



BIODATAPENULIS

Nama : Rahmantio Fadil Saputra
NIM : 1813451101
Tempat/Tanggal Lahir : Kotabumi, 13 Maret 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Status Mahasiswa : Umum
Alamat : Wiratama, RT 01/ RW 02 Kecamatan Penawartama,
Kabupaten Tulang Bawang

RIWAYAT PENDIDIKAN

TK (2005-2006) : TK DHARMA SAPUTRA
SD (2006-2012) : SD N 1 PENAWARTAMA TULANG BAWANG
SMP (2012-2015) : MTS 1 KOTABUMI LAMPUNG UTARA
SMA (2015-2018) : SMA NEGERI 1 PENAWARTAMA TULANG
BAWANG
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, Program Studi
Sanitasi Program Diploma III

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**Rancang Bangun Reaktor Biogas Tipe Portable untuk Mengolah Limbah
Kotoran Ternak Sapi Tahun 2021**

Penulis

Rahmatio Fadil Saputra / NIM : 1813451101

Telah Diperiksa Dan Disetujui Tim Pembimbing Laporan Tugas Akhir

Program Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Jurusan Kesehatan Lingkungan

Bandar Lampung, Mei 2021

Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Mei Ahyanti, SKM., M.Kes

NIP. 197505092005012002

Pembimbing Pendamping

Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes

NIP. 196412071987031001

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**Rancang Bangun Reaktor Biogas Tipe Portable untuk Mengolah Limbah
Kotoran Ternak Sapi Tahun 2021**

Penulis

Rahmantio Fadil Saputra/ 1813451101

Diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Laporan Tugas Akhir Program Diploma
III Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Lingkungan, sebagai
persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III.

Tim Penguji


Mei Ahianti, SKM., M.Kes

Ketua


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

Anggota


Suami Indrawati, ST., MTA

Anggota

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekkes TanjungKarang

Ahmad Fikri, ST, M.Si

NIP. 197108061993031004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yangtelah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“RANCANG BANGUN REAKTOR BIOGAS TIPE PORTABLE UNTUK MENGOLAH LIMBAH KOTORAN TERNAK SAPI”**,disusun sebagai salah satu syarat dalam proses pembelajaran tahap akhir pada jenjang pendidikan Diploma DIII pada Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang. Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Warjidin Aliyanto, SKM., M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
2. Bapak Ahmad Fikri, ST., M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes., selaku Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma III
4. Ibu Mei Ahyanti, SKM., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes selaku pembimbing pendampingyang telah memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

6. Kepada bapak dan ibu dosen penguji Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkang
7. Rekan – rekan DIII Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Reguler 1 & Reguler 2 angkatan 2021

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu setiap saran dan teguran dari pembaca akan penulis terima dengan sepenuh hati, sebagai upaya perbaikan diwaktu yang akan datang.