

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</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>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>SARI.....</b>	<b>xxi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xxiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
I.5. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
I.6. Lingkup Penelitian.....	5
I.7. Batasan Penelitian.....	6
I.8. Peneliti Terdahulu.....	7
I.9. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>11</b>
II.1. Fisiografi Regional.....	11
II.2. Stratigrafi Regional.....	13
II.3. Struktur Geologi Regional.....	17
II.4. Potensi Kerentanan Gerakan Tanah.....	17
<b>BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>19</b>
III.1. Penyelidikan Geologi Teknik.....	19
III.1.1. Aspek geomorfologi.....	21
III.1.2. Aspek struktur geologi.....	26
III.1.3. Karakteristik batuan dan tanah.....	26
III.1.4. Aspek kondisi air tanah.....	59
III.2. Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng yang Aman.....	59

III.3. Bendungan.....	60
III.3.1. Pengertian bendungan.....	60
III.3.2. Komponen konstruksi bendungan.....	61
III.4. Klasifikasi Batuan Piroklastik.....	63
III.5. Klasifikasi Batuan Beku Vulkanik.....	65
III.6. Hipotesis.....	67
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>69</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	69
IV.2. Tahap Penelitian.....	71
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	71
IV.2.2. Tahap pengumpulan data.....	73
IV.2.3. Tahap uji laboratorium.....	78
IV.2.4. Tahap analisis data.....	82
IV.2.5. Tahap penyusunan laporan.....	84
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>87</b>
V.1. Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian.....	87
V.1.1. Kondisi geomorfologi.....	87
V.1.2. Batuan dan tanah.....	99
V.1.3. Struktur geologi.....	169
V.1.4. Kondisi air tanah.....	174
V.2. Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng yang Aman di Lokasi Penelitian.....	178
V.4. Pembahasan.....	182
V.2.1. Karakteristik geologi teknik Bendungan Pidekso.....	183
V.2.2. Daya dukung batuan pondasi dan sudut pemotongan lereng yang aman.....	192
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>195</b>
VI.1. Kesimpulan.....	195
VI.2. Saran.....	197
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>198</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>201</b>