

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Geologi Regional	5
B. Bahan Induk	8
C. Genesis dan Klasifikasi Tanah	11
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Bagan Alir Penelitian	16
B. Pelaksanaan	17

1. Tempat dan Waktu	17
2. Metode Penelitian.....	17
3. Alat dan Bahan	25
C. Tahapan Pelaksanaan	27
BAB VI KEADAAN UMUM DAERAH	30
A. Lokasi Penelitian.....	30
B. Geomorfologi.....	31
C. Geologi.....	32
D. Iklim.....	33
E. Topografi.....	38
F. Penggunaan lahan.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Bahan Induk Tanah	41
1. Tuff Formasi Semilir	41
2. Batugamping Terumbu Formasi Wonosari	43
B. Karakteristik dan Sifat Morfologi Tanah	44
1. Profil tanah pada Formasi Semilir.....	44
2. Profil tanah pada Formasi Wonosari	49
C. Analisis Sifat Fisik Tanah	53
1. Tekstur Tanah	53
2. Berat Volume	56
D. Analisis Sifat Kimia Tanah.....	57
1. pH.....	58
2. C-Organik.....	61
3. Basa-basa Tertukar	62

4. KPK	64
5. Kejenuhan Basa	66
E. Perkembangan Tanah	67
F. Hasil Analisis Mineral Fraksi Pasir	69
G. Horizon dan Karakteristik Diagnostik	74
1. Profil tanah yang berkembang di Formasi Semilir	74
2. Profil tanah yang berkembang di Formasi Wonosari	75
H. Klasifikasi Tanah	76
1. Tanah yang berkembang pada Formasi Semilir	76
2. Tanah yang berkembang pada Formasi Wonosari	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	93
A. Kesimpulan	93
B. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	99