

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>SARI .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	3
I.5 Lokasi Penelitian .....	4
I.6 Lingkup Penelitian.....	4
I.7 Batasan Masalah .....	5
I.8 Peneliti Terdahulu.....	6
<b>BAB II GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>7</b>
II.1 Stratigrafi .....	7
II.2 Struktur Geologi .....	10
II.3 Geologi Teknik .....	12
II.4 Kerentanan Gerakan Tanah .....	14
<b>BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>16</b>
III.1 Pemetaan Geologi Teknik .....	16
III.1.1 Morfologi .....	17
III.1.2 Aspek Tanah dan Batuan .....	19
III.1.3 Struktur Geologi.....	52
III.1.4 Airtanah.....	52
III.2 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng yang Aman .....	53
III.3 Hipotesis .....	55
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	56
IV.1.1 Alat dan Bahan di Lapangan .....	56
IV.1.2 Alat dan Bahan untuk Analisis dan Pengolahan Data .....	57
IV.2 Tahapan Penelitian .....	57
IV.2.1 Tahap Pendahuluan.....	57

IV.2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	59
IV.2.3 Tahap Uji Laboratorium .....	63
IV.2.4 Tahap Analisis Data .....	68
IV.2.5 Tahap Pelaporan.....	69
IV.3 Diagram Alir Penelitian.....	69
<b>BAB V PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>71</b>
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	71
V.1.1 Geomorfologi .....	71
V.1.2 Batuan dan Tanah.....	77
V.1.3 Struktur Geologi .....	105
V.1.4 Kedalaman Muka Airtanah .....	109
V.2 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng Yang Aman .....	110
V.3. Pembahasan .....	114
V.3.1 Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian .....	114
V.3.2 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng yang Aman .....	118
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>119</b>
VI.1 Kesimpulan.....	119
VI.2 Saran .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>121</b>