

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR PETA	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	3
1.1.2 Lokasi Penelitian.....	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	12
1.2.1 Maksud Penelitian.....	12
1.2.2 Tujuan Penelitian	12
1.2.3 Manfaat Penelitian	13
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	13
1.4 Tinjauan Pustaka	15
1.4.1 Lereng	15
1.4.2 Gerakan Massa Tanah dan Longsoran (<i>Landslide</i>).....	16
1.4.2.1 Longsoran Aliran Tanah	18
1.4.3 Analisis Stabilitas Lereng	20
1.4.4 Faktor Keamanan	22
1.4.5 Metode Janbu yang disederhanakan	23
1.4.6 Peta Rawan Longsor	24
1.4.7 Tipe-Tipe Teknik Rekayasa Kestabilan Lereng.....	25
1.4.7.1 Perubahan Geometri Lereng	25
1.4.7.2 Drainase Permukaan	26
1.4.7.3 Pembuatan Bangunan untuk Stabilisasi	27
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	28
1.5.1 Batas Permasalahan.....	28
1.5.2 Batas Ekologis Penelitian.....	29
1.5.3 Batas Sosial Penelitian	29
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	31
2.1 Lingkup Kegiatan	31
2.2 Komponen Lingkungan Hidup Yang Terdampak	32
2.3 Kerangka Alur Penelitian	35
BAB III CARA PENELITIAN	36
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	36
3.1.1 Metode Survei dan Pengamatan Lapangan	36
3.1.2 Metode Sampling	37
3.1.3 Uji Laboratorium.....	37
3.1.4 Analisis Hasil	37

3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	38
3.3	Perlengkapan Penelitian	40
3.4	Tahapan Penelitian	42
3.4.1	Tahap Persiapan	44
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan 1	45
3.4.2.1	Batuan	46
3.4.2.2	Kemiringan Lereng	46
3.4.2.3	Tanah.....	47
3.4.2.4	Penggunaan Lahan	47
3.4.3	Tahap Kerja Studio	47
3.4.4	Tahap Lapangan 2	48
3.4.5	Tahap Sampling Uji Laboratorium	48
3.4.6	Tahap Pasca Lapangan.....	49
3.4.6.1	Peta Kerawanan Longsor	49
3.4.6.2	Analisis Tingkat Kestabilan Lereng.....	53
3.4.7	Tahap Akhir	54
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		55
4.1	Lingkup Rona Lingkungan.....	55
4.1.1	Iklim	55
4.1.2	Bentuklahan	57
4.1.3	Tanah.....	63
4.1.4	Batuan	66
4.1.5	Tata Air	69
4.1.6	Bencana Alam	69
4.1.7	Biotis	70
4.1.7.1	Flora	70
4.1.7.2	Fauna	71
4.1.8	Sosial.....	72
4.1.8.1	Demografi	72
4.1.8.2	Sosial Ekonomi	73
4.1.8.3	Sosial Budaya.....	73
4.1.8.4	Kesehatan Masyarakat	74
4.1.8.5	Penggunaan Lahan	74
4.2	Isu-isu Lingkungan.....	75
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		78
5.1	Tingkat Kerawanan Longsor	78
5.2	Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Nilai FK	81
5.3	Arahan Pengelolaan.....	84
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		86
6.1	Pendekatan Teknologi (Drainase)	86
6.2	Pendekatan Sosial.....	88
6.3	Pendekatan Institusi.....	89
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		91
7.1	Kesimpulan.....	91
7.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....		94
DAFTAR PERUNDANG – UNDANGAN		97
LAMPIRAN		98