



## **BIODATA PENULIS**

Nama : Endang Liyani  
Nim : 2148401019  
Tempat/Tanggal Lahir : Sukarame, 08 September 2002  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : Jl. Way Sepuga, Kelurahan Sukarame, Kecamatan  
Belalau, Kabupaten Lampung Barat

### **Riwayat Pendidikan**

TK (2008-2009) : TK Ketilang Bedudu  
SD (2009-2015) : SDN Sukarame  
SMP (2015-2018) : SMP Negeri 1 Belalau  
SMA (2018-2021) : SMA Negeri 1 Belalau  
DIII (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Farmasi

## LEMBAR PERSETUJUAN

"Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik *Lotion* Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum (Wight Walp.)* Sebagai Antioksidan"

Penulis

Endang Liyani / NIM: 2148401019

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

Bandar Lampung, 12 Agustus 2024



**TIM PEMBIMBING LTA**  
Pembimbing Utama

Kemkes  
Poltekkes Tanjungkarang

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

Pembimbing Pendamping



Siti Julaiha, S. Farm., Apt., M. Farm  
NIP. 198010102006042014

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

"Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik *Lotion* Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight Walp.) Sebagai Antioksidan"

Penulis

Endang Liyani / NIM: 2148401019

Diterima dan diperiksa oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir  
Program Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang

Bandar Lampung, 12 Agustus 2024

Tim Penguji Ketua

Isnenia, M.Sc., Apt.  
NIP. 198601192012122001

Anggota

Siti Julaiha, S. Farm., Apt., M. Farm  
NIP. 198010102006042014

Anggota

Yulyuswami, S.S., Apt. M.Kes  
NIP. 197007182003122003

Mengetahui  
Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.kes  
NIP. 196302071991012000

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Endang Liyani

Nim : 2148401019

Program studi/Jurusan : DIII Farmasi

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

**“ Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik *Lotion* Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight Walp.) Sebagai Antioksidan ”**

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, 12 Agustus 2024



Endang Liyani

# MOTTO

**Sesungguhnya bersama kesukaran ada kemudahan.  
Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan,  
berharaplah.  
(Q.S Al Insyirah: 6-8)**

**Kamu tidak bisa kembali dan mengubah masa lalu,  
Maka dari itu tataplah masa depan dan jangan buat kesalahan yang sama  
dua kali.**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahorobbil alamin..

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala Rahmat dan Hidayah-Nya dan atas dukungan orang tercinta, akhirnya laporan tugas akhir ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

Teruntuk kedua orang tua saya, kalian adalah penyemangat saya disetiap kondisi. Saya ucapkan terimakasih kepada mam dan bapak yang sudah berjuang untuk anaknya agar masa depan nanti cerah. Untuk bapak saya ucapkan terimakasih karena, sudah mau memberi segalanya kepada anaknya dan berjuang sekeras mungkin untuk anaknya. Untuk mam saya ucapkan terimakasih karena sudah melahirkan didunia dan mau mendidik saya dengan penuh kasih sayang. Walaupun saya anak yang bandel dirumah tetapi saya sangat sayang sama mam dan bapak. Terimakasih mam bapak kalian berhasil membuat masa depann anaknya cerah.

Teruntuk kakak saya udo uwo dan adek saya terimakasih dukungan selama ini kalian adalah kakak dan adek yang saya sayangi. Teruntuk udo terimakasih karena sudah membuka jalan sukses untuk adik adikmu, terimakasih udo sudah memberi contoh kepada adikmu untuk berjuang dan menyemangati saya dikala saya susah dan mengeluh kecapean. Teruntuk uwo terimakasih sudah menjadi kakak cewe saya sekaligus temen yang sudah menyemangati dan berjuang untuk adiknya. Teruntuk adek saya yang bungsu terimakasih ya sudah mau menjadi adek saya yang selalu menyemangati saya dan sayang sama saya. Endang bangga banget sama uwo, udo dan adek yang sama-sama mau berjuang demi masa depan kita semua. Endang sayang sekali sama kalian walaupun saya sering membuat kesalahan, selalu bandel dan gamau nurut sama kalian.

Saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pembimbing pertama saya, Ibu Yulyuswarni, S.Si, Apt, M.Kes, dan pembimbing kedua saya, Ibu Siti Julaiha, S.Farm., Apt., M.Farm, selaku penguji saya, Ibu Isnienia, Apt. Terima kasih banyak atas bimbingan, dukungan motivasi, masukan dan berharga.

Kepada pembimbing akademik saya Ibu Siti Julaiha, S.Farm.,Apt.,M.Farm, saya ingin mengucapkan terima kasih karena telah menjadi orang tua kedua bagi saya di kampus. Bimbingan, arahan, nasehat, motivasi, dan keteladanan anda bagi para pelajar, khususnya bagi saya

Teruntuk dosen, staff jurusan farmasi saya ucapkan terimakasih juga karena sudah menjadi dosen yang mengajari kami menjadi mahasiswa yang baik. Kami bangga kepada semua dosen poltekkes tanjung karang jurusan DIII farmasi yang sudah tulus memberikan ilmu, tenaga, waktu akan selalu kami ingat kebaikan kalian di kampus ibu, bapak dan kakak.

Teruntuk sahabat saya elok, sela, meri, rivan, seldo, eplin, rolan, yongki dan selpiaan saya ucapkan terimakasih sudah mau berjuang bersama-sama untuk sukses. Terimakasih untuk sahabatku sudah banyak waktu kita bersama seneng sedih sudah kita rasakan semua. Kalian adalah sosok sahabat yang sudah saya anggap seperti keluarga saya sendiri, walaupun kita jarang kumpul karena sibuk masing masing saya bangga sekali sama kalian. semoga kita sukses kedepannya menjadi panutan dan contoh yang baik untuk semua orang.

Teruntuk sahabat kecil saya sampai sekarang lidia, jhevia, sovia, ema dan atika saya ucapkan terimakasih sama kalian karena kalian adalah sahabat masa kecil saya sampai sekarang ini. Walaupun kita jarang ketemu karena sibuk masing masing kalian tidak bisa digantikan posisinya oleh siapapun.

Teruntuk sahabat yang saya banggakan atika yulandari, terimakasih karena sudah mau menjadikan saya sahabat serta bisa mendorong membantu saya selama perkuliahan ini. Terimakasih karena sudah bersama saya memberikan saya motivasi, masukan dan arahan dan membantu saya dalam menyusun laporan tugas akhir ini. Mungkin aku adalah sahabat mu yang sangat jengkel dan pecicilan tapi ketahuilah bahwa saya bisa sampai ditahap ini. Mau bilang semangat terus yaa untuk masa depan kita bareng bareng terus yaaa i lafff uu.

Teruntuk temen saya yaya, billa, ses putri, kak elda dan mputt saya ucapkan terimakasih karena kalian juga temen saya di perantauan ini terimakasih sudah mau berteman dan memberi semangat kepada saya. Terimakasih kepada kalian yang sudah mendengar keluhan dan cape saya di perantauan, kalian adalah saudara saya di perantauan yang sudah saya anggap keluarga sendiri.

Teruntuk angkatan 21 saya ucapkan terimakasih waktunya, kebersamaannya selama 3 tahun ini. Semoga kita angkatan 21 menjadi panutan adik-adik angkatan dan semua orang, semoga kita sukses selalu kedepannya kalian adalah teman-teman saya yang berjuang bersama di poltekkes dengan masuk kampus bareng semoga lulus semua barengan juga aminnn..

Teruntuk kawan kawan laborarium saya, saya ucapkan terimakasih karena sudah bareng bareng berjuang di kampus membuat sediaan formulasi. Kalian adalah kawan saya yang mau berjuang dari 0 susah sampai finish sekarang. Walaupun kita sering dan pernah nangis di laborarium karena ada yang sediaanannya gagal ada yang nilai hasil penelitian tidak keluar tapi kita sama sama hebat buktinya kita bisa melewati semuanya. Sedih, seneng ada ceritanya di laborarium kimia menjadi saksi bisu kita untuk mendapatkan gelar Amd., Farm.

Teruntuk orang special yang masih bersama saya saat ini ridho albani terimakasih karena sudah hadir disaat sang penulis butuh seseorang untuk ditemani proses dan kuliahnya di tanah perantauan ini, terimakasih sudah memberi semangat sang penulis untuk selalu berkembang untuk masa depan. Mungkin ini tidak cukup untuk mendeskripsikan anda tapi penulis mau banyak berterimakasih karena sudah memberi support, saran, masukan dan ilmu yang bisa dipakai serta bisa dikembangkan.

Teruntuk saya sendiri saya ucapkan terimakasih banyak sudah berjuang dari maba sampai tahap sekarang, tidak mudah untuk sampai di tahap sekarang walaupun banyak capenya, nangisnya, sedihnyaaa tapi saya bisa sampai di tahap ini sekarang semoga kedepannya saya bisa lebih semangat dalam melanjutkan gelar dan masa depan saya AMIINNNN..

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin...

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, saya panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan nikmat-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik *Lotion Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum (Wight Walp.)* Sebagai Antioksidan”**.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, melalui Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes selaku pembimbing utama atas kesediaannya meluangkan waktu serta pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan yang penuh kesabaran dan keikhlasan pada penulis.
4. Ibu Siti Julaiha, S. Farm., Apt., M. Farm selaku penguji yang telah memberi arahan dan saran yang membangun untuk memperbaiki Laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Isnenia, M.Sc., Apt selaku penguji yang telah berkenan meluangkan tenaga, waktu, pikiran dan kesabaran yang diberikan untuk membimbing penulis hingga sampai tahap ini.
6. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan program studi Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 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. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, Agustus 2024

Endang Liyani