

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pohon gaharu buaya.....	5
Gambar 2.2 Struktur kandungan kimia gaharu.....	6
Gambar 3.1 Tabung pengujian payap	12
Gambar 4.1 Hasil partisi dengan pelarut n-heksana	15
Gambar 4.2 Hasil partisi dengan pelarut kloroform	15
Gambar 4.3 Kromatografi lapis tipis sebelum diuji dengan reagen semprot.....	16
Gambar 4.4 Uji senyawa alkaloid.....	17
Gambar 4.5 Uji flavonoid.....	18
Gambar 4.6 Uji steroid.....	19
Gambar 4.7 Uji fenolik	20
Gambar 4.8 Uji saponin	20
Gambar 4.9 Kromatogram fraksi n-heksana gubal gaharu buaya	21
Gambar 4.10 Spektrum massa fraksi n-heksana gubal gaharu buaya.....	23
Gambar 4.11 Spektrum massa 4-kloro-6-metoksi-2-metilkuinolin-8-amina	23
Gambar 4.12 Pola fragmentasi 4-kloro-6-metoksi-2-metilkuinolin-8-amina	24
Gambar 4.13 Spektrum massa fraksi n-heksana gubal gaharu buaya.....	25
Gambar 4.14 Spektrum massa stigmasterol	25
Gambar 4.15 Pola fragmentasi senyawa stigmasterol	26
Gambar 4.16 Grafik persentase penurunan berat kertas uji	28
Gambar 4.17 Diagram LC ₅₀₋₃ hari.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil ekstraksi dan fraksinasi gubal gaharu buaya	16
Tabel 4.2 Hasil analisis fitokimia dengan reagen semprot	17
Tabel 4.3 Data hasil analisis GC-MS fraksi n-heksana gubal gaharu buaya	22
Tabel 4.4. Hasil mortalitas rayap	29
Tabel 4.5 Rentang mortalitas rayap	30
Tabel 4.6 Hasil uji LSD	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Penelitian	39
Lampiran 2. Perhitungan	42
Lampiran 3. Hasil Determinasi Rayap Tanah	43
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Berat Pengamatan Uji Aktivitas Antirayap	44
Lampiran 5. Uji Statistik Mortalitas Rayap dan Pengurangan Berat Kertas.....	49
Lampiran 6. Uji probility	58
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	63