



## **BIODATA PENULIS**

Nama : Amellia Sevra Maharani  
NIM : 2248401004  
Tempat & Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 27 Agustus 2004  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : Perumahan Permata Asri B3 No.5, Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan

### **Riwayat Pendidikan**

TK	(2009-2010)	: TK Al-Azhar 6 Lampung Selatan
SD	(2010-2016)	: SD Al – Azhar 2 Bandar Lampung
SMP	(2016-2019)	: MTs N 2 Bandar Lampung
SMA	(2019-2022)	: SMK Farmasi Cendikia Farma Husada
DIII	(2022-2025)	: Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN MASKER  
GEL PEEL OFF SERBUK BUAH DELIMA  
(*Punica granatum L.*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

Penulis

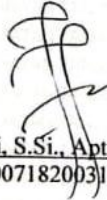
**Amellia Sevra Maharani / NIM: 2248401004**

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

Bandar Lampung, Mei 2025

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**



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

**Pembimbing Pendamping**



Apt. Ageng Hasna Fauziyah, M.Farm.  
NIP. 199310012024042001

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN MASKER  
GEL PEEL OFF SERBUK BUAH DELIMA  
(*Punica granatum L.*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

Penulis


**Amellia Sevra Maharani / NIM: 2248401004**

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

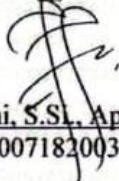
Tim Penguji  
Ketua

  
Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.  
NIP. 198808292015032003

Anggota


  
Apt. Ageng Hasna Fauziyah, M.Farm.  
NIP. 199310012024042001

Anggota

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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Amellia Sevra Maharani

NIM : 2248401004

Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

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

“Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Gel Peel Off* Serbuk Buah Delima (*Punica granatum L.*) Sebagai Antioksidan”

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Mei 2025



Amellia Sevra Maharani

## **MOTTO**

**“TERBANGLAH SEPERTI PESAWAT KERTAS,  
DILIPAT DENGAN HARAPAN DAN KEYAKINAN, TERBANG PERLAHAN  
MENUJU TEMPAT IMPIAN, MESKI RAPUH DAN ANGIN TAK SELALU  
BERSAHABAT”**

## **PERSEMBAHAN**

*Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil'alam*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T., karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan tugas akhir dengan tepat waktu. Banyak kesulitan yang dipermudah dan banyak doa yang dikabulkan. Tanpa bantuan-Nya, penulis tidak menjadi apa-apa.

Pertama, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada diri sendiri. Terima kasih telah berjuang dengan sepenuh hati, dari awal penulisan proposal, melalui proses panjang penelitian hingga akhirnya berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih karena tetap memilih untuk melangkah, meskipun langkah itu terasa berat. Terima kasih karena sudah mengalahkan rasa takut, mengelola kegelisahan, dan menghadapi semua tekanan dengan keberanian. Perjalanan ini bukanlah sesuatu yang mudah, namun telah membuktikan bahwa segala tantangan dapat dihadapi dengan tekad dan kerja keras. Terima kasih telah menjadi versi terbaik dari diri sendiri, dan terus belajar untuk tumbuh dan berkembang apapun keadaanya.

Kedua, penulis ucapkan terima kasih kepada mamah dan ayah atas tercinta yang telah menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan yang tak ternilai, baik secara mental maupun finansial yang memungkinkan penulis melewati setiap tantangan dan menyelesaikan masa perkuliahan ini. Terima kasih telah menjadi alasan penulis untuk terus berjuang dan tidak menyerah dalam meraih impian. Tanpa perhatian dan cinta yang tulus.

Ketiga, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada ibu Yulyuswarni selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar, telaten, dan penuh ketulusan membimbing penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas setiap arahan, masukan dan waktu yang telah ibu luangkan meskipun di tengah

kesibukan yang padat. Bukan hanya sekedar menjadi pembimbing, tetapi juga menjadi sosok penyemangat yang selalu memberikan motivasi dan kepercayaan kepada penulis agar terus berusaha dan tidak mudah menyerah.

Keempat, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada sahabat terbaik Suci Handayani dan Putri Lesdiyawati yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini. Terima kasih karena telah setia menemani dan kebersamaan penulis di setiap langkah, di setiap momen yang penuh warna baik suka maupun duka. Terima kasih telah menjadi tempat bercerita, berbagi tawa, menangis bersama dan saling menguatkan dalam berbagai situasi. Kebersamaan kalian bukan hanya memberikan warna dalam kehidupan penulis, tetapi juga memberikan rasa nyaman, aman, dan penuh makna. Penulis sangat bersyukur karena telah dipertemukan dengan kalian yang begitu peduli dan selalu ada dalam setiap langkah perjuangan ini.

Kelima penulis ingin menyampaikan terima kasih yang setulusnya kepada pemilik NIM 241FF04004, yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan informasi yang sangat berarti selama penulis menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan laporan tugas akhir ini. Terima kasih atas setiap bantuan yang diberikan, baik dalam bentuk saran, informasi penting, maupun semangat yang tak henti-hentinya disampaikan, meskipun jarak secara fisik memisahkan kita. Dukungan yang hadir secara tidak langsung tersebut menjadi salah satu penguat bagi penulis untuk terus maju, tetap fokus, dan menyelesaikan setiap tahap dengan keyakinan. Terima kasih atas segala kebaikan, kesabaran, dan dorongan yang senantiasa membantu penulis untuk tidak kehilangan arah di tengah tantangan yang datang silih berganti.

Kelima, penulis mengucapkan terima kasih untuk para keponakan kecil, yaitu izza, arkan, aruna, nayla, dan eqler karena tanpa disengaja dari senyuman dan tingkah lucu kalian membuat penulis menjadi semangat dan menambah mood di kala lelah, capek menghampiri penulis.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T., karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir yang berjudul **“Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker *Gel Peel Off* Serbuk Buah Delima Sebagai Antioksidan”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Terwujudnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2. Ibu Dra. Pudji Rahyu, Apt., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
3. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan tenaga, waktu dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Endah Ratnasari Mulatasyih, M.Si., selaku penguji yang telah memberikan arahan dan saran yang membangun untuk memperbaiki Laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Apt. Ageng Hasna Fauziyah, S.Farm., M.Farm, selaku pembimbing pendamping yang telah berkenan meluangkan tenaga, waktu dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua rekan Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang serta semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Mei 2025  
Penulis

Amellia Sevr Maharani