

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Geologi Regional Kalurahan Muntuk	5
B. Bahan Induk	8
C. Genesis dan Klasifikasi Tanah	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
A. Bagan Alir Penelitian	13
B. Pelaksanaan	15
C. Tahapan Pelaksanaan	23
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	26
A. Geografi Daerah	26
B. Geologi	27
C. Iklim	27
1. Curah Hujan.....	27
2. Temperatur dan Evapotranspirasi	30

D. Topografi	34
E. Penggunaan Lahan	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Bahan Induk	35
1. Breksi vulkanik Formasi Nglanggeran	35
2. Batu pasir tufaan Formasi Sambipitu	36
B. Karakteristik dan Morfologi Tanah	37
1. Profil tanah pada Formasi Nglanggeran	37
2. Profil tanah pada Formasi Sambipitu	40
C. Analisis Sifat Fisik Tanah	43
1. Tekstur	43
2. Berat Volume (BV)	45
D. Analisis Sifat Kimia Tanah	46
1. pH tanah.....	48
2. C-Organik	50
3. Basa-basa tertukar	51
4. Kapasitas pertukaran Kation (KPK)	54
5. Kejenuhan Basa (KB)	55
E. Perkembangan Tanah	56
F. Horizon dan Karakteristik Diagnostik.....	58
1. Profil tanah pada Formasi Nglanggeran	58
2. Profil tanah pada Formasi Sambipitu	59
G. Klasifikasi Tanah.....	59
1. Profil tanah pada Formasi Nglanggeran	59
2. Profil tanah pada Formasi Sambipitu	62
H. Indeks Kemiripan Tanah	65
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	77