

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<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 ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	3
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	6
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat .....	10
1.2.1. Maksud Penelitian .....	10
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	10
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	10
1.4. Peraturan Perundang-Undangan .....	11
1.4. Tinjauan Pustaka .....	13
1.4.1. Tanah .....	13
1.4.2. Lereng .....	13
1.4.3. Tanah Longsor.....	14
1.4.4. Faktor yang Mempengaruhi Tanah Longsor .....	14
1.4.5. Tipe Gerakan Massa Tanah .....	18
1.4.6. Zona Berpotensi Longsor .....	24
1.4.7. Peta Tingkat Kerawanan Longsor .....	24
1.4.8. Analisis Kestabilan Lereng.....	25
1.4.9. Metode Analisis Kestabilan Lereng .....	25
1.4.10. Analisis Stabilitas Lereng dengan Metode Janbu .....	28
1.4.11. Pengelolaan Tanah Longsor .....	30
1.4.12. Metode Pengelolaan Tanah Longsor.....	31
1.4.12.1. Perubahan Geometri Lereng .....	31
1.4.12.2. Drainase Permukaan .....	33
1.4.12.3. Pengelolaan Longsor Secara Vegetatif .....	34
1.5. Batas Daerah Penelitian .....	34
1.5.1. Batas Permasalahan.....	34
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
2.1. Karakteristik Penelitian Terhadap Kejadian Longsor .....	38
2.2. Komponen Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	40
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	42
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>

3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan .....	44
3.1.1. Metode Survei dan Pemetaan Lapangan .....	44
3.1.2. Teknik <i>Purposive Sampling</i> .....	45
3.1.3. Analisis Laboratorium .....	45
3.1.4. Analisis Data Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Janbu.....	45
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	46
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	48
3.4. Tahap Penelitian .....	51
3.4.1. Tahap Persiapan.....	52
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan.....	54
3.4.3. Tahap <i>Sampling</i> Uji Laboratorium .....	62
3.4.3.1. Uji Sifat Fisik Tanah.....	62
3.4.3.2. Uji Sifat Mekanik Tanah.....	64
3.4.4. Tahap Kerja Studio .....	65
3.4.5. Tahap Pasca Lapangan .....	66
3.4.5.1. Kerja Untuk Evaluasi Hasil Penelitian .....	66
3.4.5.2. Arahana Pengelolaan .....	68
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>72</b>
4.1. Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....	72
4.1.1. Komponen Geofisik-Kimia .....	72
4.1.1.1 Iklim .....	72
4.1.1.2 Bentuklahan.....	75
4.1.1.3 Tanah.....	81
4.1.1.4 Satuan Batuan.....	83
4.1.1.5 Kapasitas Infiltrasi.....	87
4.1.1.6 Tata Air .....	88
4.1.1.7 Bencana Alam .....	89
4.1.2 Biotik .....	89
4.1.2.1 Flora .....	90
4.1.2.2 Fauna .....	90
4.1.3 Sosial .....	91
4.1.3.1 Demografi .....	91
4.1.3.2 Ekonomi .....	92
4.1.3.3 Budaya.....	92
4.1.3.4 Kesehatan Masyarakat.....	93
4.1.4 Penggunaan Lahan.....	94
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>96</b>
5.1. Potensi Tanah Longsor berdasarkan Faktor Pengontrol dan Faktor Pemicu....	96
5.1.1. Faktor Pengontrol Longsor .....	98
5.1.2. Faktor Pemicu Longsor .....	101
5.2. Potensi Tanah Longsor berdasarkan Tingkat Kestabilan Lereng .....	105
5.2.1 Lereng I.....	106
5.2.2 Lereng II .....	108
5.3 Arahana Pengelolaan.....	112
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>114</b>
6.1. Rekayasa Teknologi .....	114
6.1.1. Perubahan Geometri Lereng .....	115
6.1.2. Drainase Permukaan .....	117

6.2. Rekayasa Vegetatif .....	118
6.3. Pendekatan Sosial .....	120
6.4. Pendekatan Institusi .....	120
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>123</b>
7.1 Kesimpulan .....	123
7.2 Saran .....	124
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>125</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>130</b>