



BIODATA PENULIS

Nama Lengkap : Seli Puspita Sari
NIM : 2148401079
Tempat Tanggal Lahir : Metro 16 Juli 2003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : RT/RW 002/002 Desa Cempaka Kec. Sungkai
Jaya Kab. Lampung Utara, Lampung

Riwayat Pendidikan

TK (2008-2009) : TK Mutiara Bunda
SD (2009-2015) : SDN 01 Cempaka Raja
SMP (2015-2018) : SMPN 01 Sungkai Jaya
SMA (2018-2021) : SMK Kes. Cendikia Husada
DIII (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

LEMBAR PERSETUJUAN

“Aktivitas Antioksidan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi Dan Maserasi”

Penulis

Seli Puspita Sari/ NIM: 2148401079

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

Bandar Lampung, 2024



**Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

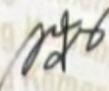
Dra. Pudji Rahayu, Apt., M. Kes.
NIP. 196502071991012000

LEMBAR PENGESAHAN

Aktivitas Antioksidan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi Dan Maserasi”

Tim Penguji

Ketua



Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.

NIP. 198808292015032003

Anggota



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

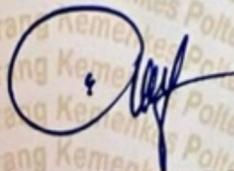
NIP. 196502071991012000



Kemenkes

Poltekkes Tanjungkarang

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 : Seli Puspita Sari

Nim : 2148401079

Program Studi/Jurusan : DIII Farmasi

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

“Aktivitas Antioksidan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi Dan Maserasi”.

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, Agustus 2024



Seli Puspita Sari

MOTTO

“ Dan bersabarlah kamu sesungguhnya janji Allah adalah benar “

(Qs.Ar-Rumm:60)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah hidup mereka sendiri”

(Qs.Ar-Ra’d:11)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada tuhanmulah engkau berharap.

(Qs. Al-Insyirah:6-7)

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang yang memiliki proses yang berbeda. Percaya PROSES itu yang paling penting, karena Allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata PROSES yang kamu anggap rumit”.

(Edwar satria)

“ Tetaplah berusaha ditengah kegagalan, dan tetaplah kuat ditengah badai cobaan. Hidup yang indah bukan dengan berleha-leha , namun diperjuangkan dengan penuh suka cita “

PERSEMBAHAN

Puji syukur dihaturkan kehadirat ALLAH SWT atas segala limpahan karunia-Nya, sehingga penulis ini dapat menyelesaikan dengan baik dan tepat waktu. Dengan rasa bangga karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Cinta pertama dan panutanku, Ayahhanda Slamet Rojali. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan namun beliau bekerja keras serta mendidik, memberikan dukungan dan doa yang sangat luar biasa sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir dan studi diploma III farmasi ini.
2. Pintu surgaku Alm. ibunda Rusmiati. Beliau sangat penting dalam hidup penulis beliau adalah salah satu penyemangat yang sangat luar biasa sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini, walaupun beliau sudah tidak lagi ada di sisi penulis namun doa serta dukungannya selalu hadir dan menyelimuti sang penulis. Terimakasih banyak telah menjadi ibu yang sangat baik dan mendidik penulis untuk menjadi kuat dan hebat sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
3. Kepada ibu Ani Hartati M.Si Apt., ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes dan kepada ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si. selaku dosen pembimbing laporan tugas ahir, terimakasih telah memberikan bimbingan, nasihat, arahan, dan dukungannya sehingga sang penuis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Kepada teman-temanku tercinta Ananda Nofiany Aura widiafasa, Ananda Rizka Ayuningtiyas, Ananda Dinda Amelia Cahyani, serta seluruh teman-teman farmasi angkatan 2021 dan juga seluruh staf dan dosen-dosen yang berada di jurusan farmasi. Terimakasih atas dukungan dan, doa yang selalu menemani penulis suka maupun duka penulis. Hingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini sampai selsai dan tepat waktu.
5. Kepada adik-adikku tersayang Shofia Aizatunufus dan Muhammad Gibran Raqilla Alfirdaus terimakasih sudah menemani dan memberikan suport kepada penulis serta doa yang tiada hentinya, sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
6. Kepada keluarga besar Alm Mbah Bejo, Mbah Darmi, Mbah Marinah, Mbah Pariem, Mbah Sutimin serta bibik-bibik dan juga om-om yang sudah memotivasi

penulis untuk terus semangat dan dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu, Terimakasih banyak atas dukungan dan doanya.

7. Kepada yang terakhir untuk diri saya sendiri Seli Puspita Sari terimakasih banyak telah bertahan dan berjuang sejauh ini sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu.

Walupun penulis telah dengan menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karna itu penulis meminta maaf kepada pembaca dan menghadapkan kritik dan saran yang membangun para pembaca untuk memperbaiki segala kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Bandar lampung, Agustus 2024

Seli Puspita Sari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirrabil'alamin, segala puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat ALLAH S.W.T. atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Proposal Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Aktivitas Antioksidan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Metode Ekstraksi Soxhletasi Dan Maserasi". Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad S.A.W, kepada keluarga, para sahabat dan para pengikutnya yang senantiasa mengikuti sunnah beliau, semoga kita semua mendapatkan syafaatnya dihari akhir kelak aamiin.

Penyelesaian Proposal Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung karang.
3. Ibu Ani Hartati, M.Si, Apt. selaku Pembimbing utama, penulis mengucapkan terimakasih atas waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang telah diberikan dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Proposal Laporan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua rekan Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang serta semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan Proposal Laporan Tugas Akhir ini.
5. Orang tua tercinta ayahanda Slamet Rojali dan ibunda Ruamiati serta adik-adik saya Shofi dan Alfi yang senantiasa memberi Semangat , doa, dukungan, motivasi dan kasih sayang kepada penulis.
6. Keluarga besar yang berada di lampung timur, yaitu Mbah Darmi, Kakek, Nenek, Om, Tante, serta sepupu yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
7. Sahabat Dinda, Rizka, Aura, hotip, Serta kawan-kawan seperjuangan.

Semoga amal kebaikan dari semua pihak akan selalu mendapatkan ridho dan pahala dari Allah S.W.T. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Proposal Laporan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih. Semoga Proposal Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandar Lampung, Desember 2024

Seli Puspita Sari