

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1. Rayap (<i>Coptotermes curvignathus</i>).....	4
2.1.2. Kasta Rayap.....	5
2.1.3. Kayu Jati.....	8
2.1.4. Komponen Kimia Kayu Jati.....	10
2.1.5. Asap Cair.....	11
2.2. Kerangka berpikir.....	13
2.3. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	16
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.4.1. Penyiapan Rayap (<i>C. curvignathus</i>).....	18
3.4.2. Pembuatan Asap Cair (Cuka Kayu) Kayu Jati.....	19
3.4.3. Pembuatan Pakan Umpan.....	20
3.4.4. Penyiapan Gelas Uji.....	20
3.4.5. Pelaksanaan Pengujian.....	21
3.5. Parameter Pengamatan.....	21
3.5.1. Pengamatan Penunjang.....	21
3.5.2. Pengamatan Utama.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1. Pengamatan penunjang.....	23
4.1.1. Suhu dan Kelembaban Udara.....	23
4.2. Pengamatan utama.....	23

4.2.1. Komposisi Hasil Pirolisis	23
4.2.2. Mortalitas hama <i>C. curvignathus</i>	25
4.2.3. Pengaruh asap cair terhadap kanibalisme.....	28
4.2.4. Kehilangan bobot kertas saring	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal.
Tabel 1.	Sidik Ragam Konsentrasi Terhadap Variabel Uji.....	17
Tabel 2.	Kaidah Pengambilan Keputusan	18
Tabel 3.	Suhu Lingkungan	23
Tabel 4.	Kelembaban Lingkungan	23
Tabel 5.	Hasil pirolisis 1 kg serbuk gergaji kayu jati.....	24
Tabel 6.	Karakter Fisik Asap Cair.....	25
Tabel 7.	Data Rata-rata Pengaruh Asap Cair terhadap Mortalitas Rayap.....	26
Tabel 8.	Hasil Analisis Data Rata-rata Kehilangan Bobot KertasUmpan	29

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
1.	Siklus Hidup Rayap.....	6
2.	Diagram Alur Kerangka Pemikiran	14
3.	Skema Alat Pembuat Cuka Kayu	20
4.	Tabung Pengujian Rayap	21
5.	Grafik mortalitas hama rayap <i>C. curvignathus</i> 48 jam setelah aplikasi	27

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal.
1.	Tata Letak Percobaan.....	35
2.	Kronologi Penelitian	36
3.	Perhitungan Nilai Rendemen	37
4.	Analisis Statistik Data Mortalitas <i>C. curvignathus</i> pada perlakuan asap cair serbuk gergaji kayu jati dalam 12 jam setelah perlakuan	38
5.	Analisis statistik data mortalitas <i>C. curvignathus</i> pada perlakuan asap cair serbuk gergaji kayu jati dalam 24 jam setelah penelitian	40
6.	Analisis statistik data mortalitas <i>C. curvignathus</i> pada perlakuan asap cair serbuk gergaji kayu jati dalam 36 jam setelah perlakuan	43
7.	Analisi statistik data mortalitas <i>C. curvignathus</i> pada perlakuan asap cair serbuk gergaji kayu jati dalam 48 jam setelah aplikasi	46
8.	Analisis statistik data kehilangan bobot kertas umpan pada perlakuan asap cair serbuk gergaji kayu jati dalam 48 jam setelah perlakuan	49
9.	Dokumentasi Penelitian	51
10.	Riwayat Hidup Penulis.....	54