

## DAFTAR ISI

Halaman sampul.....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	6
1. Tujuan Umum .....	6
2. Tujuan Khusus .....	6
I.4. Keaslian Penelitian.....	6
I.5. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
II.1. Demam Berdarah Dengue .....	9
1. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD).....	9
2. Vektor DBD.....	9
3. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	10
4. Virus Dengue.....	16
5. Diagnosis Virus Dengue pada Nyamuk Dewasa .....	17
6. Pengendalian Vektor DBD .....	20
7. Insektisida.....	21
8. Insektisida Organofosfat.....	26
9. Piretroid Sintetik.....	28

10.	Resistensi Serangga terhadap Insektisida .....	29
11.	Mekanisme Resistensi Serangga.....	30
12.	Deteksi Status Resistensi .....	32
II.2.	Landasan teori .....	32
II.3.	Kerangka Teori .....	34
II.4.	Kerangka Konsep Penelitian .....	34
II.5.	Hipotesis .....	35
BAB III METODE PENELITIAN .....		36
III.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	36
III.2.	Lokasi Penelitian .....	36
III.3.	Populasi dan Sampel .....	37
III.4.	Variabel Penelitian .....	38
III.5.	Definisi Operasional.....	38
III.6.	Bahan dan Alat Penelitian .....	39
1.	Koleksi Larva Nyamuk di Lokasi Penelitian.....	39
2.	Kolonisasi Larva dan Nyamuk di Laboratorium .....	39
3.	Uji Resistensi terhadap Insektisida Organofosfat.....	40
4.	Uji Resistensi terhadap Insektisida Piretroid Sintetik.....	40
5.	Penentuan Serotipe Virus Dengue dengan RT-PCR.....	40
III.7.	Jalannya Penelitian .....	42
1.	Tahap Persiapan Pengurusan Surat Ijin Penelitian .....	42
2.	Koleksi Larva Nyamuk di Lokasi Penelitian .....	42
3.	Kolonisasi Larva dan Nyamuk <i>Ae. aegypti</i> di Laboratorium .....	42
4.	Uji Resistensi terhadap Insektisida Organofosfat .....	43
5.	Uji Resistensi terhadap Piretroid Sintetik.....	44
6.	Penentuan Serotipe Virus Dengue .....	45
III.8.	Analisis Hasil .....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		49
IV.1.	Hasil Penelitian .....	49
1.	Uji Resistensi Hayati Larva <i>Ae. aegypti</i> terhadap temefos.....	49
2.	Uji Resistensi Hayati <i>Ae. aegypti</i> Dewasa terhadap sipermetrin .....	50
3.	Penentuan Serotipe Virus Dengue .....	51

IV.2. Pembahasan.....	53
1. Uji Resistensi Hayati Larva <i>Ae. aegypti</i> terhadap temefos.....	54
2. Uji Resistensi Hayati <i>Ae. aegypti</i> Dewasa terhadap sipermetrin).....	57
3. Penentuan Serotipe Virus Dengue .....	60
BAB V KESIMPULAN, SARAN & RINGKASAN.....	63
V.1. Kesimpulan.....	63
V.2. Saran.....	63
V.3. Ringkasan .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	xvi
LAMPIRAN.....	xxii