



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Irma Lizza  
NIM : 2313353072  
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjungkarang, 08 November 1988  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl. Terusan Bawean 2 No. 25, Sukarame, Bandar  
Lampung  
Email : [imatudie8@gmail.com](mailto:imatudie8@gmail.com)

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

SD (1994-2000) : SDN 2 Sukarame  
SMP (2000-2003) : SLTPN 12 Bandar Lampung  
SMA (2003-2006) : SMAN 5 Bandar Lampung  
D III (2006-2009) : Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes  
Tanjungkarang

### **RIWAYAT PEKERJAAN**

1. Staff Instalasi Laboratorium RSUD Dr.H.Bob Bazar, SKM Kabupaten Lampung Selatan (2010-2016)
2. Staff Laboratorium Puskesmas Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan (2016-2019).
3. Staff UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung (2019-sekarang)

**HALAMAN PERSETUJUAN**

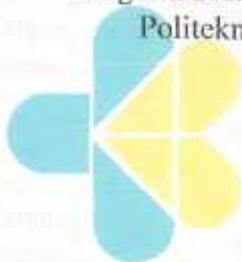
**SKRIPSI**

**PENGARUH PENAMBAHAN PENGAWET PADA SAMPEL AIR  
TERHADAP PEMERIKSAAN  
KADAR NITRAT ( $\text{NO}_3$ ) DAN NITRIT ( $\text{NO}_2$ )**

**Penulis**

**Irma Lizza/2313353072**

Telah diperiksa dan disetujui Tim Pembimbing Skripsi  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Progam Sarjana Terapan  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang



**Kemenkes**

Bandar Lampung, Juni 2024

**Poltekkes Tanjungkarang**

**Tim Pembimbing Skripsi**

**Pembimbing Utama**

**Dr. Agus Purnomo, S.Si., MKM**

**Pembimbing Pendamping**

**Sri Nuraini, S.Pd., M. Kes.**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pengaruh Penambahan Pengawet Pada Sampel Air  
Terhadap Pemeriksaan Kadar Nitrat (NO<sub>3</sub>) dan Nitrit (NO<sub>2</sub>)**

Penulis

**Irma Lizza / 2313353072**

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Ujian Seminar Hasil Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang  
sebagai persyaratan menyelesaikan Program Sarjana Terapan

**Tim Penguji**



Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng

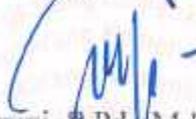
**Ketua**



**Kemkes**

Dr. Agus Purnomo, S.Si., MKM

**Anggota**



Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes

**Anggota**

**Mengetahui,**

Ketua Jurusan TLM Politeknik  
Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang



Mirul Sugarti, S.Pd., M.Kes  
NIP. 196810081989032003

Ketua Program Studi TLM  
Program Sarjana Terapan



Nurminha, S.Pd., M.Kes  
NIP. 196911241989122001

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Irma Lizza

NIM : 2313353072

Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan/Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

**"PENGARUH PENAMBAHAN PENGAWET PADA SAMPEL AIR BERSIH TERHADAP PEMERIKSAAN KADAR NITRAT DAN NITRIT"**

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

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2024



Irma Lizza

## **MOTTO**

*“Jangan ubah dirimu hanya agar mereka menyukaimu. Hebatkan dirimu agar mau tidak mau mereka harus menerimamu”*

*"You are braver than you believe, stronger than you seem, and smarter than you think."*

*However difficult life may seem, there is always something you can do and succeed at." (Stephen Hawking)*

## PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai diwaktu yang tepat. Seorang pernah berkata, jika mempunyai sebuah tujuan, maka buatlah batas waktu untuk mencapai tujuan tersebut, sehingga hal inilah yang membuat penulis memacu dirinya sampai batas maksimal sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, diwaktu yang tepat. Skripsi atau Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- Suami dan Anak-anakku tercinta, terimakasih atas doa, semangat, pengertian dan pengorbanan juga kasih sayang yang selalu tercurahkan.
- Ayah dan Ibu terimakasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
- Kakak dan Adik-adikku terimakasih telah menjadi penyemangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Segenap Dosen Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, serta semua rekan-rekan Program Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis kelas RPL yang selalu memberikan keceriaan, kebahagiaan, dan kenangan berharga yang tak terlupakan selama menempuh pendidikan.
- Sahabat seperjuangan yang selalu memberikan semangat, masukan, saran dan bimbingan dalam mengerjakan skripsi ini.
- Semua teman-teman seangkatan kelas RPL yang selalu memberikan keceriaan selama masa perkuliahan.
- Kepada semua teman-teman seruangan Kesmas, dan saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua

Alhamdulillah Robbil Aalamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT. Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**PENGARUH PENAMBAHAN PENGAWET PADA SAMPEL AIR BERSIH TERHADAP PEMERIKSAAN KADAR NITRAT DAN NITRIT**” yang disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Dr. Agus Purnomo, S.Si., MKM selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
4. Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
5. Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng selaku penguji proposal skripsi yang bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran, dan masukan kepada penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan proposal skripsi.

Tidak ada sesuatu yang berharga yang penulis dapat berikan kepada mereka kecuali harapan dan doa yang tulus semoga amal dan budi baik mereka dapat imbalan dari Allah SWT. Akhir kata penulis berharap semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini akan memberikan manfaat bagi kita semua, Amin.

Bandar Lampung, Juni 2024

Penulis