



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Febila Rusmanda  
NIM : 1848401044  
Tempat Tanggal Lahir : Wonoharjo, 29 Februari 2000  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : Wonoharjo, Kecamatan Bumi Agung, Kabupaten Way  
Kanan

### **Riwayat Pendidikan**

TK (2004-2006) : TK Dharma Wanita Dipasena Jaya  
SD (2006-2012) : SDN Wonoharjo  
SMP (2012-2015) : SMPN 1 Bumi Agung  
SMA (2015-2018) : SMA AL Kautsar Bandar Lampung  
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis***

**Penulis**

**Febila Rusmanda/NIM : 1848401044**

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

**Bandar Lampung, 2 Juli 2021**

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**

**Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si  
NIP. 197405091999032002**

**Pembimbing Pendamping**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Laporan Tugas Akhir**

**Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis***

**Penulis**

**Febila Rusmanda / NIM : 1848401044**

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



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

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Farmasi**

**Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.**  
**NIP. 19650207199910112001**

**NIP. 19650207199910112001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Febila Rusmanda

NIM : 1848401044

Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

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

“Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*”

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, 2 Juli 2021



Febila Rusmanda

## MOTTO

**“Untuk mendapatkan apa yang diinginkan,  
kamu harus bersabar dengan apa yang kamu benci”**

**( Imam Ghazali)**

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah* rabbi' alamin, rasa syukur yang berlimpah ku panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, memberikan hikmah berupa ilmu yang berguna, menjadi tempat permohonanku, tempat bersandar, tempat berlindung dan berserah diri dalam menjalani kehidupanku, hingga dapat terselesainya Laporan Tugas Akhir ini yang akan ku persembahkan untuk:

Papah dan Mamahku tersayang, ku ucapkan banyak terimakasih atas semua kasih sayang, doa, dukungan, kesabaran, dan pengorbanan yang selalu kalian berikan untukku. Kalian merupakan motivasiku untuk tetap bangkit dan terus berusaha sekuat mungkin dalam menjalani setiap langkah kehidupanku. Meskipun kalian selalu menuntunku dalam segala hal terutama dalam hal kemandirian, tetapi karena ajaran kalian ini lah yang membantuku bertahan dalam kerasnya menjalani kehidupan ini dan membantuku dalam menyelesaikan pendidikanku hingga saat ini dalam keadaan jauh dari kalian. Ya Allah, ampunilah dosa-dosa kedua orang tuaku, berilah kesehatan kepada mereka, serta keselamatan di dunia dan akhirat. Aamiin

Terima kasih kepada pembimbing Utama Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si atas bimbingannya, yang selalu membimbingku dari awal pembuatan proposal hingga saat ini, terima kasih kepada pembimbing kedua Bu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA, penguji Bu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si yang telah memberikan saran, masukan, dan ilmunya yang telah diberikan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Tidak lupa Ku ucapkan terima kasih kepada seluruh dosen dan staf Jurusan Farmasi yang telah mendidikku dengan sabar dan ikhlas.

Untuk teman-temanku Essy, Kak Nabila, Deti, Dwinata dan Kak dhe yang selalu menemani saat susah maupun senang, yang selalu memberikan dukungan dan masukan. Terima kasih untuk membantu, tawa yang selalu hadir, kadang bikin kesel juga haha, tempat curhatku dari A sampai Z, partner segalanya, banyak momen-momen kebersamaan yang tidak bisa dilupakan dan tidak bisa disebutkan satu-satu. Semoga kita semua bisa jadi orang sukses yang berguna bagi kedua orang tua, keluarga, sahabat, dan semua orang. Aamiin

Terakhir, terima kasih untuk diriku yang selalu kuat dan bersabar dalam menghadapi setiap rintangan dan cobaan yang hadir selama proses pembuatan laporan tugas akhir ini, dan yakin bahwa setiap masalah yang dihadapi pasti ada jalan keluarnya, dan pasti ada hikmahnya. Aku bangga pada diri ini yang sudah bertahan hingga saat ini.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji serta syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT karena rahmat, hidayah, dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*”.

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 Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si selaku Pembimbing Utama dan Penguji III Laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA selaku Pembimbing Pendamping dan Penguji II Laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si selaku Penguji I Laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen dan staf dan semua rekan mahasiswa/i 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.

Bandar Lampung, 2 Juli 2021

Febila Rusmanda