

**BIODATA PENULIS**

Nama : Jatmiko Rahmat
NIM : 1848401091
Tempat Tanggal Lahir : Sukaraja, 28 Januari 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Jl. Alvaro bin Bahar Sukaraja II Desa Sukaraja,
Kec. Gedong Tataan, Kab. Pesawaran, Lampung

Riwayat Pendidikan

SD (2006-2012) : SDN 1 Sukaraja
SMP (2012-2015) : SMPN 1 Gadingrejo
SMA (2015-2018) : SMAN 1 Gadingrejo
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan
Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**Formulasi *Spray Gel* Anti Nyamuk
Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.)**

Penulis

Jatmiko Rahmat/ NIM: 1848401091

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

Bandar Lampung, 2 Juli 2021

Tim Pembimbing LTA

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping

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

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

“Formulasi Spray Gel Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*)”

Penulis

Jatmiko Rahmat/1848401091

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**

Anggota

**Isnenia, S.Farm., M.Sc., Apt
NIP. 196601271993122001**

Anggota

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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi

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



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Jatmiko Rahmat
NIM : 1848401091
Program Studi/Jurusan : D III / Farmasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul :
“Formulasi *Spray Gel* Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* 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, 7 Juli 2021



Jatmiko Rahmat

MOTTO

Air akan merusak jika diam tertahan, sebaliknya akan menjadi jernih dan bermanfaat jika mengalir

(Imam Syafi'i)

Bergerak dan keluarlah dari batasmu, Hiduplah dan jadilah berkesan.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirobbil alamin, puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya, dimana hanya kepadanya tempat saya meminta, memohon dan curhat tentang segala isi hati keluh kesah dalam kehidupan saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang akan saya persembahkan kepada:

Kedua orang tua saya, Ibu dan Bapak terima kasih banyak atas doa, bimbingan, dan dukungannya. Tanpa kalian saya tidak bisa menjalani kehidupan sampai saat ini, terima kasih atas pengorbanan dan kasih sayang kalian yang takkan tergantikan. Ibu dan Bapak, saya tetap bersemangat menjalani setiap langkah kehidupan saya dan saya selalu berdoa kepada Allah SWT semoga Allah SWT menyayangi, memberi kesehatan, dan memberi umur yang panjang sampai anakmu ini bisa membuat kalian bangga. Allohummafirli waliwalidayya warhamhumma kamarabbayanisahiro. Amin..

Untuk kakak saya tersayang, Ayu Wulandari, dan Dewi Chusniasih yang selalu memberi saya semangat, inspirasi, dorongan dan dukungan. Semoga kita dapat menjadi anak yang berbakti kepada orang tua kita, memberikan kebanggaan kepada mereka.

Tak lupa untuk sahabat-sahabat baikku, Dimas Fakhriur, Arnold Tanza, Yopi Rusdian, Ramanda Effendi, Rifki Rama, Sukma Lambert di tongkrongan, game, dan temen-temen TPA yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Terima kasih telah menyediakan tawa dan tempat berbagi untuk saya. Terima kasih telah memberi bantuan saat saya membutuhkannya. Saya tidak tahu apa yang saya lakukan tanpa kalian sahabat-sahabat baikku. Terima kasih sudah menjadi teman ku.

Buat temen-temen Reguler 2 Pharmacy'18 terima kasih telah menjadi teman yang terkadang menyebalkan, teman berbagi tawa, dan yang pasti sudah banyak cerita yang kita lewati, khusus untuk Adit terima kasih sudah menjadi

tempat berbagi dan maaf merepotkan jika saya singgah di kosan anda. Semoga ini salah satu langkah kita untuk meraih cita-cita kita.

Untuk Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Farmasi terima kasih yang tak hentinya saya ucapkan atas didikan yang diiringi kesabaran selama 3 tahun ini membimbing dan mengajari banyak hal hingga saya bisa menyelesaikan pendidikan saya di Jurusan Farmasi. Tak lupa saya mohon maaf apabila ada kenakalan, perkataan, dan tindakan saya yang membuat sakit hati bapak dan ibu sekalian. Semoga semua ilmu yang bapak/ibu berikan bisa menjadi berkah di kehidupan saya amin...

Temen-temen sealmamater dan seperjuangan dari Farmasi '18, yang selalu memberi dukungan, saran, dan canda tawa selama masa kuliah. Tetaplah semangat untuk kita semua yang ingin mewujudkan impian kita masing-masing. Teruslah berjuang pantang menyerah. Terimakasih untuk semua yang telah kalian berikan untukku. Semoga kita semua menjadi orang sukses yang berguna bagi orang tua, keluarga, sahabat, dan semua orang. Aamiin.....

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil'alamin..

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 berjudul **“Formulasi *Spray Gel Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.)*”** ini. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Allah Muhammad SAW, kepada keluarga, para sahabat dan para pengikutnya yang senantiasa mengikuti sunnah beliau, semoga kita semua mendapatkan syafaatnya di hari kiamat kelak. Amiin..

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 berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui Laporan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, SKM., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, M.Kes., Apt. Selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang dan pembimbing utama penulis mengucapkan terima kasih untuk setiap waktu, tenaga, pikiran dan kesabarannya yang telah diluangkan dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Isnenia, M.Sc., Apt. Selaku dosen pembimbing pendamping, penulis mengucapkan terima kasih yang juga selalu memberikan bimbingan, arahan, dan masukan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ani Hartati, S.Si., M.Si., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, dan saran yang membangun.
5. Kepada orang tua, kakak, dan seluruh keluarga besarku yang sangat kusayangi, terima kasih untuk setiap dukungan dan doa yang selalu ada buat penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan sealmamater dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga amal kebaikan dari semua pihak tersebut akan selalu mendapat ridho dan pahala dari Allah SWT. 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 terima kasih. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 7 Juli 2021

Penulis

Jatmiko Rahmat