

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI.....</b>	<b>1</b>
<b>LEMBAR 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 TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan Penelitian .....	4
1.4    Manfaat Penelitian .....	4
1.5    Tinjauan Pustaka .....	5
1.5.1    Satuan Pemetaan .....	5
1.5.2    Karakteristik Fisik Tanah .....	6
1.5.3    Karakteristik Mekanis Tanah .....	6
1.5.4    Longsor .....	7
1.5.5    Kestabilan Lereng .....	9
1.5.6    Faktor Keamanan .....	9
1.6    Penelitian Terkait .....	10
1.7    Kerangka Pemikiran.....	18
<b>BAB 2 METODOLOGI.....</b>	<b>19</b>
2.1    Pemilihan Lokasi Penelitian.....	19
2.2    Alat, Bahan, dan Data Penelitian .....	21
2.2.1    Alat Penelitian.....	21
2.2.2    Bahan Penelitian .....	22
2.2.3    Data Penelitian .....	22

2.3	Pengambilan Data .....	23
2.3.1	Sampel Tanah .....	23
2.3.2	Sampel Observasi Ketebalan Tanah .....	26
2.3.3	Pemotretan LiDAR .....	28
2.4	Uji Laboratorium.....	30
2.5	Pengolahan Data .....	32
2.5.1	Ketebalan Tanah .....	33
2.5.2	Perhitungan Faktor Keamanan .....	35
2.6	Analisis Data .....	38
2.7	Diagram Alir Penelitian .....	40
2.8	Batasan Operasional.....	41
<b>BAB 3</b>	<b>DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>42</b>
3.1	Klimatologi .....	42
3.2	Hidrologi .....	44
3.3	Topografi .....	44
3.4	Geologi.....	45
3.5	Geomorfologi .....	46
3.6	Kependudukan .....	47
3.7	Sosial Ekonomi .....	48
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1	Karakteristik Fisik dan Mekanis Tanah.....	50
4.2	Kondisi Kestabilan Lereng.....	62
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
5.1	Kesimpulan .....	78
5.2	Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>93</b>