

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur pada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karuniaNya Peneliti dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis Guinensis* Jacq) Menjadi Arang Aktif”** sebagai Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam proses pembelajaran tahap akhir pada jenjang pendidikan Diploma III Politeknik Kesehatan Tanjung karang Jurusan Kesehatan Lingkungan. Ucapan terima kasih peneliti sampaikan kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Bapak Imam Santosa, SST., MT selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan kemenkes Tanjung Karang.
3. Bapak Dr. Ferizal Masra, SKM., M. Kes selaku Ketua Prodi DIII Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang.
4. Ibu Linda Barus, ST, M.Si., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
5. Ibu Suami Indarwati, ST, MTA., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
6. Bapak Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

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

Bandar Lampung, Mei2023

Peneliti



BIODATA PENULIS

Nama : Fanny Sania Ayuningtias
NIM : 20.13451.137
Tempat/Tanggal Lahir : Metro, 08 Februari 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Umum
Alamat : 24 Tejoagung, Metro Timur

Riwayat Pendidikan

1. SD (2008 - 2014) : SD Negeri 1 Metro Pusat
2. SMP (2014 - 2017) : SMP Negeri 1 Metro
3. SMA (2017 - 2020) : SMA Negeri 4 Metro
4. D III (2020 - 2023) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jurusan Kesehatan Lingkungan

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq)

Menjadi Arang Aktif

Penulis

Fanny Sania Ayuningtias / NIM : 2013451137

Diterima dan disahkan oleh tim Penguji Ujian Akhir Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes
Tanjungkarang, Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma III.

Bandar Lampung, Mei 2023

Tim Penguji

Dr. Karbita, S.ST., M.Kes
Ketua Penguji

Linda Barus, ST, M.Si

Anggota Penguji

Suami Indarwati, ST., MTA

Anggota Penguji

Mengetahui

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang**

Imam Santosa, SST., M.T

NIP. 197507131998031001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Fanny Sania Ayuningtias

NIM/NIP : 20.13451.137

Program Studi / Jurusan : Program Studi Sanitasi Program Diploma III

Menyatakan bahwa tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

**“PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* jacq) MENJADI ARANG AKTIF”**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Mei 2023


Peneliti