



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Fara Dita Astika Putri  
NIM : 2113453089  
Tempat, Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 12 Juli 2002  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl. Ryacudu Gg. Terusan Perintis Utama No.128, Way  
Dadi Baru, Kec. Sukarame Kota Bandar Lampung

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK (2007-2008) : TK Kuntum Mekar 2 Way Dadi Kec. Sukarame  
SD (2008-2014) : SD Negeri 2 Way Dadi Kec. Sukarame  
SMP (2014-2017) : SMP Negeri 21 Bandar Lampung  
SMA (2017-2020) : SMK Analis Kesehatan Trijaya Bandar Lampung  
D-III (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Program  
Studi Teknologi Laboratorium Medis Program  
Diploma Tiga

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**ANALISA BAKTERI Coliform Fecal METODE MPN PADA MINUMAN  
ES BERPERISA RASA JERUK DI SEKITAR UIN RADEN INTAN  
LAMPUNG**

**Penulis**

**FARA DITA ASTIKA PUTRI / NIM : 2113453089**

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



**Kemenkes  
Bandar Lampung, Juli 2024  
Poltekkes Tanjungkarang**

**Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah**

**Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing Pendamping**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**ANALISA BAKTERI Coliform-Fecal METODE MPN PADA MINUMAN  
ES BERPERISA RASA JERUK DI SEKITAR UIN RADEN INTAN  
LAMPUNG**

**Penulis**

**FARA DITA ASTIKA PUTRI / NIM : 2113453089**

**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**

**Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng.**

**Ketua**

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

**Anggota**

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

**Anggota**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang**

**Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Diploma Tiga**



**Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes.**

**NIP. 196810081989032003**

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

**NIP. 196912221997032001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Fara Dita Astika Putri

NIM : 2113453089

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 :

**“Analisa Bakteri *Coliform Fecal* Metode MPN Pada Minuman Es Berperisa Rasa Jeruk Di Sekitar UIN Raden Intan 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, Juli 2024



Fara Dita Astika Putri

## **MOTTO**

“Gagal hanya terjadi jika kita menyerah”.

(B. J. Habibie)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan”.

(QS. Al-Insyirah: 5)

“

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT dengan penuh rasa syukur atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan segala kemudahan. Dengan kerendahan hati, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai bakti dan tanda terima kasih kepada:

1. Kepada nenek dan kakek yang saya hormati, saya sayangi dan sangat saya cintai, Bapak Ngadimin dan Ibu Ismirah yang selalu menjadi pelindung dan pelengkap dengan selalu memanjatkan setiap doa yang dilantirkan kepada penulis serta tiada hentinya memberikan kasih sayang, keikhlasannya, dan mendukung penulis untuk bisa pada tahap ini. Semoga nenek dan kakek selalu diberkahi umur yang panjang dan kesehatan.
2. Kepada ibu, tante dan oom beserta keluarga besar, terima kasih karena selalu memberikan dukungan, semangat serta motivasi dan seluruh doanya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga selalu diberikan kesehatan dan umur panjang.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “**Analisa Bakteri *Coliform Fecal* Metode MPN Pada Minuman Es Berperisa Rasa Jeruk Di Sekitar UIN Raden Intan Lampung**”. Penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari semua pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politenik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga sekaligus Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Febrina Sarlinda, S.T., M.Eng selaku Penguji karya tulis ilmiah ini yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran, dan kritik kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu Siti Aminah, S.Pd., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Teman-teman Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis 2021.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan, tetapi penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Bandar Lampung, Juli 2024

Penulis