



## **BIODATA PENULIS**

Nama : Sherly Alfiro Nurshafa'at  
NIM : 2013451125  
Tempat/Tanggal Lahir : Kotabumi, 18 Agustus 2002  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Mahasiswa : Umum  
Alamat : Jl. Angkasa II, No. 75, Labuhan Ratu,  
Bandar Lampung

### **Riwayat Pendidikan:**

1. TK (2007-2008) : TK Aisyah Bustanul Athfal
2. SD (2008-2014) : SD Muhammadiyah 1 Bandar Lampung
3. SMP (2014-2017) : SMP Negeri 2 Bandar Lampung
4. SMA (2017-2020) : SMA Negeri 9 Bandar Lampung
5. DIII (2020-2023) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan Kesehatan Lingkungan

# LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Kresek  
Sebagai Bahan Pembuatan *Paving Block* Tahun 2023**

Penulis

**SHERLY ALFIRO NURSHAFAT / NIM : 2013451125**

Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing Laporan Tugas Akhir  
Program Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang

Bandar Lampung, 20 Mei 2023

**Tim Pembimbing Laporan Tugas Akhir**

**Pembimbing Utama**

Imam Santosa, SST., M.T  
NIP. 197507131998031001

**Pembimbing Pendamping**

Haris Kadarusman, SKM., M.Kes  
NIP. 196109151986031004

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**Pemanfaatan Botol Plastik Bekas dan Kresek  
Sebagai Bahan Pembuatan *Paving Block* Tahun 2023**

Penulis

**SHERLY ALFIRO NURSHAFAT / NIM : 2013451125**

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Ujian Akhir Program Diploma Politeknik Kesehatan Tangjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan, sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III

**Tim Penguji Laporan Tugas Akhir**

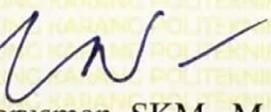
**Ketua Penguji**

  
Dr. Ferizal Masra SKM., M.Kes.  
NIP. 196412071987031001

**Anggota Penguji I**

  
Imam Santosa, SST., M.T.  
NIP. 197507131998031001

**Anggota Penguji II**

  
Haris Kadarusman, SKM., M.Kes.  
NIP. 196109151986031004

**Mengetahui**

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Poltekkes Tangjungkarang

  
Imam Santosa, SST., M.T.  
NIP. 197507131998031001

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Sherly Alfiro Nurshafa'at

NIM : 2013451125

Program Studi/Jurusan : DIII Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tugasakhir yang berjudul:

“Pemanfaatan Sampah Botol Plastik Bekas dan Kresek Sebagai Bahan Pembuatan *Paving Block* Tahun 2023”.

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



Sherly Alfiro Nurshafa'at

## MOTTO

“Prosesnya sangatlah tidak mudah, tapi *insyaAllah* ending-nya tiada henti  
mengucap *alhamdulillah*”

## KATA PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho, pada akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik, dengan kerendahan hati yang tulus penulis persembahkan Laporan Tugas Akhir ini kepada:

1. Terutama untuk ibu saya, Ibu Sumarlina, terimakasih telah memberi saran, semangat, nasihat, dan doa yang tiada henti di setiap proses yang kujalani. Terimakasih telah mendengarkan segala keluh kesah penulis dalam proses pembuatan Laporan Tugas Akhir ini. Doa yang tiada henti penulis persembahkan atas semua jasa beliau yang telah mendidiku dan tak pernah henti mendoakanku di setiap sujudnya.
2. Terimakasih juga untuk bapak saya, Bapak Suwanto, atas dukungan dan kerja keras beliau penulis bisa berada di titik seperti saat ini. Terimakasih atas kata “semangat” yang selalu dilanturkan di saat penulis merasa hampir menyerah dengan keadaan. Doa terbaik penulis persembahkan kepada bapak atas semua jasa beliau demi anak perempuannya ini.
3. Untuk adik saya, Ridho Akbar Ashfirdaus dan kakak sepupu saya Ayulia Wulandari, terimakasih telah memberikan candaan disela proses yang penulis lakukan. Terimakasih telah meyakinkan penulis bahwa hidup adalah tentang bagaimana untuk berproses dan selalu meyakinkan bahwa penulis mampu menjalani setiap proses yang akan dilewati. Doa terbaik untuk kalian dan semoga kita mampu meraih kesuksesannya masing-masing.
4. Terakhir untuk Mas Fadhil Muhammad, terimakasih telah memberikan dukungan penuh atas proses dan hasil yang sudah dilewati dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Terimakasih telah membersamai dan sabar luar biasa atas semua keluh kesah yang penulis sampaikan setiap malamnya. Semoga kita tidak hanya sekadar lama, tapi selamanya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Pemanfaatan Sampah Botol Plastik Bekas dan Kresek Sebagai Bahan Pembuatan *Paving Block* Tahun 2023 ” dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang.
2. Bapak Imam Santosa, SST., M.T., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang dan pembimbing utama Tugas Akhir ini yang mengarahkan dan memberikan masukan dan motivasi kepada penulis, serta seluruh staff dan Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Haris Kadarusman, SKM., M.Kes., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
4. Kepada rekan senasib seperjuangan, Diajeng Anggelir Zahrana, Chollila Ersanti Syapitri, dan Rahmad Kurniawan yang telah memberikan saran dan mendengarkan keluh kesah saat penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Serta kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, terimakasih atas dukungannya untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

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 masukan dari pembaca akan penulis terima dengan sepenuh hati, sebagai upaya perbaikan di waktu yang akan datang

Bandar Lampung, Mei 2023

Penulis