



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMPAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	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 (VGSC)</i> .....	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 (AS-PCR)</i> .....	28



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**STATUS SENSITIVITAS Aedes aegypti DARI SUMATRA SELATAN TERHADAP BEBERAPA  
INSEKTISIDA DAN PENGARUH  
MUTASI TITIK V1016G GEN VOLTAGE GATED SODIUM CHANNELS (VGSC) TERHADAP RESISTENSI  
PERMETHRIN**

Vika Ichsania Ninditya, Dr. drh. Rini Widayanti, M.P

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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