

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL (DALAM)	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRACT	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	4
1. Identifikasi Masalah.....	4
2. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	7
B. Tinjauan Tentang Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	8
C. Tinjauan Tentang Tanaman Daun Afrika (<i>Vernonia amygdalina Del</i>).....	13
D. Tinjauan Tentang Insektisida Nabati.....	14
E. Tinjauan Tentang Ekstraksi.....	18
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep.....	21
B. Hipotesis.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
C. Objek Penelitian.....	24
D. Variabel penelitian dan Definisi Operasional.....	24
E. Sumber Data.....	26
F. Alat dan Bahan.....	26

G. Metode Kerja	26
H. Metode Pengolahan dan Analisa Data	28
BAB V HASIL PENEELITIAN	
A. Gambaran Umum	33
B. Hasil Penelitian.....	32
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Jumlah Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	48
B. Suhu dan Kelembaban	52
C. Analisis Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Daun Afrika (<i>Vernonia amygdalina Del</i>) terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	53
D. Analisis Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	53
E. Nilai LC ₅₀ Ekstrak Daun Afrika (<i>Vernonia amygdalina Del</i>) terhadap Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	54
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel II.1	Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel IV.1	Definisi Operasional	25
Tabel V.1	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Pada Kontrol (-).....	32
Tabel V.2	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 30%....	33
Tabel V.3	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 35%.....	33
Tabel V.4	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 40%.....	34
Tabel V.5	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 45%....	35
Tabel V.6	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 50%....	35
Tabel V.7	Suhu Dan Kelembaban Ruang Penelitian Pada Kontrol (-).....	36
Tabel V.8	Suhu Dan Kelembaban Ruang Penelitian Pada Konsentrasi 30%.....	36
Tabel V.9	Suhu Dan Kelembaban Ruang Penelitian Pada Konsentrasi 35%.....	37
Tabel V.10	Suhu Dan Kelembaban Ruang Penelitian Pada Konsentrasi 40%.....	37
Tabel V.11	Suhu Dan Kelembaban Ruang Penelitian Pada Konsentrasi 45%.....	38
Tabel V.12	Suhu Dan Kelembaban Ruang Penelitian Pada Konsentrasi 50%.....	38
Tabel V.13	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Pada Jam Ke- 1.....	39
Tabel V.14	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Pada Jam Ke- 12....	39
Tabel V.15	Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Pada Jam Ke- 24....	41
Tabel V.16	Nilai Uji Normalitas.....	42
Tabel V.17	Nilai Uji Beda (<i>Kruskal Wailis</i>).....	42
Tabel V.18	Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi Pada Kontrol (-)...	43
Tabel V.19	Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 30%.....	44
Tabel V.20	Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 35%.....	44
Tabel V.21	Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 40%.....	45
Tabel V.22	Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 45%.....	45
Tabel V.23	Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Konsentrasi 50%.....	46
Tabel V.24	Nilai LC_{50} Ekstrak Daun Afrika (<i>Vernonia Amygdalina Del</i>) Terhadap Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar II.1	Morfologi Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	9
Gambar II.2	Daun Afrika (<i>Vernonia amygdalina Del</i>).....	13
Gambar III.1	Kerangka Konsep.....	21
Gambar IV.1	Hubungan Antar Variabel.....	25
Gambar V.1	Jumlah Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Jam Ke-1....	39
Gambar V.2	Jumlah Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Jam Ke-12...	40
Gambar V.3	Jumlah Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Jam Ke-24...	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	Hasil Pemeriksaan Laboratorium di BPKIL
Lampiran	2	Hasil Pemeriksaan Laboratorium di Unair
Lampiran	3	Data Kematian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> , Suhu dan Kelembaban
Lampiran	4	Hasil pengolahan Uji Probit Jam ke-1 Menentukan Nilai LC_{50}
Lampiran	5	Hasil pengolahan Uji Probit Jam ke-12 Menentukan Nilai LC_{50}
Lampiran	6	Hasil pengolahan Uji Probit Jam ke-24 Menentukan Nilai LC_{50}
Lampiran	7	Nilai Uji Normalitas dan <i>Kruskal Waills</i>
Lampiran	8	Dokumentasi

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan:

DBD	: Demam Berdarah <i>Dangue</i>
<i>Ae</i>	: <i>Aedes</i>
WHO	: World Health Organization
LC	: <i>Lethal Concentration</i>
m	: Meter
dkk	: Dan Kawan-Kawan
<i>sp</i>	: <i>Species</i>
Mg/l	: Mili Gram Per Liter
Cm	: Centi Meter
ATP	: Adenosina Trifosfat
t	: Jumlah Perlakuan
r	: Jumlah Ulangan (Replikasi)
OPT	: Organisme Pengganggu Tanaman
R	: Randomisasi

Daftar Simbol

$^{\circ}\text{C}$: Derajat Celcius
<	: Kurang Dari
\leq	: kurang Lebih Dari
=	: Sama Dengan
()	: Buka Tutup Kurung
/	: Atau
\pm	: Kurang Lebih
%	: Persen
Σ	: Jumlah