

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	1
SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Komposting (Pengomposan).....	4
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses Komposting	5
3. Fauna Tanah	7
4. Mesofauna Tanah (Acarina dan Collembola)	8
5. Dedak	19
B. Hipotesis	20
BAB III METODE.....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
B. Bahan dan Alat.....	21
1. Bahan.....	21
2. Alat	21
C. Cara Kerja	22
1. Pembuatan Kompos (Pengomposan)	22
2. Pengukuran Parameter Lingkungan	23



3. Sampling Anggota Class Arachnida, Subclass Acarina dan Class Collembola.....	23
4. Ekstraksi dan Pengamatan Anggota Class Arachnida, Subclass Acarina dan Class Collembola.....	24
5. Uji Kandungan Unsur C, N, P, dan K pada Kompos	25
6. Identifikasi Anggota Class Arachnida, Subclass Acarina dan Class Collembola.....	25
D. Bagan Alir Penelitian	25
E. Desain Cuplikan Sampling	26
F. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Diversitas Anggota Class Arachnida, Subclass Acarina dan Class Collembola pada Kompos Kontrol dan Perlakuan.....	28
B. Total Individu Anggota Class Arachnida, Subclass Acarina dan Class Collembola pada Minggu 2, 4, 6, 8 Sampling	31
C. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	35
D. Korelasi Pengukuran Parameter Lingkungan Terhadap Kemelimpahan <i>Parasitus</i> sp. dan <i>Lepidocyrtus</i> sp.	41
E. Deskripsi Spesies Anggota Class Arachnida, Subclass Acarina dan Class Collembola pada Kompos	44
F. Indeks Diversitas (H'), Dominansi (C), dan Kemerataan (E) Anggota Subclass Acarina dan Class Collembola pada Kompos.....	75
G. Hasil Uji Kadar C, N, P, K pada Kompos	77
H. Korelasi Kandungan Kadar Kimiawi (C, N, P, K) dengan Total Individu <i>Parasitus</i> sp. dan <i>Lepidocyrtus</i> sp. pada Minggu ke-8	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	92