

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Proses Pedogenesis/Perkembangan Tanah.....	3
2.2 Faktor Pembentuk Tanah	4
2.3 Formasi Kebobutak di Kabupaten Purworejo	4
2.4 Bahan Induk Tanah	8
2.5 Batuan Dasit	9
2.6 Batuan Andesit	10
2.7 Batuan Breksi	11
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Alat dan Bahan	13
3.2 Lokasi Penelitian	13
3.3 Metode Pengambilan Sampel Tanah.....	14
3.4 Tata Laksana	16
3.5 Metode Analisis Tanah	16
3.6 Analisis Data	17
IV. Hasil dan Pembahasan	18
4. 1 Hasil	18
4.1.1 Karakteristik Morfologi Tanah.....	18



4.1.2 Karakteristik Fisika Tanah	21
4.1.3 Karakteristik Kimia Tanah	25
4.1.4. Klasifikasi Tanah.....	31
4.2. Pembahasan.....	32
4.2.1. Sifat Fisika dan Kimia Tanah	32
4.2.2. Genesis dan Klasifikasi Tanah	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Morfologi lahan pada profil tanah di berbagai profil tanah di Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo	18
Tabel 2. Karakteristik morfologi profil tanah di berbagai profil tanah di Kecamatan Bagelen Kabupaten Purworejo	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta titik lokasi penelitian di Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo...	13
Gambar 2. Karakteristik fisika tanah di berbagai profil tanah diantaranya (a) berat jenis, (b) berat volume, dan (c) porositas.	21
Gambar 3. Persentase tekstur tanah di berbagai profil diantaranya (a) fraksi debu, (b) fraksi lempung, dan (c) fraksi pasir.	23
Gambar 4. Karakteristik kimia tanah di berbagai profil diantaranya (a) pH aktual, (b) pH potensial, dan (c) bahan organik.	25
Gambar 5. Karakteristik kimia tanah di berbagai profil diantaranya (a) fosfor tersedia, (b) nitrogen total, (c) kejenuhan basa, dan (d) kapasitas pertukaran kation.	27
Gambar 6. Kandungan Ca, Mg, K, Na pada tanah diantaranya (a) Ca tertukar, (b) Mg tertukar, (c) K tertukar, dan (d) Na tertukar.....	29
Gambar 7. Profil tanah di lokasi sampel A1	50
Gambar 8. Kondisi tapak di lokasi sampel A1	51
Gambar 9. Profil tanah di lokasi sampel A2	52
Gambar 10. Kondisi tapak di lokasi sampel A2	53
Gambar 11. Profil tanah di lokasi sampel A3.....	54
Gambar 12. Kondisi tapak di lokasi sampel A3	55
Gambar 13. Profil tanah di lokasi sampel A4.....	56
Gambar 14. Kondisi tapak di lokasi sampel A4	57
Gambar 15. Profil tanah di lokasi sampel A5.....	58
Gambar 16. Kondisi tapak di lokasi sampel A5	59
Gambar 17. Profil tanah di lokasi sampel A6.....	60
Gambar 18. Kondisi tapak di lokasi sampel A6	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Genesis dan Klasifikasi Tanah dari Batuan Andesit, Breksi, dan Dasit di Bagelen, Purworejo
B. A. KRISNA SUNU, Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P. ; Dr.Ir. Benito Heru Purwanto, M.P., M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Laboratorium.....	47
Lampiran 2. Pengamatan Lapangan.....	49