



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Repita Anis Jungjunan  
NIM : 1948401098  
Tempat, Tanggal Lahir : Kotabumi, 2 Februari 2001  
Alamat : Desa Baru Raharja, RT 002 RW 001,  
Sungkai Utara, Lampung Utara, Lampung  
Agama : Islam

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK (2006-2007) : TK An-Nur  
SD (2007-2013) : SDN Baru Raharja  
SMP (2013-2016) : SMPN 2 Sungkai Utara  
SMA (2016-2019) : SMAN 2 Kotabumi  
D-III (2019-2022) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Farmasi

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**UJI AKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI  
EKSTRAK ETANOL DAUN BANDOTAN  
(*Ageratum conyzoides* Linn.)  
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Penulis

**Repita Anis Jungjunan/NIM: 1948401098**

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

Bandar Lampung, 07 Juli 2022

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**

**Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.**  
**NIP. 196502071991012001**

**Pembimbing Pendamping**

**Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes.**  
**NIP. 197007182003122003**



**LEMBAR PENGESAHAN**

**UJI AKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI  
EKSTRAK ETANOL DAUN BANDOTAN  
(*Ageratum conyzoides* Linn.)  
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Penulis

**Repita Anis Jungjunan/NIM: 1948401098**

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir  
Program Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

**Tim Penguji  
Ketua**

Dra. Dias Ardini, Apt., MTA.  
NIP. 196601271993122001

**Anggota**

Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes.  
NIP. 197007182003122003

**Anggota**

Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.  
NIP. 196502071991012001

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Farmasi  
Poltekkes Tanjungkarang**



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.  
NIP. 196502071991012001

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Repita Anis Jungjunan

NIM : 1948401098

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

**“UJI AKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*”**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, 07 Juli 2022



Repita Anis Jungjunan

## MOTTO

*“Everything happens for a reason.”*

*- Anonim*

*“Just reach up, don’t give up.”*

*- Fly (Avril Lavigne)*

*“Janganlah kamu (merasa) lemah, dan jangan  
(pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi  
(derajatnya), jika kamu orang yang beriman.”*

*- Qur’an 3:139*

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirabbil'amin*, rasa syukur kupanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya sehingga aku dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang kupersembahkan untuk:

Kepada kedua orang tuaku yang sangat kucinta dan kusayangi kuucapkan banyak terima kasih karena sudah berjuang untukku, selalu mendukungku, dan juga mendoakanku. Maaf Pak, Bu jika selama ini aku belum bisa menjadi anak yang membanggakan, tapi percayalah akan selalu kuusahakan. Kepada kakak dan adikku tersayang, Kak Reja dan Adek Imas, terima kasih atas doa, semangat, dan dorongannya selama ini.

Terima kasih kepada pembimbing akademik Bapak Indra Gunawan, M.Sc., Apt. dan Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si. yang selalu membimbingku selama kuliah. Aku doakan bapak dan ibu selalu diberikan kesehatan dan kelancaran dalam segala urusannya oleh Allah SWT.

Terima kasih kepada pembimbing utama Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., pembimbing pendamping Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes., dan penguji Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA yang telah berkenan meluangkan waktu dan tenaga, memberikan saran, arahan, dan juga ilmu kepadaku selama penyusunan LTA ini.

Terima kasih kepada bapak/ibu dosen dan staf jurusan farmasi yang telah mendidik dan memberikan taulandan yang baik. Terima kasih kepada Ibu Eli Endang Kusrini, A.Md. AK yang juga telah membantu memberikan saran dan arahan kepadaku selama melakukan penelitian ini. Terima kasih juga kepada Kak Maya Sasmita, A.Md. F., Kak Arum Sekar Pratiwi, A.Md. Farm., dan Kak Julia Shinta Pratiwi, A.Md. Farm.

Kepada Abid, Bila, dan Sela, terima kasih banyak karena selalu mendengarkanku, menjadi tempat curhat terbaik, tempat pelarianku, dan ada dalam suka maupun duka. Aku bersyukur Allah SWT menghadirkan kalian dalam hidupku.

Kepada teman seperjuangan kuliahku, warga UI, Fayza, Muthia, Tasya, Dilla, Afrita, Amel, Mba Nisa, Chantika, Kalila, dan Norita. Terima kasih atas semangat, canda, dan tawa selama ini. Terima kasih telah mengayomiku, mendengar sambatku, dan terima kasih telah turut mewarnai hidupku. Aku doakan yang terbaik untuk kalian.

Kepada kakak asuhku, Kak Afrida, dan adik asuhku, Siti Rahayu, terima kasih atas bantuan dan semangatnya selama ini. Kepada teman-teman farmasi angkatan 19, terima kasih atas semua suka dan duka yang dilalui bersama selama 3 tahun ini. Tetap semangat untuk kita semua!

*Last but not least*, terima kasih kepada diriku sendiri yang sudah berjuang dan menjadi orang yang kuat sampai saat ini. Mari tetap berjuang dan menjadi versi diriku yang lebih baik.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'aalamin*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Uji Aktivitas dan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*” yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Terwujudnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih 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 sekaligus dosen pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA selaku dosen penguji yang telah berkenan meluangkan waktu serta memberikan saran kepada penulis.
5. Seluruh dosen, staf, dan karyawan di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, semua rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, serta pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan pada masa yang akan datang. Semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juli 2022  
Penulis

Repita Anis Jungjunan