

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kompos	4
2. Mesofauna Tanah.....	8
3. Acarina	9
4. Collembola	12
B. Hipotesis	14
BAB III METODE.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Alat dan Bahan	16
1. Bahan.....	16
2. Alat	16
C. Cara Kerja.....	17
1. Pembuatan Kompos Daun	17



2. Pengamatan Parameter Fisiko-Kimia Kompos	18
3. Koleksi dan Isolasi Mesofauna Tanah	18
4. Identifikasi Mesofauna Tanah	19
D. Bagan Alir Penelitian	19
E. Desain Sampling	19
F. Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Keanekaragaman Mesofauna Tanah yang Ditemukan pada Kompos Kontrol dan Perlakuan	22
B. Perbandingan Jumlah Individu Mesofauna Tanah pada Kompos Kontrol dan Perlakuan Minggu 2, 4, 6, dan 8	41
C. Distribusi Family Mesofauna Anggota Subclass Acarina dan Class Collembola pada Kompos Kontrol dan Perlakuan Minggu 2, 4, 6, dan 8	43
D. Indeks Dominansi, Indeks Kemerataan, dan Indeks Keanekaragaman Mesofauna Tanah yang Ditemukan pada Kompos	45
E. Hasil Pengukuran Parameter Fisiko-Kimia pada Kompos Kontrol dan Perlakuan	47
F. Hubungan Parameter Lingkungan dengan Total Individu Anggota Subclass Acarina dan Class Collembola pada Kompos Kontrol dan Perlakuan	51
G. Korelasi Komposisi Biomassa Serasah Daun dengan Jumlah Individu Acarina dan Collembola	52
H. Korelasi Parameter Lingkungan dan Kandungan Kadar Kimiawi (C, N, P, K) dengan Total Individu <i>Cheiroseius</i> sp. dan <i>Isotomurus</i> sp.	53
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57