

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Permot (<i>Passiflora foetida</i> L.).....	7
2.2 Senyawa Flavonoid.....	9
2.3 <i>Antifeedant</i>	11
2.4 Ulat <i>Erionota thrax</i>	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.1.1 Tempat penelitian.....	14
3.1.2 Waktu penelitian.....	14
3.2 Bahan dan Alat penelitian.....	14
3.3.1 Bahan penelitian.....	14
3.3.2 Bahan kimia.....	14
3.3.3 Alat penelitian.....	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1 Preparasi sampel.....	15
3.3.2 Ekstraksi sampel dengan metode maserasi.....	15
3.3.3 Skrinning flavonoid.....	15
3.3.4 Isolasi flavonoid total.....	16
3.3.5 Analisis kromatografi lapis tipis.....	16
3.3.6 Preparasi kromatografi kolom.....	16
3.3.7 Kromatografi kolom sephadex.....	16
3.3.8 Identifikasi struktur senyawa hasil isolasi.....	17
3.3.8.1 TLC scanner.....	17
3.3.9 Uji aktivitas <i>antifeedant</i>	18

3.3.10 Pembuatan larutan uji <i>antifeedant</i>	18
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.5 Skema Kerja.....	20
3.5.1 Skema kerja skrinning flavonoid.....	20
3.5.2 Skema kerja uji aktivitas <i>antifeedant</i>	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Proses Isolasi dan Skrinning Senyawa dari <i>Passiflora foetida</i> L.....	22
4.2 Hasil Identifikasi Senyawa dengan TLC Scanner.....	26
4.3 Hasil Uji Insektisida <i>Antifeedant</i>	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.2.1	Tabel pengamatan luas sisa daun pisang	30
Tabel 4.2.2	Tabel % keaktifan senyawa ekstrak non alkaloid pada uji <i>antifeedant</i>	30



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1	Struktur dari ermanin dan flavanon	3
Gambar 2.1	Bunga, buah dan daun tanaman permot (<i>Passiflora foetida</i> L.)	7
Gambar 2.2	Struktur molekul yang menyusun komposisi kimia tanaman permot	8
Gambar 2.3	Kerangka dasar flavonoid	9
Gambar 2.4	Kerangka dasar tipe-tipe flavonoid	10
Gambar 2.5	Ulat muda dan ulat dewasa <i>Erionota thrax</i>	13
Gambar 3.1	Diagram alir penelitian	19
Gambar 3.2	Skema kerja skrining flavonoid	20
Gambar 3.3	Skema kerja uji aktifitas <i>antifeedant</i>	21
Gambar 4.1	Kromatogram fraksi 5-15 dengan eluen n-heksana:kloroform=3:7	24
Gambar 4.2	Kromatogram fraksi 1-26 dengan eluen n-heksana:etilasetat=95:5	24
Gambar 4.3	Kromatogram hasil uji TLC terhadap fraksi-fraksi hasil kromatografi kolom	25
Gambar 4.4	Analisis TLC scanner kromatogram isolat	26
Gambar 4.5	Uji <i>antifeedant</i> pada blanko, konsentrasi 62,5 ppm, 125 ppm, 250 ppm, dan 500 ppm terhadap ulat <i>Erionota thrax</i>	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
Lampiran 1	Hasil TLC Scanner fraksi 13-16
Lampiran 2	Perhitungan konsentrasi yang digunakan pada uji <i>antifeedant</i>
Lampiran 3	Perhitungan % keaktifan ekstrak etil asetat non alkaloid pada uji <i>antifeedant</i>
Lampiran 4	Hasil daun pisang yang sisa untuk uji <i>antifeedant</i> setelah 24 jam

