

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Biologi dan Ekologi <i>Ae. aegypti</i>	8
1. Taksonomi dan Karakteristik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	8
2. Distribusi dan Habitat <i>Ae. aegypti</i>	11
3. Ekologis dan Peranan <i>Ae. aegypti</i>	13
B. Malathion dan Resisten <i>Ae. aegypti</i>	15
1. Penggunaan dan Mekanisme Kerja Malathion.....	15
2. Mekanisme dan Faktor Resistensi Nyamuk <i>Ae. aegypti</i>	17

BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	19
A. Landasan Teori.....	19
B. Hipotesis.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN.....	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
B. Alat dan Bahan.....	25
1. Alat.....	25
2. Bahan.....	27
C. Rancangan Penelitian.....	28
D. Prosedur Kerja.....	29
1. Koleksi Telur Nyamuk <i>Ae. aegypti</i>	29
2. Pemeliharaan dan Identifikasi <i>Ae. aegypti</i>	30
3. Uji WHO <i>Impregnated paper</i>	32
4. Uji CDC <i>Bottle Bioassay</i>	35
5. Uji Molekuler	37
E. Analisis Data.....	41
1. Uji WHO <i>Impregnated Paper</i>	41
2. Uji CDC <i>Bottle Bioassay</i>	42
3. Uji Statistik Probit.....	43
4. Uji Molekuler Deteksi Mutasi Gen <i>Ace-1</i>	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Karakteristik Lokasi Penelitian dan Sampel Nyamuk.....	44

B. Status Resistensi Nyamuk <i>Ae. aegypti</i> terhadap Malathion.....	50
1. Hasil Uji Resistensi Metode WHO <i>Impregnated paper</i>	50
2. Hasil Uji Resistensi Metode CDC <i>Bottle Bioassay</i>	55
C. Keberadaan Mutasi Gen <i>ace-1</i> pada nyamuk <i>Ae. aegypti</i>	59
D. Pengetahuan DBD, Kondisi Rumah, dan Penggunaan Insektisida	
Rumah Tangga.	64
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	68
RINGKASAN.....	69
SUMMARY.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	86
Lampiran 1. Form Kuisioner.....	86
Lampiran 2. Pemasangan Ovitrap dan Survei Jentik.....	89
Lampiran 3. <i>Rearing</i> dan Identifikasi Nyamuk <i>Ae. aegypti</i>	90
Lampiran 4. Uji WHO <i>Impregnated Paper</i>	91
Lampiran 5. Uji CDC <i>Bottle Bioassay</i>	92
Lampiran 6. Uji Molekuler.....	93
Lampiran 7. Hasil Uji Regresi Probit WHO <i>Impregnated Paper</i>	94
Lampiran 8. Hasil Uji Regresi Probit CDC <i>bottle Bioassay</i>	96