



BIODATA PENULIS

Nama Lengkap : Lia Auliana
NIM : 1948401047
Tempat Tanggal Lahir : Harapan Rejo, 25 April 2001
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Podorejo, RT 01/RW 01, Kel. Rejosari, Kec.
Pringsewu, Kab. Pringsewu, Lampung

Riwayat Pendidikan

TK (2006-2007) : TK Aisyiyah 1 Pringsewu
SD (2007-2013) : SD N 1 Pringsewu Selatan
SMP (2013-2016) : SMP N 1 Pringsewu
SMA (2016-2019) : SMA N 1 Pringsewu
DIII (2019-2022) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**Inovasi Pemanfaatan Dekokta Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)
Sebagai Sirup Suplemen Kesehatan**

Penulis

Lia Auliana/NIM:1948401047

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

Bandar Lampung, 11 Mei 2022

**TIM PEMBIMBING LTA
Pembimbing Utama**

**Yulyswarni, S.Si, Apt., M.Kes
NIP. 197007182003122003**

Pembimbing Pendamping

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

Inovasi Pemanfaatan Dekokta Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)

Sebagai Sirop Suplemen Kesehatan

Tim Penguji

Ketua

Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NIP. 196502071991012001

Anggota

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

NIP. 197405091999032002

Anggota

Yulyswami, S.Si., Apt., M.Kes

NIP. 197007182003122003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Farmasi

Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NIP. 196502071991012001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Lia Auliana
NIM : 1948401047
Program Studi/Jurusan : DIII Farmasi

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

“Inovasi Pemanfaatan Dekokta Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Sirup Suplemen Kesehatan”

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, 11 Mei 2022



Lia Auliana

MOTTO

Bismillah aja:)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmannirrohim

Alhamdulillahirobbil'alamin, Atas izin Allah dan do'a dari orang-orang tersayang akhirnya lia bisa menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan cepat dan lancar. Semoga ini merupakan langkah awal lia untuk sukses kedepannya, aamiin.

Lia mempersembahkan laporan tugas akhir ini untuk:

Pertama untuk diri lia sendiri, terimakasih yang sudah kuat dan berjuang dalam menyelesaikannya. Terimakasih karena lia bisa tetap fokus antara kegiatan kampus dan laporan tugas akhir. Terimakasih sudah sabar menghadapi oknum yang hanya melihat keberhasilan tanpa tau perjuangan lia untuk berada di titik itu. Terimakasih juga sudah selalu berusaha menjadi pribadi yang bermanfaat dan lebih baik setiap harinya. Semoga lia bisa bermanfaat dan menginspirasi orang-orang disekitar, aamiin.

Kedua, untuk keluarga lia yang selalu mendukung lia dan turut bahagia atas selesainya laporan tugas akhir ini. Terutama dan yang paling utama terimakasih mama udah selalu memanjatkan do'a terbaik untuk lia. Berkat do'a mama, lia selama kuliah, lomba, bahkan sampai seminar akhir diberi kelancaran dan kemudahan. Terimakasih ya ma, udah jadi malaikat dihidup lia, udah kuat menjalani kehidupan yang penuh rintangan. Terimakasih juga ya ma atas didikan mama dan perjuangan mama, anak-anak mama bisa berhasil dan insyaa allah lia nyusul bang yan dan bang io untuk sukses juga biar bisa buat mama bahagia dunia akhirat. Maaf ya ma, lia dulu masih belum terima kalo kuliahnya bukan di UGM, ternyata ini do'a terbaik dari mama dan lia sekarang udah bisa ambil hikmahnya.

Ketiga, lia ucapin trimakasih banyak untuk bu yul yang udah jadi pembimbing laporan tugas akhir dan pembimbing dalam segala hal. Makasih ya bu, udah ajak lia diberbagai lomba dan kegiatan. Ibu itu udah kasih lia kesadaran dan dukungan kalo lia itu bisa ngelewatin dan menghadapi semuanya. Ibu juga udah buat lia semakin percaya diri dengan kemampuan yang lia punya. Semoga ilmu dari ibu bisa jadi amal jariyah ya bu.

Keempat, teruntuk mas aji hehehe. Makasih banget mas udah sabar sama aku yang random wkwk. Makasih ya mas udah selalu ada disaat aku butuh. Kamu orang yang paling berjasa di laporan tugas akhir aku. Sabar ya, aku kuliah dulu sampe jadi apoteker wkwk. Aku tunggu loh dirumah sampe kamu dateng dengan niat baik mu awokwok. Semoga kita dipertemukan diwaktu yang tepat dengan versi terbaik dari diri kita ya, aamiin.

Kelima, teruntuk bestie ku zura, elsol, dindoy. Makasih loh kalian udah selalu ada disaat aku butuh apalagi pas semhas huhu kalian penguatku. Kalian itu bener-bener kaya anakku, kadang bikin emosi, bikin greget, ngangenin tapi aku sayang wkwk. Maaf ya, aku belum bisa jadi temen yang baik, yang sempurna buat kalian

tapi aku selalu berusaha yang terbaik untuk kalian. Bestie manusia kuat ku yang lainnya, ewlis, lae, bucin, titi, rane makasih ya kalian udah mewarnai masa kuliahku huhu. Manusia kuat yang ku kenal ya kalian ini lah gaes. Semoga pertemanan kita sampai surga aamiin.

Teruntuk bestie positif vibes ku, ayank, iveh, zafron, arjon. Untuk ayank iveh makasih udah selalu membukakan pintu kosan agar aku dapat tertidur nyenyak dimalam hari wkwk. Makasih ya, kalian udah ada diperjalanan ku menuju dewasa awokwok. Sama kalian itu beneran dah, pikiran ku selalu positif untuk nannggepin orang gak waras. Sampe akhirnya aku punya jurus andalan untuk gak gubrisin orang lain dengan kalimat “yaudahlah biar aja”. Kalo sama kalian itu, aku jadi diri aku sendiri yang gak perlu jaim ya ges yak wkwk. Ketawa mulu bawaannya. Semoga perkancean kita kekal ya ges, sampe surga juga aamiin.

Keenam, untuk my support system pastinya anak kuyang dan anak no pance NBS. Sikuyang temenan dari SMP sampe sekarang yang makin dewasa, makin ngertiin satu sama lain. Si no pance NBS yang selalu gaskeun kemanapun BM ku huhu. Sampe detik ini kalian semua selalu dukung aku. Huwaa ku sayang kalian.

Ketujuh, untuk anak Kesma 2021 dan adik-adik tingkat ku makasih ya kalian udah baik kalo ketemu aku huhu aku terharu kalo kalian seneng pas ketemu aku. Teruntuk rahmat to zahra makasih yak, udah mau direpotin diberbagai perlombaan dan kegiatan wkwk. Itu ku lakukan untuk memudahkanmu dalam mengenal dalamnya farmasi kita, melihat sisi lain dari dosen yang masyaa allah baik dan tinggi dukungannya terutama untuk kita berprestasi. Makasih banget selalu nemenin aku disaat aku dikosan sendiri apalagi pas ujan mati lampu wkwk. Semoga sukses ya mat.

Sebenarnya masih banyak yang mau ku persembahkan laporan tugas akhir ini, tapi karena gak cukup kertasnya ya ges ya, jadi segini aja dulu. Teruntuk rekan-rekan yang ikut membantu berupa do'a, tenaga, pikiran makasih banyak ya. Semoga kebaikan kalian diganti Allah dengan pahala dan menjadi amal jariyah kalian.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir yang berjudul **“Inovasi Pemanfaatan Dekokta Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Sirop Suplemen Kesehatan”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.

Terwujudnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Warjidin 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 dan selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Yulyuswarni, S.Si., Apt., M.Kes. selaku dosen pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si. selaku dosen pembimbing kedua, penulis mengucapkan terimakasih telah membimbing serta memberikan arahan dan masukan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang dan semua rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang serta semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak 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, 11 Mei 2022

Penulis

Lia Auliana