

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Faktor Pembentuk Tanah .....	3
2.2 Proses Pedogenesis/Perkembangan Tanah .....	5
2.3 Tanah dengan Bahan Induk Batuan Sedimen .....	7
2.3.1 Tanah dengan Bahan Induk Karst.....	9
2.4 Tanah dengan Bahan Induk Batuan Beku.....	12
2.5 Formasi Wuni di Gunung Kidul .....	14
III. METODE PENELITIAN .....	16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	16
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3 Tata Laksana Penelitian .....	17
3.3.1 Tahapan Penelitian.....	17
3.3.2 Metode Analisis Tanah .....	18
3.3.3 Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1 Hasil.....	22
4.1.1 Karakteristik Morfologi Tanah .....	22
4.1.2 Karakteristik Fisika Tanah.....	27
4.1.3 Karakteristik Kimia Tanah .....	31
4.1.4 Karakteristik Mineralogi Tanah.....	35
4.1.5 Klasifikasi Tanah .....	36
4.2 Pembahasan.....	37
4.2.1 Morfologi, Fisiko dan Kimia Tanah yang Berkembang dari Bahan Induk Mikrodiorit, Breksi dan Karst .....	37
4.2.2 Genesis dan Klasifikasi Tanah yang Berkembang dari Bahan Induk Mikrodiorit, Breksi dan Karst .....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**GENESIS TANAH BANJAR BATUAN PADA FORMASI WUNI DAN WONOSARI PUNUNG DI GIRISUBO  
GUNUNGKIDUL**

OKA INDRAWATI, Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Peta titik lokasi penelitian di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	17
Gambar 2.	Berat volum tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung.....	27
Gambar 3.	Berat jenis tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung.....	28
Gambar 4.	Porositas tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	28
Gambar 5.	Kadar lengas tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	29
Gambar 6.	Kandungan lempung, debu dan pasir pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	30
Gambar 7.	Nilai pH H <sub>2</sub> O dan pH KCl tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	31
Gambar 8.	Kandungan bahan organik tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	32
Gambar 9.	Kapasitas Pertukaran Kation pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	34
Gambar 10.	Kation-kation basa tertukar pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	33
Gambar 11.	Kandungan nitrogen total dalam tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	34
Gambar 11.	Kandungan P tersedia dalam tanah pada beberapa profil yang berasal dari bahan induk yang berbeda di Formasi Wuni dan Wonosari Punung Gunungkidul.....	35



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik morfologi profil tanah yang berasal dari bahan induk Mikrodiorit.....	22
Tabel 2. Karakteristik morfologi profil tanah yang berasal dari bahan induk Breksi.....	24
Tabel 3. Karakteristik morfologi profil tanah yang berasal dari bahan induk Karst.....	25
Tabel 4. Karakteristik mineralogi lempung pada berbagai profil tanah.....	35
Tabel 5. Klasifikasi tanah yang berkembang dari bahan induk yang berbeda.....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

Deskripsi Profil titik 1.....	55
Deskripsi Profil titik 2.....	56
Deskripsi Profil titik 3.....	57
Deskripsi Profil titik 4.....	58
Deskripsi Profil titik 5.....	59
Deskripsi Profil titik 6.....	60
Grafik mineralogi tanah.....	61
Data Sifat Kimia Tanah.....	65
Data Sifat Fisika Tanah.....	66
Data Mineralogi Tanah.....	68