



BIODATA PENULIS

Nama : Dewi Maritha Utami
NIM : 1848401064
Tempat/Tanggal Lahir : Pajar Bulan/ 01 November 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Jl. Lintas Liwa, Sinar Jaya, RT.002, RW.007, Kel.
Fajar Bulan, Kec. Way Tenong, Kab. Lampung Barat.

Riwayat Pendidikan

SD (2006-2012) : SDN 1 Fajar Bulan
SMP (2012-2015) : SMPN 1 Way Tenong
SMA (2015-2018) : SMAN 13 Bandar Lampung
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

“Formulasi dan Evaluasi Pencuci Mulut (Mouthwash) Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)”

Penulis

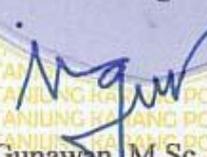
Dewi Maritha Utami/NIM. 1848401064

Telah di periksa dan disetujui pembimbing Laporan Tugas Akhir Program
Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

Bandar Lampung, 8 Juni 2021

Tim Pembimbing LTA

Pembimbing I


Indra Gunawan, M.Sc., Apt.
NIP.198306242014021001

Pembimbing II


Endah Ratnasari Mulasih, M.Si.
NIP. 198808292015032003

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

“Formulasi dan Evaluasi Pencuci Mulut (Mouthwash) Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)”

Penulis

Dewi Maritha Utami/NIM. 1848401064

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir Program Diploma Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III

Tim Penguji

Ketua

Ani Hartati, Apt., M.Si.

NIP.197405091999032002

Anggota

Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.

NIP. 198808292015032003

Anggota

Indra Gunawan, M.Sc., Apt.

NIP.198306242014021001

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan Tanjungkarang



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

NIP. 19650207199910112001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Dewi Maritha Utami
NIM : 1848401064
Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul :
“Formulasi dan Evaluasi Pencuci Mulut (*Mouthwash*) Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)”

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, 8 Juni 2021



Dewi Maritha Utami

MOTTO

“Waktu bagaikan pedang. Jika kamu tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu.” (HR. Muslim)

“Dunia ini ibarat bayangan. Kalau kamu berusaha menangkapnya ia akan lari. Tapi kalau kamu membelakanginya ia tak punya pilihan selain” mengikutimu. (Ibnu Qayyim Al Jauziah)

“Bukanlah ilmu yang semestinya mendatangimu tetapi kamulah yang seharusnya mendatangi ilmu.” (Imam Malik)

“Ilmu pengetahuan itu bukanlah yang dihafal melainkan yang memberi manfaat.” (Imam Syafi’i)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrobil ‘alamin,

Dengan mengucapkan banyak rasa syukur dan terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya dalam setiap langkah perjalanan hidup hamba serta memberikan kelancaran dan kemudahan untuk dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini hingga pada akhirnya dapat kupersembahkan kepada:

Kedua orangtuaku, ayah dan ibu yang sangat kusayangi dan kucintai. Terima kasih tiada henti kuucapkan untuk ayah Jamsi Arianto dan ibu Hartini yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan dukungan, memberi motivasi, dan memberikan kasih sayang dan kebahagiaan dalam hidupku sampai saat ini. Karena ayah dan ibu lah menjadi alasan untuk tetap bertahan dan berjuang dalam situasi apapun sampai aku bisa menggapai cita-citaku. Maaf jika sampai saat ini aku belum bisa membuat kalian bahagia dan masih sering dan selalu merepotkan ayah dan ibu. Dalam setiap doaku, aku selalu mengharapkan ayah dan ibu selalu sehat wal’afiat sampai nantinya aku sukses dan membahagiakan kalian, semoga Allah SWT selalu melindungi kalian di dunia maupun di akhirat serta segala dosa diampuni oleh Allah SWT, Aamiin Allahumma Aamiin..

Untuk kedua adikku, Ajeng Az-Zahrah dan Muhammad Mulki Habi. Terima kasih sudah selalu menemani ayuk untuk begadang demi menyelesaikan LTA ini, serta sudah menjadi adik terbaik ayuk yang selalu mendukung dan mendoakan. Tanpa doa dan dukungan dari keluarga, aku mungkin belum tentu bisa sampai yang sekarang ini. Semoga kita bisa menjadi anak kebanggaan ayah dan ibu serta menjadi anak yang sholeh dan sholehah, Aamiin Yaa Rabbal ‘alamin.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kuberikan kepada Pembimbing Akademik Ibu Ani Hartati, Apt., M.Si. atas bimbingan yang telah ibu berikan kepada dewi selama berada di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Ibu adalah ibu kedua bagi dewi saat berada dikampus, ibu yang selalu memberikan motivasi setiap harinya baik saat sedang belajar maupun melalui pesan online, dan ibu yang juga membantu membimbing dewi dalam menyelesaikan LTA ini. Terima kasih sekali lagi atas segala kebaikan yang

telah ibu berikan, dewi dengan tulus memohon maaf kepada ibu apabila selama berada di Jurusan Farmasi 3 tahun ini, dewi selalu menyusahkan ibu dan merepotkan ibu. Harapan dan doa yang dewi berikan kepada ibu semoga Ibu Ani selalu diberikan kesehatan dan dilindungi oleh Allah SWT di dunia maupun di akhirat, Aamiin Allahumma Aamiin.

Terima kasih kuucapkan yang sebesar-besarnya kepada pembimbing utama Laporan Tugas Akhirku Bapak Indra Gunawan, M.Sc., Apt.. dan pembimbing kedua Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si. serta kepada pengujiku Ibu Ani Hartati yang sekaligus juga adalah Pembimbing Akademik. Terima kasih telah memberikan dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan serta ilmu yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepadaku selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Maaf atas segala sikap dan perbuatan serta perkataan yang pernah dewi lakukan apabila menyinggung bapak dan ibu sekalian. Serta dewi ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh dosen dan staff Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang yang telah mendidik, mengajarkan, memberikan nasihat dan meluangkan waktunya serta memberikan ilmu yang bermanfaat selama 3 tahun ini. Semoga Allah selalu memberikan perlindungan dan kesehatan untuk bapak ibu semua, Aamiin Allahumma Aamiin.

Untuk teman baikku sekaligus sahabat lamaku Novela Syavera, Milan Indika, serta sahabat seperjuangan kuliahku Widia Bela, Julia Shinta, dan Risma Natiara yang selalu ada dan mau berteman denganku selama ini, aku ucapkan terima kasih kepada kalian dan rasa syukur kepada Allah SWT karena telah memberikanku teman baik seperti kalian. Terima kasih atas dukungan, motivasi, nasehat, dan tempat curhatku dan telah melalui kisah suka dan duka selama masa perkuliahan kita di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Kalian akan menjadi salah satu kenangan terbaikkku selama aku menuntut ilmu. Aku sayang kalian, *my best memories of having the best days with you guys.*

Terima kasih banyak untuk teman-temanku kelompok 4 (ikhsan, opi, batras, pungky, saskiya, fadila, antika, almira, jati, essy, ririn,) yang selalu ada dan memberikan dukungan, nasehat, dan kebahagiaanku selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kerja sama dan perjuangannya selama 4

semester. Suka dan duka kita lalui, dan kalian akan menjadi salah satu kenangan terhebat yang akan selalu aku ingat.

Teman–teman seperjuanganku Farmasi Angkatan 2018, terima kasih atas banyaknya waktu dan kenangan yang telah kita lalui bersama selama 3 tahun ini, tawa, canda, dan ceria sudah kita lewati bersama. Mungkin suatu hari nanti aku akan sangat merindukan kebersamaan kita seperti dulu. Terkhusus teman-teman kelasku Reguler 2, terima kasih atas kesan-kesan yang telah kalian berikan untukku, dari perselisihan, perbedaan pendapat, pertengkaran. Hal-hal itu akan menjadi suatu kenangan tersendiri untukku yang pastinya akan menjadi cerita saat kita tidak lagi bertemu. Aku meminta maaf kepada kalian semua atas segala kesalahan perkataan, perbuatan, sikap dan perilaku aku yang menyebalkan semoga kita semua diberikan ampunan oleh Allah SWT atas segala dosa-dosa yang pernah kita lakukan Aamiin Allahumma Aamiin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat, hidayah serta karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Formulasi dan Evaluasi Pencuci Mulut (Mouthwash) Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, S.KM., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Bapak Indra Gunawan, M.Sc. Apt. selaku pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktu dan pikiran, serta memberikan bimbingannya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis.
4. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si, selaku pembimbing II yang telah berkenan meluangkan waktu dan pikirannya, serta memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran.
4. Ibu Ani Hartati, Apt., M.Si selaku penguji utama yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis
4. Seluruh dosen dan staf kependidikan Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang yang dengan semangat dan ikhlas memberikan pengajaran dan didikan berharga kepada penulis

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan, 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.

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

Bandar Lampung, 8 Juni 2021

Penulis

Dewi Maritha Utami