



BIODATA PENULIS

Nama : Riska Amanda
NIM : 1848401068
Tempat Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 17 Maret 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Pr. Griya Sejahtera Blok J No.2 Gunung Terang,
Langkapura, Bandar Lampung.

Riwayat Pendidikan

TK (2006-2007) : TK Tut Wuri Handayani
SD (2007-2012) : SD N 2 Gunung Terang
SMP (2012-2015) : SMP N 14 Bandar Lampung
SMA (2015-2018) : SMA N 9 Bandar Lampung
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan
Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

Formulasi dan Evaluasi *Gel Hand Sanitizer* Infusa Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*)

Penulis

Riska Amanda/NIM. 1848401068

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

Bandar Lampung, Juli 2021

Tim Pembimbing LTA

Pembimbing I

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

NIP. 197405091999032002

Pembimbing II

dr. Dwi May Indriyani, M.Si.

NIP. 198105032010122002

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

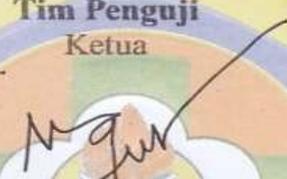
**Formulasi dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen
(*Muntingia calabura L.*)**

Penulis

Riska Amanda/NIM. 1848401068

Telah diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir
Program Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

**Tim Penguji
Ketua**


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

Anggota


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

Anggota


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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang


Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.
NIP. 196502071991012001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Riska Amanda

NIM : 1848401068

Program Studi/Jurusan : D III/Farmasi

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

**“Formulasi dan Evaluasi *Gel Hand Sanitizer* Infusa Daun Kersen
(*Muntingia calabura* L.)”**

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, Juli 2021



Riska Amanda

MOTTO

IT'S HARD WHEN I FEEL LIKE I HAVE TO DO SOMETHING.

HOWEVER, IT BECAME EASY WHEN I WANTED TO.

ANNIE GOTTLIER

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah *rabbi'l'alam*, segala puji bagi Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, menjadi tempat ku mengadu dan meminta pertolongan serta kemudahan disetiap langkah ku sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang akan ku persembahkan untuk:

Ibu dan papa tersayang. Terimakasih untuk selalu mendoakan yang terbaik, terimakasih untuk selalu percaya dan ikut mendukung di setiap pilihan ku tanpa ragu dengan kemampuan anakmu, terimakasih untuk semua yang telah kalian beri tanpa bisa ku sebut satu-persatu sebab banyaknya kebaikan dan kasih sayang yang telah ku terima. Kepercayaan ibu dan papa lah yang selalu membuatku yakin bisa melangkah hingga pada tahap ini. Ibu, terimakasih atas doa yang tidak pernah lupa ibu panjatkan untuk tercapainya cita-cita ku. Papa, terimakasih untuk selalu mengusahakan yang terbaik agar aku tak merasa kurang atau sulit melangkah hingga tahap ini. Semoga kelak aku selalu mampu menjadi apa yang kalian harapkan hingga tak akan membuat kalian kecewa, Aamiin...

Adik ku Cinta, terimakasih udah mau bantu kakak. Untuk uni Lisa, teti Tari, abang Hadinoto dan kak Wendi terimakasih untuk ilmu, dukungan, nasihat dan pengalaman kalian yang sangat-sangat berfaedah hehehe....

Terimakasih kepada dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing utama Ibu Ani Hartati, S.Si, M.Si., Apt. atas waktu, ilmu, masukan dan bimbingan dalam segala hal yang telah ibu berikan dari awal hingga akhir kuliah. Terimakasih kepada dosen pembimbing kedua Ibu dr. Dwi May Indriyani, M.Si. dan dosen penguji Bapak Indra Gunawan, M.Sc., Apt. yang telah memberi ilmu, masukan dan membimbing dalam penyusunan LTA ini. Terimakasih juga untuk seluruh dosen, laboran dan staf Jurusan Farmasi yang telah sabar dalam mendidik ku.

Untuk sahabat-sahabatku di kelas. Tarisa, Essy, Desti, Rindi, Aisyah, Windi, Yolin, Risma dan kelompok 4 terimakasih untuk segala perhatian, untuk selalu membantu, memberi semangat dan menjadi teman suka-duka hingga akhir

kuliah. Terimakasih Tars buat segala masukan dan arahan yang banyak membantu aku untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tiga tahun sekolah bersama kalian sangat menyenangkan. Untuk sahabat berisik ku, Egie , Annida, Nabila dan Nisa Terimakasih untuk selalu menghibur dengan kecerewetan kalian. Untuk sahabat kecil ku, Sasa, Lia dan Jopan terimakasih sudah mau aku repotkan di saat-saat deadline.

Terimakasih untuk teman-teman Farmasi'18, banyak suka-duka perjuangan kita lalui bersama hingga akhir tercapainya gelar A.Md. Farm. Semangat selalu untuk kalian demi masa depan yang terbaik, semoga kita selalu menjadi orang-orang yang berguna bagi keluarga, orang terdekat, agama bangsa dan Negara, Aamiin...

Terimakasih diriku, masih tetap bertahan meski sudah berapa kali aku berupaya untuk berhenti dan menyudahi semua ini. Namun kau tetap bertahan, sekali lagi terimakasih. Mari berjuang bersama-sama, aku mencintai mu selalu...

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji dan syukur atas ke hadirat Allah S.W.T. karena dengan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Formulasi dan Evaluasi *Gel Hand Sanitizer* Infusa Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.)" yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.

Penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, S.KM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
3. Ibu Ani Hartati S.Si., M.Si., Apt., selaku pembimbing utama dan pembimbing akademik yang telah berkenan meluangkan waktu, pikiran, dan memberikan bimbingannya dengan penuh kesabaran dan keikhlasannya pada penulis.
4. Bapak Indra Gunawan, M.Sc., Apt., selaku penguji yang memberikan arahan dan saran yang membangun untuk perbaikan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu dr. Dwi May Indriyani, M.Si., selaku dosen pembimbing pendamping, penulis mengucapkan terimakasih selalu memberikan bimbingan, arahan dan masukan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Segenap panitia LTA serta staf di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikkan pada masa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca, terutama para mahasiswa dan dosen dalam mencari ilmu.

Bandar Lampung, Juli 2021

Riska Amanda