

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Intisari	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusam Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kayu Trembesi.....	7
1. Sistematika Kayu Trembesi.....	7
2. Morfologi Kayu Trembesi	7
3. Sifat-Sifat Kayu Trembesi	8
B. Rayap.....	8
1. Rayap Kayu Kering	11
2. Sifat dan Cara Penyerangan Rayap Kayu Kering	12
C. Pengawetan Kayu	13
1. Bahan Pengawet.....	14
2. Metode Pengawetan Kayu dengan Tekanan	17
D. Penelitian Awal.....	18
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis	19
B. Rancangan Penelitian	19
IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan waktu Penelitian.....	22
B. Bahan dan Alat penelitian.....	22
1. Bahan Penelitian.....	22
2. Alat Penelitian.....	23
C. Pelaksanaan Penelitian.....	24
1. Pembuatan Contoh Uji Kayu Trembesi.....	24
2. Pembuatan Larutan Bahan Pengawet.....	26
3. Proses Pengawetan	29
4. Pengumpulan Contoh Uji.....	31
D. Parameter yang Diamati.....	33
1. Absorpsi.....	33
2. Retensi Aktual.....	33
3. Penetrasi.....	34

4. Mortalitas Rayap	34
5. Pengurangan Berat	34
6. Derajat Kerusakan	35
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
1. Absorpsi	36
2. Retensi Aktual	38
3. Penetrasi	40
4. Mortalitas Rayap	42
5. Pengurangan Berat Contoh Uji	45
6. Derajat Kerusakan	47
VI. PEMBAHASAN	
1. Absorpsi	48
2. Retensi Aktual	51
3. Penetrasi	53
4. Mortalitas Rayap	55
5. Pengurangan Berat	57
6. Derajat Kerusakan	59
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan	62
2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66