

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	1
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Komposting.....	4
2. Faktor – faktor yang mempengaruhi pengomposan.....	5
4. Bioaktivator Probiotik.....	8
5. Parameter Lingkungan	9
6. Makrofauna dan Mesofauna Tanah.....	9
B. Hipotesis.....	15
III. METODE	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	16
C. Cara Kerja	16
D. Bagan alir penelitian	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Diversitas Mikroarthropoda Tanah pada Komposting.....	23
B. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan pada Komposting	28
C. Rerata Total Individu Mikroarthropoda Tanah pada Minggu Sampling ke-	



2,4,6, dan 8	33
D. Korelasi Parameter Lingkungan Terhadap Spesies <i>Macrocheles</i> sp., <i>Hoploseius</i> sp., <i>Sinella curviseta</i> , dan <i>Pseudosinella</i> sp.....	41
E. Indeks Kemerataan (E), Dominansi (C), dan Diversitas (H') Mikroarthropoda Tanah pada Komposting	45
F. Deskripsi Spesies Mikroarthropoda Tanah pada Komposting.....	50
F. Hasil Uji Kadar Rasio (C), (N), (P), dan (K) pada Kompos.....	64
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
a. Kesimpulan	69
b. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	81