

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Halaman Judul.....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Prakata .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran.....</b>	<b>x</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>xi</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan dan Manfaat.....	5
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
<b>II. Kajian Pustaka.....</b>	<b>7</b>
A. Mesofauna tanah .....	7
1. Lingkungan tanah .....	7
2. Fauna tanah .....	9
3. Peran fauna tanah .....	11
4. Keanekaragaman fauna tanah .....	13
B. Karakteristik lahan kritis pasca tambang .....	15
1. Kondisi fisik tanah .....	16
2. Kondisi kimia tanah .....	17
3. Kondisi biologi tanah .....	18
C. Peran mesofauna tanah didalam Ekosistem .....	19
1. Perombak bahan organik .....	19
2. Penyeimbang ekosistem .....	19
3. Indikator hayati .....	20
D. Pengaruh vegetasi terhadap kehidupan mesofauna tanah .....	20
E. Faktor abiotik yang mempengaruhi mesofauna tanah .....	21
1. Iklim .....	22
2. Kelembaban dan suhu .....	22
3. Tanah .....	23
F. Kondisi lapisan tanah .....	24
1. Top soil .....	24
2. Warna tanah .....	24
3. Kesuburan tanah .....	25
G. Ketahanan mesofauna tanah terhadap polusi .....	26
<b>III. Landasan Teori dan Hipotesis .....</b>	<b>27</b>
A. Landasan Teori .....	27
B. Hipotesis .....	30

<b>IV. Metode Penelitian</b> .....	31
A. Waktu dan tempat .....	31
B. Alat dan Bahan .....	31
C. Rancangan Penelitian .....	32
D. Prosedur Kerja .....	35
1. Pra penelitian (survei) .....	35
a. Survei lokasi dan pengumpulan informasi penelitian .....	35
b. Penentuan luas area pada masing-masing tutupan vegetasi .....	35
c. Pengambilan sampel tanah .....	35
2. Pelaksanaan Penelitian .....	36
a. Pengamatan Vegetasi .....	36
b. Pengambilan sampel indikator mesofauna tanah .....	38
c. Parameter fisik, kimia tanah dan kondisi fisik lingkungan .....	39
E. Pengumpulan data .....	40
F. Analisis Data .....	40
<b>V. Hasil dan pembahasan</b> .....	44
A. Keanekaragaman mesofauna tanah pada lahan alami dan lahan bekas tambang kapur .....	44
B. Hubungan kelimpahan dengan faktor lingkungan abiotik .....	54
C. Efek revegetasi terhadap keanekaragaman dan hubungannya dengan sifat kimia tanah .....	59
<b>VI. Kesimpulan</b> .....	62
<b>Daftar Pustaka</b> .....	63



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Distribusi Dan Kelimpahan Mesofauna Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Kapur Dan Hubungannya Dengan Sifat Tanah**

A.BUNAYYA BUNGAWALI, 1. Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U dan 2. Dr. Sri Nuryani Hidayah Utami

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Distribusi Dan Kelimpahan Mesofauna Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Kapur Dan Hubungannya Dengan Sifat Tanah**

A.BUNAYYA BUNGAWALI, 1. Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U dan 2. Dr. Sri Nuryani Hidayah Utami

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