

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	ii
BIODATA PENULIS	vii
LEMBAR PERSEMBAHANAN	vii
MOTTO.	ii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GRAFIK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	8
B. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	12
C. Upaya Pengendalian Vektor (DBD).....	17
D. Insektisida.....	21
E. Daun Sirih (<i>Piper Betle Linn</i>).....	22
F. Ekstraksi	26
G. <i>Lethal Concretation</i> ₅₀ (LC ₅₀).....	29
H. Kerangka Teori.....	30

I. Kerangka Konsep	31
J. Hiotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
C. Subjek Penelitian	34
D. Variabel Penelitian	37
E. Definisi Operasional.....	38
F. Teknik Pengumpulan Data	40
Teknik Pengumpulan Data	40
G. Tahap Penelitian	41
H. Pengolahan Data dan Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil Penelitian.....	54
B. Pembahasan	54
BAB V PENUTUP	80
A. Kesimpulan.....	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar 2. 2 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2. 3 Kepompong <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2. 4 Jentik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2. 5 Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar 2. 6 Daun Sirih (<i>Piper Betle Linn</i>)	24
Gambar 2. 7 Kerangka Teori.....	30
Gambar 2. 8 Kerangka Konsep	31
Gambar 3. 1 Alur kerja penelitian.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Variasi konsentrasi dan waktu kontak ekstrak daun sirih.....	34
Tabel 3. 2 Randomisasi Blok Sampel Replikasi 1	37
Tabel 3. 3 Randomisasi Blok Sampel Replikasi 2	37
Tabel 3. 4 Definisi Operasional	38
Tabel 3. 5 Teknik Pengumpulan Data.....	40
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Suhu.....	56
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran pH	57
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Konsentrasi Dengan Jumlah % Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	58
Tabel 4.4 Hasil Pengamatan Waktu kontak Dengan Jumlah % Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	59
Tabel 4.5 Hasil Coefficients Uji Regresi Linier Kemampuan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper Betle</i> , Linn) Dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	61
Tabel 4.6 Hasil <i>Anova</i> Uji Regresi Linier Kemampuan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper Betle</i> , Linn) Dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	62
Tabel 4.7 Hasil <i>Model Summary</i> Uji Regresi Linier Kemampuan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper Betle</i> , Linn) Dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	62

Tabel 4.8 Hasil <i>Coefficients</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper Betle, Linn</i>) Terhadap Kematian Larva <i>AedesAegypti</i>	64
Tabel 4.9 Hasil <i>Anova</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper Betle, Linn</i>) Terhadap Kematian Larva <i>Aedes Aegypti</i>	65
Tabel 4.10 Hasil <i>Model Summary</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper Betle, Linn</i>) Terhadap Kematian Larva <i>Aedes Aegypti</i>	65
Tabel 4.11 Perhitungan LC_{50} efektivitas ekstrak daun sirih (<i>Piper betle, linn</i>) sebagai larvasida pada larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	68

DAFTAR GRAFIK

4.1 Grafik Hubungan Antara konsentrasi dengan persentase (%) Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	59
4.2 Grafik Hubungan Antara waktu kontak dengan % Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	60
4.3 Grafik Persamaan Garis LC ₅₀	69

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Keterangan Layak Etik
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3 Persiapan Pembuatan Sampel
- Lampiran 4 Pembuatan Ekstrak Daun Sirih
- Lampiran 5 Uji Ekstrak Daun Sirih Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*
- Lampiran 6 Tabel Nilai porbit
- Lampiran 7 Output SPSS