

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Rumusan Masalah .....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian .....	4
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.2 Maksud dan Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	9
1.2.1 Maksud Penelitian .....	9
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	9
1.2.3 Manfaat Penelitian .....	9
1.3 Peraturan Perundang – Undangan .....	9
1.4 Tinjauan Pustaka .....	10
1.4.1 Lereng .....	10
1.4.2 Gerakan Massa .....	11
1.4.3 Stabilitas Lereng.....	12
1.4.4 Faktor Keamanan .....	13
1.4.5 Kedudukan Lereng .....	14
1.4.6 Metode Janbu Disederhanakan .....	14
1.4.8 Program Rocscience Slide.....	17
1.4.9 Rekayasa Lereng .....	17
1.4.10 Geosintetik .....	18
1.4.11 Geogrid.....	18
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
1.5 Karakteristik Lahan Daerah Penelitian.....	21
1.6 Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak .....	22
1.7 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian .....	23
1.8 Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	26
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	27
3.1.1 Metode Pengambilan Data .....	27
3.1.2 Metode Survei dan Pemetaan.....	27
3.1.3 Metode Sampling .....	28
3.1.4 Metode Pengolahan Data .....	28
3.1.5 Analisis Laboratorium.....	29
3.1.6 Analisis Data Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Janbu .....	29
3.2 Lintasan dan Pemetaan Titik Sampling.....	29
3.3 Perlengkapan Penelitian .....	32

3.4	Tahap Penelitian .....	34
3.4.1	Tahap Persiapan .....	34
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan .....	36
3.4.3	Tahap Kerja Laboratorium .....	40
3.4.4	Tahap Studio .....	43
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>		<b>47</b>
4.1	Komponen Geofisik - Kimia .....	47
4.1.1	Iklim .....	47
4.1.2	Bentuklahan.....	50
4.1.3	Tanah.....	54
4.1.4	Batuan .....	57
4.1.5	Tata Air .....	60
4.1.6	Biotis .....	60
4.1.7	Sosial.....	62
4.1.8	Penggunaan Lahan .....	64
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>		<b>67</b>
6.1	Analisis Tingkat Kerawanan Longsor .....	67
5.1.1	Faktor Pengontrol Longsor .....	68
5.1.2	Faktor Pemicu Longsor .....	70
6.2	Analisis Kestabilan Lereng .....	73
6.2.1	Klasifikasi Massa Batuan .....	73
6.2.2	Faktor Keamanan Lereng I (LP 3) .....	75
6.2.3	Faktor Keamanan Lereng II (LP 8).....	76
6.2.4	Faktor Keamanan Lereng III (LP 9).....	77
6.3	Hubungan antara Analisis Tingkat Kerawanan Longsor dan.....	79
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>		<b>82</b>
6.1	Pendekatan Teknologi .....	83
6.1.1	Pengaplikasian Geogrid .....	83
6.2	Pendekatan Sosial.....	86
6.3	Pendekatan Institusi.....	87
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>89</b>
7.1	Kesimpulan.....	89
7.2	Saran .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>91</b>