

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
 PENDAHULUAN	 1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
 TINJAUAN PUSTAKA	 5
<i>Aedes aegypti</i>	5
Taksonomi	5
Morfologi	6
Siklus Hidup	9
Jenis Insektisida	11
Organofosfat	12
Karbamat	13
Piretroid	14
Mekanisme Resistensi Piretroid	17
Resistensi Metabolik	17
Resistensi Target	18
<i>Voltage gated sodium channels</i> (VGSC)	19
Deteksi Resistensi	20
Uji hayati (<i>Bioassay</i>) dengan metode standar WHO	20
Uji biokimia atau enzimatis	21
Uji molekuler	21
 MATERI DAN METODE	 24
Materi Penelitian	24
Alat	24
Bahan	24
Metode Penelitian	25
Pengambilan sampel telur nyamuk	25
Pengembangbiakan nyamuk (<i>rearing</i> nyamuk)	26
Uji sensitivitas insektisida	27
Isolasi DNA	27
<i>Allele Specific Polymerase Chain Reaction</i> (AS-PCR)	28

Elektroforesis DNA	29
Amplifikasi domain II dari VGSC	30
Sekuensing DNA	30
Analisis Data	31
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 32
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46
Saran	46
 DAFTAR PUSTAKA	 47
 LAMPIRAN	 52