



BIODATA PENULIS

Nama : Ricky Muhamad Ilham
NIM : 1813451084
Tempat/Tanggal Lahir : Kalianda, 20 Maret 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Jl. Raya Kedaton No. 37, Kecamatan Kalianda,
Kabupaten Lampung Selatan.

Riwayat Pendidikan

1. TK (2005-2006) : TK Masjid Agung Kalianda.
2. SD (2006-2012) : SDN 1 Way Urang.
3. SMP (2012-2015) : SMPN 1 Kalianda.
4. SMA (2015-2018) : SMAN 1 Kalianda.
5. DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Tanjungkarang.

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Laboratorium
Di Laboratorium Terpadu Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2021**

Penulis

Ricky Muhamad Ilham / NIM 1813451084

Telah Diperiksa dan Disetujui Tim Pembimbing Laporan Tugas Akhir Program
Studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan
Tanjung Karang.

Bandar Lampung, April 2021

Tim Pembimbing

Pembimbing I

**Imam Santosa, SST., MT
NIP.19750713199803001**

Pembimbing II



**Enro Sujito, SE., M.Si
NIP.195912101983031018**

LEMBAR PENGESAHAN

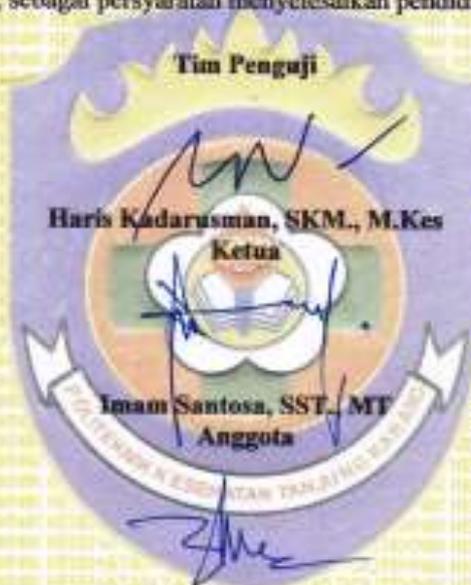
Laporan Tugas Akhir

**Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Laboratorium
Di Laboratorium Terpadu Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2021**

Penulis

Ricky Muhamad Ilham / NIM 1813451084

**Diterima dan Disahkan Oleh Tim Penguji Laporan Tugas Akhir Program Studi
Sanitasi Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan
Tanjungkarang, sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III.**



**Earo Sujito, SE., M.Si
Anggota**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekkes Tanjungkarang**



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ricky Muhamad Ilham

NIM : 1813451084

Program Studi/jurusan : DIII Sanitasi/ Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahawa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul : “Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Laboratorium Di Laboratorium Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2021”

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, April 2021



Ricky Muhamad Ilham

MOTTO

***“TIDAK ADA KATA BERHENTI JIKA TIDAK DIAWALI DENGAN
KATA MULAI, YANG ARTINYA MULAILAH TERLEBIH DAHULU
BARU MEMUTUSKAN UNTUK BERHENTI ATAU
MELANJUTKANNYA, BUKAN BERHENTI TERLEBIH DAHULU
TANPA DIAWALI DENGAN KATA MULAI. BERANI BANGKIT!”
(Ricky Muhamad Ilham)***

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur kehadirat Allah SWT., tulisan ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua Orang tua saya, terimakasih atas semua doa, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada saya selama ini. Terimakasih Emak dan Ayah semua *support* dan atas segala doa-doanya yang membuat saya pada akhirnya mendapatkan sesuatu yang luar biasa selama menjadi mahasiswa Poltekkes Tanjungkarang.
2. Kakak saya, Fitri Nur Vita Novalia, A.Md. Kep. yang selalu memotivasi dan memberikan semangat yang tak henti-henti.
3. Bapak Nawan Prianto, SSi, T, MT. yang selalu memberi dukungan dan semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
4. Teman teman satu pembimbing akademik, Tiwi, Alwi, Keke, Retno, Rahma yang selalu mendukung dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Teman-teman dan sahabat di kampus Kesehatan Lingkungan khususnya kelas Reguler 2 Angkatan 2018 terimakasih atas dukungan kalian semua.
6. Terimakasih untuk Almamater Tercinta Poltekkes Tanjungkarang.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur pada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Laboratorium Di Laboratorium Terpadu Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2021 ”. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam proses pembelajaran tahap akhir pada jenjang pendidikan Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Warjidin Aliyanto, SKM., M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
2. Bapak Ahmad Fikri, ST., M.Si, selaku ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Imam Santosa.SST., MT selaku dosen pembimbing akademik.
4. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
5. Teman-teman yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi dalam proses pembelajaran di bangku kuliah.

Penulis menyadari dalam pembuatan laporan tugas akhir masih terdapat banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Bandar Lampung, April 2021

Ricky Muhamad Ilham