

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah Dan Pembatasan Masalah .....	3
C. Rumusan masalah .....	3
D. Tujuan penelitian .....	3
E. Manfaat penelitian .....	4
F. Hipotesis Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Penelitian Terdahulu .....	5
B. Filariasis .....	5
C. Vektor Filariasis .....	12
D. Upaya Pengendalian dan Pencegahan Vektor Nyamuk .....	18
E. Tanaman Kenikir ( <i>Cosmos Caudatus</i> ) .....	23
F. Kerangka Konsep .....	29
BAB III METODE PENELITIAN .....	31
A. Desain Penelitian .....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	31

C. Variabel dan Definisi Operasional .....	32
D. Rancangan Sampel .....	34
E. Alur Penelitian .....	35
F. Pengumpulan Data .....	38
G. Pengolahan dan Analisis Data .....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	40
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	40
B. Hasil Penelitian .....	41
BAB V PEMBAHASAN .....	46
A. Jumlah Nyamuk <i>Culex</i> yang Kontak Pada Tangan .....	46
B. Perbedaan Kemampuan Daya Proteksi Ekstrak Daun Kenikir Terhadap Nyamuk <i>Culex quinquefasciatus</i> .....	47
C. Analisis Perbedaan Kemampuan Lama Waktu Daya Tolak Ekstrak Daun Kenikir Terhadap Nyamuk <i>Culex quinquefasciatus</i> .....	48
BAB VI PENUTUP .....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	

## DAFTAR TABEL

Tabel II 1. Penelitian Terdahulu .....	6
Tabel III 1. Definisi Operasional .....	33
Tabel IV 1. Jumlah Nyamuk <i>Culex quinquefasciatus</i> yang Kontak Pada Kelompok Perlakuan Ekstrak Daun Kenikir 0%, 7%, 9%,11%.....	41
Tabel IV 2. Daya Proteksi Ekstrak Daun Kenikir Konsentrasi 7 % , 9%, 11% Terhadap Nyamuk <i>Culex quinquefasciatus</i> .....	42
Tabel IV 3. Rata-Rata Lama Waktu Daya Tolak.....	43
Tabel IV 4. Uji LSD Kemampuan daya Proteksi antar variasi konsentrasi ekstrak daun kenikir.....	43
Tabel IV 5. Uji LSD Kemampuan lama waktu daya tolak antara variasi konsentrasi ekstrak daun kenikir .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1. Penderita Filariasis .....	6
Gambar II. 2. Morfologi 3 Jenis Cacing Filaria .....	8
Gambar II. 3. Mekanisme Penularan .....	9
Gambar II. 4. Morfologi Nyamuk <i>Culex sp</i> .....	13
Gambar II. 5. Telur Nyamuk <i>Culex sp</i> .....	14
Gambar II. 6. Larva Nyamuk <i>Culex sp</i> .....	15
Gambar II. 7. Pupa Nyamuk <i>Culex sp</i> .....	16
Gambar II. 8. Nyamuk <i>Culex sp</i> Dewasa .....	16
Gambar II. 9. Tanaman Kenikir ( <i>Cosmos Caudatus Kunth</i> ) .....	24
Gambar II. 10. Kerangka Konsep .....	29
Gambar III. 1. Hubungan Antar Variabel .....	34

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar Singkatan :

DEET	= N,N-diethyl-meta-toluamide/diethyltoluamide
Mdpl	= Meter di Atas Permukaan laut
<i>Culex Sp.</i>	= <i>Culex Spesies</i>
<i>Repellent</i>	= Penolak
LSD	= <i>Least Significant Different</i>
SPSS	= <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
<i>W. Branchofti</i>	= <i>Whuchereria Branchofti</i>
<i>B. Malayi</i>	= <i>Brugia Malayi</i>
<i>B. Timori</i>	= <i>Brugia Timori</i>

### Daftar Simbol

°C	= Derajat Celcius
%	= Persen
L1	= Larva stadium Satu
L3	= Larva stadium tiga
mm	= milimeter
Km	= Kilometer
Cm	= Centimeter
Mg/ml	= Miligram per Mililiter
g	= Gram
mg	= Miligram

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Master Tabel Spss.....
Lampiran 2	Hasil Master Tabel Spss.....
Lampiran 3	Hasil Pengujian Kandungan Senyawa Ekstrak Daun Kenikir.....
Lampiran 4	Surat Izin Penggunaan Nyamuk Culex di Laboratorium Entomologi Universitas Airlangga.....
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian.....