



BIODATA PENULIS

Nama : Fadillah Aulia Putri
Nim : 2248401034
Tempat & Tanggal Lahir : Palembang, 05 Februari 2004
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Gedung Mulya, Tanjung Raya, Mesuji, Lampung

Riwayat Pendidikan

TK (2009-2010) : TK Islam Al-Ma'arif
SD (2010-2016) : SDN 02 Gedung Ram
SMP (2016-2019) : SMPN 2 Mesuji
SMA (2019-2022) : SMKN 02 Tanjung Raya

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

FORMULASI SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK BIJI KELOR (*Moringa oleifera L*) DAN MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (*Helianthus annus L*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

Penulis

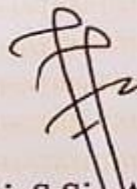
Fadillah Aulia Putri / NIM: 2248401034

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

Bandar Lampung, Mei 2025

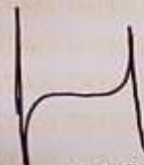
TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

FORMULASI SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK BIJI KELOR (*Moringa oleifera L*) DAN MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (*Helianthus annus L*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

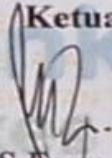
Penulis

Fadillah Aulia Putri / NIM: 2248401034

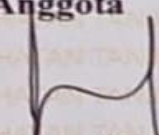
Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir
Program Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Tanjungkarang

Tim Penguji

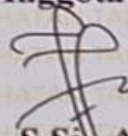
Ketua


Makhdalena, S. Farm., M. Farm., Apt.
NIP. 198311262009042002

Anggota



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

Anggota


Yulyuswarni, 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 dibawah ini, saya:

Nama : Fadillah Aulia Putri

Nim : 2248401034

Program studi/jurusan : DIII farmasi

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

“Formulasi Sediaan *Lotion* Kombinasi Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera L*) dan Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annus L*) Sebagai Antioksidan”

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya.

Bandar Lampung, Mei 2025



Fadillah Aulia Putri

MOTTO

“Nikmati Masamu”

“Nikmati masamu, kelak ketika kamu sudah tidak lagi didalamnya maka kamu akan merindukannya”

-Fadillah aulia-

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan anugrah dan nikmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini. Dengan rasa bangga, laporan tugas akhir ini penulis persembahkan.

Pertama, saya ucapkan terimakasih kepada Allah SWT atas segala rasa nikmat dan anugerahnya, sampai detik ini saya masih diberikan pertolongan di setiap keadaan, tidak pernah meninggalkan dalam keadaan apapun, dan selalu memberikan kasih sayang yang tiada habisnya.

Kedua, saya ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua saya, ibuk Iis Purwanti dan bapak Sugeng Hariyanto yang sangat saya sayangi. Mereka yang selalu mengusahakan apapun untuk kebahagiaan serta kenyamanan saya. Selalu berusaha memberikan pendidikan yang terbaik untuk anak anaknya. Selalu memberikan nasehat dan semangat yang tiada henti untuk saya. Dengan adanya doa mereka maka sampai detik ini saya masih bisa merasakan kelancaran dalam menjalani hidup. Maaf apabila anakmu masih sangat jauh dari kata “anak yang baik”, namun akan aku usahakan sebaik mungkin kebahagiaanmu meskipun mungkin tidak akan pernah sebanding dengan pengorbananmu untukku.

Ketiga, saya ucapkan terimakasih kepada diri sendiri sudah mampu bertahan sejauh ini, berkali kali ingin menyerah namun masih mampu untuk bertahan karena yakin di depan sana terdapat suatu hal yang indah. Maaf apabila terkadang lupa bagaimana caranya menyayangi diri sendiri karena terlalu sibuk dengan hal yang tidak penting. Namun kamu hebat sudah melangkah sejauh ini.

Keempat, saya ucapkan terimakasih kepada kakak saya Mas Ramanda Aryo Wibowo dan istrinya Mba Talitha Adelia Anggriyanti yang selalu ada untuk saya, yang siap menjadi pengganti ibu dan bapak disini selama saya kuliah.

Kelima, saya ucapkan terimakasih kepada sahabat saya Penti dan Rahel, yang selalu mendengarkan keluh kesah dan curhatan saya, terimakasih sudah mau menyayangi saya melebihi seorang saudara. Maaf apabila masih belum bisa menjadi teman yang terbaik untuk kalian, semoga kalian selalu diberi kebahagiaan, kesehatan, dan dikelilingi oleh orang-orang yang tulus menyayangi.

Keenam, saya ucapkan terimakasih kepada semua anggota keluarga Politeknik Kesehatan Tanjung Karang. Mulai dari teman baik saya Faiza dan Nadia, teman teman PKL, teman teman IPC, teman teman kelompok, para staff poltekkes, yang tidak akan pernah saya lupakan selama hidup saya. Terimakasih telah membuat masa kuliah saya menjadi berkesan.

Terimakasih juga untuk semua orang yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu, terimakasih telah hadir, membantu, dan menguatkan saya di setiap langkah. Doa dan kebaikan kalian menjadi bagian penting yang membuat saya sampai di titik ini.

KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang “Formulasi Sediaan *Lotion* Kombinasi Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera L*) dan Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus L*) Sebagai Antioksidan”, melalui laporan tugas akhir ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
3. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt.,M.Kes. selaku pembimbing utama penulis mengucapkan terimakasih untuk setiap waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang diluangkan dalam membimbing penulis serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Isnenia, S. Farm.,M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing pendamping, penulis mengucapkan terimakasih telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Ibu Makhdalena, S. Farm., M. Farm, Apt. selaku dosen penguji utama yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
6. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.,Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan ilmu dan arahan bagi penulis
7. Seluruh dosen dan staff karyawan di Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang yang telah berbagi ilmu dan motivasi kepada penulis
8. Kepada orangtua penulis yang selalu mendoakan, mendukung serta yakin bahwa penulis bisa menyelesaikan laporan tugas akhir.

Semoga amal kebaikan dari semua pihak tersebut akan selalu mendapat ridho dan pahala dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang

membangun dari semua pihak agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, Mei 2025

Fadillah Aulia Putri