

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanah.....	5
2.2. Faktor dan Proses Pembentukan Tanah	5
2.2.1. Iklim	6
2.2.2. Organisme.....	6
2.2.3. Bahan Induk.....	6
2.2.4. Relief	7
2.2.5. Waktu	7
2.2. Tanah Longsor	9
2.2.1. Faktor Penyebab Longsor.....	9
2.2.2. Klasifikasi dan Tipe Longsor	10
2.2.3. Aktivitas Longsor	13
2.3. Morfologi Lahan	14
2.3.1. Penggunaan Lahan dan Tutupan Lahan	15
2.3.2. Proses Geomorfologi	16
2.3.3. Kelerengan.....	17
2.4. Karakteristik Fisik Tanah	18
2.4.1. Tekstur tanah	18

2.4.2. Berat Volume.....	18
2.4.3. Berat Jenis	19
2.4.4. Porositas	19
2.4.5. Infiltrasi	19
2.4.6. Permeabilitas	20
2.4.7. Konsistensi (Angka Atterberg).....	20
2.4.8. Bahan Organik.....	21
2.5. Kerangka Teori.....	23
III. METODE PENELITIAN	25
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	25
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.3 Data Penelitian yang Dikumpulkan	28
3.4. Metode Pengumpulan Data	29
3.4.1. Pemilihan lokasi penelitian.....	29
3.4.2. Pengamatan dan Pengukuran Data Lapangan	30
3.4.3. Pengambilan contoh tanah.....	32
3.4.4. Analisis Laboratorium	35
3.5. Metode Pengolahan Data	38
3.6. Metode Analisis Hasil	46
3.7. Penyajian Hasil, Pembahasan, dan Penarikan Kesimpulan	47
3.8. Bagan alir penelitian	47
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Deskripsi Wilayah.....	49
4.1.1. Deskripsi umum wilayah.....	49
4.1.2. Karakteristik wilayah penelitian.....	49
4.1.3. Kondisi curah hujan.....	53
4.2. Kondisi Morfologi Lahan Pada Area Longsor.....	55
4.2.1. Kelerengan.....	57
4.2.2. Penggunaan Lahan dan Tutupan Lahan	57
4.2.3. Proses Geomorfologi Lokasi Penelitian	59
4.3. Kondisi Karakteristik Sifat Fisik Tanah.....	64
4.3.1. Tekstur tanah	67
4.3.2. Berat Jenis, Berat Volume dan Porositas Tanah	69
4.3.3. Infiltrasi	73

4.3.4. Permeabilitas	74
4.3.5. Konsistensi tanah.....	75
4.3.6. Indeks Plastisitas dan Persediaan Air Maksimum.....	79
4.3.7. Bahan organik.....	82
4.4. Penilaian Aktivitas Longsor	83
4.5. Dampak longsor terhadap pertanian.....	86
V. PENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	98