

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat penelitian	4
1.4.1. Manfaat teoritis	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanaman Lada Putih.....	5
2.1.1. Klasifikasi Lada Putih	5
2.1.2. Morfologi Tanaman Lada	6
2.1.3. Manfaat Lada Putih	6
2.2. Tanah	7
2.2.1. Diversitas dalam tanah	7

2.2.2.	Fungsi Tanah.....	8
2.2.3.	Perubahan dan Daya Lenting Tanah	9
2.3.	Sistem Pengelolaan Lahan pada Perkebunan Lada	9
2.3.1.	Lorong.....	9
2.3.2.	Konvensional	10
2.3.3.	Watani/Agroforestri	10
2.3.4.	<i>Spice-Up</i>	11
2.4.	Fauna Tanah	12
2.4.1.	Klasifikasi Fauna Tanah.....	13
2.4.2.	Faktor yang mempengaruhi kelimpahan fauna tanah	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
3.1.	Lokasi dan Waktu.....	20
3.2.	Alat dan Bahan	22
3.3.	Rancangan Penelitian	22
3.4.	Langkah Penelitian	23
3.4.1.	Pengambilan sampel.....	23
3.4.2.	<i>Sorting</i>	24
3.4.3.	Pengawetan	25
3.4.4.	Identifikasi.....	25
3.5.	Pengamatan	25
3.6.	Analisis Data	25
3.6.1.	Kelimpahan Mesofauna	26
3.6.2.	Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener:.....	26
3.6.3.	Indeks Kemerataan Spesies (e)	27
3.6.4.	Indeks Kesamaan Sorensen.....	27

3.6.5. Uji Multivariat Analisis	28
3.6.6. Uji Beda Faktor Lingkungan Mikroklimat	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Kelimpahan Total Mesofauna Tanah	29
4.2. Keanekaragaman Spesies	41
4.3. Kemerataan Spesies (e)	42
4.4. Kesamaan Lahan	43
4.5. Uji Multivariat Analisis	44
4.6. Faktor Lingkungan	45
4.6.1. Makroklimat	45
4.6.2. Mikroklimat	46
BAB V PENUTUP	49
5.1. Kesimpulan	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	67

