

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan.....	2
D. Kegunaan .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tanah dan Faktor-faktor Pembentuk Tanah .....	4
B. Proses-proses Pembentukan Tanah .....	11
C. Tanah Merah.....	11
D. Indeks Kemiripan.....	19
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	21
C. Metode Penelitian.....	22
D. Tahapan Penelitian .....	23
<b>BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH</b>	
A. Lokasi.....	25
B. Jenis Tanah .....	25
C. Geologi .....	25

D. Topografi .....	26
E. Tata Guna Lahan .....	26
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Ciri-ciri Morfologi Tanah Lokasi Penelitian .....	27
B. Hasil Analisis Sifat Fisik Tanah .....	32
C. Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah.....	39
D. Hasil Analisis Sayatan Tipis Batuan .....	48
E. Klasifikasi Tanah .....	52
F. Indeks Kemiripan .....	53
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengamatan pedon tanah merah dari bahan karbonat .....	29
Tabel 2. Pengamatan pedon tanah merah dari material vulkanik.....	31
Tabel 3. Sifat fisik tanah (BV, BJ, porositas).....	32
Tabel 4. Warna tanah dan <i>Redness Rating</i> .....	34
Tabel 5. Tekstur tanah 10 fraksi .....	35
Tabel 6. Sifat kimia tanah .....	39
Tabel 7. Nisbah Fe oksalat/Fe ditionit sitrat bikarbonat .....	47
Tabel 8. Nilai indeks kemiripan sifat kimia tanah .....	53
Tabel 9. Nilai indeks kemiripan sifat fisik tanah.....	54
Tabel 10. Nilai indeks kemiripan sifat fisik dan kimia tanah.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar dan skema pedon tanah merah dari bahan karbonat.....	28
Gambar 2. Gambar dan skema pedon tanah merah dari material volkanik .....	30
Gambar 3. Pola agihan cacak berat volume tanah. ....	32
Gambar 4. Pola agihan cacak berat jenis tanah .....	33
Gambar 5. Distribusi ukuran fraksi kumulatif pada kedua tanah.....	36
Gambar 6. Pola agihan cacak pH H <sub>2</sub> O tanah.....	40
Gambar 7. Pola agihan cacak C-organik tanah .....	41
Gambar 8. Pola agihan cacak basa-basa tertukar tanah .....	42
Gambar 9. Pola agihan cacak KPK tanah .....	44
Gambar 10. Pola agihan cacak kejenuhan basa tanah.....	45
Gambar 11. Sayatan batugamping posisi nikol sejajar .....	48
Gambar 12. Sayatan batugamping posisi nikol Silang .....	48
Gambar 13. Sayatan batuan breksi posisi nikol sejajar.....	50
Gambar 14. Sayatan batuan breksi posisi nikol silang .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian Desa Nglanggeran.....	62
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian Desa Pacarejo .....	63
Lampiran 3. Peta Jenis Tanah Kabupaten Gunungkidul.....	64
Lampiran 4. Peta Geologi Kabupaten Gunungkidul.....	65
Lampiran 5. Foto pelaksanaan penelitian.....	66
Lampiran 6. Hasil analisis Laboratorium Balai Penelitian Tanah.....	68
Lampiran 7. Kriteria penilaian hasil analisis tanah .....	70
Lampiran 8. Contoh perhitungan indeks kemiripan .....	71