



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Revi Selvia Cahyani  
NIM : 2113453052  
Tempat, Tanggal Lahir : Sekincau, 05 Februari 2003  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Lingkungan 03 Sekincau, Kecamatan Sekincau, Kab.  
Lampung Barat, Provinsi Lampung

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK (2008-2009) : TK Dharma Wanita Sekincau Kab. Lampung Barat  
SD (2009-2015) : SD Negeri 1 Sekincau Kab. Lampung Barat  
SMP (2015-2018) : MTS Diniyyah Putri Lampung Kab. Pesawaran  
SMA (2018-2021) : MA Diniyyah Putri Lampung Kab. Pesawaran  
DIII (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

### **RIWAYAT ORGANISASI**

Tahun 2022/2023 : 1. Staf Ahli Kementerian Pemberdayaan Perempuan  
BEM Poltekkes Tanjung Karang  
2. Tim Kerja Divisi Pengembangan Sumber Daya  
Anggota Pionir Muda Poltekkes Tanjungkarang  
3. Anggota Bidang Komunikasi dan Informasi  
(Kominfo) UKM Ilmiah Poltekkes Tanjung Karang  
4. Anggota Litbang UKM Pers Lighteen Poltekkes  
Tanjungkarang

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Karya Tulis Ilmiah

**GAMBARAN BAKTERI COLIFORM FEKAL METODE MPN  
(MOST PROBABLE NUMBER) PADA JUS MANGGA YANG  
DIJUAL DI KECAMATAN RAJABASA, KEMILING DAN  
KEDATON KOTA BANDAR LAMPUNG**

Penulis

**REVI SELVIA CAHYANI / NIM : 2113453052**

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

Bandar Lampung, Juni 2024

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing Utama

**Siti Aminah, S.Pd., M.Kes.**

Pembimbing Pendamping

**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah

**GAMBARAN BAKTERI COLIFORM FEKAL METODE MPN  
(MOST PROBABLE NUMBER) PADA JUS MANGGA YANG  
DIJUAL DI KECAMATAN RAJABASA, KEMILING DAN  
KEDATON KOTA BANDAR LAMPUNG**

Penulis

**REVI SELVIA CAHYANI / NIM : 2113453052**

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang  
Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga

Tim Penguji



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

**Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed.**

Ketua

**Siti Aminah, S.Pd., M.Kes.**

Anggota

**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



**Mimi Sugarti, S.Pd., M.Kes.**  
NIP. 196810081989032003

Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Diploma Tiga

**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**  
NIP. 196912221997032001

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Revi Selvia Cahyani

Nim : 2113453052

Program Studi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma  
Tiga/Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Metode MPN (*Most Probable Number*) Pada Jus Mangga Yang Dijual Di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung”**

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

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2024



Revi Selvia Cahyani

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Q.S. Al-Baqarah ; 286)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan,  
Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S. Al-Insyirah ; 5-6)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelahmu itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang bisa kau ceritakan.”

(Boy Chandra)

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. La ilaaha illallah muhammadar rasulullah, dengan penuh rasa syukur atas segala rahmat dan karunia-Mu Ya Allah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan segala kemudahan yang Engkau berikan. Dengan segala kerendahan hati, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai bakti dan terimakasih kepada:

Kedua orang tua ku yang saya hormati, saya sayangi dan sangat saya cintai, Bapak Mufroni dan Ibu Rukmaini yang selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia, yang selalu melangkitkan doa-doa kepada penulis serta tiada hentinya selalu memberikan kasih sayang, doa, dan motivasi dengan penuh keikhlasan yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini. Termikasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis. Semoga bapak dan ibu sehat selalu dan diberi umur yang panjang.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Pada Jus Mangga metode MPN (*Most Probable Number*) yang dijual di pinggir jalan Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung". Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tangkarakang. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, saran, serta dukungan dari pihak-pihak yang terlibat. Oleh sebab itu, dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangkarakang.
2. Ibu Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Ibu Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga dan selaku dosen pembimbing pedamping yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Siti Aminah, S.Pd., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan ide, saran, masukan, serta kritikan yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Bandar Lampung, Juni 2024



Penulis