

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DEPAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	3
A. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Morfologi Acarina .....	3
2. Klasifikasi Acarina .....	5
3. Siklus Hidup Acarina .....	8
4. Habitat dan Peran Acarina.....	9
5. Faktor yang Memengaruhi Kehidupan Acarina .....	10
6. Pupuk Kompos .....	10
7. Kotoran Kambing .....	12
B. Hipotesis .....	14
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
B. Alat dan Bahan .....	15
C. Cara Kerja.....	15
1. Pembuatan Kompos.....	15
2. Komposisi Bahan Kompos .....	16
3. Pengambilan sampel dan Isolasi Mesofauna pada Kompos.....	16
4. Identifikasi Mesofauna Tanah .....	17
5. Pengukuran Parameter Lingkungan .....	17
6. Uji Kualitas Kompos Meliputi Rasio C/N, P, dan K.....	17



D. Rancangan Penelitian dan Analisa Data .....	17
1. Rancangan Penelitian .....	17
2. Analisa Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Diversitas Anggota Acarina Kompos Daun dengan Penambahan Kotoran Kambing .....	20
B. Jumlah Individu dan Dominansi Spesies Acarina pada Kompos Daun dengan Penambahan Kotoran Kambing .....	39
C. Parameter Lingkungan.....	45
D. Kualitas C, N, P, dan K Kompos Daun dengan Penambahan Kotoran Kambing pada Minggu – 8 Pengamatan.....	49
E. Korelasi Perubahan Parameter Lingkungan kompos terhadap Jumlah <i>Parasitus</i> sp. Selama Pengomposan .....	52
F. Korelasi Kandungan C, N, P, dan K Kompos dengan Jumlah <i>Parasitus</i> sp., <i>Sancassania rodionovi</i> , & <i>Uroobovella fimicola</i> pada Minggu ke – 8 .....	53
V. PENUTUP.....	55
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
REFERENSI INTERNET .....	61
LAMPIRAN.....	62