BIODATA PENULIS

Nama Lengkap	: Arfany Patricia Amri
NIM	: 1948401034
Tempat Tanggal Lahir	: Menggala, 03 Maret 2002
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Status Mahasiswa	: Reguler
Alamat	: JL. HM Sanusi No.71, RT 001/RW 000, Kel. Sukarame, Kec. Sukarame, Kota Bandar Lampung

Riwayat Pendidikan

TK	(2006-2007)	: TK Pembina Menggala
SD	(2007-2013)	: SDN 01 Gunung sakti
SMP	(2013-2016)	: SMPN 2 Menggala
SMA	(2016-2019)	: SMAN 2 Menggala
DIII	(2019-2022)	: Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

LEMBAR PERSETUJUAN

Profil Metabolit Sekunder Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Hasil Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi

Penulis

Arfany Patricia Amri/NIM:1948401034

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

Bandar Lampung, Juni 2022

TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Siti Julaiha, M.Farm., Apt.
NIP. 198010102006042014

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir
Profil Metabolit Sekunder Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*)
Hasil Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi

Tim Penguji
Ketua

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

Anggota

Siti Julaiha, M.Farm., Apt.
NIP. 198010102006042014

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 dibawah ini, saya:

Nama	: Arfany Patricia Amri
NIM	: 1948401034
Program Studi/Jurusan	: DIII Farmasi

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

"Profil Metabolit Sekunder Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Hasil Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi"

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, Juni 2022

METERAI TEMPEL 10000 77360AJX646587683

Arfany Patricia Amri

MOTTO

"Dan sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,
maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan),
tetaplah sungguh-sungguh (untuk urusan yang lain),
dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap."

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

"Dunia ini bagaikan samudra tempat banyak
ciptaan-ciptaan-Nya yang tenggelam.
Maka jelajahilah dunia dengan menyebut nama Allah.
Jadikan ketakutanmu pada Allah
sebagai kapal-kapal yang menyelamatkanmu.
Kembangkanlah keimanan sebagai layarmu, logika sebagai
pendayung kapalmu, ilmu pengetahuan sebagai nahkoda
perjalananmu dan kesabaran
sebagai jangkar dalam setiap badai cobaan"

(Ali bin Abi Thalib ra)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur yang sangat berlimpah aku panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat jasmani maupun rohani, yang telah memberikan rahmat, karunia dan petunjuk-Nya serta kemudahan dan kelancaran dalam setiap urusanku, melindungi dalam setiap jejak dan langkahku, menjadi sandaran hati tempat memohon serta mencurahkan segala isi hati dalam menjalani kehidupan ini, sehingga dapat terselesainya Laporan Tugas Akhir ini yang akan kupesembahkan untuk :

Kedua orang tuaku Papi Amri dan Mami Elia yang paling aku cintai, yang aku sayangi, dan tersegalanya bagiku, yang telah sabar merawat dan membesarkanku dari aku kecil hingga saat ini. Kalian adalah salah satu alasanku untuk terus bersemangat dan berjuang, kalian orang tua yang tak pernah henti mendukung dan mendoakan anak-anaknya setiap waktu dan selalu memberikan motivasi agar anaknya menjadi pribadi yang lebih baik. Terimakasih aku ucapkan untuk segala dukungan dan doa yang tak pernah padam, cinta yang benar-benar tulus yang telah mengisi duniaku, serta pengorbanan tanpa meminta balasan. Mungkin sampai saat ini aku belum mampu berbuat banyak untuk membahagiakan kalian, namun izinkan aku untuk terus berjuang demi membahagiakan kalian. Aku selalu berdoa kepada Allah SWT agar Papi, Mami diberikan umur yang panjang, selalu diberikan kesehatan, rezeki yang sellau mengalir seperti air, dan diberikan kesabaran serta keselamatan dunia dan akhirat kelak. *Aamiin Ya Rabbal'alamin...*

Kapada adik-adikku Amara, Aurel, dan Akbar, makasi banyak untuk doa yang telah kalian panjatkan, yang udah sering yunda repotin kalo minta tolong hehehe. Makasi sudah nurut walau kebanyakan nyebelinnya. Khususnya Amara, yang telah nemenin yunda dalam segala keadaan, Tom and Jerry pada dunia nyata, yang menjadi saksi begadangnya mengerjakan LTA ini. Yang selalu menemani kemanapun dan kapanpun, menebar kegembiraan dan kesedihan. Adik-adikku semoga yunda bisa menjadi contoh yang baik untuk kalian ya. Semoga kita anak-anak Papi Mami bisa memberikan yang terbaik sesuai dengan harapan mereka, dan dapat membuat mereka tersenyum bangga melihat kita, *Aamiin...*

Terimakasih kepada Pembimbing Utama Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si. Pembimbing Pendamping Ibu Siti Julaiha, M.Farm., Apt. Dan Penguji serta Pembimbing Akademik Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi, saran, kritikan, serta dukungan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Tidak lupa juga kepada Dosen dan Staf Jurusan Farmasi yang telah memberikan banyak pelajaran, mendidik dan mengarahkan arfany ke jalan yang lebih baik, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Jurusan Farmasi ini. Semoga semua ilmu yang Bapak/Ibu berikan kepada arfany menjadi ladang pahala bagi Bapak dan Ibu serta dapat bermanfaat dan berkah dalam kehidupan arfany. *Aamiin...*

Terimakasih kepada sahabat SD, SMP, SMA (nara, dona, via, oca, aldo, ganda, yuda, tedy, arta, naomi, sonia) yang masih membersamai hingga saat ini. Makasih atas segala dukungan, kebahagiaan, kebaikan, canda tawa, serta nasihat yang telah kalian berikan. Tidak lupa seperjuanganku 3 tahun yang selalu membersamai firda, fabila, naila, wulan, faraz yang sudah menyemangati dan menasehati, membuat tersenyum dan selalu membantu. Kudoakan semoga hari-hari kalian selalu dipenuhi dengan kebahagiaan, dipermudah segala urusan, dapat menjadi kebanggaan keluarga. *Aamiin... LOoop YUuu Oll*

Ucapan terimakasih juga aku persembahkan untuk selurh teman-teman angkatanku Farmasi 19. Terimakasih untuk semua memori yang pernah kita ukir bersama setiap harinya, atas canda tawa serta solidaritas. Semoga kita dipermudah untuk menggapai semua impian masing-masing, menjadi orang yang sukses dan menjadi kebanggaan keluarga. *Aamiin...*

Tidak lupa untuk berterimakasih kepada diri sendiri, yang telah berjuang sejauh ini, melewati hari-hari yang banyak laka-liku. Kamu telah berhasil menyelesaikan tahap demi tahap dengan baik. Ini bukan menjadi akhir dalam perjuangan, namun perjalanan dan perjuangan baru akan segera kamu mulai. Hidup ini takkan indah tanpa tujuan, hambatan, dan rintangan. Inilah manis pahitnya hidup yang harus kamu lewati, tetap semangat dan selalu tersenyum meskipun kamu tau itu sulit. Perbanyak sabar semuanya akan terlewati seiring berjalannya waktu. Tidak ada yang instan melainkan semua proses butuh perjuangan. *You can do it!! everything it's gonna be fine fan*☺

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrobil'alamin

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir yang berjudul **"Profil Metabolit Sekunder Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Hasil Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi"** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

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

1. Bapak Warjidin 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 dan selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si. 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 Siti Julaiha, M.Farm., Apt. 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 Tanjungkarang dan semua rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 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 terimakasih. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juni 2022
Penulis

Arfany Patricia Amri