



## **BIODATA PENULIS**

Nama : Siti Ranti Lia  
NIM : 2148401082  
Tempat/ Tanggal Lahir : Gunung Kemala, 07 Februari  
2003  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : Jalan Adam Malik No 18, Gunung Kemala,  
Kecamatan Way Krui, Kabupaten Pesisir  
Barat, Lampung

### **Riwayat Pendidikan**

SD (2010-2016) : SD Negeri 1 Gunung Kemala  
SMP (2016-2018) : SMP Negeri 1 Pesisir Tengah  
SMA (2018-2021) : SMA Negeri 1 Pesisir Tengah  
DIII (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan  
Farmasi

## LEMBAR PERSETUJUAN

**“FORMULASI MASKER GEL *PEEL-OFF* DARI EKSTRAK DAUN KELOR  
(*Moringa oleifera* Lam) SEBAGAI ANTIOKSIDAN”**

Penulis

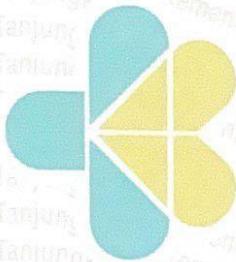
**Siti Ranti Lia/NIM:2148401082**

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

Bandar Lampung, 22 Juli 2024

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**



**Kemenkes  
Poltekkes Tanjungkarang**

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

**Pembimbing Pendamping**

dr. Dwi May Indriyani, M.Si  
NIP.198105032010122002

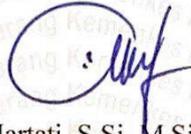
**LEMBAR PENGESAHAN**

**FORMULASI MASKER GEL *PEEL-OFF* DARI EKSTRAK DAUN KELOR  
(*Moringa oleifera Lam*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**  
Penulis

**Siti Ranti Lia /NIM:1948401082**

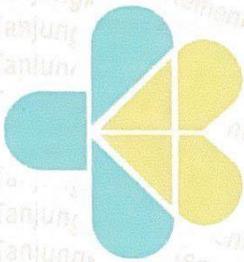
Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Laporan Tugas Akhir  
Program Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

**Tim Penguji  
Ketua**



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

**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

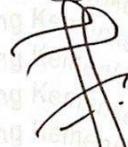


**Anggota**



dr. Dwi May Indriyani, M.Si  
NIP.198105032010122002

**Anggota**



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

**Mengetahui**

Ketua Jurusan Farmasi



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.  
NIP. 196502071991012000

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Siti Ranti Lia

NIM : 2148401082

Program studi / Jurusan : DIII Farmasi

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

**Formulasi Masker Gel *Peel Off* Dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oeifera Lam*) Sebagai Antioksidasi**

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, 22 Juli 2024



Siti Ranti Lia

## MOTTO

“Seorang anak perempuan hebat dengan seribu impian  
tidak pantas tenggelam hanya karena keadaan, kuncinya  
satu jangan pernah ragukan rencana Tuhan”

(Motivasi Hidup)

Ingokko Lapah Sekula Anak

(Akang & Ibu)

“Sederas apapun hujan pasti akan reda, seberat apapun  
ujian pasti akan Allah mudahkan (Inna ma’al- ‘usri  
yusraa)

Takbirrrr

## PERSEMBAHAN

Bismillahirohmanirohim alhamdulillahirobil'alamin segala puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan Rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang akan saya persembahkan kepada:

Ayah dan ibu yang penulis sayangi dan cintai telah mendoakan penulis sampai dititik ini terutama laki-laki yang selalu menjadi cinta pertama anak perempuannya yaitu Ayah Indra Bangsawan yang selalu mengusahakan apapun agar anaknya sama dengan anak yang lainnya, beliau tidak pernah mengeluh, tidak pernah lelah, semuanya demi anak-anaknya, selalu menjadi penyemangat, suatu kebanggaan untuk akang untuk penulis bisa dititik ini, penulis sangat berterimakasih kepada akang yang selalu jadi penguat untuk menghadapi semuanya dan mendidik penulis menjadi anak yang mandiri, teruntuk ibu Ros Mega yang penulis sayangi terimakasih telah melahirkan penulis ke dunia dan selalu menemani penulis, selalu menjadi tempat menceritakan keluh kesah, selalu mengerti, sekali lagi penulis sangat berterimakasih kepada kedua orang tua yang sangat menyayangi penulis, penulis yakin doa kedua orangtualah yang mungkin mampu menembus semuanya.

Terimakasih untuk diri sendiri yang sudah kuat menjalani cobaan ini baru awal masih ada episode lain yang harus kita lewati

Untuk Kakak Ferdi Pratama dan adek Patria Cakra yang paling penulis sayangi terimakasih telah menyayangi dengan cara kalian sendiri, semoga kita bertiga bisa menjadi anak yang sukses, soleh dan soleha dan bisa selalu membanggakan akang dan ibu aamiin.

Terimakasih kepada Ibu Yulyuswarni, S.Si, Apt, M.Kes selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran serta keikhlasan serta selalu memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Terimakasih kepada Ibu dr. Dwi May Indriyani, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, memberikan saran dan tenaga untuk memberikan bimbingan yang penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis.

Terimakasih kepada Ibu Ani Hartati, S.Si, M.Si. Apt, selaku penguji yang telah

memberikan masukan dan arahan kepada penulis. Terimakasih kepada seluruh dosen dan karyawan Jurusan Farmasi yang telah mendidik dengan sabar dan ikhlas.

Terimakasih kepada seseorang mungkin saat ini hanya dengan menyebut inisial yaitu BR semoga bisa menjadi calon suami kelak dan juga terimakasih telah menjadi penyemangat dan selalu berusaha membuat anak kecil ini bahagia dengan caranya sendiri, semoga selalu menyayangi yaa aamiin

Terimakasih kepada kawan kecil yang sudah saya mengaanggap seperti sodara sendiri Nadella dan Anisa yang selalu menjadi penyemangat, terimakasih juga kepada Tiara sudah menemani penulis dan juga menjadi penyemangat, terimakasih juga kepada dua orang teman yang penulis sayangi yaitu abang Desi dan cik Yunika yang selalu menjadi penyemangat mulai dari SMA hingga dititik ini terimakasih banyak, terimakasih untuk kawan seperjuangan mulai dari maba hingga dititik ini selalu bersama-sama Jesika, Chania, Nurza, Laila dan Dinda, terimakasih kepada kawan yang penulis temui dibangku kuliah ini yaitu Maharani Pratiwi yang sudah mengajari penulis dalam kesulitan mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini, terimakasih kepada Dzzakiyya Khoirunnisa selalu menjadi orang selalu penulis repotkan dan terimakasih kepada Amanda La Alfana, terimakasih kepada Silvi dan Nadila sudah menjadi kawan diperkuliahan ini, terimakasih kepada Denis Aprilliona karena sudah menjadi teman dan sudah penulis anggap seperti sodara sendiri terimakasih telah menjadi orang baik selama di bangku kuliah ini, dan tidak lupa kepada sahabat penulis yaitu Firda Yola Aminda Natasa terimakasih telah meluangkan waktu untuk berteman dengan penulis mulai dari hal kecil hingga untuk tugas kuliah semoga kita tetap berteman baik aamiin terimakasih kepada kawan angkatan farmasi 2021.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan Rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Formulasi Masker Gel *Peel-Off* Dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lam*) Sebagai Antioksidan”. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini dapat disusun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Melalui Laporan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Kedua Orang Tua penulis yang telah mendoakan, mendukung, membimbing serta selalu percaya dan yakin bahwa penulis mampu menyelesaikan 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 Yulyuswarni, S.Si, Apt, M.Kes selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran serta keikhlasan serta selalu memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu dr. Dwi May Indriyani, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan yang penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis.
6. Ibu Ani Hartati, S.Si, M.Si. Apt, selaku penguji yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan karyawan di Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang yang telah berbagi ilmu dan motivasi kepada penulis.
8. Seluruh keluarga, teman-teman mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan 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. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Bandar lampung, 22 Juli 2024

Penulis

Siti Ranti Lia