

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Abstrak	v
Biodata Penulis.....	vii
Kata Pengantar	viii
Lembar Persembahan	ix
Motto	xi
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Grafik.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	8
B. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
C. Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD)	19
D. Tanaman Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>).....	22
E. Larvasida.....	27
F. <i>Lethal Concetration50 (LC50)</i>	28
G. Kerangka Teori.....	31
H. Kerangka Konsep.....	32
I. Hipotesis.....	33

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
C. Subjek Penelitian.....	36

	D. Variabel Penelitian	38
	E. Definisi Operasional.....	39
	F. Teknik Pengumpulan Data.....	41
	G. Tahap Penelitian.....	42
	H. Pengolahan Data dan Analisis Data	50
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil Penelitian	52
	B. Pembahasan.....	66
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	78
	B. Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Presentase Nilai Probit	29
Tabel 3.2	Variasi Konsentrasi dan Waktu Kontak Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) Terhadap Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	35
Tabel 3.2	Randomisasi Blok Sampel Replika 1	37
Tabel 3.3	Randomisasi Blok Sampel Replika 2	39
Tabel 3.4	Definisi Operasional	41
Tabel 3.5	Teknik Pengumpulan Data	53
Tabel 4.1	Hasil Pengukuran Suhu	54
Tabel 4.2	Hasil Pengukura pH	55
Tabel 4.3	Rata - rata Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Berdasarkan Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>)	57
Tabel 4.4	Rata - rata Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Berdasarkan Waktu Kontak	58
Tabel 4.5	Hasil Coficients Uji Regresi Linier Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) dengan Total Jumlah Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> Instar III	59
Tabel 4.6	Hasil <i>Anova</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Instar III	60
Tabel 4.7	Hasil <i>Model Summary</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Instar III	61
Tabel 4.8	Hasil <i>Coefficients</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Instar III	62
Tabel 4.9	Hasil <i>Anova</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) dengan Jumlah Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Instar III	63
Tabel 4.10	Perhitungan LC ₅₀ efektivitas ekstrak daun mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>) sebagai larvasida pada larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Dewasa	12
Gambar 2.2	Siklus Hidup Nyamuk	13
Gambar 2.3	Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2.4	Tingkatan Perkembangan Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2.5	Pupa <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar 2.6	Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i>	18
Gambar 2.7	Daun Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>)	22
Gambar 2.8	Tanaman Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia L</i>)	23
Gambar 2.9	Kerangka Teori	31
Gambar 2.10	Kerangka Konsep	32
Gambar 3.1	Alur Kerja Penelitian	49

DAFTAR GRAFIK

Nomor Gambar		Halaman
Grafik 4.1	Hubungan antara konsentrasi dengan % kematian larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	63
Grafik 4.2	Persamaan Garis LC ₅₀	67