

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.3.1 Tujuan umum.....	7
1.3.2 Tujuan khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Manfaat teoritis .....	7
1.4.2 Manfaat praktis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Nyamuk <i>Ae. aegypti</i> .....	9
2.1.1 Taksonomi nyamuk <i>Ae. Aegypti</i> .....	9
2.1.2 Morfologi nyamuk <i>Ae. aegypti</i> .....	9
2.1.2.1 Stadium telur <i>Ae. aegypti</i> .....	9
2.1.2.2 Stadium larva <i>Ae. aegypti</i> .....	10
2.1.2.3 Stadium pupa <i>Ae. aegypti</i> .....	11
2.1.2.4 Stadium dewasa <i>Ae. aegypti</i> .....	12
2.1.3 Siklus hidup nyamuk .....	13
2.1.4 Peran nyamuk sebagai vektor penyakit .....	14
2.2 Daun Pandan ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> ) .....	15
2.3 Enzim Asetilkolinesterase (AChE) .....	16
2.4 Insektisida .....	17

<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN..</b>	<b>20</b>
3.1 Kerangka konseptual.....	20
3.2 Hipotesis Penelitian .....	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	23
4.2 Populasi dan Sampel .....	23
4.2.1 Populasi .....	23
4.2.2 Sampel .....	23
4.3 Variabel Penelitian.....	24
4.3.1 Klasifikasi variabel penelitian.....	24
4.3.2 Definisi operasional variabel.....	26
4.4 Bahan Penelitian .....	28
4.5 Instrumen Penelitian .....	28
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
4.7 Prosedur Penelitian .....	29
4.7.1 Identifikasi spesies daun.....	29
4.7.2 Pengumpulan sampel daun dan ekstrasi.....	29
4.7.3 Penyediaan larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	30
4.7.4 Penentuan <i>lethal concentration</i> (LC) .....	30
4.7.5 Uji larvasida dan pengukuran enzim asetilkolinesterase.....	32
4.8 Analisis Data .....	34
4.9 Jadwal Penelitian .....	35
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Hasil .....	36
5.1.1 Hasil pembuatan ekstrak .....	36
5.1.2 Faktor lingkungan .....	38
5.1.3 Uji biolarvasida <i>Ae. aegypti</i> stadium larva instar III.....	38
5.1.3.1 Uji pendahuluan .....	38
5.1.3.2 Uji sesungguhnya .....	40
5.1.4 Pengukuran kadar enzim AChE .....	41
5.1.5 Hasil karakteristik perlakuan terhadap kadar AChE larva nyamuk <i>Ae. aegypti</i> .....	41
5.1.6 Hasil analisis perbedaan kadar AChE larva nyamuk <i>Ae. aegypti</i> ....	43
5.1.6.1 Uji normalitas kadar enzim AChE .....	43
5.1.6.2 Uji homogenitas kadar enzim AChE.....	43
5.1.6.3 Uji kruskall wallis kadar enzim AChE.....	44
5.2 Pembahasan.....	47

<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
6.1 Kesimpulan .....	52
6.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

