

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	2
I.3    Tujuan Penelitian.....	2
I.4    Lokasi Penelitian .....	2
I.5    Batasan Penelitian .....	3
I.6    Manfaat Penelitian.....	4
I.7    Penelitian Terdahulu.....	4
I.8    Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
II.1    Fisiografi Regional .....	6
II.2    Stratigrafi Regional .....	8
II.3    Struktur Geologi Regional.....	9
<b>BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>10</b>
III.1    Pengertian Bendungan.....	10
III.1.1    Klasifikasi Bendungan .....	10
III.2    Pemetaan Geologi Teknik .....	12
III.2.1    Geomorfologi .....	13
III.2.2    Batuan dan tanah.....	14
III.2.3    Struktur geologi.....	33
III.3    Metode Ekskavasi.....	34

III.4 Hipotesis .....	36
<b>IV BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
IV.1 Alat dan Bahan .....	37
IV.2 Tahapan Penelitian .....	38
IV.2.1 Tahap Pendahuluan .....	38
IV.2.2 Tahap Pengambilan Data dan Analisis Laboratorium .....	38
IV.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	41
IV.2.4 Tahap Penyusunan Laporan. ....	43
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian .....	45
V.1.1 Geomorfologi .....	45
V.1.2 Batuan dan Tanah.....	52
V.1.3 Struktur Geologi.....	86
V.2 Metode Ekskavasi untuk Terowongan Pengelak.....	88
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>92</b>
VI.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian .....	92
VI.2 Metode Ekskavasi untuk Terowongan Pengelak.....	96
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
VII.1 Kesimpulan.....	98
VII.2 Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN I. HASIL ANALISIS PETROGRAFI .....</b>	<b>104</b>
<b>LAMPIRAN II. PENGUJIAN SIFAT INDEKS BATUAN .....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN III. PENGUJIAN SIFAT INDEKS TANAH .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN IV. PENGUJIAN KUAT TEKAN BATUAN PERMUKAAN DENGAN <i>POINT LOAD</i> .....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN V. PENGUJIAN KUAT TEKAN BATUAN BAWAH PERMUKAAN .....</b>	<b>137</b>
<b>LAMPIRAN VI. DESKRIPSI PEMETAAN GEOLOGI .....</b>	<b>143</b>
<b>LAMPIRAN VII. DESKRIPSI SAMPEL <i>CORE</i>.....</b>	<b>158</b>