

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Sampul Luar	i
Lembar Judul	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Abstrak	vi
Abstract	vii
Biodata Penulis	viii
Lembar Persembahan	ix
Motto	xii
Kata Pengantar	xiii
Daftar Isi	xiv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xvii
Daftar Grafik	xviii
Daftar Lampiran	xix

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Ruang Lingkup Penelitian	10

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Lalat Rumah ( <i>Musca domestica</i> )	11
B. Hubungan Lalat Rumah Terhadap Kesehatan	19
C. Penyakit Yang ditimbulkan Lalat Rumah	20
D. Pengendalian Lalat	21
E. Ekstraksi	25
F. Kandungan Daun Belimbing Wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ) dan Daun Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L.)	27
G. Uji Bioassay	31
H. Kerangka Teori	33
I. Kerangka Konsep	34
J. Hipotesis	35

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
C. Subjek Penelitian	37
D. Variabel Penelitian	38
E. Definisi Operasional	40
F. Pengumpulan Data	41
G. Tahap Penelitian	41
H. Analisis Data	47

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil dan Pembahasan	48
-------------------------	----

### **BAB V SIMPULAN DAN PEMBAHASAN**

A. Simpulan	61
B. Saran	62

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 3.1	Variasi konsentrasi dan waktu kontak perasan daun belimbing wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ) terhadap kematian lalat rumah <i>Musca domestica</i>	36
Tabel 3.2	Hasil Randomisasi Sampel Replikasi I	38
Tabel 3.3	Hasil Randomisasi Sampel Replikasi II	38
Tabel 3.4	Definisi Operasional perasan daun belimbing wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ) terhadap kematian lalat rumah ( <i>Musca domestica</i> )	40
Tabel 3.5	Teknik Pengumpulan Data	41
Tabel 4.1	Rata-rata jumlah kematian lalat rumah <i>Musca domestica</i> berdasarkan konsentrasi kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ) dan ekstrak daun sirsak ( <i>Annona muricata</i> L.)	51
Tabel 4.2	Rata-rata jumlah kematian lalat rumah <i>Musca domestica</i> berdasarkan waktu kontak kombinasi ekstrak belimbing wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ) dan ekstrak daun sirsak ( <i>Annona muricata</i> L.)	52
Tabel 4.3	Hasil uji <i>Two Way Anova</i> lalat rumah <i>Musca domestica</i> yang mati berdasarkan konsentrasi	53
Tabel 4.4	Hasil uji <i>Two Way Anova</i> lalat rumah <i>Musca domestica</i> yang mati berdasarkan waktu kontak	54
Tabel 4.5	Hasil uji <i>Two Way Anova</i> lalat rumah <i>Musca domestica</i> yang mati berdasarkan konsentrasi dan waktu kontak	55

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Lalat Rumah <i>Musca domestica</i>	11
Gambar 2.2	Siklus Hidup Lalat rumah <i>Musca domestica</i>	12
Gambar 2.3	Telur Lalat Rumah <i>Musca domestica</i>	12
Gambar 2.4	Morfologi Lalat Rumah <i>Musca domestica</i>	14
Gambar 3.1	Skema Alur Penelitian	42

## DAFTAR GRAFIK

Nomor Grafik		Halaman
Grafik 4.1	Rata-rata lalat rumah <i>Musca domestica</i> yang mati berdasarkan konsentrasi	50
Grafik 4.2	Rata-rata lalat rumah <i>Musca domestica</i> yang mati berdasarkan waktu kontak	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1 Layak Etik

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 Surat Hasil Penelitian

Lampiran 4 Hasil Pengamatan Lalat Rumah *Musca domestica* yang mati

Lampiran 5 Perhitungan *Two Way Anova*