



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Fadhila Azzahra  
NIM : 2048401009  
Tempat/ Tanggal Lahir : Ambarawa, 11 Maret 2002  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : Jl. Sapuhanda, Kelurahan Ambarawa,  
Kecamatan Ambarawa, Kabupaten  
Pringsewu, Lampung.

### **Riwayat Pendidikan**

TK (2007-2008) : TK Yasmida Ambarawa  
SD (2008-2014) : SD Negeri 1 Ambarawa  
SMP (2014-2017) : MTs Negeri 1 Pringsewu  
SMA (2017-2020) : SMA Negeri 1 Ambarawa  
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Farmasi

## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**Formulasi dan Evaluasi Sediaan Shampo  
Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)**

Penulis

**Fadhila Azzahra / NIM. 2048401009**

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

Bandar Lampung, Juli 2023

Tim Pembimbing Laporan Tugas Akhir

**Pembimbing Utama**

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

NIP. 197007182003122003

**Pembimbing Pendamping**

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

NIP. 196502071991012001

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**Formulasi dan Evaluasi Sediaan Shampo  
Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*)**

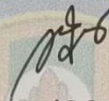
Penulis

**Fadhila Azzahra / NIM. 2048401009**

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

**Tim Penguji**

**Ketua**



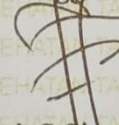
Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.  
NIP. 198808292015032003

**Anggota**



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

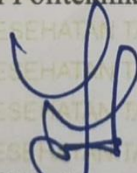
**Anggota**



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

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang**



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Fadhila Azzahra

NIM : 2048401009

Program Studi/ Jurusan : DIII/ Farmasi

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

“Formulasi dan Evaluasi Sediaan Shampo Ekstrak bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)”

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, Juli 2023



Fadhila Azzahra

## MOTTO

“Allah (Tuhan) tidak bermaksud menyulitkan kamu, tetapi Dia bermaksud untuk menyucikan kamu dan melengkapi nikmat-Nya sehingga kamu dapat bersyukur.” (QS. Al-Ma'idah: 6)

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirobbil'alamin....*

Segala puji bagi Allah SWT yang maha pengasih dan maha penyayang yang senantiasa memberikan penulis kesabaran, kekuatan, ketekunan, dan kemudahan sehingga saya selaku penulis mampu menyelesaikan penelitian yang masih saya rasa kurang dalam banyak hal ini.

Shalawat teriring salam senantiasa kita sanjungkan kepada baginda nabi besar Muhammad SAW, yang telah membawa umatnya dari zaman yang penuh kegelapan menuju zaman terang benderang.

Teruntuk kedua orang tua saya, kalian adalah semangat saya dalam hal apapun yang saya inginkan dan dalam proses penyusunan laporan tugas akhir saya. Terimakasih papa dan mama, karena telah mendoakan, mendukung, dan selalu menjadi support system terbaik disaat saya berada dititik terendah. Terimakasih sudah menjadi orang tua yang dekat dengan anaknya, mendengarkan curhatan saya, mendukung saya disaat saya membutuhkan, maaf anakmu yang selalu saja mengeluh dan terimakasih untuk segala jeri payah yang telah kalian lakukan untuk saya. saya sangat menyayangi kalian. saya berharap mama dan papa selalu sehat, dan dapat melihat pencapaianku kedepannya. *Aamiin Allahumma aamiin.*

Teruntuk pembimbing pertama saya Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes. dan pembimbing kedua saya Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes serta penguji saya Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si saya ucapkan terimakasih banyak karena telah memberikan bimbingan, arahan, saran, masukan, dan ilmu baru yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan LTA ini kepada saya.

Teruntuk dosen pembimbing akademik saya, Ibu Siti Julaiha, M.Farm.,Apt yang selalu memberikan dukungan dan menjadi pembimbing yang baik, terimakasih untuk segalanya, terimakasih motivasi, bimbingan, dan sarannya bu.

Kepada para dosen, dan staff jurusan farmasi, kami bersyukur memiliki pengajar yang baik, kompeten, bertanggung jawab, dan amanah, yang memberi kami contoh yang baik, juga ilmu yang bermanfaat.

Untuk teman gila saya, Citra, Rizka, Uus. Saya ucapkan banyak terimakasih karena selama 6 tahun ini selalu menjadi tempat curhat dan bergosip. Kepada Uus yang selalu mengantar jemput bagai ojek, kepada Rizka yang namanya selalu menjadi tameng saat saya izin pergi main, kepada Citra yang selalu menjadi tempat curhat segala kegilaan yang saya lakukan dan rumahnya selalu terbuka saat ada acara acara kumpul.

Untuk teman teman saya, Riris, Muti, Riska, dan Oca, terimakasih sudah menjadi teman yang selalu ada dikala susah senang saya dan menjadi keluarga selama 3 tahun ini. Membantu dan saling menyemangati saya dikala saya merasa lelah dengan tugas tugas kuliah dan hal hal lainnya.

Untuk teman teman seperbimbingan dan untuk teman lab saya, terimakasih sudah menjadi tempat bertanya dikala saya tidak mengerti tentang tugas yang harus saya kerjakan.

Untuk teman seperjuangan saya dari jurusan farmasi angkatan 20 yang selalu memberikan semangat serta memberikan banyak warna dalam perjuangan saya selama 3 tahun ini. Terimakasih saya ucapkan kepada kalian semoga kita selalu sukses dalam mencapai cita cita yang kita impikan selama ini. Aamiin.

Untuk orang special saya, terimakasih sudah mau menerima dan mendukung serta menampung segala keluh kesah saya. Saya berharap semua hal suka duka yang sudah dilalui bersama saya dapat bertahan sampai kapanpun dan menjadi kenangan yang tidak mudah untuk dilupakan.

Dan teruntuk diri saya,terimakasih sudah berjuang dan bertahan sampe detik ini. Tetap semangat untuk mencapai tujuan yang indah.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SHAMPO EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L.*)”**.

Terwujudnya laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, melalui Laporan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes., selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan serta selalu memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dra Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan saran yang membangun untuk perbaikan laporan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terimakasih untuk waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang diberikan untuk membimbing penulis hingga sampai pada tahap ini.
5. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si., selaku dosen penguji, penulis mengucapkan terimakasih telah bersedia memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen, staff, dan karyawan di Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.



7. Seluruh keluarga dan teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan 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 demi perbaikan pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juli 2023

Penulis

Fadhila Azzahra