



## **BIODATA PENULIS**

Nama : Muhammad Bintang Saputra  
Nim : 2213451065  
Tempat/tanggal lahir : Bandar Lampung, 23 Juni 2004  
Agama : Islam  
Jenis kelamin : Laki-laki  
Status mahasiswa : Umum  
Alamat : Jalan Mata Air, Gang Nangka, Pinang Jaya,  
Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung

### **Riwayat Pendidikan**

1. TK (2009-2010) : TK Satu Atap
2. SD (2010-2016) : SD Negeri 2 Beringin Raya
3. SMP (2016-2019) : MTS Negeri 2 Bandar Lampung
4. SMA (2019-2022) : SMA Negeri 14 Bandar Lampung
5. DIII (2022-2025) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, Jurusan Kesehatan Lingkungan

## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

### UJI EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle L.*) SEBAGAI LARVASIDA NYAMUK *Aedes aegypti* DENGAN METODE MASERASI

Penulis

**Muhammad Bintang Saputra / NIM : 2213451065**

Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing Laporan Tugas Akhir  
program Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik  
Kesehatan Tanjungkarang.



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**  
Bandar Lampung, Mei 2025

**Pembimbing Utama**

**Tati Baina Gultom, SST, M. Si**

NIP. 198707082010012009

**Pembimbing Pendamping**

**Nawan Prianto, SST, M. Kes**

NIP. 197505312006041001

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

### UJI EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle L.*) SEBAGAI LARVASIDA

NYAMUK *Aedes aegypti* DENGAN METODE MASERASI

Penulis

**Muhammad Bintang Saputra / NIM : 2213451065**

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir program  
Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan  
Tanjungkarang.

**Tim Penguji**

**Ketua Penguji**

Pravudhy Yushananta, SKM, MM

**Anggota Penguji I**

Tati Bainu Gultom, SST, M. Si

**Anggota Penguji II**

Nawan Prianto, SST, M. Kes

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan**

**Poltekkes Tanjungkarang**

Imam Santosa, SST, M.T

**NIP. 197507131998031001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Bintang Saputra

NIM 2213451065

Program Studi / Jurusan : Diploma III Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

"Uji Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti* Dengan Metode Maserasi"

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat maka akan menerima saksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Mei 2025



Peneliti

## **MOTTO**

*“ APA YANG DIKEJAR? HIDUP SUKSES BUKAN PERLOMBAAN,  
TERUSLAH IBADAH, BERUSAHA, DAN BERSYUKUR ”*

**- Ibu -**

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpah Rahmat dan Ridho - Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Dengan ini kupersembahkan Laporan Tugas Akhir ini untuk:

1. Kedua orang tuaku, Ibuku Yuli Priyani, Ayahku Agus Suyanto yang selalu memberikan kasih sayang yang tak terhingga, arahan, nasihat, doa, dukungan, pengorbanan yang telah diberikan dan selalu memberikan support terbaik melalui materi. Terima kasih telah merawat dan membesarkanku sampai saat ini tanpa kalian saya tidak bisa sampai di titik sekarang ini.
2. Teman-teman DIII Sanitasi Reguler 2 yang selalu membersamai dalam pembelajaran ini, terimakasi karena selalu ada dalam keadaan senang maupun susah.
3. Diri sendiri.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “ Uji Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) Sebagai Larvasida *Aedes aegypti* dengan Metode Maserasi” Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sanitasi Diploma III Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Lingkungan.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini Penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT. M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
2. Imam Santosa, SST., MT selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ferizal Masra, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Sanitasi beserta Staf Dosen Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan.
4. Ibu Tati Baina Gultom, S.ST., M.Si selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan masukan dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
5. Bapak Nawan Prianto, SST, M.Kes selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan proposal Tugas Akhir.
6. Bapak Prayudhy Yushananta, SKM, MKM selaku Penguji dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
7. Kepada bapak dan ibu dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
8. Rekan-rekan DIII Kesehatan Lingkungan angkatan 2022.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu setiap saran dan teguran dari pembaca akan penulis terima dengan sepenuh hati, sebagai upaya perbaikan di waktu yang akan datang.

Bandar Lampung,

Penulis