

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Tinjauan Pustaka .....	4
1.5.1 Tanah dan Sifat Fisik Tanah .....	4
1.5.2 Klei Sensitif .....	6
1.5.3 Longsorlahan .....	8
1.5.4 Instrumen Pengukuran Tegangan Geser Tanah .....	9
1.6 Keaslian Penelitian .....	11
1.7 Kerangka Teori .....	16
1.8 Batasan Istilah .....	17
<b>BAB II. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
2.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	19
2.1.1 Alat Penelitian .....	19
2.1.2 Bahan Penelitian .....	20
2.2 Teknik Penelitian .....	21
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian .....	21
2.2.2 Jenis Data .....	23
2.3 Teknik Pengumpulan Data .....	24
2.4 Teknik Pengolahan Data .....	26
2.4.1 Penentuan Intensitas Klei .....	27
2.4.2 Penentuan Tingkat Sensitivitas Klei .....	28
2.4.3 Penentuan Kedalaman Klei Sensitif .....	31
2.5 Teknik Analisa Hasil .....	32
2.6 Diagram Alir Penelitian .....	35

<b>BAB III. DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>36</b>
3.1 Letak, Luas, dan Batasan Daerah Penelitian .....	36
3.2 Geologi dan Geomorfologi .....	37
3.3 Tanah .....	43
3.4 Penggunaan Lahan .....	46
3.5 Iklim dan Hidrologi .....	48
3.5.1 Curah Hujan .....	48
3.5.2 Hidrologi .....	49
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
4.1 Karakteristik Tanah di DAS Bompon .....	52
4.1.1 Kondisi Fisik Tanah .....	52
4.1.2 Analisa Konsistensi Tanah .....	60
4.1.3 Analisa Karakteristik Klei .....	63
4.2 Analisa Kekuatan atau Stabilitas Tanah di DAS Bompon .....	66
4.3 Analisa Tingkat Sensitivitas Klei di DAS Bompon .....	70
4.4 Analisa Kedalaman Klei Sensitif di DAS Bompon .....	72
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>