

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Pedogenesis dan Klasifikasi Tanah .....	3
2.2 Faktor Pembentuk Tanah .....	5
2.2.1. Bahan induk tanah .....	6
2.2.2 Iklim.....	7
2.2.3 Topografi.....	8
2.2.4 Mikroorganisme.....	9
2.2.5 Waktu .....	10
2.3 Lereng.....	10
2.4 Sifat Fisika.....	11
2.4.1 Kadar Lengas .....	11
2.4.2 Tekstur .....	12
2.4.3 Struktur Tanah.....	12
2.4.4 Berat Volume ( <i>Bulk density</i> ) .....	13
2.4.5 Berat Jenis ( <i>Specific gravity</i> ) .....	14
2.4.6 Porositas.....	14
2.5 Sifat Kimia.....	15
2.5.1 Reaksi tanah (pH) .....	15

2.5.2	Nitrogen .....	16
2.5.3	Fosfor Tersedia.....	16
2.5.4	KPK dan K-Tersedia .....	17
2.5.5	C-Organik .....	18
III.	METODE PENELITIAN .....	20
3.1	Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	20
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.3	Tahapan Penelitian.....	23
3.3.1	Persiapan.....	23
3.3.2	Pengamatan Lokasi Penelitian .....	23
3.3.3	Pengambilan Sampel Tanah.....	23
3.3.4	Preparasi tanah.....	24
3.3.5	Analisis Tanah Laboratorium.....	25
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1.1	Karakteristik Morfologi Tanah .....	32
4.1.2	Agihan Cacak Sifat Fisika Tanah .....	38
4.1.3	Agihan Cacak Sifat Kimia Tanah .....	43
4.1.4	Indeks Kemiripan .....	49
4.2.1	Klasifikasi tanah .....	51
4.2.2	Sifat Fisika Tanah .....	54
4.2.3	Sifat Kimia Tanah .....	56
4.2.4	Indeks Kemiripan Tanah.....	59
V.	PENUTUP .....	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran .....	61
	DAFTAR PUSTAKA.....	62
	LAMPIRAN.....	67