

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR GRAFIK	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Penelitian	
1. Kerangka Teori	6
2. Kerangka Konsep	7
F. Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Aedes aegypti</i>	
1. Morfologi Larva, Pupa, dan Dewasa <i>Aedes aegypti</i>	8
2. Siklus Hidup <i>Aedes aegypti</i>	13

3. Hormon Pertumbuhan sebagai Pengatur Perkembangan	14
B. Tanaman Legundi (<i>Vitex trifolia</i> L.)	
1. Taksonomi Tanaman	16
2. Deskripsi Tanaman	17
3. Kegunaan Tanaman Legundi dalam Masyarakat	19
4. Kandungan Kimiawi dan Mekanisme Kerja	19
C. Pengendalian Vektor secara Kimiawi	
1. Insektisida	21
2. <i>Insect Growth Regulator</i>	23
3. Efek <i>Juvenile Hormon Mimics</i> Daun Legundi	25
E. Ekstraksi	26
III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu	28
C. Populasi dan Sampel	28
D. Bahan dan Alat Penelitian	
1. Bahan Penelitian	30
2. Alat Penelitian	30
E. Prosedur Penelitian	
1. Tahap Persiapan	31
2. Tahap Penelitian	33
F. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	
1. Identifikasi Variabel	35
2. Definisi Operasional Variabel	35

G. Analisis Data	38
H. Diagram Alir	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan	48
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Sampel yang Digunakan dalam Penelitian	29
2. Jumlah Ekstrak Daun Legundi yang Dibutuhkan dalam Penelitian	33
3. Definisi Operasional	35
4. Hasil Perhitungan Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa	41
5. Hasil Perhitungan Persentase Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa	41
6. Hasil Perhitungan Persentase Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Tidak Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa (<i>Adult Emergence Inhibition</i> , IE%)	43
7. Hasil Uji Normalitas Persentase Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Tidak Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa (<i>Adult Emergence Inhibition</i> , IE%)	44
8. Hasil Uji Post Hoc Persentase Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Tidak Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa (<i>Adult Emergence Inhibition</i> , IE%)	46
9. Analisis Probit IE ₅₀ dan IE ₉₀ untuk Ekstrak Daun Legundi	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori	6
2. Hubungan Antar Variabel	7
3. Larva Instar I <i>Aedes aegypti</i>	9
4. Larva Instar II <i>Aedes aegypti</i>	10
5. Larva Instar III <i>Aedes aegypti</i>	10
6. Larva Instar IV <i>Aedes aegypti</i>	11
7. Pupa <i>Aedes aegypti</i>	11
8. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	12
9. Siklus Hidup <i>Aedes aegypti</i>	13
10. Tanaman Legundi (<i>Vitex trifolia</i> L.)	18
11. Diagram Alir Penelitian	39
12. Penyaringan Hasil Maserasi	71
13. Evaporasi	71
14. Larutan Uji	71
15. Larva Perlakuan	71
16. <i>Adult Emergence</i> Konsentrasi Ekstrak Daun Legundi 0%	71
17. <i>Adult Emergence</i> Konsentrasi Ekstrak Daun Legundi 0,025%	71
18. <i>Adult Emergence</i> Konsentrasi Ekstrak Daun Legundi 0,050%	72

19. <i>Adult Emergence</i> Konsentrasi Ekstrak Daun Legundi 0,075%	72
20. <i>Adult Emergence</i> Konsentrasi Ekstrak Daun Legundi 0,100%	72
21. <i>Adult Emergence</i> Konsentrasi Ekstrak Daun Legundi 0,125%	72
22. Penghitungan <i>Pupal Case</i> Kosong	72
23. Mikroskopis <i>Pupal Case</i> Kosong	72
24. Larva Kontrol	73
25. Larva Perlakuan	73
26. <i>Pupal Case</i> Kosong	73
27. Pupa <i>Aedes aegypti</i> yang Tidak Mencapai Stadium Dewasa	73
28. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	73

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
1. Hasil Perhitungan Persentase Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa	42
2. Hasil Perhitungan Persentase Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang Tidak Berhasil Menjadi Stadium Nyamuk Dewasa (<i>Adult Emergence Inhibition, IE%</i>)	44