

## DAFTAR ISI

Isi	Halaman
COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	13
A. Latar Belakang .....	13
B. Permasalahan .....	14
C. Tujuan Penelitian .....	14
D. Manfaat penelitian .....	15
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	16
A. Tinjauan Pustaka .....	16
1. Mikrofauna Tanah .....	16
2. Protozoa .....	17
3. Protozoa sebagai bioindikator lingkungan .....	19
4. Pengomposan .....	21
5. Probiotik .....	23
6. Kandungan Kompos .....	25
B. Hipotesis .....	26
III. METODE PENELITIAN .....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
B. Alat dan Bahan .....	27
1. Alat .....	27
2. Bahan .....	27



C. Cara Kerja.....	28
1. Penambahan Variabel pada Pengomposan.....	28
2. Pembuatan Kompos.....	29
3. Sampling Protozoa Tanah .....	30
4. Identifikasi.....	31
5. Analisis Diversitas Protozoa Tanah .....	31
6. Pengujian N, P, K dan rasio C/N pada kompos .....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Komunitas Protozoa Pada Pengomposan Dengan Penambahan Probiotik .....	34
1. Cacah Individu Dan Cacah Spesies.....	34
2. Indeks Keanekaragaman, Indeks Kemerataan, dan Indeks Dominansi .....	40
3. Klasifikasi dan Deskripsi Spesimen yang Ditemukan .....	41
B. Kompos.....	45
1. Parameter Lingkungan.....	46
2. Hasil Uji Kandungan Kompos .....	49
C. Korelasi Kompos dengan Total Individu Protozoa .....	50
1. Korelasi Kompos Perlakuan dengan Total Individu Protozoa .....	50
2. Korelasi Kandungan Zat Hara Kompos dengan Total Individu Protozoa .....	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran .....	56
Daftar Pustaka .....	57
Lampiran .....	61