



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Anis Suzetta  
NIM : 2248401089  
Tempat/Tanggal Lahir : Sukanegara, 24 Januari 2003  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Reguler  
Alamat : Gunung Sari, Kel. Pasar Kota Krui, Kec.  
Pesisir Tengah, Kab. Pesisir Barat,  
Lampung

### **Riwayat Pendidikan**

TK (2008-2009) : TK. Aisyiyah Bustanul Athfal  
SD (2009-2015) : SD Negeri 5 Krui  
SMP (2015-2018) : SMP Negeri 1 Pesisir Tengah  
SMA (2018-2021) : SMA Negeri 1 Pesisir Tengah  
DIII (2022-2025) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Farmasi

## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**SKRINING FITOKIMIA DAN POTENSI ANTIOKSIDAN  
EKSTRAK ETANOL 70% PADA DAUN PANDAN WANGI  
(*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) DENGAN METODE DPPH**

Penulis

**Anis Suzetta / NIM: 2248401089**

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

Bandar Lampung, Juni 2025

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing Pendamping**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

### SKRINING FITOKIMIA DAN POTENSI ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL 70% PADA DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) DENGAN METODE DPPH

Penulis

Anis Suzetta / NIM: 2248401089

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

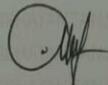
Tim Penguji  
Ketua



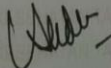
Kemendes  
Poltekkes  
Tanjungkarang

  
Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.  
NIP. 198808292015032003

Anggota

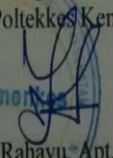
  
Ani Hartati, S.Si, Apt., M.Si.  
NIP. 197405091999032002

Anggota

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

**Mengetahui**  
Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Anis Suzetta

Nim : 2248401089

Program studi/ jurusan : D III Farmasi

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

**“Skrining Fitokimia Dan Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Pada Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Dengan Metode DPPH”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saat akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Anis Suzetta

## **MOTTO**

“Dan mintalah pertolongan dengan sabar dan sholat.” (QS. Al-Baqarah: 45)

“Sesungguhnya Allah Bersama orang-orang yang sabar.” (QS. Al-Baqarah: 153)

“Pada akhirnya, hanya sholat yang bisa menenangkan hati  
ditengah banyaknya permasalahan”

## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Alhamdulillahillahirabbil'alamin*

Segala puji dan Syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan nikmat, kesehatan, dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, laporan ini penulis persembahkan untuk:

1. Bapak Syuhadi, ayah tercinta, sosok teladan dalam hidup penulis yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, doa, dan semangat. Terimakasih atas setiap tetes keringat dan kerja kerasmu yang tak pernah berhenti. Ayah selalu berjuang agar kami, anak-anaknya bisa merasakan hidup yang layak, dan memastikan kami bisa tumbuh tanpa merasa kekurangan. Dan kepada Ibu Reni Hartati, wanita terhebat dalam hidup penulis, yang tak pernah lelah menyemangati dan mendoakan penulis. Terimakasih atas segala kasih yang tak pernah putus, atas keikhlasan yang tak terbalas. Penulis selalu berdoa agar ayah dan emak dilancarkan rezeki nya oleh Allah SWT dan diberikan kesehatan, panjang umur agar bisa melihat anak-anaknya sukses dan bisa membahagiakan mereka.
2. Untuk almh. Nenek penulis, andung zalna, terimakasih atas segala cinta kasihnya, selalu mendoakan penulis. Dua bulan sebelum menulis tugas akhir ini, andung telah meinggalkan kami untuk selama-lamanya, maaf tidak bisa mewujudkan keinginan andung untuk melihat cucunya sampai wisuda. Penulis akan selalu mendoakan andung, dan selalu mengingat kata-kata andung untuk jangan tinggalkan sholat dan selalu berdoa kepada Allah SWT.
3. Kepada adik-adik penulis, Kausar dan Aji, yang selalu jadi teman bercanda sekaligus penyemangat dalam diam. Terimakasih selalu menjadi garda terdepan penulis, selalu mau dan siap jika penulis membutuhkan bantuan. Perjuangan ini bukan hanya untuk diriku, tapi juga untuk kalian. Semoga kalian tumbuh menjadi sosok yang tangguh, teruslah belajar dan bermimpi agar kelak kita bisa membahagiakan kedua orangtua.

4. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA selaku pembimbing utama, atas waktu, ilmu, arahan, motivasi, serta saran dan kritik yang telah diberikan selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si selaku pembimbing pendamping, serta ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si sebagai dosen penguji, atas bimbingan, masukan, dan dukungan yang sangat berarti selama penulisan laporan ini. Terimakasih juga kepada seluruh dosen dan staf Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang, yang telah menjadi pengajar sekaligus panutan selama masa studi. Terimakasih atas kesabaran, dedikasi, serta segala ilmu yang diberikan. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang telah diberikan menjadi amal jariyah dan mendapatkan balasan yang berlipat dari Allah SWT.
5. Kepada sahabat dari kecil penulis Anjuma dan Zazkia, terimakasih atas tawa yang tulus, pelukan yang hangat di saat terjatuh, dan keyakinan yang tak pernah luntur bahwa penulis bisa sampai di titik ini. Kalian bukan hanya sahabat, tapi bagian dari rumah yang selalu membuat penulis merasa pulang.
6. Untuk teman-teman seperjuangan dibangku kuliah, Sabila, Adel, Annisa, Aulia, Nafa, Putri, Ratu, Padilah, Azzahra, Meityas, Rahmamey, terimakasih atas kebersamaan, semangat, candaan, tawa, dan air mata yang kita bagi Bersama selama menempuh perkuliahan. Terimakasih sudah saling tolong menolong saat semuanya terasa sulit. Semoga semua perjuangan dan kenangan ini menjadi bekal indah untuk masa depan kita masing-masing.
7. Teman-teman Angkatan 22 teimakasih sudah membersamai dalam proses perkuliahan ini, semoga kita semua sukses dijalannya masing-masing. *See you on top guys!*
8. Teruntuk diri penulis sendiri, Anis Suzetta, yang telah bertahan, berjuang, dan tidak menyerah meski sering merasa lelah. Untuk setiap malam yang dilalui dengan rasa cemas, setiap pagi yang dimulai dengan semangat baru, dan setiap proses yang penuh keraguan namun tetap dijalani. Terimakasih sudah kuat sejauh ini. Ini bukan akhir, melainkan awal dari perjuangan yang lebih besar lagi.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul "Skrining Fitokimia Dan Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Pada Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Dengan Metode DPPH". Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M. Kes. Selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. Selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA. Selaku pembimbing pertama. Penulis mengucapkan terimakasih atas segala waktu, tenaga, pikiran, bimbingan, masukan, dan kesabaran yang telah diberikan kepada penulis. Bantuan dan bimbingan ibu sangat berarti dalam proses penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si selaku pembimbing pendamping, penulis mengucapkan terimakasih telah meluangkan waktunya, tenaga, masukan dan saran.
5. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si selaku dosen penguji, penulis mengucapkan terimakasih telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan laporan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen dan staf jurusan farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
7. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini masih terdapat berbagai kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis

Anis Suzetta