

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Hasil ekstraksi gubal gaharu buaya.....	17
Tabel 4.2 Hasil skrining fitokimia gubal gaharu buaya.....	18
Tabel 4.3 Data hasil analisis GC-MS gubal gaharu buaya.....	22
Tabel 4.4 Pengurangan berat kertas umpan.....	28
Tabel 4.5 Uji mortalitas terhadap rayap tanah.....	31
Tabel 4.6 Klasifikasi tingkat aktivitas antirayap (Priyono, 1998).....	34

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Bagian (a) dalam batang tumbuhan dan (b) gubal gaharu buaya (Personal Tim).....	5
Gambar 2.2 Struktur kandungan gaharu.....	6
Gambar 2.3 Skema alat GC-MS (Wu, <i>et al.</i> , 2014)	10
Gambar 3.1 Wadah pengujian antirayap.....	14
Gambar 4.1 Proses maserasi gubal gaharu buaya	16
Gambar 4.2 Proses fraksinasi dengan (a) <i>n</i> -heksana dan (b) kloroform	17
Gambar 4.3 Hasil uji saponin (a) ekstrak kasar metanol, (b) fraksi <i>n</i> -heksana, (c) fraksi kloroform, (d) fraksi metanol.....	19
Gambar 4.4 Hasil penampang bercak uji alkaloid (a) sinar tampak, (b) UV 254 nm, (c) UV 366 nm, (d) setelah disemprot pereaksi <i>Dragendorff</i>	19
Gambar 4.5 Hasil penampang bercak uji flavonoid (a) sinar tampak, (b) UV 254 nm, (c) UV 366 nm, (d) setelah disemprot serum sulfat dan dipanaskan.....	20
Gambar 4.6 Hasil penampang bercak uji steroid dan terpenoid (a) sinar tampak, (b) UV 254 nm, (c) UV 366 nm, (d) setelah disemprot <i>Liebermann- Burchard</i> dan dipanaskan.....	20
Gambar 4.7 Hasil penampang bercak uji fenolik (a) sinar tampak, (b) UV 254 nm, (c) UV 366 nm, (d) setelah disemprot FeCl ₃ 2%.....	21
Gambar 4.8 Kromatogram gubal gaharu buaya.....	21
Gambar 4.9 Spektrum massa sampel.....	24
Gambar 4.10 Pola fragmentasi 4-kloro-6-metoksi-2-metilquinolin-8-amina.....	24
Gambar 4.11 Spektrum masa sampel.....	25
Gambar 4.12 Pola fragmentasi stigmasterol.....	25
Gambar 4.13 Grafik persentase pengurangan berat kertas umpan.....	30
Gambar 4.14. Grafik persentase peningkatan mortalitas rayap.....	33
Gambar 4.15 Nilai LC ₅₀ terhadap ekstrak gubal gaharu buaya.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Bagan penelitian.....	44
Lampiran 2. Determinasi.....	46
Lampiran 3. Perhitungan.....	47
Lampiran 4. Hasil perhitungan pengurangan berat kertas umpan.....	48
Lampiran 5. Hasil perhitungan mortalitas rayap.....	50
Lampiran 6. Uji statistik mortalitas rayap dan pengurangan berat kertas menggunakan aplikasi IBM SPSS 25.....	52
Lampiran 7. Uji LC ₅₀	57
Lampiran 8. Dokumentasi.....	62