



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Aini Zahra  
NIM : 1913353044  
Tempat, Tanggal Lahir : Metro, 10 Desember 2001  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl. Wijaya Kusuma no.56 15 Polos Metro Pusat  
Kota Metro  
Email : ainizahra029@gmail.com

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK (2006-2008) : TK Al-Jihad Kota Metro  
SD (2008-2014) : SDN 1 Metro Pusat  
SMP (2014-2017) : SMPN 1 Metro Pusat  
SMA (2017-2019) : SMAN 1 Metro Pusat  
STr (2019-2023) : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis

### **RIWAYAT ORGANISASI**

(2019-2020) : Wakil Mentri Pengembangan Sumber Daya  
Mahasiswa BEM KM Poltekkes Tanjungkarang  
(2020-2021) : Mentri Pengembangan Sumber Daya Mahasiswa  
BEM KM Poltekkes Tanjungkarang.

# LEMBAR PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### POTENSI BIOLARVASIDA FRAKSI ETANOL KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L.) TERHADAP LARVA INSTAR III NYAMUK *Anopheles* sp. DENGAN PERHITUNGAN LC50, LT50, dan GCMS

Penulis

**AINI ZAHRA / 1913353044**

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Skripsi  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Bandar Lampung, Juni 2023

Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama

  
**Siti Aminah, S.Pd., M.Kes.**

Pembimbing Pendamping

  
**Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes.**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**


**POTENSI BIOLARVASIDA FRAKSI ETANOL KULIT PISANG  
KEPOK (*Musa paradisiaca L.*) TERHADAP LARVA INSTAR III  
NYAMUK *Anopheles sp.* DENGAN PERHITUNGAN  
LC50, LT50, dan GCMS**

Penulis


**AINI ZAHRA / 1913353044**

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Akhir Skripsi  
Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang sebagai Persyaratan Menyelesaikan  
Program Sarjana Terapan

Tim Penguji

  
**Warjidin Aliyanto, S.KM., M.Kes.**

Ketua

  
**Siti Aminah, S.Pd., M.Kes.**

Anggota

  
**Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes.**

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan


**Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang**

Ketua Program Studi

**Teknologi Laboratorium Medis  
Program Sarjana Terapan**

  
**Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes.**

**NIP. 196810081989032003**

  
**Nurminha, S.Pd., M.Sc.**

**NIP. 196911241989122001**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Aini Zahra

NIM : 1913353044

Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan laporan skripsi yang berjudul:

**“Potensi Biolarvasida Fraksi Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Larva Instar III Nyamuk *Anopheles* sp. dengan Perhitungan LC50, LT50, dan GCMS”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, 10 Juni 2023



Aini Zahra

## **MOTTO**

“PEMIMPI DAN PEMIMPIN DIBEDAKAN OLEH 1 HURUF  
YAITU ‘N’: NYALI”  
(Aini Zahra)

## PERSEMBAHAN

Pertama-tama dan yang paling utama, puji syukur atas kehadiran Allah Subhanawata'ala yang telah memberikan rezeki juga kesempatan untuk menimba ilmu di bangku perkuliahan sehingga kemudian anak seorang penjual mie ayam dapat menyelesaikan tugas akhirnya untuk mendapat sebuah gelar 'Sarjana'. Semoga perjalanan menimba ilmu dapat kemudian diteruskan sampai kelak ke liang lahat.

Kupersembahkan skripsi berbalut cinta seorang anak ini kepadamu ayah aan, ibu ides. Ada aroma tangis juga sedikit kantuk di setiap lembarnya jadi mohon dimaafkan apabila kemarin kalo disuru nyuci piring bilanganya: 'sebentar masi skripsian!'. Sesuai janji, anak perempuan pertamamu dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Alhamdulillah.

Oh adik-adikku bojoes, humaira, hanum maafkan uni kalau kemarin sering berbagi pekerjaan rumah dan marah-marah. Yah itulah gambaran orang yang sedang skripsian dik.. kalian semua pasti akan merasakannya, uni jamin, karena ketika proses pengerjaan skripsi ini uni menjadi punya cita-cita untuk menyekolahkan adik-adikku yang gemas ini setidaknya sampai bangku sarjana.

Terakhir dan yang tak kalah penting skripsi ini kupersembahkan kepada orang-orang yang aku cintai dan mencintaiku, untuk ibu eka sulistianingsih pembimbingku yang sudah ku anggap seperti ibu kedua, sahabat-sahabatku astri, kesty, rere, lalu teman-teman lomba pimnas kania, lutfi, natasha terimakasih telah menemani perjalanan perkuliahan ini menjadi perjalanan yang penuh ambisi dan perjuangan, dan terimakasih untuk anak-anak ciwi yang setia menemani selama 4 tahun ini cibael, sinur, gita, makdan, bundo, sasa, gemoy, nenek liatkan? Dari nama panggilannya saja sudah merepresentasikan seperti keluarga, aku bersyukur bertemu dengan orang-orang baik ini. Terimakasih.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrohmatulahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Potensi Biolarvasida Fraksi Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L.*) Terhadap Larva Instar III Nyamuk *Anopheles sp.* dengan Perhitungan LC50, LT50, dan GCMS”**. Selama penulisan skripsi ini tidak lepas dari semua pihak yang telah memberikan bimbingan serta saran. Sehingga, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Nurminha, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
4. Siti Aminah, S.Pd., M.Kes dan Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi ini.
5. Warjedin Aliyanto, S.KM., M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, kritik, dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulisan porosal ini diharapkan dapat digunakan sebagai petunjuk dalam melakukan penelitian kedepannya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, almamater dan masyarakat Indonesia.

Bandar Lampung, Juli 2023

Aini Zahra