

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	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. Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan	12
1.4.2. Longsor.....	14
1.4.3. Tanah	17
1.4.4. Lereng.....	18
1.4.5. Kestabilan Lereng.....	19
1.4.6. Teknik Rekayasa Lereng.....	22
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	29
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	29
1.5.2. Batas Ekologis	30
1.5.3. Batas Sosial.....	30
BAB II LINGKUP PENELITIAN	32
2.1. Karakteristik Penelitian Longsor	32

2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak	36
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	38
BAB III CARA PENELITIAN	39
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	39
3.1.1. Metode Pengumpulan Data.....	39
3.1.2. Metode Analisis Data.....	40
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	42
3.3. Perlengkapan Penelitian	45
3.4. Tahapan Penelitian	47
3.4.1. Tahap Persiapan.....	48
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	49
3.4.3. Tahap Uji Laboratorium	57
3.4.4. Tahap Kerja Studio	64
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	67
4.1. Geofisik – Kimia	67
4.1.1. Iklim	67
4.1.2. Bentuk Lahan.....	71
4.1.3. Tanah	76
4.1.4. Satuan Batuan dan Struktur Geologi	80
4.1.5. Tata Air.....	84
4.1.6. Bencana Alam.....	85
4.2. Biotis	86
4.2.1. Flora.....	86
4.2.2. Fauna	87
4.3. Sosial.....	88
4.3.1. Demografi.....	88
4.3.2. Sosial Ekonomi	89
4.3.3. Sosial Budaya	89
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	90
4.3.5. Penggunaan Lahan.....	91
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	93
5.1. Analisis Karakteristik Longsor	93
5.2. Analisis Kestabilan Lereng.....	96
5.2.1. Lereng Pasca Longsor.....	97
5.2.2. Lereng Belum Longsor	101
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	105

6.1. Pendekatan Teknik	105
6.1.1. Pembuatan Saluran Drainase.....	106
6.1.2. Rekayasa Vegetatif	108
6.2. Pendekatan Sosial.....	112
6.3. Pendekatan Institusi.....	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	116
7.1. Kesimpulan	116
7.2. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118
PERISTILAHAN	121
LAMPIRAN.....	122