



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Nurul Izza  
NIM : 2113451067  
Tempat/ Tanggal Lahir : Bandar Lampung / 28 Agustus 2002  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Tugas Belajar  
Alamat : JL. Imam bonjol, No. 307, Langkapura,  
Bandar Lampung, Lampung.

#### **Riwayat Pendidikan:**

1. SD (2007-2013) : SD N 4 Gedong Air
2. SMP (2013-2016) : SMP N 7 Bandar Lampung
3. SMA (2016-2019) : MAN 2 Bandar Lampung
4. D III (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Kesehatan Lingkungan

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Laporan Tugas Akhir

**Analisis Risiko Kesehatan Paparan Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air  
Sumur Gali Sebagai Air Minum Masyarakat Di Desa Sudimoro  
Kecamatan Semaka Tanggamus Lampung**

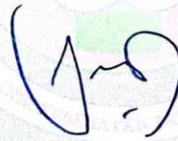
Penulis

**NURUL IZZA / NIM: 2113451067**

Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing Laporan Tugas Akhir Program  
Studi Sanitasi Program Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Kesehatan Lingkungan.

**Bandar Lampung, Mei 2024**

**Pembimbing I**



**Dr. Karbito, S.ST., M.Kes**

**Pembimbing II**



**Ahmad Fikri, ST. M.Si**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir

**Analisis Risiko Kesehatan Paparan Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air**

**Sumur Gali Sebagai Air Minum Masyarakat Di Desa Sudimoro**

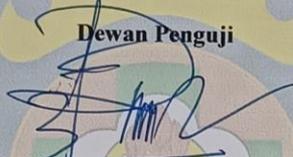
**Kecamatan Semaka Tanggamus Lampung**

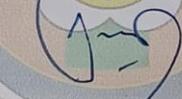
Penulis

**NURUL IZZA / NIM: 2113451067**

Diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Laporan Tugas Akhir Program Studi Sanitasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan, sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan diploma III.

**Dewan Penguji**

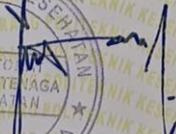
  
**Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes**  
**Ketua**

  
**Dr. Karbito, S.ST., M.Kes**  
**Anggota**

  
**Ahmad Fikri, ST., M.Si**  
**Anggota**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

  
**Imam Santosa, S.ST, MT**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nurul Izza

NIM : 2113451067

Program Studi/ Jurusan : D III Sanitasi/ Kesehatan Lingkungan

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

**“ANALISIS RISIKO KESEHATAN PAJANAN BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn) PADA AIR SUMUR GALI SEBAGAI AIR MINUM MASYARAKAT DI DESA SUDIMORO KECAMATAN SEMAKA TANGGAMUS LAMPUNG”.**

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Mei 2024



Nurul Izza

## **MOTTO**

**Jangan Pernah Mengatakan Lelah Untuk Menuntut Ilmu, Karena Kamu Dapat Merasakan Lelahnya Kebodohan Disuatu Hari Nanti.**

**Tidak Ada Kesuksesan Yang Didapat Tanpa Berusaha, Akan Tetapi Ada Kesuksesan Yang Didapat Dengan Mudah, Yakinlah Dengan Do'a Karena Do'a Dapat Merubah Segalanya.**

**(Nurul Izza)**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

Kupersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada:

1. Kedua orang tua ku yang selama ini sudah mendukung, memberikan nasehat, dan juga mendo'akan setiap perjalanan hidupku.
2. Kakak-kakak ku yang telah memberikan dukungan, motivasi dan do'a.
3. Teman – teman ku D3 Kesling Angkatan 2021 terkhusus regular 2, dan
4. Orang spesial yang telah mendukung dan membantu proses saya yang tidak bisa saya sebutkan namanya <3

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Risiko Kesehatan Pajanan Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali Sebagai Air Minum Masyarakat Di Desa Sudimoro Kecamatan Semaka Tanggamus Lampung” ini dapat diselesaikan.

Dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.ST.,M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
2. Bapak Imam Santosa, S.ST.,M.T selaku ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Tangjungkarang.
3. Bapak Dr. Karbita, S.ST.,M.Kes selaku pembimbing I sekaligus pembimbing akademik yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ahmad Fikri, S.T., M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan arahan dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
7. Kepada Kedua Orang Tuaku yang selalu memberikan do'a serta dukungan kepadaku.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dari semua pihak yang ingin memberikan saran baiknya demi perkembangan positif bagi penulis.

Demikian Laporan Tugas Akhir ini penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandar Lampung, Mei 2024

Penulis