

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan umum nyamuk <i>Ae. aegypti</i> .....	6
2.1.1 Klasifikasi nyamuk <i>Ae. aegypti</i> .....	6
2.1.2 Morfologi nyamuk <i>Ae. aegypti</i> .....	6
2.1.3 Siklus hidup <i>Ae. aegypti</i> .....	11
2.1.4 Peran nyamuk sebagai vektor penyakit.....	11
2.2 Tumbuhan Pandan wangi ( <i>Pandanus amarillyfolius</i> ).....	13
2.2.1 Klasifikasi daun pandan wangi ( <i>Pandanus amarillyfolius</i> ) .....	13
2.2.2 Morfologi daun pandan wangi ( <i>Pandanus amarillyfolius</i> ) .....	13
2.2.3 Kandungan senyawa pandan wangi ( <i>Pandanus amarillyfolius</i> ) .....	14
2.3 Enzim AChE .....	14
2.3.1 Fungsi dan struktur enzim AChE .....	14
2.3.2 Mekanisme penghambat enzim AChE pada serangga .....	15

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....	17
3.1 Kerangka Konseptual .....	17
3.2 Hipotesis penelitian .....	20
BAB IV METODE PENELITIAN .....	21
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	21
4.2 Populasi, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....	21
4.2.1 Populasi .....	21
4.2.2 Sampel .....	21
4.3 Variabel Penelitian .....	22
4.3.1 Klasifikasi variabel penelitian .....	22
4.3.2 Definisi operasional variabel .....	23
4.4 Bahan Penelitian .....	25
4.5 Instrumen Penelitian .....	25
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
4.7 Prosedur Penelitian .....	26
4.7.1 Identifikasi spesies daun pandan wangi ( <i>P. amaryllifolius</i> ) .....	26
4.7.2 Pengumpulan sampel daun dan proses ekstraksi .....	27
4.7.3 Penetasan telur dan pemeliharaan larva nyamuk .....	28
4.7.4 Pembuatan ekstrak metanol daun pandan wangi ( <i>P. amaryllifolius</i> ) .....	28
4.7.5 Uji Biolarvasida .....	29
4.7.6 Persiapan sampel untuk pengujian enzim .....	29
4.7.7 Pemeriksaan aktivitas enzim AChE .....	29
4.8 Analisis Data .....	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
5.1 Hasil .....	33
5.2 Pembahasan .....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	50