



BIODATA PENULIS

Nama : Indah Fadillah Fitri
NIM : 18484801094
Tempat Tanggal Lahir : Menggala Mas , 05 Januari 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Nama Orang Tua : M.Rasidi dan Birnawati
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Jalan M. Toha No. 45 Menggala Mas
Tulang Bawang Barat

Riwayat Pendidikan

TK (2006-2007) : TK Islam Al-Furqon
SD (2007-2012) : SDS Islam Al-Furqon
SMP (2012-2015) : SMPN 02 Tulang Bawang Tengah
SMA (2015-2018) : SMAN 01 Tulang Bawang Tengah
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jurusan Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

**Formulasi Dan Evaluasi Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Daun Jambu Biji
(*Psidium guajava* Linn) Dengan Variasi Konsentrasi CMC Na**

Penulis

Indah Fadillah Fitri/NIM: 1848401094

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

Bandar Lampung, 25 Juni 2021

TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama



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

NIP. 197405091999032002

Pembimbing Pendamping



Dra. Dias Ardini, Apt., MTA.

NIP. 196601271993122001

LEMBAR PENGESAHAN

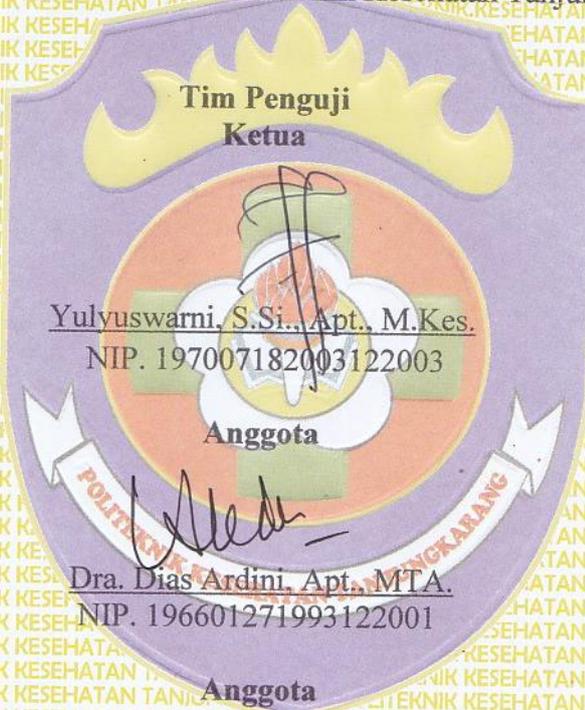
Laporan Tugas Akhir

**Formulasi Dan Evaluasi Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Daun Jambu Biji
(*Psidium guajava* Linn) Dengan Variasi Konsentrasi CMC Na**

Penulis

Indah Fadillah Fitri/NIM: 1848401094

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



**Tim Penguji
Ketua**

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

Anggota

Dra. Dias Ardini, Apt., MTA.
NIP. 196601271993122001

Anggota

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

**Mengetahui
Ketua Jurusan Farmasi**

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Indah Fadillah Fitri
NIM : 1848401094
Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

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

“Formulasi Dan Evaluasi Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Dengan Variasi Konsentrasi CMC Na”

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, 25 Juni 2021



Indah Fadillah Fitri

MOTTO

**MAKA BERSABARLAH ENKAU
DENGAN KESABARAN YANG BAIK
(QS. AL-MA'ARIJ : 5)**

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin... pertama ku ucapkan rasa syukur dan terimakasih ku kepada Allah SWT yang telah mendengar semua doa yang ku panjatkan sehingga dapat memperlancar segala urusan ku dan kemudahan dalam setiap langkahku. Sehingga dapat terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini yang akan ku persembahkan untuk :

Papah dan Mamahku, tersegalanya, tersayang, dan tercinta. Terimakasih banyak atas semua kasih sayang doa, dukungan, kesabaran, dan pengorbanan yang selalu kalian berikan untukku. Papah dan Mamahku adalah satu satunya alasanku untuk selalu semangat dan bertahan hingga tahap ini dan membuatku selalu semangat untuk mencapai kesuksesan ku kelak, kalian merupakan motivasiku untuk tetap bangkit dan terus berusaha sekuat mungkin dalam menjalani setiap langkah kehidupanku. Ya allah ampunilah dosa-dosa kedua orang tua ku, berikanlah kesehatan kepada mereka, serta keselamatan di dunia maupun diakhirat kelak dan izinkan lah kedua orang tua ku dapat melihat aku sukses kelak dan dapat membahagiakan mereka. Aamiin aamiin ya allah.....

Untuk Abang Riski dan Adek Ayu yang selalu memberikan warna warni di dalam rumah kita, Terimakasih atas waktu dan tenaganya. Semoga kita dapat menjadi anak yang membanggakan kedua orangtua kita. Aamiin

Untuk keluarga besarku tercintahhh Bahtiar Family. Terkhusus jedati tersayang terimakasih untuk segalanya, terimakasih untuk waktunya udah nemenin mahkota sampai titik sekarang ini, sehat2 terus ya jedati semoga jedati bisa liat mahkota sampai sukses. Untuk Bikngah, Pakngah, hola, holi, minan, om yudi, tante, om andi, biksu, paksu, tanti, walidi, Adel, Daffa, Nadia, Dini, Desi, Aqila, Alif, Dimas, Jimi, dan Hamdan. Terimakasih untuk dukungan kalian selama ini, Akhirnya ses bisa ditahap ini. Sehat selalu yaa.

Teruntuk Ibu Ani Hartati selaku pembimbing utama dan sekaligus pembimbing akademik, terimakasih banyak bu atas segala bimbingan, arahan, ilmu dan waktu yang diberikan selama ini. Terimakasih atas kesabaran dan keikhlasan ibu hingga LTA ini dapat selesai. Teruntuk Ibu Dias selaku pembimbing pendamping, terimakasih banyak bu atas arahan dan bimbingannya. Teruntuk Ibu Yulyus selaku penguji, terimakasih bu atas segala bimbingan dan masukannya selama ini.

Untuk my bestie Destiyana tercintahhh, terimakasih ya udah mau luangin waktu untuk ses, jadi supir pribadi ses wkwkw, dah mau panas2an banting ses cari daun jambu biji, tempat berkeluh kesah, jangan pernah bosan ya sama ses, dan selalu jadi desti yang ses kenal. Untuk eja tersayang maksii ya untuk waktu dan pikiran nya selama ini. Semoga kita bertiga selalu akur.

Untuk teman terbaikku Ido, Terimakasih banyak untuk waktu, tenaga, pikiran selama ini, Semoga Allah SWT membalasmu dengan kebaikan.

Untuk Ticon tersayang (Upiak, Tikul, Panbel, Nidakk, Sisi, Ateak) terimakasih telah menjadi sahabatku selamadi perkuliahan, makasih untuk waktu dan tenaga nya selama ini, semoga kita menjadi orang sukses ya. Untuk miwa maksiih banyak ya atas dukungannya selama ini. Untuk Iricha, Aul, dan nopita makasih banyak untuk waktu kalian selama ini.

Dan terimakasih teman teman sealmamater dan seperjuangan Farmasi'18 terkhusus REG 2 Ambyar yang telah menjadi bagian dalam cerita dan kenangan dalam hidupku. Terimakasih atas semangat, saran canda dan tawa selama sama2 berjuang sampai akhir, karna semua akan indah pada waktunya. Semoga kita semua jadi orang sukses yang berguna bagi kedua orang tua, keluarga, sahabat, dan semua orang. Aamiin.....

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Segala puji serta syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Formulasi Dan Evaluasi Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Dengan Variasi Konsentrasi CMC Na”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, melalui Laporan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terimakasih 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. Ibu Apt. Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si. selaku pembimbing I 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 Dra. Dias Ardini, S.Si., Apt., MTA. Selaku dosen pembimbing II, penulis yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis.
5. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt, M.kes. selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
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.

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, 25 Juni 2021

Indah Fadillah Fitri