

DAFTAR ISI

	Halaman
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
Intisari	viii
Abstract	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Kayu Kelapa	6
1. Gambaran umum	6
2. Potensi.....	9
B. Deskripsi Mahkota Dewa.....	10
1. Gambaran umum	10
2. Kandungan kimia.....	11
3. Kegunaan.....	12
C. Pengawetan Kayu	14
D. Bahan Pengawet Kayu	16
E. Rayap Kayu Kering	17
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis	20
B. Rancangan Penelitian.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	25
1. Bahan Penelitian	25
2. Alat Penelitian	25
C. Metode Penelitian.....	27
1. Pembuatan Contoh Uji.....	27
2. Penyiapan Bahan Pengawet.....	28
3. Proses Perlakuan Pengawetan	28

Halaman

4. Pengkondisian Terhadap Cuaca.....	29
5. Pengumpanan Contoh Uji	31
6. Parameter yang Diamati.....	31

BAB V HASIL DAN ANALISIS

A. Absorpsi	34
B. Retensi Aktual	37
C. Mortalitas Rayap	43
D. Pengurangan Berat.....	45
E. Derajat Kerusakan	47

BAB VI PEMBAHASAN

A. Absorpsi	48
B. Retensi Aktual	50
C. Mortalitas Rayap	52
D. Pengurangan Berat.....	55
E. Derajat Kerusakan	57

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
---------------------	----

LAMPIRAN.....	64
---------------	----

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Rancangan Acak Lengkap	22
2.	Hasil Analisis Keragaman (ANOVA)	23
3.	Skala Derajat Kerusakan Relatif	33
4.	Rata-Rata Absorpsi (kg/m^3) Larutan Bahan Pengawet Pada Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa yang Berbeda	34
5.	Analisis Sidik Ragam Absorpsi Bahan Pengawet	34
6.	Uji Beda Nyata Tukey HSD Interaksi Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota dewa Terhadap Nilai Absorpsi	35
7.	Rata-Rata Retensi (kg/m^3) Larutan Bahan Pengawet pada Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa yang Berbeda Sebelum Dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	37
8.	Analisis Sidik Ragam Retensi Larutan Bahan Pengawet yang Dikenakan Pengkondisian Terhadap Cuaca	37
9.	Uji Beda Nyata Tukey HSD Berat Biji Mahkota Dewa Terhadap Retensi untuk Contoh Uji Sebelum Dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	38
10.	Rata-Rata Retensi (kg/m^3) Larutan Bahan Pengawet Pada Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa yang Berbeda Setelah Dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	39
11.	Analisis Sidik Ragam Retensi Bahan Pengawet Setelah Dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	40
12.	Hasil Uji Lanjut HSD Faktor Berat Biji Mahkota Dewa terhadap Nilai Retensi	40
13.	Rata-rata Mortalitas Rayap (%) Pada Berbagai Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa Setelah Dikenakan Pengkondisian Terhadap Cuaca	43
14.	Analisis Sidik Ragam Mortalitas Rayap yang Dikenakan Pengkondisian Terhadap Cuaca	43
15.	Rata-Rata Pengurangan Berat Total Contoh Uji Akibat Serangan Rayap pada Berbagai Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa Setelah Dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	45
16.	Analisis Sidik Ragam Pengurangan Berat Contoh Uji Akibat Serangan Rayap yang Dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca.....	46
17.	Rata-rata Derajat Kerusakan (%) Pada Berbagai Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa Setelah Dikenakan Pengkondisian Terhadap Cuaca	47

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Pembuatan Contoh Uji Kayu Kelapa	27
2.	Hubungan Interaksi Antar Faktor Terhadap Nilai Absorpsi.....	36
3.	Hubungan Berat Biji mahkota Dewa dengan Nilai Retensi Sebelum dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	39
4.	Hubungan Berat biji Mahkota Dewa dengan Nilai Retensi Setelah dilakukan Pengkondisian Terhadap Cuaca	41
5.	Nilai Mortalitas Rayap Akibat Perlakuan Lama Perendaman Dingin dan Berat Biji Mahkota Dewa yang Bervariasi.....	44
6.	Nilai Pengurangan Berat Akibat Perlakuan Lama Perendaman Dingin dan Berat biji Mahkota Dewa Setelah dikenakan Pengkondisian terhadap Cuaca	46

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Data kadar air (%) kayu kelapa	64
2.	Data kadar air (%) biji buah mahkota dewa	64
3.	Data nilai berat jenis kayu kelapa	64
4.	Data dimensi contoh uji kayu kelapa	65
5.	Nilai absorpsi larutan pengawet	66
6.	Nilai retensi bahan pengawet sebelum pengkondisian.....	67
7.	Nilai retensi bahan pengawet setelah dikenai pengkondisian terhadap cuaca.....	68
8.	Nilai mortalitas rayap dengan pengkondisian terhadap cuaca	69
9.	Nilai pengurangan berat contoh uji dengan pengkondisian terhadap cuaca	70
10.	Nilai derajat kerusakan dan skala kerusakan contoh uji dengan pengkondisian terhadap cuaca	71