



## **BIODATA PENULIS**

Nama : Rully Mukti Nainggolan  
NIM : 1848401076  
Tempat/Tanggal Lahir : Tulang Bawang, 24 Juli 2000  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Status Mahasiswa : Reguler 2  
Alamat : Desa Bina Karya Sakti, Kec. Putra Rumbia, Kab. Lampung Tengah

### **Riwayat Pendidikan**

TK (2005-2006) : TK Aisyiyah Bustanul Athfal  
SD (2006-2007) : SDN 1 Tanjung Harapan  
SD (2007-2012) : SDN 1 Bina Karya Sakti  
SMP (2012-2015) : SMPN 3 Terusan Nunyai  
SMA (2015-2018) : MAN 1 Metro

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**“Formulasi Sediaan *Body Lotion* Sari Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)  
Sebagai Antioksidan”**

**Penulis**

**Rully Mukti Nainggolan/NIM: 1848401076**

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

**Bandar Lampung, 24 Juni 2021**

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**

**Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si.**

**NIP. 197405091999032002**

**Pembimbing Pendamping**

**Siti Julaiha, Apt., M.Farm**

**NIP. 198010102006042014**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Laporan Tugas Akhir**

**“Formulasi Sediaan *Body Lotion* Sari Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)  
Sebagai Antioksidan”**

**Penulis**

**Rully Mukti Nainggolan/NIM: 1848401076**

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



**Tim Penguji**

**Ketua**

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

**Anggota**

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

**Anggota**

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

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Farmasi**



**Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes  
NIP. 19650207199910112001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Rully Mukti Nainggolan  
NIM : 1848401076  
Program Studi/ Jurusan : D III/ Farmasi

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

**“Formulasi Sediaan *Body Lotion* Sari Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)  
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, 24 Juni 2021



Rully Mukti Nainggolan  
NIM. 1848401076

# **MOTTO**

**Tetaplah tersenyum. Karena tanpa sadar, ada  
seseorang yang menjadikanmu alasan untuk  
tersenyum 😊**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, rasa syukur yang berlimpah ku panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta kemudahan dalam setiap langkahku, menjadi tempat memohon dan mencurahkan segala isi hati dan keluh kesah dalam menjalani kehidupan ini, sehingga dapat terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini yang akan ku persembahkan untuk :

Bapak dan ibu ku tercinta, tersayang, tersegala-galanya yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, kesabaran dan pengorbanan yang selalu kalian berikan kepadaku serta jasa-jasa kalian yang tak terhingga. Sampai saat ini mungkin ku belum mampu berbuat lebih untuk membahagiakan kalian, biarkanku tuk tetap terus berdoa dan berusaha agar suatu saat nanti dapat membahagiakan kalian seperti kalian membahagiakanku hingga saat ini. Dan kelak kalian tersenyum bangga melihat keberhasilanku berkat usaha dan doa kalian yang selalu menyertaiku, Aamiin.....

Ya Allah ampunilah dosa kedua orang tuaku, jauhkan mereka dari azab kubur dan api neraka, limpahkanlah rizki-Mu kepada mereka, berilah selalu kesehatan kepada mereka, serta keselamatan di dunia maupun di akhirat kelak. Aamiin Ya Rabbal Alamin.....

Kepada adik-adikku terimakasih sudah menjaga kedua orangtua kita disaat abang kalian pergi setiap saat, mohon maaf atas kesalahan abang yang sering memarahi kalian. Semoga kedepannya aku bisa menjadi abang yang baik buat kalian dan kalian bisa menjadi adik-adik yang dapat berbakti dan membanggakan kedua orang tua. Abang akan selalu memberikan yang terbaik untuk kalian.

Terimakasih kepada Pembimbing Utama Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si., Pembimbing Pendamping Ibu Siti Julaiha, Apt., M.Farm., dan Penguji Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes. yang telah meluangkan waktunya, bimbingan, saran, masukan, arahan dan ilmu yang telah diberikan selama penyusunan LTA ini, Dosen dan Staff Farmasi yang telah sabar mendidik,

mengajarkan banyak hal, dan memberikan teladan yang baik, sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan di Jurusan Farmasi. Semoga semua ilmu yang Bapak/Ibu berikan dapat bermanfaat dan menjadi berkah di kehidupan saya. Aamiin.....

Untuk teman-teman kos wisma keyonara yang telah menghilangkan rasa kesepian saya saat gabut tidak ada kerjaan. Terimakasih telah MABAR ML bersama dengan saya, yaaa walaupun sering lostrage tetapi enjoy aja karna dalam bermain game kekompakan dan keseruan adalah yang utama. Mohon maaf jika saya ngetroll dan marah-marah kepada kalian. Terimakasih telah menemani saya selama ini ya guys....

Dan untuk yang terakhir, terimakasih kepada reguler 2 yang selalu ambyar....., terimakasih untuk 3 tahun kebersamaan kita, sudah banyak kenangan kita lewati baik itu susah, sedih, senang, ketawa, bahagia dalam setiap momen semua hal itu terkenang di dalam ingatanku. Untuk angkatan farmasi 2018 Poltekkes Tanjungkarang yang berjumlah 94 orang, kalian semua adalah orang-orang terbaik yang pernah kutemui, semoga kita bisa sukses kedepannya dan mencapai cita-cita yang kita inginkan bersama-sama, Aamiin.....

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*

Segala puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Formulasi Sediaan Body Lotion Sari Buah Semangka (*Citrullus lanatus*) Sebagai Antioksidan”** yang disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi program Diploma III di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat disusun atas bantuan dan bimbingan berbagai pihak oleh karena itu, melalui Laporan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Warjidin Aliyanto, SKM, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes. selaku dosen penguji, penulis mengucapkan terima kasih telah memberikan arahan, dan masukan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si. selaku pembimbing utama penulis mengucapkan terima kasih untuk setiap waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang diluangkan dalam membimbing penulis.
5. Ibu Siti Julaiha, Apt., M.Farm. selaku pembimbing pendamping yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Semua rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan 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. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 24 Juni 2021

Rully Mukti Nainggolan  
NIM. 1848401076