

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembarjudul	i
Lembar persetujuan	iii
Lembar pengesahan	iv
Lembar pernyataan orisinalitas.....	v
Abstrak	vii
Abstac	viii
Biodata penulis	ix
Lembar persembahan	x
Motto	xi
Kata pengantar.....	xii
Daftar isi	xv
Daftar tabel	xvi
Daftar gambar	xvii
Daftar istilah	xix
Daftar lampiran.....	1

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	7
B. Morfologi Nyamuk <i>Aedes Aegyti</i>	8
C. Distribusi Pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>).....	13
D. Komponen Bioaktif Daun Pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>).....	17
E. Lethal Concretion LC 50	20
F. Rancangan Acak Lengkap Faktorial	22

G. Kerangka Teori	23
H. Kerangka Konsep	24
I. Hipotesis penelitian	24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian dan Rancangan Penelitian	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
C. Subjek penelitian	25
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional	28
F. Teknik pengumpulan data	29
G. Pengolahan dan Analisis data	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	36
B. Pembahasan	36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	47
B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Uji Brine Shrimp Lethality (BSLT)	21
Tabel 4.1	Persentase Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 6 jam	37
Tabel 4.2	Persentase Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 12 jam	39
Tabel 4.3	Persentase Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 18 jam	41
Tabel 4.4	Persentase Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 24 jam	43

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Telur	8
Gambar 2.2	Pupa	9
Gambar 2.3	nyamuk dewasa	9
Gambar 2.4	siklus hidup	10
Gambar 2.1	Daun Pepaya	14
Gambar 2.2	Bunga Pepaya	14
Gambar 2.3	Tanaman Pepaya	15
Gambar 2.4	Akar Pepaya	15
Gambar 2.5	Batang Pepaya	16
Gambar 2.6	Buah Pepaya	16
Gambar 2.7	Biji Pepaya	17
Grafik 4.1	Jumlah larva yang mati tiap pengulangan Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 6 jam	38
Grafik 4.3	Jumlah larva yang mati tiap pengulangan Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 12 jam	40

Grafik 4.4	Jumlah larva yang mati tiap pengulangan Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 18 jam	42
Grafik 4.5	Jumlah larva yang mati tiap pengulangan Setelah Pemberian beberapa Konsentrasi ekstrak daun pepaya (<i>Carica Papaya Linn</i>) setelah 24 jam	44

DAFTAR ISTILAH

Alkaloid	yang kebanyakan heterosiklik dan terdapat di tumbuhan Sebuah golongan senyawa basa bernitrogen
Antifeedant	Mengurangi nafsu makanAsam karboksilat yang berasal dari heksana
Attractan	Menarik
Dengue	Virus yang dibawa oleh nyamuk, yang terjadi di daerah tropis dan subtropics
Divisi	Yang berhubungan dengan suatu unit
Eugenol	Turunan gualakol yang mendapat tambahan rantai alil
Flavonoid	Senyawa yang terdiri dari 15 atom karbon yang umumnya tersebar di dunia tumbuhan
Fumigant	Pernafasan
Genus	Salah satu bentuk pengelompokan dalam klasifikasi makhluk hidup yang secara hierarki tingkatnya di atas spesies
Insekta	Salah satu kelas avertrebrata didalam filum arthropoda yang memiliki exoskeleton berkitin
Larvasida	Suatu Zat yang digunakan untuk membunuh larva nyamuk LC 50 Suatu perhitungan untuk menentukan keaktifan dari suatu ekstrak atau senyawaMultiple bites Berulang kali
Ordo	Suatu tingkatan takson yang menghimpun beberapa famili dalam tingkatan klasifikasi makhluk hidup
Pentose	Suatu monosakarida yang memiliki lima atom karbon, dengan satu gugus fungsi aldehida

Regnum	Tingkatan paling atas dar tingkatannya klasifikasi makhluk hidup
Repellent	Menolak
Saponin	Senyawa aktif permukaan yang kuat dan menimbulkan busa bila dikocok dengan air
Tannin	Suatu senyawa polifenol yang berasal dari tumbuhan
Themephos	Abate
Toxic	Racun kontak
Xilosa	Suatu gula pentosa monosakarida dengan lima atom karbon dan memiliki gugus aldehida

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor lampiran

Lampiran 1	Preparasi Sampel
Lampiran 2	Pembuatan Ekstrak
Lampiran 3	Uji Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Kematian Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran	Dokumentasi
Lampiran 4	Hasil jumlah kematian larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i>
Lampiran 5	Hasil Data Oneway dan Regression