

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I. 1. Latar Belakang .....	1
I. 2. Rumusan Masalah.....	2
I. 3. Tujuan Penelitian .....	2
I. 4. Lokasi Penelitian.....	3
I. 5. Lingkup Penelitian .....	3
I. 6. Batasan Penelitian.....	4
I. 7. Manfaat Penelitian .....	4
I. 8. Penelitian Terdahulu .....	5
I. 9. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II. 1. Fisiografi Regional.....	7
II. 2. Stratigrafi Regional.....	8
II. 3. Struktur Geologi Regional .....	9
II. 4. Hasil Penyelidikan Bendungan Rongkong .....	10
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	12
III.1. Bendungan .....	12
III.2. Penyelidikan Geologi Teknik .....	12
III.2.1. Aspek geomorfologi .....	13
III.2.2. Aspek batuan dan tanah.....	15
III.2.2.1. Sifat indeks batuan dan tanah .....	18
III.2.2.2. Sifat keteknikan batuan dan tanah .....	21

III.2.2.3. Klasifikasi tanah .....	27
III.2.2.4. Klasifikasi massa batuan.....	31
III.2.2.5. Migmatit.....	37
III.2.2.6. Klasifikasi batuan beku.....	37
III.2.2.7. Klasifikasi batuan metamorf.....	38
III.2.3. Aspek struktur geologi .....	39
III.3. Metode Ekskavasi Massa Batuan.....	40
III.4. Hipotesis .....	41
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
IV.1. Alat dan Bahan.....	43
IV.2. Tahap Penelitian.....	44
IV.2.1. Tahap persiapan.....	44
IV.2.2. Tahap pengumpulan data.....	46
IV.2.3. Tahap uji laboratorium .....	47
IV.2.4. Tahap analisis data .....	48
IV.2.5. Tahap pelaporan .....	50
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
V.1. Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	52
V.1.1. Aspek geomorfologi.....	52
V.1.2. Aspek batuan dan tanah .....	59
V.1.3. Aspek struktur geologi .....	82
V.2. Metode Ekskavasi Massa Batuan Daerah Penelitian.....	83
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>85</b>
VII.1. Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	85
VII.2. Metode Ekskavasi Massa Batuan Daerah Penelitian.....	89
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>90</b>
VII.1. Kesimpulan .....	90
VII.2. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>