

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Biopestisida	5
2.1.1. Jenis-jenis Biopestisida	6
2.2. Lalat Buah <i>Bactricera sp</i>	7
2.3. Jeringau	9
2.4. Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>)	11
2.5. Jambu Biji Merah	13
2.6. Senyawa Metabolit Sekunder	15
2.6.1 Senyawa Flavanoid	15
2.6.2 Senyawa Alkaloid	17
2.6.3. Senyawa Saponin	17
2.7. Metode Ekstraksi	18
2.7.1. Masersi	18
2.7.2. Prinsip Maserasi	19
2.8. Skrining Fitokimia Ekstrak Rimpang Jeringau dan Kulit Jeruk Purut	19
BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2. Alat dan Bahan	22
3.3. Prosedur Kerja	22
3.3.1. Tahap Persiapan Pembuatan Larutan	22
3.3.2. Pembuatan Ekstrak Rimpang Jeringau	23
3.3.3. Pembuatan Ekstrak Kulit Jeruk Purut	23
3.3.4. Uji Skrining Fitokimia	24
3.3.5. Uji Ekstrak Jeringau dan Kulit Jeruk Purut terhadap lalat buah	24
3.3.6. Proses Ekstraksi	25
3.3.7. Uji Alkoloid	27

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Preparasi Sampel	28
4.2. Penyiapan Ekstrak dengan Metode Maserasi	28
4.3. Skrining Fitokimia	30
4.4. Toksisitas Ekstrak Rimpang Jeringau dan Kulit Jeruk Purut	35
4.5. Dugaan Mekanisme Asam Lemak Sebagai Insektisida	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43