

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.4.1 Tujuan Umum .....	6
1.4.2 Tujuan khusus .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.5.1 Bagi peneliti .....	7
1.5.2 Bagi Instansi.....	7
1.5.3 Bagi Pembaca.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Nyamuk Aedes aegypti .....	8
2.1.1 Definisi Nyamuk Aedes aegypti .....	8
2.2 Epidemiologi Nyamuk Aedes aegypti .....	12
2.3 Pengendalian Vektor Nyamuk Aedes aegypti.....	13
2.4 Insektisida .....	14
2.4.1 Pengertian Insektisida .....	14
2.4.2 Jenis-Jenis Insektisida .....	14
2.5 Insektisida Dimethoate.....	16
2.6 Resistensi .....	16
2.6.1 Pengertian Resistensi .....	16

2.6.2 Mekanisme Resistensi .....	17
2.7 Gen <i>Ace-1</i> .....	18
2.8 Polymerase Chain Reaction (PCR) .....	18
2.9 <i>Real-Time</i> PCR .....	20
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>22</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	23
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian .....	23
3.3 Hipotesis.....	24
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	25
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	25
4.2.1 Populasi Penelitian .....	25
4.2.2 Sampel Penelitian.....	25
4.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
4.3.1 Waktu Penelitian .....	26
4.3.2 Tempat Penelitian.....	26
4.4 Variabel Penelitian .....	26
4.5 Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	26
4.6 Prosedur Penelitian.....	27
4.6.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	27
4.7 Prosedur Kerja.....	28
4.8 Teknik Pengumpulan Data .....	31
4.9 Teknik Analisis Data.....	31
4.10 Alur Penelitian .....	33
4.10.1 Penjelasan Alur Penelitian .....	34
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Penyajian Data .....	36
5.1 Analisa Data .....	38
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
6.1 <i>CDC Bottle Bioassay</i> .....	41
6.2 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	41
6.3 Resistensi .....	42
6.4 Insektisida .....	42
6.5 Ekstraksi DNA dan Uji Kuantifikasi.....	43

6.6 Deteksi Gen <i>Ace-1</i> .....	44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
7.1 Kesimpulan .....	46
7.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47