

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PETA	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	9
1.2.1. Maksud Penelitian.....	9
1.2.2. Tujuan Penelitian	9
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. Kestabilan Lereng	13
1.4.3. Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	13
1.4.4. Faktor Pengontrol Terjadinya Longsor.....	14
1.4.5. Faktor Pemicu Terjadinya Longsor	18
1.4.6. Klasifikasi Longsor.....	19

1.4.7.	Bagian-bagian Longsor	23
1.4.8.	Tingkat Kerawanan Longsor	24
1.4.8.1.	Tingkat Kerawanan	24
1.4.9.	Penentuan Kawasan Rawan Longsor	25
1.4.10.	Metode Perbaikan Lereng	26
1.4.11.	Analisis Kestabilan Lereng Metode Janbu yang Di Sederhanakan	28
1.4.12.	Mitigasi dan Kesiapsiagaan Bencana	30
1.5.	Batas Daerah Penelitian	33
1.5.1.	Batas Permasalahan Penelitian	34
1.5.2.	Batas Bentuk Lahan	34
1.5.3.	Batas Ekologis	34
1.5.4.	Batas Sosial	34
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		37
2.1.	Karakteristik Longsor	37
2.2.	Lingkungan Hidup Terdampak	40
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	43
BAB III CARA PENELITIAN		44
4.13	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	44
4.14	Perlengkapan Penelitian	44
4.15	Tahapan Penelitian	47
3.5.1.	Tahap Persiapan	48
3.5.2.	Tahap Kerja Lapangan	50
3.5.2.1.	Bentuk Lahan	52
3.5.2.2.	Tanah	54
3.5.2.3.	Batuan dan Struktur Geologi	59
3.5.2.4.	Tata Air	60
3.5.2.5.	Flora dan Fauna	60
3.5.2.6.	Sosial dan Budaya	61
3.5.2.7.	Penggunaan Lahan	62
3.5.3.	Tahap Kerja Laboratorium	64
3.5.4.	Tahap Kerja Studio	68

3.5.5.	Tahap Kerja Analisis Data	69
3.5.5.1.	Toko Kestabilan Lereng Menggunakan Metode <i>Janbu</i>	69
3.5.5.2.	Pengharkatan.....	72
3.5.5.3.	Kerja Untuk Analisis Sajian Pada Rona Lingkungan	75
3.5.5.4.	Kerja Untuk Sajian Arahkan Mitigasi dan Kesiapsiagaan Bencana.....	76
3.5.5.5.	Kerja Untuk Sajian Arahkan Pengolahan	77
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		81
4.1.	Geofisik – Kimia.....	81
4.1.1.	Iklm.....	81
4.1.2.	Bentuk Lahan	86
4.1.3.	Tanah.....	94
4.1.4.	Batuan dan Struktur Geologi	101
4.1.5.	Tata Air	108
4.1.6.	Bencana Alam.....	109
4.2.	Biotis	110
4.2.1.	Flora	110
4.2.2.	Fauna.....	112
4.3.	Sosial.....	113
4.3.1.	Demografi	113
4.3.2.	Sosial Ekonomi	115
4.3.3.	Sosial Budaya.....	115
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	117
4.4.	Penggunaan Lahan	120
BAB V EVALUASI.....		123
5.1.	Tipe dan Karakteristik Longsor	123
5.2.	Tingkat Kerawana Longsor.....	126
5.3.	Upaya Mitigasi dan Kesiapsiagaan Bencana Longsor.....	133
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		135
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	135
6.1.1.	Perubahan Geometri Lereng	135
6.1.2.	Pembuatan Saluran Drainase	137

6.1.3.	Rekayasa Vegetatif	138
6.1.4.	Sistem Peringatan Dini	139
6.1.5.	Pembuatan Jalur Evakuasi	141
6.2.	Pendekatan Sosial	144
6.2.1.	Sosialisasi.....	144
6.2.2.	Pembentukan Kelompok Siaga Bencana	144
6.3.	Pendekatan Institusi	145
BAB VII KESIMPULAN		146
7.1	Kesimpulan	146
7.2	Saran	147
PERISTILAHAN		
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN.....		