

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pupuk	6
2.2 Pengaruh Penggunaan Pupuk Kimia dan Pupuk Organik terhadap Biota Tanah	7
2.3 Mesofauna Tanah	9
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Keberadaan Mesofauna Tanah	11
III. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Bahan dan Alat	13
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Sejarah Lahan Pertanian	14
3.5 Pelaksanaan penelitian	15
3.5.1 <i>Pengambilan Contoh Tanah</i>	15
3.5.2 <i>Pengekstrakan Mesofauna Tanah</i>	15
3.5.3 <i>Identifikasi Populasi dan Keanekaragaman Mesofauna Tanah</i>	16
3.5.4 <i>Variabel Utama</i>	17
a. <i>Populasi Mesofauna Tanah</i>	17
b. <i>Keanekaragaman Mesofauna Tanah</i>	17
3.5.5 <i>Variabel Pendukung</i>	18
a. <i>Indeks Dominansi Mesofauna Tanah</i>	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Populasi Mesofauna Tanah	20
4.2 Populasi <i>Acarina</i> , <i>Collembola</i> , dan Mesofauna Tanah lainnya	22
4.3 Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Mesofauna Tanah	26
4.4 Korelasi Populasi dan Indeks Keanekaragaman Mesofauna Tanah dengan pH Tanah, C-Organik Tanah, N-Total Tanah, C/N Ratio, dan Kadar Air Tanah	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	31
PUSTAKA ACUAN	32
LAMPIRAN	37