

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Chrysomya sp.....	5
2.1.1 Taksonomi.....	5
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.3 Siklus Hidup.....	8

2.1.4 Habitat dan Tempat Perindukan.....	9
2.1.5 Kepentingan Medis Lalat <i>Chrysomya</i> sp.....	10
2.2 Insektisida.....	12
2.3 Daun Sirsak (<i>Annona Muricata</i>).....	14
2.3.1 Taksonomi.....	15
2.3.2 Morfologi.....	15
2.3.3 Kandungan dan Manfaat.....	16
2.3.4 Acetogenin Sebagai Racun Perut.....	18
2.3.5 Flavonoid Sebagai Racun Pernapasan.....	19
 BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Diagram Kerangka Konsep.....	21
3.2 Hipotesis.....	22
 BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian.....	23
4.2 Populasi dan Sampel.....	23
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
4.4 Identifikasi Variabel.....	25
4.4.1 Variabel Tergantung.....	25
4.4.2 Variabel Bebas.....	25
4.5 Definisi Operasional.....	25
4.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
4.6.1 Alat dan Bahan Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i>).....	26

4.6.2 Alat dan Bahan Uji Potensi Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i>).....	27
4.7 Cara Kerja Penelitian.....	27
4.7.1 Persiapan Penelitian.....	27
4.7.1.1 Ekstraksi dan Evaporasi Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i>).....	27
4.7.1.2 Penyiapan Larutan Stok.....	29
4.7.1.3 Pembuatan Larutan Perlakuan.....	29
4.7.2 Penelitian Pendahuluan.....	30
4.7.3 Pelaksanaan Penelitian.....	30
4.8 Pengumpulan Data.....	31
4.9 Diagram Alur Penelitian Pendahuluan.....	32
4.10 Diagram Alur Penelitian.....	34
4.11 Pengolahan dan Analisis Data.....	35
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	
5.1 Hasil Penelitian.....	36
5.2 Analisis Data.....	40
BAB 6 PEMBAHASAN	45
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	50
7.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA..... 52

LAMPIRAN..... 56

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... 69



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Chrysomya sp.</i>	6
Gambar 2.2 Telur <i>Chrysomya sp.</i>	7
Gambar 2.3 Larva <i>Chrysomya sp.</i>	7
Gambar 2.4 Siklus Hidup : Holo-metabolous metamorphosis.....	9
Gambar 2.5 Contoh Penderita Myasis.....	12
Gambar 2.6 Daun Sirsak.....	16
Gambar 3.1 Kerangka Konsep dan Hipotesis Penelitian.....	21
Gambar 4.1 Diagram Alur Penelitian Pendahuluan.....	32
Gambar 4.2 Diagram Alur Penelitian.....	34
Gambar 5.1 Rerata Potensi Insektisida ekstrak etanol daun sirsak (<i>Annona muricata</i>) pada 24 jam.....	38
Gambar 5.2 Perbandingan Rerata Potensi Insektisida pada Setiap Perlakuan.....	39

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Kandungan Zat Gizi dan Serat Pangan Buah Sirsak.....	17
Tabel 5.1 Potensi Insektisida Ekstrak Daun Sirsak Pada Beberapa Konsentrasi dan Interval Waktu.....	37
Tabel 5.2 Hasil Uji Kruskal wallis.....	40
Tabel 5.3 Hasil Uji Korelasi Spearman.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	: Gambar-Gambar Penelitian.....	56
Lampiran 2	: Hasil data Penelitian Jumlah Lalat <i>Chrysomya sp.</i> Mati pada Beberapa Konsentrasi dan Interval Waktu.....	57
Lampiran 3	: Hasil Uji Normalitas Data.....	58
Lampiran 4	: Hasil Uji Homogenitas Ragam.....	59
Lampiran 5	: Hasil Uji Kruskal Wallis.....	60
Lampiran 6	: Hasil Uji Mann whitney Perbandingan antara Ekstrak 15% dengan 20%.....	61
Lampiran 7	: Hasil Uji Mann whitney Perbandingan antara Ekstrak 15% dengan 25%.....	62
Lampiran 8	: Hasil Uji Mann whitney Perbandingan antara Ekstrak 15% dengan Kontrol Positif.....	63
Lampiran 9	: Hasil Uji Mann whitney Perbandingan antara Ekstrak 20% dengan 25%.....	64
Lampiran 10	: Hasil Uji Mann whitney Perbandingan antara Ekstrak 20% dengan Kontrol Positif.....	65

Lampiran 11 : Hasil Uji Mann whitney Perbandingan antara Ekstrak 25% dengan Kontrol Positif.....	66
Lampiran 12 : Hasil Uji Mann Whitney Perbandingan Potensi Ekstrak Etanol Daun Sirsak.....	67
Lampiran 13 : Hasil Uji Korelasi Spearman.....	68

