

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI SEMENTARA	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Stratigrafi Daerah Penelitian	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	8
2.3 Survei Pendahuluan yang telah dilakukan	12
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Metode Geolistik	13
3.2 Definisi Tanah Longsor.....	31
3.3 Tipe dan Bagian-bagian Longsor	32
3.4 Mekanisme Pergerakan Tanah berdasarkan Prinsip Fisika.....	35
3.5 Penyebab terjadinya Tanah Longsor	36
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	37
4.2 Instrumentasi	39

4.3 Akuisisi Data di Lapangan	41
4.4 Pengolahan dan Interpretasi Data.....	43
4.5 Teknik Analisis Data.....	47
4.6 Diagram Alir Penelitian	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1 Hasil dan Pembahasan	49
5.2 Pemodelan 3 Dimensi dan Interpretasi	59
5.3 Karakterisasi Bidang Gelincir dan Tipe Pergerakan Longsor.....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	70