Kondisi geomorfologi	35
III.2.4. Kondisi struktur geologi	37
III.3. Metode Ekskavasi Massa Batuan	38
III.4. Hipotesis Penelitian	39
BAB IV METODE PENELITIAN	41
IV.1 Alat dan Bahan	41
IV.2 Tahapan Penelitian	41
IV.2.1 Tahap pendahuluan	41
IV.2.2 Tahap pengambilan data dan analisis laboratorium	42
IV.3. Tahap Analisis	44
BAB V ANALISIS DATA	48
V.1. Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	48
V.1.1 Geomorfologi daerah penelitian	48
V.1.2 Aspek batuan dan tanah	57
V.1.3 Struktur geologi	97
V.2 Metode Ekskavasi Massa Batuan Bendungan dan Bangunan Pelengkap	100
BAB VI PEMBAHASAN	104
VI.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	104
VI.2 Metode Ekskavasi Massa Batuan	106
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	107
VII.1 Kesimpulan	107
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	112
LAMPIRAN 1. Hasil Analisis Petrografi	113
LAMPIRAN II. Pengujian Sifat Indeks Batuan	123
LAMPIRAN III. Uji kuat tekan batuan (<i>point load</i>)	129
LAMPIRAN IV. Uji sifat fisik tanah	140
LAMPIRAN V. Nilai kualitas massa batuan permukaan	150
LAMPIRAN VI. Deskripsi batuan bawah permukaan	160