SKRIPSI

ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH PADA TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) DI WILAYAH AIR DINGIN LUBUK MINTURUN KOTA PADANG TAHUN 2026

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Strata-1 Kesehatan Masyarakat

Oleh :

Rusmi Meifika
2213201044

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
TAHUN 2026

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Lengkap	: Rusmi Meifika
NIM	: 2213201044
Tempat/tgl lahir	: Subelen/ 05 Mei 2002
Tanggal Masuk	: 15 September 2022
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Nama Pembimbing Akademik	: Nurul Prihastita Rizyana, SKM, MKM
Nama Pembimbing 1	: Yulia, M.Kes
Nama Pembimbing 2	: Nurul Prihastita Rizyana,SKM,MKM

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

Analisis Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Di Wilayah Air Dingin Lubuk Minturun Kota Padang Tahun 2026

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, September 2026



Rusmi Meifika

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	:	Rusmi Meifika
NIM	:	2213201044
Program Studi	:	Kesehatan Masyarakat
Judul	:	Analisis Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Di Wilayah Air Dingin Lubuk Minturun Kota Padang Tahun 2026

Telah berhasil diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

Padang, September 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
(Yulia, M.Kes)	(Nurul Prihastita Rizyana, SKM, MKM)

Disahkan Oleh

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi

(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini di ajukan oleh :

Nama : Rusmi Meifika

Nim : 2213201044

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul : Analisis Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Di Wilayah Air Dingin Lubuk Minturun Kota Padang Tahun 2026

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Seminar Hasil pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Iimu Kesehatan dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

Padang, September 2026

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I
(Yulia, M.Kes) ( )

Pembimbing II
(Nurul Prihastita Rizyana, SKM, MKM) ( )

Penguji I
(Dr.Eri Wahyudi, M.Kes) ( )

Penguji II
(Afzahul Rahmi, M.Kes) ( )

Disahkan Oleh
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi

(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
Skripsi, Agustus 2026

Rusmi Meifika
Analisis Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Di Wilayah Air Dingin Lubuk Minturun Kota Padang Tahun 2026
Xiv + 74 halaman, 10 tabel, 3 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Timbulan sampah Kota Padang mencapai sekitar 643–660 ton per hari, yang sebagian besar diangkut ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Air Dingin sebagai lokasi pemrosesan akhir. Tingginya volume sampah memerlukan pengelolaan yang baik untuk mengurangi dampak terhadap lingkungan dan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengelolaan sampah di TPA Air Dingin Kota Padang Tahun 2026.

Penelitian menggunakan metode kualitatif deskriptif dilaksanakan di TPA Air Dingin Kota Padang tanggal 8-10 Maret sampai Agustus 2026. Informan dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* sebanyak 5 orang terdiri atas pengelola TPA, sopir/petugas pengangkutan sampah, operator alat berat dan masyarakat sekitar. Data dikumpulkan melalui wawancara mendalam, observasi, dan telaah dokumen. Teknik analisis data menggunakan triangulasi sumber dan triangulasi teknik.

Hasil penelitian menunjukkan aspek input didukung oleh sumber daya manusia, sarana dan prasarana, serta kebijakan dan prosedur operasional. Pada aspek proses, pengelolaan meliputi pengumpulan, pengangkutan, dan pemrosesan akhir sampah dengan sistem *controlled landfill* melalui kegiatan pembongkaran, perataan, pemadatan, dan penutupan sampah secara berkala. Pada aspek output, pengelolaan sampah telah berjalan cukup baik dan kondisi TPA dinilai lebih teratur dibandingkan sebelumnya. namun, masyarakat masih merasakan bau pada waktu tertentu dan keberadaan lalat di sekitar lingkungan. Pemanfaatan gas metana juga belum optimal.

Dapat disimpulkan pengelolaan sampah di TPA Air Dingin telah berjalan dengan baik pada aspek input, proses, dan output. Pengendalian dampak lingkungan dan pemanfaatan gas metana masih perlu ditingkatkan untuk mendukung pengelolaan sampah yang lebih efektif dan berkelanjutan. Disarankan kepada pengelola TPA untuk meningkatkan pengendalian dampak lingkungan dan mengoptimalkan pemanfaatan gas metana yang dihasilkan dari timbunan sampah.

Daftar Bacaan : 28 (2006-2025)
Kata Kunci : *Controlled Landfill*, Input-Proses-Output, Pengelolaan Sampah, TPA Air Dingin.

ALIFAH PADANG UNIVERSITY
Skripsi, August 2026

Rumi Meifika
Analysis of Waste Management at the Final Disposal Site (TPA) in the Air Dingin Lubuk Minturun Area, Padang City, in 2026
Xiv + 74 pages, 10 tables, 3 picture, 13 appendices

ABSTRACT

Padang generates approximately 643–660 tons of waste daily, most of which is transported to the Air Dingin Final Disposal Site (TPA) for final processing. This high volume of waste necessitates proper management to mitigate impacts on the environment and the community. This study aims to analyze waste management practices at the Air Dingin TPA in Padang in 2026.

This study employs a descriptive qualitative method and is being conducted at the Air Dingin Landfill in Padang City from March 8–10 through August 2026 Five informants were selected using purposive sampling, comprising TPA managers, waste transport drivers/crew, heavy equipment operators, and local residents. Data were collected through in-depth interviews, observation, and document review. Data validity was ensured through source and technique triangulation.

The results indicate that the input aspect is supported by human resources, facilities and infrastructure, as well as policies and operational procedures. Regarding the process aspect, management encompasses waste collection, transportation, and final processing using a controlled landfill system, involving periodic unloading, leveling, compaction, and covering of waste. In terms of output, waste management has proceeded reasonably well, and the TPA's condition is considered more organized than in the past; however, residents still experience odors at certain times and the presence of flies in the surrounding area. Furthermore, methane gas utilization remains suboptimal.

It can be concluded that waste management at the Air Dingin TPA has functioned effectively across the input, process, and output aspects. However, environmental impact control and methane gas utilization require improvement to support more effective and sustainable waste management. It is recommended that TPA management enhance environmental impact controls and optimize the utilization of methane gas generated from the waste deposits.

Reading List : 28 (2006-2025)
Keywords : Controlled Landfill, Input-Process-Output, Waste Management Air Dingin Final Disposal Site.