

PENYUSUNAN STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA REGIONAL PAYAKUMBUH DENGAN ANALISIS SWOT

TESIS

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata-2 pada
Program Studi Magister Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Universitas Andalas

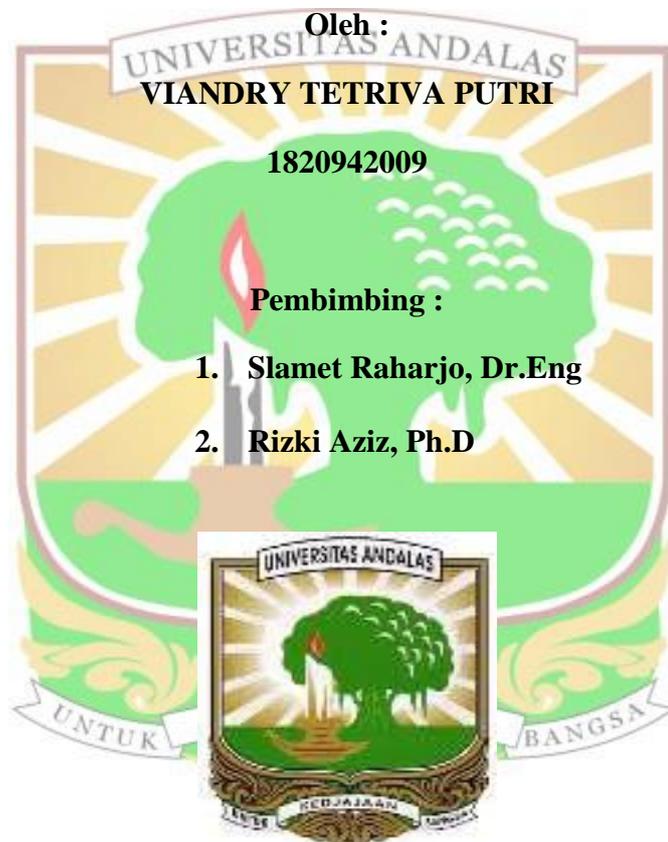
Oleh :

UNIVERSITAS ANDALAS
VIANDRY TETRIVA PUTRI

1820942009

Pembimbing :

- 1. Slamet Raharjo, Dr.Eng**
- 2. Rizki Aziz, Ph.D**



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK LINGKUNGAN

DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

ABSTRAK

Pengelolaan sampah di TPA Regional Payakumbuh belum optimal dengan terlihatnya lahan landfill sudah penuh dari kapasitas volume 400.000 m³ tersisa sekitar 130.540 m³. TPA merencanakan penambahan landfill namun belum terlaksana sebab tidak adanya pendanaan pembangunan landfill baru. Jumlah timbulan sampah masuk ke TPA sebanyak 200 ton/ hari yang berasal dari empat Kota/Kabupaten dalam kondisi tercampur. Pengelolaan sampah di TPA menggunakan metode controll landfill. Tujuan penelitian ini untuk menyusun strategi pengelolaan sampah di TPA Regional Payakumbuh. Jenis penelitian adalah deskriptif kualitatif yakni penelitian yang bermaksud mendeskripsikan suatu fenomena. Dalam evaluasi kinerja pengelolaan sampah dilakukan survey lapangan kondisi eksisting dan membandingkan dengan Permen PU No 03 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga. Selanjutnya dilakukan wawancara kepada pemulung untuk penilaian peran pemulung di TPA. Serta penyebaran kuisioner online dalam penentuan strategi pengelolaan TPA dengan Analisa SWOT. Hasil penelitian ialah 1) Kinerja pengelolaan sampah di TPA kurang optimal, disebabkan belum terlaksananya pengomposan dan metode sanitary landfill. 2) Peran pemulung sangat membantu dalam pengurangan sampah anorganik di TPA dengan total pengurangan sampah di landfill sebanyak 3 ton/hari. 3) Berdasarkan analisis SWOT Pengelolaan Sampah TPA berada di kuadran I yakni strategi agresif. Strategi yang dihasilkan mempunyai kekuatan dan peluang yang kuat dilihat dari faktor internal dan eksternal. Terdapat 3 rekomendasi strategi Pengelolaan Sampah di TPA Regional Payakumbuh yakni 1) strategi peningkatan sarana prasarana pengomposan di TPA, 2) Strategi penerapan kebijakan aturan pembiayaan kompensasi kepada pengguna TPA, 3) Strategi peningkatan pemberdayaan pemulung di TPA.

Kata Kunci : Komposisi Sampah, Pemulung, Pengelolaan Sampah, SWOT (Strengths, Weakness, Oppotunities dan Threats), TPA Regional Payakumbuh.

