

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR PENDADARAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.4 Penelitian Terdahulu	6
1.5 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	11
1.5.1 Maksud Penelitian	11
1.5.2 Tujuan Penelitian.....	11
1.5.3 Manfaat Penelitian.....	11
1.6 Peraturan Perundang Undangan	12
1.7 Tinjauan Pustaka.....	14
1.7.1 Bencana	14
1.7.2 Gerakan Massa Tanah	14
1.7.3 Faktor yang Mempengaruhi Gerakan Massa Tanah.....	18
1.7.4 Faktor Pengontrol Gerakan Massa Tanah	19
1.7.5 Faktor Pemicu Gerakan Massa Tanah.....	21
1.7.6 Tipe Gerakan Massa Tanah/Batuan	22
1.7.7 Lereng.....	24
1.7.8 Kestabilan Lereng.....	25
1.7.9 Metode Analisis Kestabilan Lereng	27
1.7.10 Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Janbu yang Disederhanakan.	28
1.7.11 Skoring	30

1.7.12 Penentuan Potensi Kerawanan Bencana Longsor	47
1.7.13 Indeks Kerawanan	47
1.7.14 Mitigasi Bencana.....	51
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	57
2.1 Lingkup Penelitian Longsor	57
2.1.1 Karakteristik Gerakan Massa Tanah	57
2.1.2 Geofisik-Kimia.....	59
2.1.1 Isu Lingkungan.....	65
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	65
2.3 Komponen Lingkungan	66
2.4 Batas Penelitian	68
2.4.1 Batas Permasalahan.....	68
2.4.2 Batas Ekologis.....	68
2.4.3 Batas Sosial	68
BAB III CARA PENELITIAN.....	74
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	74
3.1.1 Metode <i>Survey</i> dan Pemetaan Lapangan.....	74
3.1.2 Metode Pengambilan Data (<i>Purposive Sampling</i>)	75
3.1.3 Metode Analisis Laboratorium.....	76
3.1.4 Metode Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Janbu yang Disederhanakan	77
3.1.5 Metode Skoring dan Pembobotan	77
3.2 Perlengkapan Penelitian.....	81
3.3 Tahapan Penelitian.....	82
3.3.1 Tahap Rencana Persiapan.....	84
3.3.2 Tahap Kerja Lapangan	85
3.3.3 Tahap Kerja Laboratorium	91
3.3.4 Tahap Kerja Studio.....	93
3.3.5 Tahap Pasca Lapangan	94
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	102
4.1 Geofisik-kimia	102
4.1.1 Iklim	102
4.1.2 Bentuk lahan.....	105

4.1.3 Kemiringan Lereng.....	109
4.1.4 Tanah.....	111
4.1.5 Satuan Batuan.....	114
4.1.6 Tata Air.....	117
4.1.7 Bencana Alam.....	119
4.2 Biotis.....	120
4.2.1 Flora.....	120
4.2.2 Fauna.....	122
4.3 Sosial.....	123
4.3.1 Demografi.....	123
4.3.2 Kesehatan Masyarakat.....	124
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	124
5.1 Analisis Potensi Rawan Bencana Longsor.....	124
5.2 Analisis Kestabilan Lereng.....	134
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	140
6.1 Tingkat Kerawanan Tinggi.....	140
6.2 Tingkat Kerawanan Sedang.....	142
6.3 Tingkat Kerawanan Rendah.....	144
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	146
7.1 Kesimpulan.....	146
7.2 Saran.....	148
PERISTILAHAN.....	149
DAFTAR PUSTAKA.....	151