

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DALAM	i
ABSTRAK	ii
BIODATA PENULIS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan teori	7
1. Demam Berdarah Dengue (DBD)	7
2. Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	9
3. Abate (temephos)	16
4. Pare (<i>Momordica charantia</i>)	16
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan rancangan penelitian	24
B. Lokasi dan waktu penelitian	24
C. Subjek penelitian	24
D. Variabel dan Devinisi Operasional	25
E. Teknik Pengumpulan Data	25
F. Pengolahan data dan Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2. 1	Uji fitokimia biji pare	19
Tabel 3. 1	Variabel dan Definisi operasional	25
Tabel 4. 1	Hasil pengamatan mortalitas larva <i>Aedes aegypti</i> dengan pengulangan 5 kali dalam waktu 1-12 jam	31
Tabel 4. 2	Jumlah rata rata mortalitas larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dengan pengamatan 1 sampai 12 jam	32
Tabel 4. 3	Hasil uji <i>One-Way Anova</i> antar ekstrak biji pare dengan bubuk abate terhadap mortalitas larva <i>Aedes aegypti</i>	33
Tabel 4. 4	Hasil Uji <i>Post-Hock LSD</i> mortalitas Larva <i>Aedes aegypti</i> Istar III Dengan Kontak Waktu 1 Sampai 12 Jam	34
Tabel 4. 5	Uji Regresi Antara Ekstrak Biji pare (<i>Momordica chara ntia</i>) Terhadap Kematian Larva Instar III <i>Aedes aegypti</i>	34
Tabel 4. 6	Uji regresi antara waktu kontak terhadap kematian larva instar III <i>Aedes aegypti</i>	35
Tabel 4. 7	Uji probit yang dapat membunuh 50% larva instar III nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2. 1	Siklus hidup nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar 2. 2	Telur nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar 2. 3	Larva <i>Aedes Aegypti</i> instar I	13
Gambar 2. 4	Larva <i>Aedes Aegypti</i> instar II	13
Gambar 2. 5	Larva <i>Aedes aegypti</i> instar III	13
Gambar 2. 6	Larva <i>Aedes aegypti</i> instar IV	14
Gambar 2. 7	Pupa nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2. 8	Nyamuk dewasa <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2. 9	Tanaman pare	17
Gambar 2. 10	Biji pare	18
Gambar 2. 11	Contoh senyawa alkaloid Momordicin	19
Gambar 2. 12	Senyawa kimia saponin	20
Gambar 2. 13	Stuktur kimia skualen	21
Gambar 2. 14	Stuktur kimia farnesol	21
Gambar 4. 1	Larva Intar III Sebelum terpapar ekstrak biji pare (<i>Momordica charantia</i>)	30
Gambar 4. 2	Larva instar III sesudah terpapar ekstrak biji pare (<i>Momordica charantia</i>)	30
Gambar 4. 3	Kurva mortalitas larva <i>Aedes aegypti</i>	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Lembar bimbingan Karya Tulis Ilmiah
Lampiran 2	Logbook Penelitian
Lampiran 3	Perhitungan Pengenceran Konsentrasi Ekstrak
Lampiran 4	Cara Menghitung Pengulangan Sampel Uji
Lampiran 5	Lembar Jumlah dan Presentase Kematian Larva instar III
Lampiran 6	Dokumentasi penelitian
Lampiran 7	Proses maserasi dan proses evaporasi untuk mendapatkan ekstrak biji pare
Lampiran 8	Proses pengenceran ekstrak biji pare (<i>Momordica charantia</i>)
Lampiran 9	Mikroskopis larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> instar III
Lampiran 10	Hasil pengamatan mortalitas larva <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 11	Uji regresi hubungan Konsentrasi ekstrak biji pare (<i>Momordica charantia</i>) terhadap kematian larva <i>Aedes aegypti</i> instar III
Lampiran 12	Uji regresi hubungan waktu kontak terhadap kematian larva instar III <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 13	Hasil Uji <i>One-way Anova</i> Kematian Larva
Lampiran 14	Uji <i>post Hoc LSD (Least Significance Different)</i> melihat perbedaan biji pare dan abate terhadap kematian larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 15	<i>Uji LC50</i>
Lampiran 16	Surat Izin penelitain
Lampiran 17	Hasil determinasi
Lampiran 18	Hasil Cek Similarity