

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	xii
BIODATA	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	xii
HALAMAN PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	xii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat Aplikatif	6
E. Ruang Lingkup	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Teori	9
1. Demam Berdarah Dengue (DBD)	9
2. Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	12
3. Kopi Robusta	19
4. Pengendalian Vektor	24
5. Larvasida	26
6. Abate (<i>temephos</i>)	27
7. Resistensi	29
6. Konsep Pemekatan Ekstrak	30
B. Kerangka Teori	32
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	34
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	34
C. Subjek Penelitian	34
D. Variabel dan Definisi Operasional	35
E. Teknik Pengumpulan Data	35

1. Prosedur penelitian	35
2. Cara kerja	37
3. Alur Penelitian	40
F. Pengolahan Data dan Analisis Data	40
G. <i>Ethical Clearance</i>	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Penelitian	42
B. Pembahasan	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	59
A. Simpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Siklus Hidup Nyamuk	14
Gambar 2.2	Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2.3	Larva Instar I Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.4	Larva Instar II Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.5	Larva Instar III Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar 2.6	Larva Instar IV Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar 2.7	Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	18
Gambar 2.8	Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i>	19
Gambar 2.9	Kopi Robusta	20
Gambar 2.10	Daun Kopi Robusta	22
Gambar 2.11	<i>Rotary Evaporator</i>	31
Gambar 4.1	Kurva kematian larva pada masing-masing konsentrasi	43
Gambar 4.2	Larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i> sebelum dan sesudah uji larvasida	51

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Hasil Skrining Fitokimia	22
Tabel 3.1	Variabel dan Definisi Operasional	35
Tabel 4.1	Kematian larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i> setelah pemberian ekstrak etanol absolut daun kopi robusta dengan konsentrasi 5%, 6%, 7%, 8%	42
Tabel 4.2	Kematian larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i> setelah pemberian ekstrak daun kopi robusta dengan pengamatan 1-12 jam	44
Tabel 4.3	Hasil Uji <i>One-Way Anova</i> kematian larva <i>Aedes aegypti</i> pada ekstrak daun kopi robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner)	45
Tabel 4.4	Hasil Uji <i>Post-Hoc LSD</i> Kematian Larva Instar III Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dengan waktu kontak 1 sampai 12 jam	46
Tabel 4.5	Uji Regresi Untuk Mengetahui Hubungan Antara Ekstrak Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre Ex A. Froehner) Terhadap Kematian Larva Instar III <i>Aedes aegypti</i>	46
Tabel 4.6	Uji regresi untuk mengetahui hubungan antara waktu kontak terhadap kematian larva instar III <i>Aedes aegypti</i>	47
Tabel 4.7	Uji probit untuk menentukan % konsentrasi dari ekstrak etanol absolut daun kopi robusta yang dapat membunuh 90% larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	48
Tabel 4.8	Uji probit untuk menentukan lama waktu yang dari ekstrak etanol absolut daun kopi robusta yang dapat membunuh 90% larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	48

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Perhitungan pengulangan perlakuan sampel uji
Lampiran 2	Perhitungan Pengenceran larutan ekstrak
Lampiran 3	Lembar Jumlah dan Persentase Kematian Larva Instar III
Lampiran 4	Hasil Pengamatan Kematian Larva 1-12 Jam
Lampiran 5	Perhitungan Rata-rata dan Persentase Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 6	Dokumentasi Penelitian, Proses Pembuatan Simplisia Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner)
Lampiran 7	Proses Maserasi dan Proses Evaporasi
Lampiran 8	Proses Penetasan Telur <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 9	Proses Pengenceran Ekstrak Daun Kopi Robusta
Lampiran 10	Mikroskopis Larva Instar III Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 11	Uji Regresi Hubungan Konsentrasi Ekstrak Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner) Terhadap Kematian Larva Instar III <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 12	Uji Regresi Hubungan Waktu Kontak Terhadap Kematian larva instar III <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 13	Hasil Uji <i>One-way</i> Anova Kematian Larva
Lampiran 14	Uji <i>post Hoc</i> LSD
Lampiran 15	Uji LC ₉₀ dan Uji LT ₉₀
Lampiran 16	Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran 17	Hasil Uji Fitokimia Secara Kualitatif
Lampiran 18	Surat Keterangan Hasil Uji Determinasi
Lampiran 19	Surat Pemesanan Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 20	Surat Pernyataan Pemesanan Telur <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 21	Formulir Surat Izin Penelitian
Lampiran 22	Logbook Kegiatan Penelitian
Lampiran 23	Kartu Konsultasi Skripsi
Lampiran 24	Hasil Cek Turnitin