

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	1
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	
PENDAHULAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan	4
E. Manfaat	5
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Nyamuk Aedes Aegypti	10
C. Penyakit Demam Berdarah Dengue	17
D. Upaya pengendalian vektor penyakit Demam Berdarah Dengue	18
E. Pandan Wangi dan Serai Wangi.....	20
F. Insektisida	24
G. Larvasida	26
H. Ekstraksi	27
BAB III	
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	29
A. Kerangka Konsep	29

B. Hipotesis.....	30
BAB IV	
METODE PENELITIAN	31
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	32
C. Obyek Penelitian	32
D. Prosedur Penelitian.....	33
E. Prosedur Pengumpulan Data	38
F. Prosedur Pengumpulan Data	42
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	42
BAB V	
HASIL PENELITIAN	45
A. Gambaran Umum	45
B. Variabel dan Faktor yang Diteliti.....	46
BAB VI	
PEMBAHASAN	55
A. Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> pada Kelompok Kontrol.....	55
B. Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> pada Kelompok Perlakuan	55
C. Pengukuran Lingkungan Fisik	59
D. Analisis Perbedaan Konsentrasi Campuran Ekstrak Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus Amaryllifolius</i>) Dan Batang Serai Wangi (<i>Cymbopogon Nardus</i> <i>Linn Rendle</i>).....	61
BAB VII	
KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Tabel Penelitian Terdahulu	7
Tabel IV. 1	Jumlah Perlakuan	33
Tabel IV. 2	Tabel Definisi Operasional	39
Tabel V.1	Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Pada Kelompok Kontrol Selama 24 Jam.....	46
Tabel V.2	Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Dengan Pemberian Campuran Ekstrak Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius</i>) Dan Batang Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus linn rendle</i>) Selama 24 Jam	47
Tabel V. 3	Pengukuran Suhu Dan Ph Media Air Di Laboratorium Entmologi Kesehatan Lingkungan Tahun 2021	51
Tabel V. 4	Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Pada Laboratorium Entmologi Kesehatan Lingkungan Tahun 2021	52
Tabel V. 5	Uji Beda (<i>One Way Anova</i>) Berbagai Konsentrasi Campuran Ekstrak Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius</i>) Dan Batang Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus linn rendle</i>) Terhadap Kematian Larva <i>Aedes Aegypti</i>	53
Tabel V. 6	Hasil Uji <i>Post-Hoc Least Significance Difference (LSD)</i> Terhadap Kematian Larva <i>Aedes Aegypti</i>	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar II. 2	Larva <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar II. 3	Pupa <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar II. 4	Telur <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar II. 5	Siklus Hidup <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar II. 6	Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius</i>)	20
Gambar II. 7	Serai (<i>Cymbopogon nardus linn. rendle</i>)	22
Gambar III. 1	Kerangka Konsep	29
Gambar IV. 1	Rancangan Penelitian.....	31
Gambar IV. 2	Hubungan Antar Variabel	39
Gambar V. 1	Grafik Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Berbagai Konsentrasi Campuran Ekstrak Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius</i>) Dan Batang Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus linn. rendle</i>) Selama 24 Jam.....	51

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan

3M	= Menguras, Menutup, dan Mengubur
CFR	= <i>Case Fatality Rate</i>
Cm	= Sentimeter
CS	= <i>Capsule Suspension</i>
DBD	= Demam Berdarah Dengue
EC	= <i>Emulsifiable Concentrate</i>
EW	= <i>Emulsion</i>
EPA	= <i>Environmental Protection Agency</i>
LC	= <i>Lethal Concentration</i>
LSD	= <i>Least Significance Difference</i>
LV	= <i>Liquid vaporizer</i>
ME	= <i>Microemulsion</i>
MV	= <i>Mat Vaporizer</i>
PSN	= Pemberantasan Sarang Nyamuk
SC	= <i>Suspension Concentrate</i>
SP	= Spesies
TPA	= Tempat Penampungan Air
ULV	= <i>Ultra Low Volume</i>
WG	= <i>Water Dispersible Granule</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>
WP	= <i>Wattable Powder</i>

Daftar Simbol:

%	= Persen
(-)	= Kelompok control
<	= Kurang dari
>	= Lebih dari
°C	= Derajat Celcius
C1	= Konsentrasi awal
C2	= Konsentrasi yang diinginkan
kg	= Kilogram
L	= Liter
ml	= Milliliter
p	= Nilai probabilitas
r	= Jumlah pengulangan (replikasi)
t	= Jumlah perlakuan
V1	= Volume konsentrasi untuk aplikasi
V2	= Volume larutan yang digunakan
X	= Kelompok perlakuan
α	= Alfa (Tarf kepercayaan)

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Hasil Uji Laboratorium Bahan Aktif Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius</i>)
LAMPIRAN 2	Hasil Uji Laboratorium Bahan Aktif Batang Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus linn. rendle</i>)
LAMPIRAN 3	Hasil Uji Statistik
LAMPIRAN 4	Lembar Observasi Penelitian
LAMPIRAN 5	Dokumentasi Penelitian
LAMPIRAN 6	Lembar Pengesahan Artikel
LAMPIRAN 7	Artikel
LAMPIRAN 8	Kartu Bimbingan Skripsi