

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Peneliti	3
1.5.2 Bagi Pembaca.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Taksonomi.....	4
2.1.3 Morfologi	5
2.2 Jenis – Jenis Insektisida	7
2.3 Insektisida Golongan Karbamat.....	9
2.4 Mekanisme Resistensi.....	10
2.5 Gen <i>Ace-1</i>	13

2.6 RT- PCR (Real Time <i>Polymerase Chain Reaction</i>)	13
2.6.1 Prinsip Kerja RT- PCR.....	13
2.6.2 Komponen Real Time PCR.....	14
2.6.3 Alur Kerja Real Time PCR	14
2.6.4 Kelebihan dan Kekurangan Real Time PCR.....	16
2.6.5 Penelitian lain mengenai Deteksi Gen Ace-1.....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEP	18
3.1 Kerangka Konsep	18
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	19
3.3 Hipotesis Penelitian.....	20
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	21
4.2 Bahan dan Hewan Uji Penelitian	21
4.3 Waktu Penelitian	22
4.4 Tempat Penelitian.....	22
4.5 Populasi dan Sampel	22
4.5.1 Populasi Penelitian	22
4.5.2 Sampel Penelitian.....	22
4.6 Variabel Penelitian	23
4.6.1 Variabel Bebas	23
4.6.2 Variabel Terikat	23
4.7 Definisi Operasional Variabel.....	23
4.8 Alur Penelitian	24
4.9 Tahapan Penelitian	25
4.9.1 Persiapan Alat	25
4.9.2 Persiapan Bahan	26
4.9.3 Prosedur Kerja.....	26
4.10 Teknik Pengumpulan Data.....	28
4.11 Teknik Analisis Data.....	29
BAB 5 HASIL PENELITIAN	30
5.1 Penyajian Data	30

5.2 Analisis Data	33
BAB 6 PEMBAHASAN	36
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	39
7.1 Kesimpulan	39
7.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hasil Amplifikasi RT-PCR	15
Gambar 5. 1 Grafik hasil uji resistensi nyamuk <i>Aedes aegypti</i> metode CDC.....	31
Gambar 5. 2 Grafik persentase deteksi gen <i>Ace-1</i>	33

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Uji Resistensi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Metode CDC Terhadap Propoxur 12,5 µg/ml	30
Tabel 5.2 Hasil Pemeriksaan Kemurnian dan Konsentrasi DNA Menggunakan Nano Spektrofotometer.....	31
Tabel 5.3 Hasil Deteksi Gen <i>Ace-1</i> Pada Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	32
Tabel 5. 4 Hasil Deteksi Gen <i>Ace-1</i> Metode PCR	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Logbook Penelitian
- Lampiran 2** Surat Peminjaman Ruang Laboratorium Biologi Molekuler dan Alat yang Digunakan
- Lampiran 3** Surat Permohonan Penelitian di Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur
- Lampiran 4** Surat Hasil Pemeriksaan Deteksi Gen *Ace-1*
- Lampiran 5** Surat Keterangan Hasil Penelitian di Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur
- Lampiran 6** Surat Komite Layak Etik Poltekkes Kemenkes Surabaya
- Lampiran 7** Berita Acara Revisi Skripsi
- Lampiran 8** Kartu Bimbingan Skripsi