



BIODATA PENULIS

Nama : Kelvin Yogi Pradana
NIM : 2013451078
Tempat/Tanggal Lahir : Fajar Mataram, 25 April 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Qurnia Mataram

Riwayat Pendidikan:

1. TK (2007 – 2008) : TK ABA
2. SD (2009 – 2014) : SD Negeri 2 Qurnia Mataram
3. SMP (2015 – 2017) : SMP Negeri 2 Seputih Mataram
4. SMA (2018 – 2020) : SMA Negeri 1 Seputih Mataram
5. D III (2020 – 2023) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

LEMBAR PERSETUJUAN

**laporan Tugas Akhir
Desain Rancang Bangunan Pengolahan Air Tipe Injection Portable Dalam
Rangka Pemenuhan Air Bersih Pada Kondisi Bencana**

**Penulis
Kelvin Yogi Pradana / NIM: 2013451078**

**Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing laporan tugas akhir Program Diploma
III Politeknik kesehatan Kemenkes Tanjung karang Jurusan Kesehatan lingkungan.**

Bandar Lampung, Mei 2023

Tim Pembimbing KTI

Pembimbing I

**Enro Suiito, SE, M.Si
NIP: 1959121019830311018**

Pembimbing II

**Rifal Agung Mulyono, SKM, M.Kes.
NIP: 1970327 199602 1 001**

DEMBAR PENGESAHAN

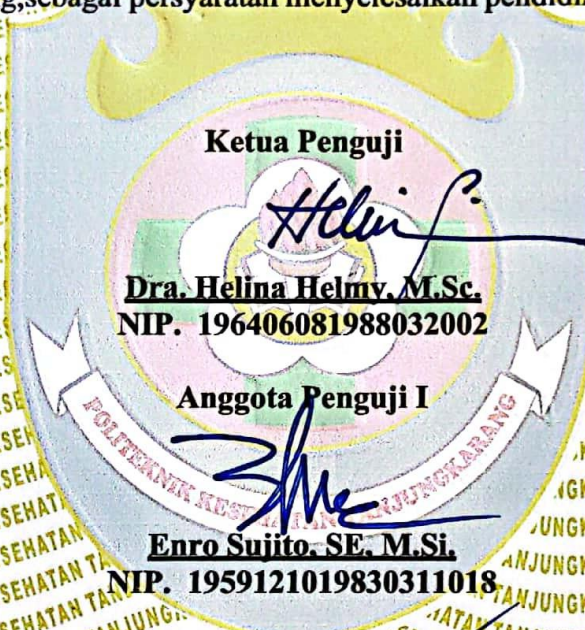
Laporan Tugas Akhir

**DESAIN RANCANG BANGUNAN PENGOLAHAN AIR TYPE INJECTION
PORTABLE DALAM RANGKA PEMENUHAN AIR BERSIH PADA
KONDISI BENCANA**

Penulis

Kelvin Yogi Pradana / 2013451078

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



Ketua Penguji

Helina

Dra. Helina Helmy, M.Sc.
NIP. 196406081988032002

Anggota Penguji I

Enro Suijto

Enro Suijto, SE, M.Si.
NIP. 1959121019830311018

Anggota Penguji II

Rifai Agung Mulyono

Rifai Agung Mulyono, SKM, M.Kes.
NIP. 19703271996021001

Mengetahui

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang**



Iman Santosa, SST, MT.
NIP. 197507131998031001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Kelvin Yogi Pradana

NIM : 2013451078

Program Studi/Jurusan : DIII Sanitasi / Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul :

“ Desain Rancang Bangunan Pengolahan Air Tipe Injection Portable Dalam Rangka Pemenuhan Air Bersih Pada Kondisi Bencana “

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan yang saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Mei 2023



Kelvin Yogi Pradana

MOTO

“Hilangkan rasa iri dengki, jadilah orang yang bermanfaat dan tetap sederhana”

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umatnya kepada jalan yang di ridhoi Allah SWT.

Laporan Tugas Akhir ini peneliti persembahkan kepada:

1. Untuk kedua orang tua saya Mama dan Papa. Terima kasih atas Doa tiada hentinya, dukungan, arahan, serta motivasi dan kasih sayang yang telah kalian berikan untuk Kelvin.
2. Untuk adik saya Muhammad Jibril Akbar terima kasih yang sudah menghibur dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Terima kasih kepada teman-teman sepembimbingan pak Enro, Jihan Nabila Yurianti, Isnenda Hadi Peratiwi, Komang Nadya Florentine, Kiki Destiana, Januar Pratama, senantiasa memberikan dukungan, arahan, serta menemani pada saat revisian.
4. Terima kasih kepada sahabat Saya Muhammad Fathih Farhat, Muhammad Nursal Fadil, Irfan Fadhila, Ryo Syafitra, Isma Zakia, Hendita Intan Salsabila, Meliya, Erika Oktavia, Marisha Angraini, Enggar Riamandhani yang telah memberi semangat dan dukungan
5. Terimakasih kepada penghuni kosan pak tres yang sudah memberikan dukungan dan semangat.
6. Serta, Untuk teman-teman Reguler 2 prodi D3 Sanitasi Angkatan 2020 saya senang bisa bertemu dan mengenal kalian semuanya dengan baik.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT raja bagi seluruh alam, yang telah memberikan rahmat, taufiq, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir penelitian ini dengan lancar dan tepat pada waktunya. Laporan tugas akhir ini berjudul “Desain Rancang Bangunan Pengolahan Air Tipe Injection Portable Dalam Rangka Pemenuhan Air Bersih Pada Kondisi Bencana”. Laporan tugas akhir penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan Tugas Akhir Pendidikan Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang. Dalam mengerjakan laporan tugas akhir penelitian ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik dalam pengumpulan data dan memberikan informasi tentang segala sesuatu hal. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang.
2. Bapak Imam Santosa, SST, MT selaku ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
3. Bapak Ferizal Masra, SKM, M.Kes., selaku Ketua Prodi DIII Sanitasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
4. Bapak Enro Sujito, SE, M.Si selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Rifai Agung Mulyono, SKM., M.Kes selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Dra. Helina Helmy, M.Sc selaku penguji utama yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Wibowo Ady Sapta, ST, M.Kes. yang telah meberikan saran dan arahan dalam penelitian ini.

Penulis sangat menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan penelitian ini masih banyak kekurangan baik dari segi bahasa maupun dari sistematika penulisan yang digunakan, hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman penulis. Untuk itulah segala bimbingan dan arahan baik berupa saran maupun kritik yang membangun sangat penulis harapkan, agar dapat memperbaiki dan menyampaikannya di masa yang akan datang.

Akhirnya, semoga penelitian ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi para pembaca, Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Bandar Lampung, Mei 2023

Kelvin Yogi Pradana

NIM.2013451078