

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Penelitian Terdahulu / Uraian Teori	6
B. Tinjauan Tentang Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	26
A. Kerangka Konsep.....	26
B. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
C. Objek Penelitian	29
D. Prosedur Penelitian	30

1. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
2. Pembuatan mat elektrik biji mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i>)	30
3. Tahap Pra Eksperimen	31
4. Tahap Eksperimen	32
E. Variasi Penelitian	33
1. Klasifikasi Variabel Penelitian	33
2. Hubungan Antar Variabel.....	34
3. Definisi Operasional	34
F. Prosedur Pengumpulan Data	35
1. Sumber dan Jenis Data.....	35
2. Instrumen Penelitian	36
3. Teknik Pengumpulan Data.....	36
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	36
1. Teknik Pengolahan Data.....	36
2. Analisis Data.....	36
BAB V HASIL PENELITIAN.....	38
A. Gambaran Umum.....	38
B. Jumlah Kematian Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	39
C. Analisis Pengaruh Suhu dan Kelembaban	42
D. Analisis Perbedaan Jumlah Kematian Nyamuk	42
E. Nilai LC ₅₀ Serbuk Biji Mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i>).....	46
BAB VI PEMBAHASAN	48
A. Jumlah Kematian Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	48
B. Pengaruh Suhu dan Kelembaban.....	49
C. Analisis Konsentrasi Serbuk Biji Mahoni	50
D. Nilai LC ₅₀ Serbuk Biji Mahoni	52
BAB VII PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel IV. 2 Definisi Operasional Variabel.....	34
Tabel V.1 Jumlah Kematian Nyamuk Selama Pemaparan.....	40
Tabel V.2 Hasil Pengukuran Suhu dan Kelembaban	42
Tabel V.3 Uji <i>One Way Anova</i> Pada Jumlah Kematian Nyamuk.....	43
Tabel V.4 Hasil Uji <i>Post Hoc</i> Pada Kematian Nyamuk.....	43
Tabel V.5 Hasil Uji <i>Duncan</i> Pengaruh Berat konsentrasi	45
Tabel V.6 Kriteria Toksisitas Nilai LC_{50}	46
Tabel V.7 Hasil Nilai LC_{50} dari mat elektrik biji mahoni	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
Gambar II. 2 Daur Hidup <i>Aedes aegypti</i>	10
Gambar II. 3 Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar II. 4 Larva <i>Aedes aegypti</i>	12
Gambar II. 5 Pupa <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar II. 6 Pohon mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i>)	22
Gambar III. 1 Kerangka Konsep	26
Gambar IV. 1 Rancangan Penelitian	28
Gambar IV. 2 Hubungan Antar Variabel	34
Gambar V.1 Diagram Presentase Kematian Nyamuk	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Observasi Eksperimen
- Lampiran 2 Hasil Uji Fitokimia Biji Mahoni
- Lampiran 3 Laporan Hasil Pengujian
- Lampiran 4 Surat Permohonan ijin Penggunaan Laboratorium Entomologi
- Lampiran 5 Hasil analisa uji Probit pada penentuan LC₅₀
- Lampiran 6 Pelaksanaan Penelitian di Laboratorium Entomologi
- Lampiran 7 Buku Referensi
- Lampiran 8 Kartu Bimbingan Pada Dosen satu dan dua
- Lampiran 9 Jurnal Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

- | | |
|----------|-------------------------------|
| DBD | = Demam Berdarah Dengue |
| WHO | = World Health Organization |
| KeMenKes | = Keputusan Menteri Kesehatan |
| LC | = Lethal Concentrasi |

DSS = Dengue Shock Syndrome
BPDAS = Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
SP = Synthetic Pyrethroid

Daftar Simbol :

°C = Derajat Celcius
mm = Mili Meter
± = Kurang Lebih
% = Persen
m = Meter
gr = Gram
mg = Mili Gram