

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR PETA	XII
INTISARI	XIII
ABSTRACT	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan	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/Batuan	12
1.4.2. Faktor Yang Mempengaruhi Gerakan Massa Tanah/Batuan.....	13
1.4.3. Tipe Gerakan Massa Tanah/Batuan	17
1.4.4. Bagian-Bagian Longsor	20
1.4.5. Analisis Kestabilan Lereng.....	22
1.4.6. Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	23
1.4.7. Pengendalian Longsor.....	24
1.4.8. Metode Pengendalian Longsor	25
1.4.9. Metode Pengelolaan dan Perbaikan Stabilitas Lereng.....	26
1.4.9.1. Merubah Geometri Lereng.....	27
1.4.9.2. Mengendalikan Air permukaan	28
1.4.9.3. Mengendalikan air rembesan	29

1.4.9.4. Penempatan Struktur Perkuatan.....	31
1.5. Batas Daerah Penelitian	31
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	32
1.5.2. Batas Ekologis	32
1.5.3. Batas Sosial.....	32
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	35
2.1. Lingkup Penelitian Longsor.....	35
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak	37
2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi.....	39
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	42
BAB III CARA PENELITIAN	43
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	43
3.1.1. Metode Pengumpulan Data.....	43
3.1.2. Metode Analisis Data.....	45
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	46
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	49
3.4. Tahapan Penelitian.....	53
3.4.1. Tahap Persiapan	54
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	55
3.4.3. Tahap Kerja Laboratorium.....	63
3.4.4. Tahap Kerja Studio	67
3.4.4.1. Kerja Untuk Sajian Pada Rona Lingkungan Hidup	67
3.4.4.2. Kerja Untuk Evaluasi Hasil Penelitian	68
3.4.4.3. Kerja Untuk Sajian Arah Pengendalian	71
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	72
4.1. Geofisik Kimia.....	72
4.1.1. Iklim.....	72
4.1.2. Bentuk Lahan	77
4.1.3. Tanah.....	84
4.1.4. Batuan dan Struktur Geologi	88
4.1.5. Tata Air	92
4.1.6. Bencana Alam.....	93
4.1.7. Biotis.....	94

4.1.7.1. Flora.....	94
4.1.7.2. Fauna.....	96
4.1.8. Sosial.....	97
4.1.8.1. Demografi	97
4.1.8.2. Sosial Ekonomi	98
4.1.8.3. Sosial Budaya	99
4.1.8.4. Kesehatan Masyarakat	100
4.1.9. Penggunaan Lahan	100
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	104
5.1. Karakteristik Longsor di Daerah Penelitian.....	104
5.1.1. Deskripsi Faktor Pengontrol	106
5.1.2. Deskripsi Faktor Pemicu.....	108
5.2. Analisis Kestabilan Lereng	111
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	115
6.1. Pendekatan Teknik.....	115
6.1.1. Pembuatan Saluran Drainase	115
6.1.2. Menutup Rekahan	118
6.1.3. Perbaikan Permukaan Lereng	118
6.2. Pendekatan Sosial	119
6.3. Pendekatan Institusi	120
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	123
7.1. Kesimpulan	123
7.2. Saran	124
PERISTILAHAN	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN.....	131