

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Keawetan Kayu	6
2.2 Hutan Rakyat.....	9
2.3 Kayu Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.)	10
2.3.1 Taksonomi.....	10
2.3.2 Daerah Penyebaran.....	11
2.3.3 Sifat Umum Tanaman	12
2.3.4 Kegunaan.....	13
2.4 Rayap	14
2.4.1 Rayap Kayu Kering.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Hipotesis.....	20
3.2 Rancangan Penelitian	20
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.4 Bahan dan Alat Penelitian	23
3.4.1 Bahan Penelitian.....	23
3.4.2 Alat Penelitian.....	24
3.5 Prosedur Penelitian.....	24
3.5.1 Pembuatan Contoh Uji	24
3.5.2 Pengumpulan contoh uji	26
3.6 Data yang diamati	27
3.6.1 Mortalitas rayap	27
3.6.2 Penurunan berat.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Mortalitas rayap	30
4.2 Penurunan Berat	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Contoh uji kayu jati	25
Gambar 3.2	Alur pembuatan contoh uji	25
Gambar 3.3	Pengumpanan contoh uji pada rayap.....	27
Gambar 3.4	Pengumpanan rayap pada contoh uji.....	28
Gambar 3.5	Penurunan berat contoh uji.....	28
Gambar 4.1	Grafik nilai mortalitas rayap terhadap letak aksial batang.....	32

DAFTAR TABEL

No tabel	Judul tabel	Halaman
Tabel 3.1	Rancangan percobaan	21
Tabel 3.2	Analisis varians factorial AxB menggunakan Completely Randomized.....	21
Tabel 3.3	Klasifikasi ketahanan kayu terhadap rayap kayu kering (SNI 01-7207-2006).....	29
Tabel 4.1	Nilai rata-rata mortalitas rayap kayu kering (%)	31
Tabel 4.2	Analisis varian mortalitas rayap kayu kering.....	31
Tabel 4.3	Nilai rata-rata penurunan berat (%)	35
Tabel 4.4	Analisis varian penurunan berat kayu	35

DAFTAR LAMPIRAN

No lampiran	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Nilai mortalitas	44
Lampiran 2.	Nilai mortalitas rayap terhadap kayu.....	45
Lampiran 3.	Penurunan berat	46