

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Keaslian Penelitian.....	4
1.6. Batasan Istilah	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pembentukan Tanah	8
2.1.1. Bahan Induk.....	8
2.1.2. Iklim	9
2.1.3. Organisme.....	9
2.1.4. Relief	9
2.1.5. Waktu	10
2.2. Lereng dan Kelerengan	11
2.3. Karakteristik Fisik Tanah	12
2.3.1. Tekstur	12
2.3.2. Warna Tanah	13
2.3.3. Porositas	13
2.3.4. Bahan Organik Tanah.....	15
2.3.5. Permeabilitas Tanah	16
2.3.6. Nilai Konsistensi	16
2.3.7. Indeks Cole	18

2.5. Penggunaan Lahan Pertanian	20
2.5.1. Tegalan	20
2.5.2. Kebun Campur.....	20
2.6. Tanah Longsor	21
2.6.1. Klasifikasi dan Tipe Longsor	21
2.6.2. Faktor Penyebab Longsor.....	25
2.6.3. Aktivitas Longsor	26
2.7. Kerangka Teori.....	28
III. METODE PENELITIAN	31
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	31
3.2. Pemilihan Daerah Penelitian	31
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	31
3.4. Data yang Dikumpulkan	33
3.5. Metode Pengumpulan Data	34
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data	34
3.5.2. Teknik Penentuan Sampel	36
3.5.3. Teknik Pengambilan Sampel.....	37
3.6. Metode Pengolahan Data	38
3.6.1. Pembuatan Peta (ArcGis)	38
3.6.2. Analisis Laboratorium	39
3.6.3. Pengolahan Data (Excel)	40
3.7. Metode Analisis Hasil	40
3.8. Penyajian Hasil, Pembahasan dan Penarikan Kesimpulan	40
3.9. Diagram Alir Penelitian	40
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Deskripsi Wilayah	42
4.1.1. Batas Administrasi, Letak, Luas.....	42
4.1.2. Curah Hujan.....	43
4.1.3. Lereng.....	44
4.1.4. Penggunaan Lahan.....	45
4.1.5. Tanah	48

4.2. Karakterisasi Sifat Fisik Tanah Permukaan pada Kawasan Endapan Longsor pada Setiap Kondisi Lahan	50
4.2.1. Tekstur Tanah	53
4.2.2. Berat Jenis, Berat Volume, dan Porositas Tanah	54
4.2.3. Bahan Organik	56
4.2.4. Permeabilitas	58
4.2.5. Batas Cair, Batas Lekat, Batas Gulung, Batas Berubah Warna	59
4.2.6. Indeks Plastisitas, Jangka Olah, dan Persediaan Air Maksimun	62
4.2.7. Indeks Cole	64
4.3. Analisis Pengaruh Aktivitas Longsor terhadap Keberagaman Karakteristik Fisik Tanah Permukaan pada Kawasan Endapan Longsor	66
4.4. Analisis Pengaruh Posisi Lereng terhadap Keberagaman Karakteristik Fisik Tanah Permukaan pada Kawasan Endapan Longsor	70
4.5. Pengaruh Bentuk Pemanfaatan Lahan terhadap Keberagaman Karakteristik Fisik Tanah Permukaan pada Kawasan Longsor	75
V. KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	90