

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b>	<b>i</b>
<b>ABSTARK</b>	<b>ii</b>
<b>BIODATA PENULIS</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO</b>	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Aplikatif	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Teori	7
1. Daun Tomat	7
2. Demam Berdarah	9
3. Vektor Penyakit Demam Berdarah	10
4. Larvasida	17
5. Ekstraksi	18
6. Fraksinasi	18
7. Konsep Pemekatan Ekstrak	19
B. Kerangka Teori	20

C. Kerangka Konsep	21
D. Hipotesis	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>22</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
C. Subjek Penelitian	22
D. Variabel dan Definisi Operasional	24
E. Teknik Pengumpulan Data	25
F. Pengolahan Data dan Analisis Data	30
G. <i>Ethical clearance</i>	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>30</b>
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	35
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>41</b>
A. Simpulan	41
B. Saran	41
<b>DAFTAR PUTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>		<b>Halaman</b>
Gambar 2.1	Tomat dan Daun Tomat	7
Gambar 2.2	Telur <i>Aedes aegypti</i>	12
Gambar 2.3	Larva Instar I Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar 2.4	Larva Instar II Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar 2.5	Larva Instar III Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar 2.6	Larva Instar III Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2.7	Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2.8	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2.9	Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.10	<i>Rotary Evaporator</i>	19
Gambar 4.1	Hasil Pengamatan Morfologi Larva <i>Aedes aegypti</i>	36

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 3. 1	Variabel dan Definisi Operasional	25
Tabel 4. 2	Jumlah kematian larva <i>Aedes aegypti</i> pada berbagai konsentrasi ekstrak n-Heksan daun tomat ( <i>Sollanum lycopersicum L.</i> )	32
Tabel 4. 2	Hasil Uji One Way Anova kematian larva <i>Aedes aegypti</i> pada ekstrak n-Heksan daun tomat ( <i>Sollanum lycopersicum L.</i> )	33
Tabel 4.3	Hasil Analisis <i>Post Hoc</i> LSD ( <i>Least Significant Different</i> )	33
Tabel 4.4	Uji Probit untuk menentukan % konsentrasi yang efektif dari Ekstrak n-Heksan Daun tomat dengan pengamatan 12 jam terhadap kematian larva instar III <i>Aedes aegypti</i>	34
Tabel 4.5	Uji Probit untuk menentukan lama waktu yang paling efektif dari ekstrak n-Heksan daun tomat dalam membunuh 50% larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	35
Tabel 4.6	Hasil uji fitokimia secara kualitatif pada ekstrak n-Heksan daun tomat	35

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

Lampiran 1	Perhitungan Pengenceran Konsentrasi Ekstrak
Lampiran 2	Cara Menghitung Pengulangan Sampel Uji
Lampiran 3	Lembar jumlah dan Presentasi Kematian Larva instar III
Lampiran 4	Dokumentasi Penelitian Proses Pembuatan Simplisia, Ekstraksi Daun Tomat ( <i>Sollanum lycopersicum L.</i> )
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian Proses pengenceran Ekstrak n-Heksan Daun Tomat ( <i>Sollanum lycopersicum L.</i> )
Lampiran 6	Dokumentasi Penelitian Mikroskopis larva instar III <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 7	Hasil Pengamatan larva Instar III <i>Aedes aegypti</i> 2-12 jam
Lampiran 8	Hasil uji <i>One-Way Anova</i> kematian larva <i>Aedes aegypti</i> pada ekstrak n-Heksan daun tomat ( <i>Sollanum lycopersicum L.</i> )
Lampiran 9	Uji <i>post Hoc</i> LSD (Least Significance Different)
Lampiran 10	Hasil Uji LC50 dengan probit SPSS
Lampiran 11	Hasil Uji LT50 dengan Probit SPSS
Lampiran 12	Kaji Etik
Lampiran 13	Surat Pemesanan Telur Nyamuk <i>Aedes aeypti</i>
Lampiran 14	Surat Pernyataan Pemesanan Telur Nyamuk <i>Aedes aeypti</i>
Lampiran 15	Hail Uji Fitokimia Secara Kualitatif
Lampiran 16	Surat Determinasi Daun Tomat
Lampiran 17	Surat Izin Penelitian di Laboratorium UNILA
Lampiran 18	Surat Izin Penelitian di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratrium Medis Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan.
Lampiran 19	Logbook Penelitian
Lampiran 20	Kertas Konsultasi Bimbingan
Lampiran 21	Hasil Cek Similarity