



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Widia Bela Via  
NIM :1848401062  
Tempat, Tanggal Lahir : Sumber Baru, 21 Januari 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa :Reguler  
Alamat : SB 8, Kel. Sumber Baru, Kec.  
Seputih Banyak, Kab. Lampung  
Tengah, Prov. Lampung

### **Riwayat Pendidikan**

SD (2006-2012) : SDN 01 Setia Bakti  
SMP (2012-2015) : SMPN 02 Way Seputih  
SMA (2015-2018) : SMAN 01 Seputih Banyak  
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Jurusan  
Farmasi

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**“Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis”**

**Penulis**

**Widia Bela Via / NIM : 1848401062**

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



**Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.**  
NIP. 198808292015032003

**Pembimbing II**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

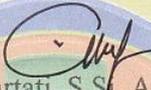
**Laporan Tugas Akhir**  
**"Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr)**  
**dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis"**

**Penulis**

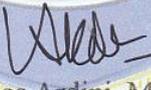
**Widia Bela Via/ NIM: 1848401062**

**Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir Program**  
**Diploma Politeknik Kesehatan Tanjungkarakang Jurusan Farmasi,**  
**sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III.**

**Tim Penguji**

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

  
**Ketua**  
**Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si**  
**NIP. 198808292015032003**

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

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Farmasi**  
  
**Dra. Puji Rahayu, Apt., M.Kes.**  
**NIP. 1965020719991011200**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Widia Bela Via  
NIM : 1848401062  
Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

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

**“Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis”**

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, Juni 2021



Widia Bela Via

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirrobil'alamin*, Segala puji serta syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT karena rahmat, hidayah, dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis**”.

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 Tangjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, M.Kes., Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
3. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si selaku pembimbing utama
4. Ibu Dra. Dias Ardini, MTA., Apt selaku pembimbing kedua
5. Ibu Ani Hartati, S.Si., M.Si., Apt selaku penguji utama tugas akhir
6. Seluruh dosen dan staf dan semua rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

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, Juni 2021

Widia Bela Via

## **MOTTO**

**“Take each opportunity because  
Opportunities never come twice”**

## **Persembahan**

**Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur ku ucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah serta karunia-Nya untukku, memberikan berbagai kemudahan di setiap langkahku. Tak lupa ku bersyukur kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan untukku. Laporan Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :**

**Kedua orang tuaku tercinta, tersayang, mama dan papa yang selalu mendukung segala hal yang kupilih, memberikan segala *supportnya*. Terimakasih atas semua pengorbanan, perjuangan yang begitu luar biasa dan tak ternilai harganya. Ya Allah, ampunilah dosa- dosa kedua orang tuaku, berilah kesehatan kepada mereka, serta keselamatan di dunia dan akhirat kelak. Aamiin...**

**Terimakasih juga kepada kakak-kakakku, Mas David, Mba Beti, yang telah yang selalu memberikan dukungan dan semangat yang tak henti-hentinya. Semoga kita dapat menjadi harapan, kebanggaan, dan anak yang berbakti kepada ibu dan ayah.**

**Terimakasih kepada seluruh keluarga besarku yang senantiasa memberikan support dan do'a sehingga aku dapat berada di titik ini.**

**Terimakasih kepada pembimbing utama Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si yang telah membimbing dalam segala hal, terimakasih atas segala waktu, nasehat, saran, dukungan dan ceramahnya yang selalu memotivasi.**

**Terimakasih kepada Ibu Dias Ardini, Apt., MTA selaku pembimbing pendamping sekaligus pembimbing akademik yang dengan sabar selalu membimbing dari awal kuliah hingga wisuda serta motivasi yang selalu diberikan, semoga selalu diberikan kesehatan dan dipermudah segala urusan oleh Allah SWT.**

**Terimakasih kepada Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt, M.Kes 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.**

**Terimakasih banyak kepada sahabat dan rekan ku Julia, Hanif, Dewi, Risma yang telah menjadi tempat berkeluh kesah dan menjadi patner berjuang dalam 3 tahun terakhir ini. Semoga cita-cita yang kalian dambakan bisa tercapai, aamiin...**

Terimakasih teman-teman sealmamater dan seperjuangan, semua anak Farmasi' 18 yang telah menjadi bagian dalam cerita di hidupku. Terimakasih atas semangat, saran, dan canda tawa selama 3 tahun ini, menuju gelar Amd.,Farm. Tetap semangat dalam menggapai cita-cita yang diinginkan dengan *timing* masing-masing. Semoga setelah lulus nanti tali silaturahmi kita tidak terputus.

Terimakasih kepada kakak Kak Nisrina, Kak Herlin, Kak Rohmi dan Kakak-kakak tingkat jurusan farmasi yang telah membantuku dan membimbing dalam pengerjaan LTA ini maupun memberi nasehat selama perjalananku di perkuliahan dan organisasi di jurusan farmasi ini.

Terimakasih kepada HMJ 2020, yang telah memberikan pengalaman luar biasa untukku dalam menjalankan roda organisasi, karena kita tetap berjalan meskipun banyak halangan dan rintangan, terlebih semenjak adanya covid-19. Semoga HMJ kedepannya bisa jauh lebih baik lagi, AAMIIN.

Terimakasih kepada Poltekkes English Club, yang telah membantuku untuk mengembangkan passion ku dalam bahasa Inggris. Hal itu memudahkanku untuk belajar bidang apa pun, termasuk pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini, juga mengembangkan potensiku dan mendapatkan berbagai pengalaman tak terlupakan.

Terimakasih kepada GGS Sya'airullah, Desa Sejabar, mba Ani, mba Indah, mba Enim, mba Ona, Mba Herlin, mba Asna, Mba Elma, Cinta, Citra, bapak dan ibu cipto serta teman-teman yang lain, yang telah menjadi rumah kedua ku selama 3 tahun ini, yang menerimaku dan membantuku beradaptasi selama 3 tahun berada di perantauan ini.