



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Felicya Triamonica  
Nim : 2248401051  
Tempa/ Tanggal Lahir : Oku Timur, 21 Maret 2004  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dusun VI Blok Pusdes, RT 014/RW 006,  
Kel. Batumarta X, Kec. Madang Suku III,  
Kab. Oku Timur

### **Riwayat Pendidikan**

TK (2009-2010) : TK Mentari Batumarta X  
SD (2010-2016) : SDN 2 Trans Batumarta X  
SMP (2016-2019) : SMPN 1 Martapura  
SMA (2019-2022) : SMAN 3 Martapura  
DIII (2022-2025) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Farmasi

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Laporan Tugas Akhir

**PENGARUH PENYIMPANAN TERHADAP KADAR ZAT  
AKTIF BAHAN BAKU DAN SEDIAAN TABLET VITAMIN C  
DENGAN METODE TITRASI IODIMETRI**

Penulis

**Felicya Triamonica / NIM: 2248401051**

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



Bandar Lampung, Juni 2025

**Kemkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

**TIM PEMBIMBING LTA**

**Pembimbing Utama**

**Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.**

**NIP. 198808292015032003**

**Pembimbing Pendamping**

**Isnenia, S.Farm., M.Sc., Apt.**

**NIP. 198601192012122001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir

**PENGARUH PENYIMPANAN TERHADAP KADAR ZAT  
AKTIF BAHAN BAKU DAN SEDIAAN TABLET VITAMIN C  
DENGAN METODE TITRASI IODIMETRI**

Penulis

**Felicya Triamonica / NIM: 2248401051**

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

**Tim Penguji**

**Ketua**



**Kemendes  
Poltekkes Tanjungkarang**

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

**Anggota**

Isnenia, S.Farm., M.Sc., Apt.  
NIP. 198601192012122001

**Anggota**

Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si.  
NIP. 198808292015032003

**Mengetahui**

Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

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



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Felicya Triamonica

NIM : 2248401051

Program Studi/Jurusan : DIII Farmasi

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

“Pengaruh Penyimpanan Terhadap Kadar Zat Aktif Bahan Baku dan Sediaan Tablet Vitamin C dengan Metode Titrasi Iodimetri”

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Felicya Triamonica

## MOTTO

“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlan secukupnya, rayakan perasaan mu sebagai manusia”  
(Hindia–Air Mata)

“Jika tidak hari ini mungkin minggu depan, jika tidak minggu ini mungkin bulan depan, jika tidak bulan ini mungkin tahun depan, segala harapan kan datang yang kita impikan”  
(Batas Senja–Kita Usahakan Lagi)

## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang senantiasa memberikan pertolongan. Setiap langkah, usaha, dan tantangan dalam menyelesaikan tugas akhir ini senantiasa dimudahkan oleh-Nya. Karya sederhana ini menjadi penutup dari perjalanan panjang selama menempuh perkuliahan. Dengan sepuh hati, saya mempersembahkan sebagai ungkapan rasa syukur dan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan yang luar biasa, teruntuk:

1. Kedua orang tua saya tercinta, Ayah dan Ibu yang telah membesarkan saya dengan penuh kesabaran, kasih sayang, serta ketulusan dan selalu menjadi sumber kekuatan, semangat, dan inspirasi dalam setiap langkah hidup. Terima kasih atas setiap tetes keringat dan segala doa yang tidak pernah terputus serta kepercayaan yang tak pernah goyah dan dukungan yang selalu menyertai disetiap langkah, serta semua bentuk support dan segala cara untuk selalu mengapresiasi setiap pencapaian yang saya peroleh.
2. Ayuk-ayuk dan adik tercinta, terima kasih telah selalu ada disetiap proses perjuangan dan selalu kebersamai saya serta selalu memastikan saya agar selalu baik-baik saja. Mereka adalah orang kedua setelah kedua orang tua saya yang selalu menjadi alasan untuk tetap bertahan sejauh ini, yang selalu kebersamai orang tua dalam mendengarkan dan turut membantu mencari jalan keluar disetiap permasalahan yang saya hadapi dan selalu membuat saya tidak pernah merasa gagal sedikit pun.
3. Kedua keponakan saya tercinta, Farel Rafindra Kurniawan dan Fakhaira Syafazea Kurniawan yang selalu menghibur dan memberikan semangat serta menjadi pendengar yang tiada henti kepada saya terutama disaat sedang lelahnya dengan kehidupan. Mereka selalu datang dengan segala tingkah laku lucu dan energi semangatnya. Rasanya nyaman sekali setiap malam bisa meluangkan waktu untuk mendengarkan cerita-cerita keseharian mereka yang selalu menunjukkan tumbuh kembang yang sangat baik.
4. Ibu Dosen Pembimbing, Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si, dan Ibu Isnenia, S. Farm., M.Sc., Apt. Ibu Dosen Penguji, Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes beserta seluruh jajaran dosen dan staf pengajar di Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang. Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan motivasi yang selama ini dibagikan dengan tulus, sabar, dan membangun. Semuanya sangat berarti dalam penyempurnaan karya ini dan pembentukan karakter akademik saya.
5. Seluruh rekan seperjuangan Angkatan 2022, terima kasih atas kebersamaan, semangat, tawa, dan dukungan yang diberikan agar perkuliahan ini selalu

berwarna. Bertemu mereka adalah bagian yang tak terlupakan dalam perjalanan ini, yang membuat tantangan akan terasa ringan.

6. Sahabat SMA saya yang selalu ada walau membersaminya melalui telepon dikarenakan beda Provinsi, terima kasih sudah mau tumbuh dan berkembang bersama dan selalu support tanpa menjatuhkan satu sama lain. Senang bisa selalu sahabatan bahkan sudah saya anggap seperti saudara, saya harap kita akan selalu terus saling support dalam hal positif dan selalu saling merayakan satu sama lain sampai selama-lamanya. Semoga dimanapun kalian berada, kalian selalu dilindungi dan dikelilingi orang-orang baik.
7. Terakhir untuk Felicya Triamonica, yaitu diri saya sendiri. Terima kasih sudah kuat dan bertahan sejauh ini, terima kasih atas kesabaran dan keluasan hati dalam menerima segalanya, dan sudah selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk semuanya terutama kenyamanan untuk diri sendiri.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil'amin...

Segala puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat, hidayah, dan inayah-Nya penulis dapat Menyusun Proposal Tugas Akhir yang berjudul **“Pengaruh Penyimpanan Terhadap Kadar Zat Aktif Bahan Baku Dan Sediaan Tablet Vitamin C Dengan Metode Titrasi Iodimetri”**. Penyelesaian Proposal Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang sekaligus dosen penguji utama atas arahan, saran, dan dukungan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si selaku dosen pembimbing utama atas ketersediaannya meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, dan keikhlasan dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Isnenia, S. Farm., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing pendamping atas ketersediaannya meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama proses menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen, staff dan karyawan di Program Studi Farmasi Poltekkes Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat serta dengan ikhlas membantu disetiap proses penyusunan Laporan Tugas Akhir.
6. Kepada kedua orang tua, ayuk, adik, keponakan, serta keluarga besarku yang telah memberi dukungan dan motivasi serta doa yang selalu ada untuk penulis.
7. Rekan-rekan Angkatan 2022 Prodi Diploma III Farmasi yang senantiasa selalu memberikan semangat dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis

Felicya Triamonica