

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>SARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	3
I.6 Batasan Penelitian .....	5
I.7 Peneliti Terdahulu .....	5
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>7</b>
II.1 Stratigrafi Regional .....	7
II.2 Struktur Geologi Regional .....	10
II.3 Potensi Kerentanan Gerakan Massa .....	10
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>13</b>
III.1 Pemetaan Geologi Teknik .....	13
III.1.1 Aspek Geomorfologi .....	13
III.1.2 Aspek Batuan dan Tanah.....	16
III.1.3 Aspek Struktur Geologi.....	42
III.1.4 Aspek Air Tanah .....	42
III.2 Bendungan.....	43
III.2.1 Pengertian Bendungan.....	43
III.2.2 Bagian-Bagian Konstruksi Bendungan .....	43
III.3 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng Aman .....	47

III.4 Klasifikasi Batuan Piroklastik .....	48
III.5 Hipotesis .....	49
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
IV.1 Alat dan Bahan .....	50
IV.2 Tahap Penelitian .....	51
IV.2.1 Tahap Persiapan .....	51
IV.2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	54
IV.2.3 Tahap Uji Laboratorium.....	58
IV.2.4 Tahap Analisis Data .....	60
IV.2.5 Tahap Penyusunan Laporan .....	62
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian .....	64
V.1.1 Geomorfologi .....	64
V.1.2 Batuan dan Tanah.....	70
V.1.3 Struktur Geologi.....	88
V.1.4 Air Tanah.....	88
V.2 Daya Dukung Batuan Pondasi Bendungan dan Sudut Pemotongan Lereng Aman Daerah Penelitian.....	89
V.3 Pembahasan .....	92
V.3.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian .....	92
V.3.2 Daya Dukung Batuan Pondasi Bendungan dan Sudut Pemotongan Lereng Aman.....	94
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>95</b>
VI.1 Kesimpulan.....	95
VI.2 Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>