

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, serta atas izin-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Flavonoid Total Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Hasil Maserasi Bertingkat”**.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Sehingga dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, M.Kes., Apt selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Ani Hartati, S.Si., M.Si., Apt selaku pembimbing utama atas kesediannya meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran yang disertai dengan keikhlasan serta kesabaran dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Siti Julaiha, S.Farm., M.Farm., Apt selaku pembimbing kedua atas arahan dan saran yang membangun untuk memperbaiki Laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, S.Si., M.Si selaku penguji atas kesediaannya meluangkan waktu, tenaga, dan kesabarannya dalam memberikan arahan serta saran yang membangun penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen dan staff yang ada di Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang atas dorongan semangat dan ilmu yang telah dibagikan kepada penulis.
7. Keluarga dan rekan mahasiswa Program Studi Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang serta semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, sehingga penulis menghargai kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki laporan ini agar menjadi lebih baik. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih, dan semoga bisa bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juni 2025

Tania Mawar Azzahra



BIODATA PENULIS

Nama : Tania Mawar Azzahra
Nim : 2248401083
Tempat/Tanggal Lahir : Bandar Jaya Barat, 22 Juli 2005
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Lingkungan IV, Bandar Jaya Barat, Kec.
Terbanggi Besar, Kab. Lampung Tengah

Riwayat Pendidikan

TK (2009-2011) : TK At-Taqwa
SD (2011-2017) : SD Negeri Muhammadiyah Bandar Jaya
SMP (2017-2020) : SMP Negeri 3 Terbanggi Besar
SMA (2020-2022) : MA Negeri 1 Lampung Tengah
DIII (2022-2025) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**IDENTIFIKASI METABOLIT SEKUNDER DAN UJI
FLAVONOID TOTAL EKSTRAK KULIT NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr.) HASIL MASERASI
BERTINGKAT**

Penulis

Tania Mawar Azzahra / NIM: 2248401083

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



Bandar Lampung, Juni 2025

**Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang**

TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**IDENTIFIKASI METABOLIT SEKUNDER DAN UJI
FLAVONOID TOTAL EKSTRAK KULIT NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr.) HASIL MASERASI
BERTINGKAT**

Penulis

Tania Mawar Azzahra / NIM: 2248401083

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

Tim Penguji

Ketua



**Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang**

Endah Ratnasari Mulatasih, S.Si., M.Si.
NIP. 198808292015032003

Anggota

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

Anggota

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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tania Mawar Azzahra

Nim : 2248401083

Program studi/Jurusan : DIII Farmasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan laporan tugas akhir yang berjudul :

“ Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Flavonoid Total Ekstrak Kulit Nanas (*ananas comosus* (L.) Merr) Hasil Maserasi Bertingkat ”

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 2025



Tania Mawar Azzahra