

# 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 TULISAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Perumusan Masalah .....	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian .....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan .....	10
1.2.1. Maksud Penelitian.....	10
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	10
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	10
1.3. Peraturan Perundang-Undangan .....	11
1.4. Tinjauan Pustaka .....	12
1.4.1. Lereng .....	12
1.4.2. Stabilitas Lereng .....	12
1.4.3. Gerakan Massa Tanah.....	13
1.4.4. Faktor yang Mempengaruhi Gerakan Massa Tanah .....	13
1.4.5. Klasifikasi Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	18
1.4.6. Analisis Stabilitas Lereng .....	20
1.4.7. Metode Analisis Stabilitas Lereng .....	21

1.4.8.	Analisis Stabilitas Lereng dengan Metode Bishop .....	22
1.4.9.	Kerawanan Gerakan Massa Tanah.....	23
1.4.10.	Metode Pengelolaan dan Perbaikan Stabilitas Lereng.....	24
1.5.	Batas Daerah Penelitian.....	26
1.5.1.	Batas Permasalahan Penelitian .....	26
1.5.2.	Batas Bentuk Lahan .....	27
1.5.3.	Batas Sosial.....	27
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>		<b>29</b>
2.1.	Karakteristik Gerakan Massa Tanah .....	29
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	31
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	34
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	35
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Pengambilan Sampel.....	36
3.3.	Perlengkapan Penelitian .....	39
3.4.	Tahapan Penelitian .....	41
3.4.1.	Tahap Persiapan .....	42
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan .....	43
3.4.3.	Tahap Kerja Laboratorium.....	55
3.4.4.	Tahap Kerja Studio .....	60
3.4.5.	Tahap Kerja Analisis Data .....	61
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>		<b>67</b>
4.1.	Geofisik-Kimia.....	67
4.1.1.	Iklm.....	67
4.1.2.	Bentuk Lahan .....	70
4.1.3.	Tanah.....	76
4.1.4.	Batuan .....	78
4.1.5.	Struktur Geologi.....	79
4.1.6.	Tata Air .....	81
4.1.7.	Bencana Alam.....	81
4.2.	Biotis .....	83
4.2.1.	Flora .....	83
4.2.2.	Fauna.....	84

4.3.	Sosial .....	85
4.3.1.	Demografi .....	85
4.3.2.	Sosial Ekonomi .....	86
4.3.3.	Sosial Budaya.....	87
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat .....	89
4.4.	Penggunaan Lahan .....	91
<b>BAB V EVALUASI PENELITIAN .....</b>		<b>94</b>
5.1.	Karakteristik Gerakan Massa Tanah di Daerah Penelitian.....	94
5.1.1.	Analisis Tipe Gerakan Massa Tanah .....	95
5.1.2.	Analisis Karakteristik Gerakan Massa Tanah Berdasarkan Morfologi .....	97
5.1.3.	Analisis Karakteristik Gerakan Massa Tanah Berdasarkan Sifat Fisik dan Mekanik Tanah.....	98
5.1.4.	Analisis Karakteristik Gerakan Massa Tanah Berdasarkan Faktor Keamanan	99
5.2.	Tingkat Kerawanan Gerakan massa tanah Berdasarkan Nilai Faktor Keamanan ( <i>Safety Factor</i> ) .....	100
5.3.	Arahan Pengelolaan Lereng .....	102
5.3.1.	Rekayasa Teknik.....	102
5.3.2.	Rekayasa Vegetatif .....	103
5.3.3.	Pendekatan Sosial .....	103
5.3.4.	Pendekatan Institusi .....	103
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>		<b>104</b>
6.1.	Pendekatan Sosial.....	104
6.2.	Pendekatan Institusi.....	105
6.3.	Rekayasa Teknik .....	106
6.4.	Rekayasa Vegetatif.....	110
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>		<b>113</b>
7.1.	Kesimpulan.....	113
7.2.	Saran .....	114

## **PERISTILAHAN**

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**