

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Hipotesis.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Jati ( <i>Tectona grandis</i> L.f.).....	6
1. Sistematika .....	6
2. Penyebaran dan Tempat Tumbuh.....	7
3. Sifat dan Keawetan Kayu.....	7
4. Pengelolaan Hutan Jati.....	8
B. Rayap .....	8
1. Deskripsi Umum.....	8
2. Kasta Rayap.....	9
3. Bahan Makanan dan Pencernaan Makanan.....	11
4. Perkembangan Koloni.....	13
5. Kerusakan Akibat Serangan Rayap .....	14
6. Persebaran dan Habitan Rayap Tanah .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
B. Alat dan Bahan.....	18
1. Alat .....	18

Lanjutan Daftar Isi

2. Bahan .....	18
C. Rancangan Penelitian .....	19
D. Prosedur Penelitian .....	21
1. Penentuan Lokasi .....	21
2. Pelaksanaan Percobaan Perlakuan .....	23
3. Penelitian di Laboratorium .....	24
E. Parameter yang Diamati .....	24
F. Analisis Hasil .....	25
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Keragaman Jenis Rayap Tanah.....	26
B. Kelimpahan Populasi Rayap Tanah.....	35
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	44
 DAFTAR PUSTAKA.....	45
 LAMPIRAN.....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel Nomor	Teks	Halaman
3.1.	Rancangan Acak Lengkap Kelimpahan Semua Jenis Rayap Tanah pada Kayu Karet 4cm x 4cm x 40cm.....	21
4.1.	Hasil Identifikasi Rayap Tanah pada Beberapa Tipe Penutupan Lahan di Area Pertanaman Jati.....	28
4.2.	Kayu Karet yang Terserang Rayap Tanah (%).....	36
4.3.	Rekapitulasi Data dan Hasil Analisis Varian .....	39