



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Jelita Anaz Tazia  
Nim : 2213451054  
Tempat/Tanggal Lahir : Kotabumi, 19 Maret 2004  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl. Poros Tiyuh Jaya Murni RT.003/RW.001 Desa  
Jaya Murni Kec. Gunung Agung, Kab. Tulang  
Bawang Barat, Lampung

### **Riwayat Pendidikan**

1. TK (2009-2010) : TK Negeri 1 Pembina Menggala
2. SD (2010-2016) : SD Negeri 05 Daya Murni
3. SMP (2016-2019) : SMP Negeri 02 Menggala
4. SMA (2019-2022) : SMA Negeri 01 Gunung Agung
5. DIII (2022-2025) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
Jurusan Kesehatan Lingkungan

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Laporan Tugas Akhir

**Pemanfaatan Limbah Kertas Sebagai Bahan Tambahan Pembuatan Batako**

Penulis

**Jelita Anaz Tazia / NIM: 2213451054**

Telah diperiksa dan disetujui tim pembimbing laporan tugas akhir Program  
Diploma III Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang Jurusan Kesehatan  
Lingkungan

Bandar Lampung, Juli 2025



**Kemenkes  
Poltekkes Tanjung Karang**

Tim pembimbing laporan tugas akhir

**Pembimbing I**

Linda Barus, ST, M.Si

NIP. 196208161985032003

**Pembimbing II**

Agus Sutopo, ST, MPH

NIP. 196308291985031003

**LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir

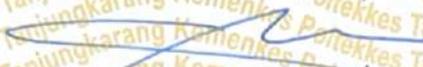
**Pemanfaatan Limbah Kertas Sebagai Bahan Tambahan Pembuatan Batako**

Penulis

**Jelita Anaz Tazia / NIM: 2213451054**

Diterima dan disahkan oleh tim penguji proposal Program Diploma Politeknik Kesehatan, Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan, sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan diploma III

Tim Penguji

  
**Tati Baina Gultom, SST, M.Si**

**NIP. 198707082010012009**



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

Ketua



**Linda Barus, ST., M.Si**

**NIP. 196208161985032003**

Anggota



**Agus Sutopo, ST., M.Ph**

**NIP. 196308291985031003**

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

  
**Imam Santosa, S.ST, MT**

**NIP. 19759731998031001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Jelita Anaz Tazia

NIM : 2213451054

Program Studi : Diploma III (Kesehatan Lingkungan)

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

“Pemanfaatan Limbah Kertas Sebagai Bahan Tambah Pembuatan Batako”

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, 22 Juli 2025



Jelita Anaz Tazia

## **MOTTO**

**‘life can be heavy, especially if you try to carry it all at once. Part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch and release’**

**-Taylor Swift**

## PERSEMBAHAN

Mahakarya ini penulis persembahkan kepada :

1. Teruntuk kedua orang tua tersayang, *support system* terbaik Ayahanda Arya Saputra, S.E. Terimakasih selalu berjuang dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis dan panutanku Ibunda Harlina, S.Pd. terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya. Semoga ayah dan ibu selalu sehat, panjang umur dan bahagia selalu.
2. Terimakasih kepada saudara kandung penulis Aldi Okta Pratama, S.I.Kom, Fitria Indah Cahyani, A.Md.Kes. Shaqila Aprillia Berlin serta kakak ipar Ayu Mutia Achmad, A.Md.Kep atas semangat, doa dan dukungan yang telah berhasil membawa penulis sejauh ini, sehingga penulis akhirnya mampu menyelesaikan studinya.
3. Terimakasih kepada Ibu Linda Barus, ST., M.Si selaku pembimbing utama dan Bapak Agus Sutopo, ST., M.Ph selaku pembimbing pendamping atas pembelajaran dan ilmu yang diberikan selama penelitian ini.
4. Terimakasih kepada Ibu Tati Baina Gultom, SST, M.Si selaku penguji atas evaluasi dan ilmu tambahan yang telah diberikan.
5. Terimakasih kepada sahabat terbaik penulis Putu Widya Harum Sari yang selalu memberikan *support* kepada penulis dan menjadi pendengar yang baik tentang cerita sedih maupun senang penulis.
6. Terimakasih kepada teman kuliah penulis Pinkan Alda Chandra Setiawan dan Alma Roaita Sari yang telah mendukung baik tenaga, waktu dan motivasi kepada penulis.
7. Terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan DIII Sanitasi 2022 karna tanpa kalian mungkin kehidupan perkuliahan penulis tidak akan seseru ini.
8. Terimakasih kepada Lee Dong-hyeok yang telah mengisi dan menemani kehidupan penulis dengan banyak karya indah yang dihasilkan serta hiburan bagi penulis sehingga kehidupan penulis lebih berwarna dan tidak monoton.

9. Terimakasih kepada Taylor Swift yang telah memberikan semangat kepada penulis melalui lagu-lagu yang dinyanyikan.
10. *Last but not least*, kepada diri saya sendiri. Jelita Anaz Tazia terimakasih sudah bertahan dan mau berjuang sejauh ini.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, hanya karena kebaikan dan Berkat-Nya lah yang menuntun penulis dapat mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul "Pemanfaatan Limbah Sebagai Bahan Tambah Pembuatan Batako" ini dengan tepat pada waktunya. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kemenkes Tanjung Karang.
2. Bapak Imam Santosa, SST., MT selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungsn.
3. Bapak Dr. Ferizal Masra, SKM., M.Kes selaku Ketua Kaprodi D3 Sanitasi.
4. Ibu Linda Barus, ST., M.Si selaku Pembimbing Utama.
5. Bapak Agus Sutopo , ST., M.Ph selaku Pembimbing Pendamping.
6. Ibu Tati Baina Gultom, SST, M.Si selaku Penguji.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Tanjung Karang.
8. Semua pihak yang telah membantu dan tidak bisa disebutkan satu persatu

Penulis menyadari dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Bandar Lampung, Desember 2024