

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gaharu Buaya (<i>Aetoxylon sympetalum</i>)	4
2.2 Kandungan Kimia Tumbuhan Gaharu	5
2.3 Ekstraksi	6
2.4 Fraksinasi	7
2.5 Skrining Fitokimia	8
2.6 GC-MS (<i>Gas Chromatography-Mass Spectroscopy</i>)	9
2.7 Rayap dan Bio Termitisida	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Prosedur Kerja	12
3.3.1 Ekstraksi dan Fraksinasi	12
3.3.2 Skrining Fitokimia	13
3.3.3 Persiapan Uji Aktivitas Gubal Gaharu Buaya	13
3.3.4 Persiapan Wadah Uji dan Pembuatan Kertas Umpan	14
3.3.5 Uji Aktivitas Antirayap Terhadap Rayap <i>Coptotermes</i> sp.	14
3.3.6 Parameter Pengamatan	15

3.3.7 Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Determinasi	16
4.2 Ekstraksi dan Fraksinasi	16
4.3 Skrining Fitokimia	18
4.4 Analisis GC-MS Gubal Gaharu Buaya	21
4.4.1 Senyawa 4-Kloro-6-metoksi-2-metilquinolin-8-amina	23
4.4.2 Senyawa Stigmasterol	25
4.5 Uji Aktivitas Antirayap Terhadap Rayap <i>Coptotermes</i> sp.	26
4.6 Identifikasi Pengurangan Berat Kertas Umpan	27
4.7 Uji Mortalitas Terhadap Rayap Tanah	31
BAB V SIMPULAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44