



### **BIODATA PENULIS**

Nama	: Muhammad Luthfi
NIM	: 2213453009
Tempat, Tanggal Lahir	: Sidorejo, 05 November 2004
Jenis Kelamin	: Laki Laki
Agama	: Islam
Alamat	: Jl. Lintas Liwa, Pekon Mutar alam, Kecamatan Waytenong, kabupaten Lampung Barat

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1. TK (2009-2010)   | : TK Dharma Pertiwi                   |
| 2. SD (2010-2016)   | : SDN 1 Mutar Alam                    |
| 3. SMP (2016-2019)  | : SMPN 1 Way Tenong                   |
| 4. SMA (2019-2022)  | : SMAN 1 Way Tenong                   |
| 5. DIII (2022-2025) | : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang |

### **RIWAYAT ORGANISASI**

1. Pengurus HMPS D3 Teknologi Laboratorium Medis Periode 2023-2024

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

**EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BIJI PARE (*Momordica charantia*)  
SEBAGAI LARVASIDA ALAMI LARVA *Aedes aegypti***

Penulis

**Muhammad Luthfi / 2213453009**

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program  
Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes  
Tanjungkarang.

Bandar Lampung, Juli 2025



**Kemenkes**  
Pembimbing Utama  
**Poltekkes Tanjungkarang**

**Dra. Eka Sulistianingsih, M.kes**

**Pembimbing Pendamping**

**Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed**



**LEMBAR PENGESAHAN  
KARYA TULIS ILMIAH**


**EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BIJI PARE (*Momordica charantia*)  
SEBAGAI LARVASIDA ALAMI LARVA *Aedes aegypti***

Penulis

**Muhammad Luthfi / 2213453009**

**Telah diperiksa Dan Di Setujui Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga  
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang**

Tim Penguji



**Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc**

Ketua



**Kemenkes  
Poltekkes Tanjung Karang**

**Dra. Eka Sulistianingsih, M.kes**  
Anggota

Anggota



**Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed**  
Anggota

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan TLM

Ketua Prodi TLM

Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Politeknik Kesehatan Tanjung Karang



**Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes**  
NIP. 196810081989032003

**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes**  
NIP. 196912221997032001



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Muhammad Luthfi

Nim : 2213453009

Program Studi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma  
Tiga

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul :

**“EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BIJI PARE (*Momordica charantia*)  
SEBAGAI LARVASIDA ALAMI LARVA *Aedes aegypti*”**

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

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juli 2025



Muhammad Luthfi

## **MOTTO**

“Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanya mimpi yang tertunda Cuma  
sekiranya kalau teman-teman merasa gagal dalam mencapai mimpi jangan khawatir  
mimpi-mimppi lain bisa diciptakan”

( Windah Basudara)

"Allah tidak akan menyia-nyiakan usaha hambanya yang bersungguh-sungguh."

(QS. At-Taubah: 105)

### **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan syukur *alhamdulillah rabbil 'alamin* atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, kesempatan, pertolongan dan kasih sayang yang tiada hentinya terutama selama saya untuk menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Lembar yang paling indah dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

1. Kepada panutan penulis Bapak Judin Supriadi. Terimakasih setiap tetesan keringat yang telah tercurah dalam setiap langkah ketika mengemban tanggung jawab sebagai seorang kepala keluarga untuk mencari nafkah.
2. Teruntuk pintu surga Ibu Nely Apriany. Alhamdulillah kini penulis Karya Tulis Ilmiah ini sudah sampai ditahap ini. Terimakasih atas kasih sayang dukungan dan do'a yang diberikan kepada penulis selama ini.
3. Kepada Adik tersayang serta keluarga Besar Judin. Penulis mengucapkan terimakasih atas dukungan dan do'a yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan ini.
4. Kepada teman teman sejawat yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih atas dukungan, do'a, semangat yang sudah membersamai untuk mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini sampai dititik ini.
5. Tidak lupa untuk mengucapkan rasa syukur terimakasih serta bangga atas bimbingannya kepada kedua pembimbing saya yaitu ibu Dra. Eka Sulistyaningsih, M.Kes. dan ibu Dr. Endah Setyaningrum, M. Biomed serta ibu Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc selaku ketua penguji yang selama ini telah banyak membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan karya Tulis Ilmiah ini.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Pare (*Momordica charantia*) sebagai larvasida Alami *Aedes aegypti*”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma Tiga di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan 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. Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
4. Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dr. Dra, Endah Setyaningrum, M.Biomed selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Yustin Nur khoiriyah, M.Sc selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Bandar Lampung, juli 2025

Penulis