

Karya Tulis Ilmiah

**UJI EFEKTIVITAS SERBUK DAUN KETAPANG (*Terminalia
cattapa L.*) DALAM MEMBUNUH LARVA NYAMUK *Aedes aegypti***



NUR LATIFAH

NIM.AK1321031

PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
2024

UCAPAN TERIMAKASIH

Kehadirat ALLAH SWT atas limpahan karunia sehingga saya dapat menyelesaikan (proposal) Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih kepada Rektor Universitas Borneo Lestari dan Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi, Ketua Prodi Diploma III Analis Kesehatan, serta jajaran yang memberi bantuan untuk menyelesaikan Pendidikan.

Terimakasih tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya saya ucapkan kepada Ibu Nafila, M. Si dan Ibu Puspawati, M. Sc serta bapak Dian Nurmansyah, S.ST., M. Biomed yang telah membimbing dan mendorong saya menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih tak terhingga juga saya berikan kepada pihak yang terlibat dalam Karya Tulis Ilmiah saya ini serta laboratorium Rumah Sakit Ratu Zalecha Martapura yang telah bersedia membantu penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya tentu saja, tidak akan terlupa orang tua, saudara, seluruh keluarga dan kawan-kawan seperjuangan yang karena merekalah mambantu, memberi semangat sehingga saya dapat berjuang untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Borneo Lestari ini.

Banjarbaru, juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Aedes aegypti	5
2.2. Insektisida	12
2.3. Tanaman Ketapang (Terminalia cattapa L.)	13
2.4. Kerangka Konseptual.....	17
2.5. Penjelasan Kerangka Konseptual.....	17
2.6. Hipotesis.....	18
BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	19
3.2. Jumlah Pengulangan	19
3.3. Variabel dan Definisi Operasional	19
3.4. Bahan Penelitian	21
3.5. Instrumen Penelitian	21
3.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.7. Prosedur Pengambilan Data	21
3.8. Pengumpulan Data	23
3.9. Cara Pengolahan dan Analisa Data	23

BAB 4. ANALISIS HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Data Penelitian.....	25
4.2. Analisis Hasil Penelitian	28
4.3. Limitasi Penelitian	30
4.4. Pembahasan.....	30
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	23
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Skrining Fitokimia	27
Tabel 4.2 Jumlah Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> setelah pemberian serbuk daun ketapang	28
Tabel 4.3 Persentase Mortalitas Kematian Larva <i>Aedes aegypti</i> setelah pemberian serbuk daun ketapang	29
Tabel 4.4 hasil analisis probit LD ₅₀ dan LT ₅₀ serbuk daun ketapang terhadap kematian larva.....	30
Tabel 4.5 hasil uji homogenitas menggunakan uji <i>kruskall wallis</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Permohonan Izin Determinasi Di Laboratorium
FMIPA Universitas Lambung Mangkurat
- Lampiran 2.** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3.** Surat balasan Izin Penelitian
- Lampiran 4.** Surat Hasil Uji Determinasi
- Lampiran 5.** Surat Hasil Skrining Fitokimia
- Lampiran 6.** Hasil Perhitungan SPSS
- Lampiran 7.** Dokumentasi Penelitian