



## BIODATA PENULIS

NAMA	:	Meityas Hesta Vaneca
NIM	:	2248401059
Tempat & Tanggal Lahir	:	Fajar Bulan, 16 Mei 2004
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Status Mahasiswa	:	Reguler
Orangtua	:	Husni Tamrin (Ayah), Rita Riani (Ibu)
Alamat	:	Jl. Lintas Liwa, Sekincau, Kec. Sekincau, Kab. Lampung Barat

### Riwayat Pendidikan

TK	(2009-2010)	:	TK Al-Ikhlas Sekincau
SD	(2010-2016)	:	SD Negeri 1 Sekincau
SMP	(2016-2019)	:	SMP Negeri 1 Sekincau
SMA	(2019-2022)	:	SMA Negeri 10 Bandar Lampung
DIII	(2022-2025)	:	Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Laporan Tugas Akhir**

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN KIM KOMBINASI  
MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (*Helianthus annuus L.*)  
DAN MINYAK BIJI KELOR (*Moringa oleifera L.*)  
SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

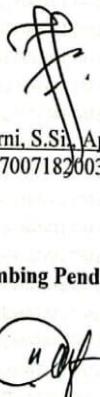
**Penulis**  
**Meityas Hesta Vaneca / NIM: 2248401059**

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



**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing Pendamping**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Laporan Tugas Akhir**

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN KRIM KOMBINASI  
MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (*Helianthus annuus L.*)  
DAN MINYAK BIJI KELOR (*Moringa oleifera L.*)  
SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

Penulis

**Meityas Hesta Vaneca / NIM: 2248401059**

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

**Tim Penguji**

Ketua

  
**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**  
  
Dra. Dias Ardini, Apt., MTA.  
NIP. 196601271993122001

Anggota

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

Anggota

  
Yulyuswari, 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 : Meityas Hesta Vaneca  
NIM : 2248401059  
Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

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

**“Formulasi dan Evaluasi Sediaan Krim Kombinasi Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annus L.*) dan Minyak Biji Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Sebagai Antioksidan”**

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Meityas Hesta Vaneca

## MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

(QS. Al-Insyirah: 6)

## **PERSEMPAHAN**

*Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil'alamin*

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T., Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan kasih sayang dan rahmat-Nya yang tiada henti telah memberikan pertolongan, kekuatan, harapan, kesehatan, kemudahan, kelancaran dan senantiasa selalu bersama penulis dalam setiap proses yang penuh dengan perjuangan, air mata dan segala doa yang tak henti-hentinya penulis panjatkan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Dengan segala kerendahan hati, karya ini penulis persembahkan untuk:

Meityas Hesta Vaneca, kepada diri yang selalu berusaha menahan air matanya agar tidak terjatuh, yang terus melangkah meski kadang terasa lelah, yang memilih untuk bangkit saat dunianya terasa berat. Penulis mengucapkan ribuan terima kasih untuk setiap ketakutan, keraguan dan rasa rendah diri yang telah mampu dihadapi. Terima kasih karena tidak memilih untuk berhenti dan menyerah, terima kasih untuk segala perjuangan dan pengorbanan hingga titik ini, terima kasih karena terus bangkit setiap kali jatuh, terima kasih untuk setiap malam sunyi yang telah dihabiskan demi menyelesaikan tanggung jawab ini, terima kasih untuk setiap doa yang tiada hentinya dirimu panjatkan dalam keheningan dan untuk setiap keyakinan yang tak pernah dilepaskan.

Kepada Ayah Husni Tamrin dan Ibu Rita Riani yang selalu menjadi rumah ternyaman bagi penulis untuk pulang. Penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga atas semua limpahan cinta kasih yang telah diberikan kepada penulis, atas doa-doa yang mengalir deras mengiringi setiap langkah perjalanan penulis. Penulis ucapkan terima kasih yang sebesar besarnya untuk segala perjuangan, pengorbanan dan setiap keringat yang keluar demi memberikan kehidupan yang layak bagi penulis. Terima kasih telah bersamai setiap perjalanan penulis, selalu memastikan penulis dalam keadaan yang baik, dan untuk segala dukungan yang telah diberikan dengan penuh keikhlasan serta kesabaran yang tiada habisnya. Kebahagian ayah dan ibu adalah kebahagian bagi penulis, semoga Allah senantiasa selalu memberikan kebahagian tiada tara untuk ayah dan ibu.

Untuk adik semata wayang, Shavin Alinskie Pedrosa yang selalu penulis syukuri atas kehadirannya didalam hidup penulis. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya atas setiap keikhlasan yang diberikan demi mendahuluikan kepentingan penulis, terima kasih telah tumbuh menjadi anak yang baik hati dan menyayangi kami semua. Penulis akan selalu berdoa untuk kebahagiaan dan keberhasilanmu, semoga kehidupanmu akan selalu indah. Penulis berharap dirimu akan lebih beruntung dan berhasil dari penulis dalam semua hal. Penulis akan selalu menjadi orang pertama yang senatiasa mendukung dan mendampingi di setiap perjalananmu.

Kepada Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes, selaku pembimbing akademik penulis ucapan terima kasih atas bimbingan dan perhatian yang diberikan kepada penulis. Setiap arahan dan motivasi Ibu akan selalu menjadi bekal berharga dalam perjalanan hidup penulis ke depan. Kepada Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes, selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, ketelitian, dan ketegasan. Terima kasih atas setiap waktu yang Ibu luangkan untuk membaca, mengoreksi, dan memberikan masukan yang sangat berarti dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Semangat dan dedikasi Ibu sangat menjadi inspirasi besar bagi penulis. Kepada Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA, selaku penguji I yang telah memberikan kritik, saran, dan pertanyaan yang membangun bagi penulis. Terima kasih atas kesediaan Ibu dalam memberikan evaluasi yang membuka wawasan penulis dan membantu penyempurnaan karya ini. Kepada Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si, selaku pembimbing II yang telah turut serta dalam memberikan arahan dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas kesabaran dan kebaikan hati Ibu dalam membimbing dan mendampingi penulis hingga tahap akhir. Semoga segala ilmu, kebaikan, dan keikhlasan yang telah diberikan menjadi amal jariyah yang tidak pernah terputus.

Untuk kalian, sahabat dan teman-teman terdekat penulis, yang tak sekadar hadir, tapi turut menjadi bagian penting dalam setiap langkah penulis. Terima kasih telah menjadi pelipur lelah di tengah penatnya perjuangan. Terima kasih atas tawa yang menguatkan, pelukan yang menenangkan, dan semangat yang tak pernah putus. Bersama kalian, perjalanan ini terasa lebih ringan, malam terasa

lebih singkat, dan hari-hari penuh tekanan menjadi lebih bisa dijalani. Untuk semua obrolan yang menyembuhkan, candaan yang menghidupkan, dan kehadiran yang tulus tanpa syarat, penulis sungguh beruntung memiliki kalian di sisi penulis. Kalian tidak hanya menjadi teman belajar dan berbagi tugas, tetapi juga menjadi keluarga dalam senyap, penguat dalam diam, dan saksi bisu atas semua perjuangan yang tak semua orang tahu. Laporan Tugas Akhir ini kupersembahkan juga untuk kalian, yang telah menjadi bagian dari kisah luar biasa dalam hidup penulis. semoga kita terus tumbuh, bersama atau berjauhan, dan suatu hari nanti, kita bisa menatap kembali masa ini dengan bangga dan senyum hangat.

Untuk seluruh rekan seperjuangan, teman-teman di Reguler 1, Terima kasih atas kebersamaan yang begitu berarti selama perjalanan ini. Kalian adalah bagian dari kisah yang tak akan pernah terlupakan dari hidup penulis. Teman dalam suka dan duka, dalam tawa dan tangis, dalam lelah dan semangat. Setiap ruang kelas, diskusi kelompok, tugas mendadak, hingga momen-momen ujian yang menegangkan menjadi saksi betapa kuatnya ikatan kita sebagai sesama pejuang ilmu. Kita mungkin datang dari latar belakang yang berbeda, namun satu hal yang menyatukan kita berjalan di jalan yang sama, dengan tekad dan harapan yang besar untuk masa depan. Persembahan ini untuk kalian semua, yang telah ikut mewarnai hari-hariku di bangku perkuliahan. Semoga semua perjuangan ini menjadi pijakan menuju kesuksesan kita masing-masing.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahhirobbil'alamin*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal laporan tugas akhir yang berjudul "**Formulasi dan Evaluasi Sediaan Krim Kombinasi Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annus L.*) dan Minyak Biji Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Sebagai Antioksidan**" yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Terwujudnya laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, melalui Laporan tugas akhir ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat selama penyusunan Laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
4. Ibu Yulyuswarsi, S.Si., Apt., M.Kes. selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan dukungan dan bimbingan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan serta selalu memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA. selaku penguji yang sudah memberikan masukan dan saran agar penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Ani Hartati, Apt., M.Si. selaku pembimbing pendamping yang telah berkenan memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam memperbaiki Laporan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh Dosen, Staf dan Kariawan 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.

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. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar lampung, Juni 2025

Meityas Hesta Vaneca