



BIODATA PENULIS

Nama : Muhammad Hariq Musyaffa
NIM : 2313351076
Tempat/Tanggal Lahir : Pajar Mataram, 5 November 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Status Mahasiswa : RPL Alih Jenjang
Alamat : Jl. Purnawirawan Gg. Swadaya IV Ujung No. 102
Kelurahan Gunung Terang Kecamatan Langkapura
Kota Bandar Lampung

Riwayat Pendidikan

1. TK (2005 – 2006) : Jami'atul Muslimin Yapis Perumnas IV Abepura
2. SD (2008 – 2012) : SD Negeri Inpres Perumnas IV Abepura
3. SMP (2012 – 2015) : SMP Muhammadiyah Jayapura
4. SMA (2016 – 2018) : SMA Negeri 1 Natar
5. D-III (2018 – 2021) : (Reguler 1) Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Lingkungan Prodi Diploma III Sanitasi.
6. D-IV (2023 – 2024) : (RPL Alih Jenjang) Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Lingkungan Prodi Diploma IV Sanitasi Lingkungan.

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Bandar Lampung, Agustus 2024



Pembimbing I

Iman Santosa, SST., MT

Pembimbing II

Nawan Prianto, S.ST., M.Kes

LEMBAR PENGESAHAN

Panitia Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang

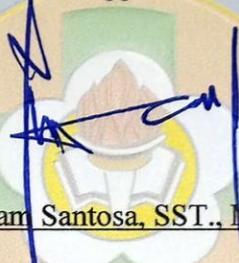
Dewan Penguji

Ketua



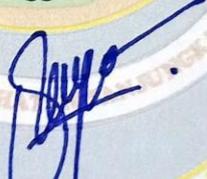
Ahmad Fikri, ST, M.Si

Anggota



Imam Santosa, SST., MT

Anggota



Nawan Prianto, S.ST., M.Kes

Bandar Lampung, September 2024
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Imam Santosa, S.SiT., MKM

NIP 197507131998031001

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang betanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Hariq Musyaffa

NIM : 2313351076

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian saya dengan judul : **“Analisis Kinerja Membran Mikrofiltrasi Terhadap Penurunan Angka Coliform Di Instalasi Pengolahan Air Limbah Di Rsud Dr. A. Dadi. Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2024”** adalah karya saya sendiri dan bersifat orisinal. Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, September 2024

Yang Menyatakan,



Muhammad Hariq Musyaffa

NIM. 2313351076

MOTTO

“Manusia dibentuk oleh ambisi mengenai masa depan, dibentuk oleh kenyataan-kenyataan kini, dan pengalaman-pengalaman masa lampau. Seorang pun tak dapat membebaskan dirinya dari masa lampau. Pengalaman-pengalaman pribadi memberi warna pada pandangan dan sikap hidup seorang untuk seterusnya.”

— Soe Hok Gie

“Nobody can see the trouble I see, nobody knows my sorrow.”

— Soe Hok Gie

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, kupersembahkan Skripsi ku ini untuk orang-orang yang kusayangi :

1. Kedua orang tuaku, kasih sayang yang tak terhingga yang Ayah dan Ibu berikan kepadaku, keikhlasan dan ketulusan kalian dalam membesarkanku serta Do'a. yang tidak pernah berhenti mendoakanku dalam lima waktu disetiap sujudnya dan disetiap perjalanan hidup dengan kasih sayangnya Maafkan aku atas semua kekhilafanku selama ini, Do'a dan senyum kalian adalah pelita hatiku. Semoga persembahan ini akan menjadi awal buatku untuk memenuhi harapan kalian. Sungguh aku sangat menyayangi Ayah dan Ibu.
2. Para Dosen Kesehatan Lingkungan, terima kasih untuk ilmu yang telah kalian berikan selama ini, atas nasehat dan bimbingannya yang sangat bermanfaat dan membangun bagi kami semua selama ini.
3. Seluruh Keluargaku yang selalu mendukung dan memberikan do'a untukku.
4. Untuk Keluarga besar RPL angkatan 2023 yang selalu menginspirasi saya dan membantu saya dalam kegiatan apapun sampai selesainya Skripsi.
5. Terimakasih Senior dan Junior anggota MASAPALA.
6. Yang Tercinta yang telah menyemangati dalam setiap proses perjalanan semasa hidup.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Skripsi dengan judul **“ANALISIS KINERJA MEMBRAN MIKROFILTRASI TERHADAP PENURUNAN ANGKA COLIFORM DI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI RSUD DR. A. DADI. TJOKRODIPO KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024”** dapat terselesaikan.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Diploma IV Sanitasi Lingkungan. Dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes.) selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang.
2. Ibu September Ahyanti, SKM., M.Kes selaku Kaprodi D IV memberikan masukan dan motivasi kepada penulis.
3. Bapak Imam Santosa, SST, MT selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan dan Pembimbing Utama Skripsi ini yang selalu mengarahkan dan memberikan masukan dan motivasi kepada penulis.
4. Bapak Nawan Prianto, S.ST., M.Kes selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan masukan dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak Ahmad Fikri, ST., M.Si selaku Ketua Penguji yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dalam Skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan ridho dan doa serta kasih sayang demi terselesainya Skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, sahabat-sahabatku dan teman-teman RPL Angkatan 2023.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan memerlukan pengkajian serta penyempurnaan agar bisa lebih mudah dimengerti. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi sempurnanya Skripsi ini.

Bandar Lampung, September 2024

Penulis