

DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Akademik.....	4
1.4.2 Manfaat Klinik.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Nyamuk Culex.Sp.....	5
2.1.1 Taksonomi	5
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.2.1 Nyamuk Dewasa.....	5
2.1.2.2 Telur	7
2.1.2.3 Larva.....	8

2.1.2.4 Pupa.....	9
2.1.3 Perbedaan Morfology Nyamuk Culex Sp. dan spesies lain...	10
2.1.4 Siklus Hidup.....	10
2.1.5 Habitat.....	12
2.1.6 Sifat Nyamuk Culex Sp.....	12
2.1.7 Kepentingan Medis Nyamuk Culex Sp.....	13
2.1.7.1 Filariasis.....	13
2.1.7.2 Japanese B Encephalitis.....	14
2.1.7.3 Chikungunya.....	15
2.1.7.4 Wise Nile Encephalitis.....	16
2.2 Tinjauan Tentang Tumbuhan Zodia (Evodia Zuaviolens).....	16
2.2.1 Klasifikasi Tumbuhan Zodia.....	16
2.2.2 Morfologi.....	17
2.2.3 Kandungan Bahan Aktif Zodia.....	18
2.3 Pengendalian Nyamuk	19
2.3.1 Pengendalian Nyamuk Secara Alami.....	19
2.3.2 Pengendalian Nyamuk Secara Buatan.....	19
2.3.2.1 Pengendalian Lingkungan.....	19
2.3.2.2 Pengendalian Secara Biologi (Biological Control....	19
2.3.2.3 Pengendalian Secara Kimia (Chemical Control.....	20
2.3.2.4 Pemberantasan Secara Genetik (Genetic Control...	20
2.4 Insektisida	20
2.4.1 Bentuk – bentuk Insektisida	20
2.4.2 Insektisida Menurut Cara Masuknya.....	21
2.4.3 Golongan Insektisida.....	22
2.4.4 Malathion.....	22

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian	24
3.2 Hipotesis Penelitian.....	25

BAB 4 METHODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian.....	26
4.2 Sampel Dan Estimasi Besar Sampel.....	26

4.3 Identifikasi Variable Penelitian.....	27
4.3.1 Variable Bebas (Independen)	27
4.3.2 Variable Tergantung (Dependen).....	27
4.4 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	27
4.5 Alat dan Bahan	27
4.5.1 Alat Penelitian	27
4.5.2 Bahan Penelitian	28
4.5.3 Definisi Oprasional.....	29
4.6 Prosedur Penelitian	30
4.6.1 Penyiapan Hasil Ekstrak Daun Zodia	30
4.6.2 Penyiapan Larutan Uji	30
4.6.3 Penyiapan Sampel.....	31
4.7 Cara Kerja	31
4.8 Pengamatan	33
4.9 Pengumpulan Data	33
4.10 Diagram Penelitian	34
4.11 Analisa Data	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	
5.1 Hasil Penelitia.....	36
5.2 Analisa Data.....	39
5.3 Uji Normalitas dan Homogenitas.....	40
5.4 Uji Kruskall-Wallis.....	40
5.5 Uji Mann-Whitney.....	41
5.6 Uji Korelasi Spearman.....	43
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Pembahasan.....	44
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan.....	47

7.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	52
LAMPIRAN.....	53

