

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGELOLAAN DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR
BANGKONOL PANDEGLANG BANTEN



Disusun Oleh :

NURUL FITHRIYAH ZUKHRUFİYAH

NIM. P07133119013

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGELOLAAN DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR
BANGKONOL PANDEGLANG BANTEN

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



Disusun Oleh :

NURUL FITHRIYAH ZUKHRUFIYAH

NIM. P07133119013

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING
Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Pengelolaan Di TPA Bangkonol Desa Kepuh, Kecamatan Kroncong,
Kabupaten Pandeglang Banten”

Disusun Oleh :

NURUL FITHRIYAH ZUKHRUFIYAH

NIM. P07133119013

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

09 September 2022

menyetujui

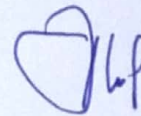
Pembimbing Utama



Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes

NIP. 197009131993031001

Pembimbing Pendamping



Drs. Adib Suyanto, MSi.

NIP. 196409271992031001

Yogyakarta, 09-09-2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzi, S.ST, M.Kes

NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Pengelolaan Di Tempat Pemrosesan Akhir Bangkonol Pandeglang Banten”

Disusun Oleh :

NURUL FITHRIYAH ZUKHRUFYAH

NIM : P07133119013

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Sarjito Eko Windarso, SKM, MP

NIP. 196507271988031002

Anggota,

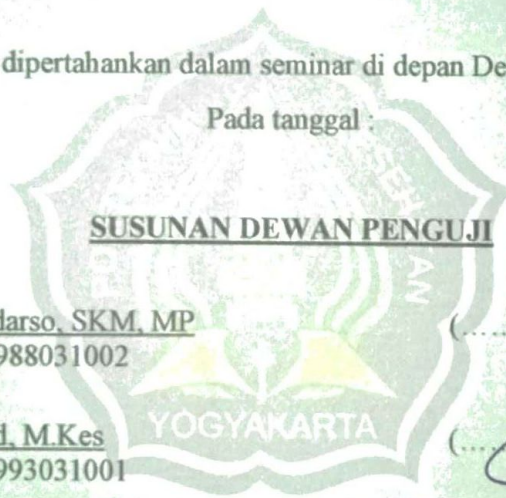
Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes

NIP. 197009131993031001

Anggota,

Drs. Adib Suyanto, MSi.

NIP. 196409271992031001



(.....) *[Signature]*
(.....) *[Signature]*
(.....) *[Signature]*

Yogyakarta, September 2022
Mohamad Mirza Fauzie, S.ST. M.Kes
NIP. 196707191991031002

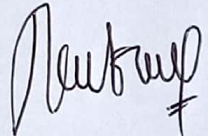


HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis ilmiah ini adalah hasil karya Penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Nurul Fithriyah Zukhrufiyah

NIM : P07133119013

Tanda Tangan : 

Tanggal : 09 September 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurul Fithriyah Zukhrufiyah
NIM : P07133119013
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non- exclusive-Royalty- Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Pengelolaan Sampah Di Tempat Pemrosesan Akhir
Bangkonol Pandeglang Banten

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 09 September 2022

Yang menyatakan



(Nurul Fithriyah Zukhrufiyah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Proposal KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada program studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan pengarahannya dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Mohammad Mirza Fauzie, SST, M.Kes Ketua Jurusan Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Haryono, SKM. M.Kes, Ketua Jurusan Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan.
4. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Dosen Pembimbing Utama dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
5. Drs. Adib Suryanto, M.Si, Dosen Pembimbing Pendamping dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
6. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Penguji dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan do'a dan dukungan dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Sahabat – sahabat saya yang telah mendoakan dan memberikan dukungan semangat dalam mengerjakan Proposal saya terutama kepada Nazylatul Amanah, Novita Vidianty, Aghisna, Dwi Rizky, Salsabilla, Salsabella Afra, Nur Aisyah, Fikri Adriani, Hapsoro Wibowo, dan lain – lain.

9. Semua teman – teman saya Jurusan Kesehatan Lingkungan Angkatan 2019 yang membantu dan memberikan masukan saran yang berharga.
10. Karyawan dan dosen di Jurusan Kesehatan Lingkungan yang terla membantu dan memberikan saran yang berharga.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pemngembangan ilmu.

Yogyakarta, 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

PERSETUJUAN PEMBIMBING	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	IV
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
ABSTRAK	XII
ABSTRACT	XIII
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Ruang Lingkup.....	10
E. Manfaat Penelitian	11
F. Keaslian Penelitian.....	12
BAB II	14
TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Landasan Teori.....	14
1. Pengertian Sampah	14
2. Sistem Pengelolaan Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	18
3. Sumber Timbulan Sampah	20
4. Jenis – Jenis Sampah.....	21
B. Kerangka Konsep	23
BAB III.....	24
METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Obyek Penelitian	24
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian	24
D. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	25

E. Metode Pengumpulan Data	27
F. Instrumen	27
G. Tahap Penelitian.....	28
H. Analisis Data	28
BAB IV	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Gambaran Umum TPA Bangkonol	30
B. Hasil Penelitian	32
1. Pengangkutan Sampah	32
2. Penerimaan Sampah	33
3. Pembongkaran Sampah	34
4. Pemadatan Sampah.....	36
5. Penutupan Sampah	37
B. Pembahasan.....	38
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. KESIMPULAN	43
B. SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian	12
Tabel 2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	25
Tabel 9 Hasil Pengangkutan Sampah.....	46
Tabel 10 Hasil Penerimaan Sampah	47
Tabel 11 Hasil Pembongkaran Sampah	47
Tabel 12 Hasil Pemadatan Sampah.....	49
Tabel 13 Hasil Penutupan Sampah	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Wawancara.....	46
Lampiran 2 Gambar	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Gambaran Umum TPA	30
Gambar 2 Pengangkutan Sampah	33
Gambar 3 Penerimaan Sampah	34
Gambar 4 Pembongkaran Sampah	35
Gambar 5 Pemasukan Sampah	36
Gambar 6 Penutupan Sampah	37

GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR BANGKONOL PANDEGLANG BANTEN

Nurul Fithriyah, Iswanto, Adib Suryanto

Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email: zukhrufiyah5@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Berdasarkan laporan Pemerintah Kabupaten Pandeglang diketahui bahwa total sampah di Pandeglang bisa mencapai 409 ton per hari, namun sampah yang bisa dikelola hanya 109 ton saja. Sisa sampah yang tidak terangkut ke TPA sekitar 300 ton. Sisa sampah yang tidak diangkut biasanya mengendap di sungai lalu mengakibatkan kerusakan pada ekosistem. (Detiknews, 20 januari 2021). Pada pengelolaan sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Kabupaten Pandeglang yang terletak di wilayah Provinsi Banten dengan jumlah penduduk 383.854 jiwa, produksi sampah mencapai 300 m³/hari.

Tujuan Penelitian : Mengetahui sistem Pengelolaan sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Bangkonol Pandeglang Banten

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan metode survey dan deskriptif yaitu penelitian yang ditujukan gambaran tentang suatu keadaan secara objektif.

Hasil Penelitian : Pengelolaan sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Bangkonol Pandeglang Banten dengan hasil Penerimaan 60%, pengangkutan 80%, pembongkaran 80%, pemadatan 100%, dan penutupan 80%.

Kesimpulan : pengelolaan sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Bangkonol Pandeglang Banten dengan kriteria yang didapat yaitu cukup dan baik saja.

Kata Kunci : Pengelolaan sampah di Tempat Pemrosesan akhir Bangkonol Pandeglang Banten

DESCRIPTION OF WASTE MANAGEMENT AT THE FINAL PROCESSING PLACE BANGKONOL PANDEGLANG BANTEN

Nurul Fithriyah, Iswanto, Adib Suryanto

Department of Environmental Health Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email: zukhrufiyah5@gmail.com

ABSTRACT

Latar Belakang : Based on a report from the Pandeglang Regency Government, it is known that the total waste in Pandeglang can reach 409 tons per day, but the waste that can be managed is only 109 tons. The remaining waste that is not transported to the TPA is around 300 tons. The rest of the waste that is not transported usually settles in the river and causes damage to the ecosystem. (Detiknews, 20 January 2021). In waste management at the Final Processing Site (TPA) of Pandeglang Regency, which is located in the Banten Province with a population of 383,854 people, waste production reaches 300 m³/day.

Tujuan Penelitian : Knowing the waste management system at the Bangkonol Pandeglang Final Processing Site, Banten.

Metode Penelitian : This study uses survey and descriptive methods, namely research aimed at describing a situation objectively.

Hasil Penelitian : Waste management at Bangkonol Pandeglang Banten Final Processing Site with 60% revenue, 80% transportation, 80% demolition, 100% compaction, and 80% closure.

Kesimpulan : waste management at the Bangkonol Pandeglang Final Processing Site, Banten with the criteria obtained, namely sufficient and good.

Kata Kunci : Waste management at the Bangkonol Final Processing Site, Pandeglang Banten