



BIODATA PENULIS

Nama : Dian Mahardika Wibowo
NIM :1713451026
Tempat/Tanggal Lahir : Metro, 20 Agustus 1999
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status Mahasiswa : Umum
Alamat : Jl. Kepiting No. 5 Yosodadi, Metro Timur

Riwayat Pendidikan:

1. SD (2005 - 2011) : SD Negeri 4 Metro
2. SMP (2011 - 2014) : SMP Negeri 2 Metro
3. SMA (2014 - 2017) : SMA Negeri 1 Metro
4. DIII (2017-2020) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sistem Biofilter
Aerob dan Anaerob Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng
Kabupaten Pesawaran Tahun 2020**

Penulis

DIAN MAHARDIKA WIBOWO / NIM : 17.13451.026

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

Bandar Lampung, April 2020

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Imam Santosa, S.ST., MT

Pembimbing II

Ahmad Fikri, ST., M.Si

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sistem Biofilter
Aerob dan Anaerob Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng
Kabupaten Pesawaran Tahun 2020**

Penulis

DIAN MAHARDIKA WIBOWO / 1713451026

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

Tim Penguji

Imam Santosa, S/ST., MT

Ketua

Ahmad Fikri, ST., M.Si

Anggota

Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes

Anggota

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Dit. Keskes Kemenkes Tanjungkarang**



Ahmad Fikri, ST.M.Si

NIP. 197108061993031004

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Dian Mahardika Wibowo

NIM : 1713451026

Program Studi/ Jurusan : DIII Sanitasi/ Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul : **Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sistem Biofilter Aerob dan Anaerob Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng Kabupaten Pesawaran Tahun 2020.**

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, April 2020



Dian Mahardika Wibowo

MOTTO

**“Tidak Penting Seberapa Lambat Anda Melaju
Selagi Anda Tidak Berhenti”**

PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Allah SWT atas nikmat dan karuniaNya saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :

Kedua orangtua dan keluarga besar saya yang selalu mendukung, mendoakan, dan menasehati. Terimakasih telah mendukung setiap langkahku. Terimakasih atas pengorbanan selama ini yang tak pernah lelah.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur pada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sistem Biofilter Aerob dan Anaerob Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng Kabupaten Pesawaran Tahun 2020.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Warjidin Aliyanto, SKM., M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang.
2. Bapak Ahmad Fikri, ST., M.Si, selaku ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Imam Santosa, S.ST., MT, selaku pembimbing utama yang membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Ahmad Fikri, ST., M.Si, selaku pembimbing pendamping yang membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran serta membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
7. Teman-teman yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi dalam proses pembelajaran di bangku kuliah.
8. Puskesmas Timulyo yang sudah bersedia menjadi tempat penelitian.

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 2020

Dian Mahardika Wibowo