



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Niza Al Husna Salsabilla  
NIM : 1948401004  
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjung Karang, 12 Januari 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : RT/RW: 001/001, Sri Tunggal, Buay Bahuga,  
Way Kanan,

### **Riwayat Pendidikan**

SD (2007-2013) : SDN 02 Bumi Harjo  
SMP (2013-2016) : MTs Raudhatul Ulum  
SMA (2016-2019) : MA Negeri 1 Bandar Lampung  
DIII (2019-2022) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

**LEMBAR PERSETUJUAN**

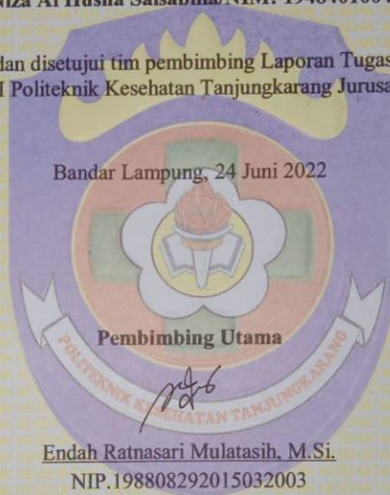
**Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.)  
Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*  
Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi**

**Penulis**

**Niza Al Husna Salsabilla/NIM: 1948401004**

Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing Laporan Tugas Akhir Program  
Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

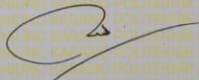
Bandar Lampung, 24 Juni 2022



**Pembimbing Utama**

Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.  
NIP.198808292015032003

**Pembimbing Pendamping**

  
dr. Dwi May Indriyani, M.Si.  
NIP.198105032010122002



**LEMBAR PENGESAHAN**

**Laporan Tugas Akhir**

**Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.)  
Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*  
Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi**

**Penulis**

**Niza Al Husna Salsabilla/NIM: 1948401004**

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Laporan Tugas Akhir  
Program Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

**Tim Penguji**

**Ketua**

Ani Hartati, M.Si Apt

NIP.1974050921999032002

**Anggota**

dr. Dwi May Indriyani, M.Si

NIP.198105032010122002

**Anggota**

Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.

NIP.198808292015032003

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang**

Dra. Pudji Rahayu, Apt, M.Kes

NIP.1965020719910120001

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Niza Al Husna Salsabilla  
NIM : 1948401004  
Program Studi/Jurusan : D III/Farmasi

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

**“Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi”**

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, 24 Juni 2022



Niza Al Husna Salsabilla

## **MOTTO**

*"Believe you can,  
and you're halfway there"*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur ku panjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta kemudahan dalam setiap langkahku, menjadi tempat memohon dan mencurahkan segala isi hati dan keluh kesah dalam menjalani kehidupan ini, sehingga dapat terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini yang akan kupersembahkan untuk:

Abi serta bundaku tercinta dan tersayang, ku ucapkan banyak terimakasih atas semua kasih sayang, doa, dukungan, kesabaran, dan pengorbanan yang selalu kalian berikan untukku. Ibu dan Ayah adalah alasan untuk tetap semangat dan bertahan hingga tahap ini, kalian merupakan motivasiku untuk tetap bangkit dan terus berusaha sekuat mungkin dalam menjalani setiap hal langkah kehidupanku. Ya Allah, ampunilah dosa-dosa kedua orang tuaku, berilah kesehatan kepada mereka, serta keselamatan di dunia dan akhirat kelak. Aamiin...

Untuk adikku akram, yang selalu memberikan doa, dukungan serta semangat yang tak henti- hentinya. Semoga kita dapat menjadi harapan, serta kebanggaan orang tua dan anak yang berbakti kepada abi dan bunda.

Terima kasih kepada pembimbing utama Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si yang telah membimbing dalam segala hal, terima kasih atas segala waktu, nasehat, saran, dukungan danceramahnya yang selalu memotivasi dan semangat.

Terimakasih kepada Ibu dr. Dwi May Indriyani, M.Si selaku pembimbing pendamping dan Ibu Ani Hartati, M.Si., Apt selaku penguji yang telah meluangkan waktunya, bimbingan, saran, masukan, dan ilmunya yang telah diberikan dalam penyusunan LTA ini. Seluruh dosen dan staf Jurusan Farmasi yang telah mendidikku dengan sabar dan ikhlas.

Untuk kamu sebagai salah satu *support system* terbaik Robi Saputra, terimakasih telah membantuku dalam semua hal sampai terselesaikannya LTA ini terus menjadi *support system* baik yang selalu bersamaku. Dan untuk kalian Chanyeol dan Baekhyun karena *happy virus* kalian aku bisa terus semangat untuk menyelesaikan LTA. Semoga suatu saat bisa bertemu waktu...

Terimakasih teman-teman semua anak Farmasi angkatan 2019 teman seperjuangan, hidup mahasiswa. Terimakasih atas semangat, saran, dan canda tawa selama masa-masa kuliah untuk sama-sama berjuang mendapatkan gelar A.Md. Farm. Tetap semangat dalam menggapai cita-cita yang diinginkan dan semoga kita semua sukses dengan cara masing-masing berguna, bermanfaat bagi semua orang dan di dunia ini. Aamiin...

*Last but not least, i wanna thank me. I wanna thank me for believing in me, i wanna thank me for doing all this hard work, i wanna thank me for having no days off, i wanna thank me for never quitting, i wanna thank me for always being a giver and tryna give more than i receive, i wanna thank me for tryna do more right than wrong, i wanna thank me for just being me at all times.*

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh,*

*Alhamdulillahirobbil`alamin*, Segala puji serta syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah S.W.T. atas rahmat, hidayah, dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi”**

Penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, S.KM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M. Kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
3. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si., selaku Pembimbing Utama penulis mengucapkan banyak terimakasih untuk waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran dalam membimbing penulis
4. Ibu dr. Dwi May Indriyani, M.Si selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir
5. Ibu Ani Hartati, M.Si., Apt selaku Penguji Utama yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir
6. Seluruh dosen, staf dan serta dan semua rekan mahasiswa dan mahasiswi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir

Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*wassalamu`alaikumwarohmatullah wabarokatuh*

Bandar Lampung, 24 Juni 2022



Niza Al Husna Salsabilla