

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Tinjauan Pustaka Tentang Nyamuk	10
C. Pengendalian Vektor DBD	21
D. Jenis Pestisida Berdasarkan Susunan Kimia	23
E. Jenis-jenis Pestisida Berdasarkan Sasarannya	26
F. Formulasi Pestisida	26
G. Jenis-jenis Insektisida Untuk Pengendalian Vektor	27
H. Cara Masuk Insektisida dalam Tubuh Serangga	29
I. Cara Kerja Insektisida pada Tubuh Serangga	30
J. Resistensi	31
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	37
B. Hipotesis Penelitian	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	39
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
C. Obyek Penelitian	40
D. Bahan, Alat, dan Prosedur Kerja Penelitian	40

E. Variabel Penelitian	44
F. Prosedur Pengumpulan Data	47
G. Analisis Data	48
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Penelitian	50
B. Hasil Penelitian	53
1. Mengukur Suhu Ruangan, Kelembaban ruangan, Suhu Air, dan pH air Lingkungan Fisik dan Media air Pada Pengujian Resistensi Larva <i>Aedes aegypti</i> di Kabupaten Kediri	53
2. Menghitung Jumlah Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> dengan Konsentrasi Temephos 0,05 Mg/L, 0,06 Mg/L, 0,07 Mg/L, 0,08 Mg/L, 0,09 Mg/L dengan Waktu Kontak 15, 30, 45, 60 Menit dan 24 Jam di Kabupaten Kediri	55
3. Penetapan Status Resistensi Larva <i>Aedes aegypti</i> di Kabupaten Kediri Setelah waktu Kontak 60 Menit	65
4. Perbedaan Rata-Rata Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Pada Variasi Konsentrasi Insektisida Temephos 0,05 mg/l, 0,06 mg/l, 0,07 mg/l, 0,08 mg/l, 0,09 mg/l setelah Waktu Kontak 24 jam di Kabupaten Kediri	66
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Mengukur Suhu, Suhu Air, Kelembaban dan pH Air Ruang Penelitian Pada Pengujian Resistensi <i>Aedes aegypti</i>	68
B. Menghitung Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Pada Konsentrasi 0,05 mg/l, 0,06 mg/l, 0,07 mg/l, 0,08 mg/l, 0,09 mg/l dengan Variasi Kontak 15, 30, 45, 60 Menit dan 24 Jam	69
C. Penetapan Status Resistensi Larva <i>Aedes aegypti</i> di Kabupaten Kediri	72
D. Perbedaan Rata-rata Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Pada Variasi Konsentrasi Insektisida Temephos 0,05 mg/l, 0,06 mg/l, 0,07 mg/l, 0,08 mg/l, 0,09 mg/l setelah Waktu Kontak 24 Jam di Kabupaten Kediri	76
BAB VII PENUTUP	
A. Kesimpulan	79
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel II. 1	Penelitian Terdahulu	7
Tabel IV. 1	Definisi Operasional	45
Tabel V. 1	Rerata Hasil Suhu Ruang, Kelembaban Ruang, Suhu Air dan pH Air Penelitian.....	54
Tabel V. 2	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos Berdasarkan waktu Kontak 15 Menit di Kabupaten Kediri	56
Tabel V.3	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos Berdasarkan waktu Kontak 30 Menit di Kabupaten Kediri	57
Tabel V.4	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos Berdasarkan waktu Kontak 45 Menit di Kabupaten Kediri	57
Tabel V.5	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos Berdasarkan waktu Kontak 60 Menit di Kabupaten Kediri	58
Tabel V.6	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos Berdasarkan waktu Kontak 24 Jam di Kabupaten Kediri	59
Tabel V.7	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Kandangan.....	59
Tabel V.8	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Purwoasri.....	60
Tabel V.9	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Puncu	60
Tabel V.10	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Gampeng	61
Tabel V.11	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Wates	62
Tabel V.12	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Kayen.....	62
Tabel V.13	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Papar	63

Tabel V.14	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Mojo	63
Tabel V.15	Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos di Kecamatan Ngadiluwih	64
Tabel V.16	Status Resistensi Larva <i>Aedes aegypti</i> Yang Kontak Pada Konsentrasi 0,05 mg/l, 0,06 mg/l, 0,07 mg/l, 0,08 mg/l, 0,09 mg/l Setelah 24 Jam di Kabupaten Kediri	65
Tabel V.17	Hasil Uji Mann Whitney Berdasarkan Variasi Konsentrasi Temephos Pada Pengujian Resistensi Larva <i>Aedes aegypti</i> di Kabupaten Kediri	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar II. 1 Morfologi Nyamuk	12
Gambar II. 2 Siklus Hidup Nyamuk	13
Gambar II. 3 Telur <i>Aedes aegyti</i>	16
Gambar II. 4 Larva <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar II. 5 Pupa <i>Aedes aegypti</i>	18
Gambar II.6 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	19
Gambar II.7 Siklus Hidup <i>Aedes aegypti</i>	19
Gambar II.8 Susunan Kimia Organofosfat	24
Gambar II.9 Susunan Kimia Organoklorin	25
Gambar II.10 Susunan Kimia Karbamat	25
Gambar III.1 Kerangka Konsep Penelitian	37
Gambar IV.1 Rancangan Penelitian	39
Gambar IV.2 Hubungan Antar Variabel	45
Gambar V.1 Grafik Presentase Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Terhadap Temephos Menurut Waktu Kontak Kabupaten Kediri.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Base Data Jumlah Kematian Larva *Aedes aegypti* (Ekor) Pada Uji Resistensi Menggunakan Temephos
- Lampiran 2 Hasil Analisis Data
- Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan Penelitian

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

Ditjen P2PL	= Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan
RI	= Republik Indonesia
Et al	= Dan Lain-lain
ml	= Mililiter
gr	= Gram
Sig	= Signifikan
r	= Replikasi
t	= Jumlah Perlakuan
PSN	= Pemberantasan Sarang Nyamuk
IR	= Incident Rate
CFR	= Case Fatality Rate
KLB	= Kejadian Luar Biasa
DBD	= Demam Berdarah
WHO	= World Health Organization
KEMENKES	= Kementerian Kesehatan
PERMENKES	= Peraturan Menteri Kesehatan

Daftar Simbol :

°C	= Derajat celcius
%	= Persen
&	= Dan
<	= Kurang dari
X	= Kelompok Perlakuan
(-)	= Kelompok Kontrol
0-1	= Pengamatan pada Kelompok perlakuan
0-2	= Pengamatan pada kelompok kontrol