

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xviii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Makrofauna Tanah	4
B. Pengaruh Lahan Terhadap Keanekaragaman Makrofauna Tanah	8
1. Pengaruh penyiapan lahan.....	8
2. Pengaruh sistem pertanaman.....	10
3. Pengaruh penggunaan lahan pada biota tanah.....	10



C. Serangga Sebagai Bioindikator Kerusakan Hutan	13
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Alat dan Bahan Penelitian	17
C. Parameter Penelitian dan Cara Pengukuran	18
1. Pengukuran kuantitas bahan organik.....	18
2. Pengukuran kualitas bahan organik.....	18
3. Pengukuran kualitas tanah.....	20
4. Makrofauna permukaan tanah.....	22
5. Makrofauna pada lapisan organik	23
6. Makrofauna dalam tanah.....	24
D. Identifikasi Jenis, Perhitungan Individu.....	25
E. Analisis Data	25
VI. HASIL DAN ANALISIS HASIL	26
A. Makrofauna Tanah Pada Beberapa Tegakan.....	26
1. Makrofauna permukaan tanah dengan metode <i>pitfall trap</i>	26
2. Kepadatan makrofauna tanah pada lapisan seresah	30
3. Makrofauna lapisan tanah 0-10 cm	34
4. Makrofauna lapisan tanah 10-20 cm	37
B. Sifat Fisika dan Kimia Tanah.....	42
C. Kualitas Seresah	43



V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49