

## **DAFTAR ISI**

SKRIPSI.....	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1	
PENDAHULUAN	
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Rumusan Masalah.....	3
1.3.    Batasan Masalah .....	3
1.4.    Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1.    Tujuan Umum .....	3
1.4.2.    Tujuan Khusus.....	4
1.5.    Manfaat Penelitian .....	4
1.5.2    Bagi peneliti lain .....	4
1.5.3    Bagi Instansi.....	4
BAB 2	
TINJAUAN PUSTAKA	
2.1    Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	5
2.1.1    Definisi.....	5
2.1.2    Klasifikasi .....	5
2.1.3    Morfologi .....	6
2.1.4    Siklus Hidup.....	6
2.2    Pengendalian Vektor.....	10
2.2.1    Kimiawi.....	10

2.2.2	Biologi.....	10
2.2.3	Manajemen lingkungan.....	10
2.2.4	Pemberantasan sarang nyamuk / PSN.....	10
2.3	Insektisida .....	11
2.3.1	Insektisida Metomil.....	12
2.4	Resistensi .....	12
2.4.1	Pengertian Resistensi .....	12
2.4.2	Mekanisme Resistensi.....	12
2.5	<i>Gen Ace-1</i> .....	13
2.6	<i>PCR (Polymerase Chain Reaction)</i> .....	13
2.7	Real-Time PCR .....	15

### BAB 3

#### KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1	Kerangka Konsep .....	16
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	17
3.3	Hipotesis.....	18

### BAB 4

#### METODE PENELITIAN

4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	19
4.2	Bahan dan Hewan Uji Penelitian .....	19
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
4.3.1	Waktu Penelitian .....	19
4.3.2	Tempat Penelitian.....	19
4.4	Variabel Penelitian .....	20
4.5	Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	20
4.5.1	Insektisida Karbamat (Metomil) .....	20
4.5.2	Resistensi .....	20
4.5.3	<i>Gen Ace-1</i> .....	20
4.6	Prosedur Penelitian.....	20
4.6.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	20
4.6.2	Prosedur Kerja.....	21
4.7	Teknik Pengumpulan Data .....	24
4.8	Teknik Analisis Data .....	24
4.9	Alur Penelitian .....	26

### BAB 5

#### HASIL PENELITIAN

5.1	Penyajian Data .....	29
5.2	Analisis Data .....	31

BAB 6	
PEMBAHASAN	
BAB 7	
KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1    Kesimpulan .....	36
7.2    Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41