

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL LUAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	
A. Sirsak ( <i>Annona muricata.L</i> ).....	10
B. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	16
C. Upaya Pencegahan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	23
D. Upaya Pengendalian Jentik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	24
E. Ekstraksi.....	25
F. Jenis Pengencer .....	27
G. LC50 .....	28
H. LD50 .....	29
I. Kandungan Flavanoid Pada Sirsak ( <i>Annona muricata.L</i> ) .....	30
J. Review Penelitian Sebelumnya.....	31

K. Kerangka Teori .....	33
L. Kerangka Konsep.....	34
M. Hipotesis Penelitian .....	35
N. Definisi Operasional.....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	39
B. Populasi dan Sampel .....	39
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	41
D. Variable Penelitian.....	41
E. Cara Rearing Larva <i>Aedes aegypti</i> .....	41
F. Alur Penelitian .....	42
G. Tahap Penelitian .....	47
H. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	
A. Hasil Penelitian .....	50
B. Pembahasan .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 1.1	Review Penelitian Sebelumnya	31
Table 1.2	Definisi Operasional	36
Tabel 2.1	Rancangan Penelitian	39
Tabel 2.1	Hasil Uji Flavanoid	49
Tabel 2.2	Hasil Uji <i>Tukey HSD</i> (Ekstrak Daun Sirsak)	51
Tabel 2.3	Hasil Uji <i>Tukey HSD</i> (Ekstrak Biji Sirsak)	52
Tabel 2.4	Hasil Uji <i>Two Way Anova</i>	52

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Sirsak ( <i>Annona muricata.L</i> )	9
Gambar 2.2	Daun Sirsak ( <i>Annona muricata.L</i> )	9
Gambar 2.3	Biji Sirsak ( <i>Annona muricata.L</i> )	10
Gambar 2.4	Telur <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2.5	Larva <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.6	Pupa <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.7	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17

## DAFTAR GRAFIK

<b>Nomor Grafik</b>		<b>Halaman</b>
Grafik 1. 1	Peningkatan Kandungan Flavonoid Berdasarkan Konsentrasi Pada Ekstrak Daun Sirsak	50
Grafik 1. 2	Peningkatan Kandungan Flavonoid Berdasarkan Konsentrasi Pada Ekstrak Biji Sirsak	51
Grafik 1. 3	Kombinasi Konsentrasi Ekstrak Daun Dan Biji Sirsak Terhadap Flavonoid	52
Grafik 1. 4	Hasil Uji Bioessay	54