ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR GRIYO MULYO SIDOARJO

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Administrasi Publik Pada Fakultas Ilmu Sosial, Budaya Dan Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

OLEH :

PUTRI FEBRI ANGGRAENI
NPM. 22041010105

KEMENTRIAN PENDIDIKAN TINGGI, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA, DAN POLITIK
PROGRAM STUDI ADMINISTRASI PUBLIK
SURABAYA
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR GRIYO MULYO SIDOARJO

Disusun oleh :

PUTRI FEBRI ANGGRAENI
NPM. 22041010105

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Penelitian/Verifikasi Artikel Ilmiah

Menyetujui,

Pembimbing

Oktarizka Reviandani, S.AP, M.AP
NPT. 21219941014318

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Prof. Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si
NIP. 196804182021211006

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR GRIYO MULYO SIDOARJO

Disusun oleh :
PUTRI FEBRI ANGGRAENI
NPM. 22041010105

Telah diuji kebenaran oleh Tim Penguji dan diterbitkan pada Jurnal GOVERNANCE: Jurnal Kajian Ilmiah Ilmu Politik dan Pembangunan (Terakreditasi Sinta 4) Volume 13 Nomor 6, Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing

Oktarizka Reviandani, S.AP., M.AP
NPT. 21219941014318

Tim Penguji

1. **Ketua**

M. Agus Muljanto, S.E, M.Si
NIP. 196908261989121001

2. **Sekretaris**

Oktarizka Reviandani, S.AP., M.AP
NPT. 21219941014318

3. **Anggota**

Singgih Manggalou, SIP., M.IP
NIP. 199204012024211029

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Prof. Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si
NIP. 196804182021211006

LEMBAR REVISI

ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR GRIYO MULYO SIDOARJO

Disusun oleh :
PUTRI FEBRI ANGGRAENI
NPM. 22041010105

Telah direvisi dan disahkan pada tanggal 9 Juni 2026

Menyetujui,

Ketua	Sekretaris	Anggota
M. Agus Muljanto, S.E, M.Si	**Oktarizka Reviandani, S.AP., M.AP**	**Singgih Manggalou, SIP., M.IP**
NIP. 196908261989121001	**NPT. 21219941014318**	**NIP. 199204012024211029**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Putri Febri Anggraeni
NPM	22041010105
Program	: Sarjana (S1)
Program Studi	: Administrasi Publik
Fakultas	: Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik

Menyatakan bahwa dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemulan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 9 Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan

METERAI TEMPEL

Putri Febri Anggraeni

NPM. 22041010105

KATA PENGANTAR

Puji syukur beserta terima kasih penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dalam bentuk skripsi yang berjudul **"ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA GRIYO MULYO SIDOARJO"** guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Bersamaan dengan tersusunnya skripsi ini, yang pertama penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada Ibu Oktarizka Reviandani, S.AP, M.AP selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah meluangkan waktu, perhatian, tenaga, serta kesabaran selama proses bimbingan yang sekaligus membantu mengarahkan penulis sampai pada titik ini. Di sisi lain, terselesaikannya skripsi ini tidak terjadi begitu saja, tanpa adanya motivasi, dukungan serta bantuan dari beberapa pihak. Sehingga, pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Bapak Prof. Dr. Catur Suratnoaji, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

3. Ibu Dra. Susi Hardjati, M.AP selaku Koordinator Program Studi Administrasi Publik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kepala TPA Griyo Mulyo yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Bapak, Ibu, Mas Qomar, Mas Najib, Mbak Lisa, Mbak Tria, Ilvi serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan finansial, motivasi sekaligus semangat, hingga doa tiada henti bagi kelancaran penulis dalam proses penyusunan skripsi ini
7. Teman-teman semasa SMA yang masih saling membersamai penulis sampai saat ini "Kita Berempat" Futuwwah, Ais, dan Nonik.
8. Teman-teman seperjuangan selama perkuliahan yang telah membersamai penulis sampai dengan penyusunan skripsi ini terselesaikan Zsazsa, Kak Dilla, Bhagas, Ilham, dan Fariz.
9. Teman-teman "Manifestasi" Zsazsa dan Kak Dilla yang telah membersamai penulis dari semester awal sampai semester akhir ini, serta konsisten berada dalam kelompok tugas, magang, bahkan bimbingan skripsi kami tidak berpisah.
10. Teman-teman "Sahabat Surga" yang selalu memberikan support melalui doa, motivasi, serta bantuan selama penyusunan skripsi, dan sesekali menghibur penulis dikala mengalami keadaan yang tidak baik-baik saja.

11. Teman-teman BPH UKM Musik Satya Palapa : Rizal, Dirga, Vio, Arlisa, D’andra, Baihaqi, Radit, Tegar, Hanggara, Bayu, Gita, Eca, Marsya, Rizki, Lia, Chikal.
12. Kakak tingkat Administrasi Publik 2021 yang telah berkenan memberikan informasi sekaligus saran dan masukan kepada penulis.
13. Kendaraan bermotor warna merah hitam dengan nomor polisi W 4829 NET yang telah membersamai penulis selama 4 tahun dalam perjalanan pulang dan pergi menuju UPN tercinta.
14. Penulis skripsi ini, Putri Febri Anggraeni yang telah berhasil menempuh masa perkuliahan selama hampir 4 tahun, dengan segala perjuangan yang tidak mudah, penuh rintangan, sekaligus berbagai pengalaman yang telah membentuk pribadi penulis sampai hari ini. Terima kasih banyak atas segala kesedihan yang terselimuti senyuman, kesabaran melawan rasa penat, dan juga kegigihan untuk tidak mudah menyerah. Sehingga pada akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Selamat menjemput mimpi-mimpimu selanjutnya, hiduplah dengan baik, dan semoga langkahmu dapat bermanfaat bagi orang lain.

Surabaya, 9 Juni 2026

Putri Febri Anggraeni

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN ..... **i**

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**

LEMBAR REVISI ..... **iii**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **viiiii**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiiiii**

ABSTRAK ..... **xivv**

ABSTRACK ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 13

1.3 Tujuan Penelitian 14

1.4 Manfaat Penelitian 14

BAB II KAJIAN PUSTAKA **16**

2.1 Penelitian Terdahulu 16

2.2 Landasan Teori 23

2.2.1 Manajemen Publik 23

2.2.1.1 Fungsi-Fungsi Manajemen 26

2.2.2 *Integrated Sustainable Waste Management* (ISWM) 28

2.2.3 *Sustainable Development Goal's* (SDG's) 30

2.2.4 Pengelolaan Sampah 33
2.2.5 Definisi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah 36
2.2.6 Kerangka Berfikir 38
BAB III METODE PENELITIAN 39
3.1 Jenis Penelitian 39
3.2 Lokasi Penelitian 40
3.3 Fokus Penelitian 40
3.3.1 Pemangku Kepentingan 41
3.3.2 Sistem Pengelolaan Sampah 42
3.3.3 Aspek Penunjang 43
3.4 Sumber Data 44
3.5 Teknik Penentuan Informan 45
3.6 Teknik Pengumpulan Data 46
3.6.1 Observasi 46
3.6.2 Wawancara 47
3.6.3 Dokumentasi 48
3.7 Teknik Analisis Data 48
3.8 Teknik Keabsahan Data 51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 52
4.1 Gambaran Umum 52
4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian 52
4.1.2 Kependudukan 53
4.1.3 Lokasi Geografis 53
4.1.4 Profile Tempat Pemrosesan Akhir Griyo Mulyo 54
4.1.5 Struktur Organisasi 55

4.1.6 Tugas dan Fungsi 56
4.1.7 Komposisi Pegawai 58
4.2 Hasil Penelitian 58
4.2.1 Pemangku Kepentingan 59
4.2.2 Sistem Pengelolaan Sampah 65
4.2.2.1 Proses Pemilahan (*Shorting*) 66
4.2.2.2 Proses Pengomposan (*Composting*) 70
4.2.2.3 Proses Penimbunan (*Landfill*) 72
4.2.3 Aspek Penunjang 75
4.3 Pembahasan 80
4.3.1 Pemangku Kepentingan 80
4.3.2 Sistem Pengelolaan Sampah 83
4.3.3 Aspek Penunjang 85
BAB V PENUTUP 89
5.1 Kesimpulan 89
5.2 Saran 91
DAFTAR PUSTAKA 93
LAMPIRAN 96

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daerah Penyumbang Timbulan Sampah Indonesia 2024-2025 4

Tabel 1.2 Daerah Penyumbang Timbulan Sampah Jawa Timur 2024 5

Tabel 4.1 Fasilitas dan Prasarana TPA Griyo Mulyo 55

Tabel 4.2 Komposisi Pegawai 58

Tabel 4.3 Klasifikasi Material 69

Tabel 4.4 Data Timbulan Sampah Masuk di TPA Tahun 2025 74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penyerahan Anugerah Detik Jatim Award 6

Gambar 1.2 Gunungan Sampah TPA Griyo Mulyo 15 Meter 10

Gambar 2.1 Kerangka Integrated Sustainable Waste Management..... 28

Gambar 2.2 Hierarki Pengelolaan Sampah 34

Gambar 3.1 Diagram Analisis Data Miles, Huberman dan Saldana..... 49

Gambar 4.1 Peta Kabupaten Sidoarjo 52

Gambar 4. 2 Gambaran TPA Griyo Mulyo..... 54

Gambar 4.3 Struktur Organisasi TPA Griyo Mulyo 56

Gambar 4.4 Dokumentasi Bersama Informan TPA dan DLHK 60

Gambar 4.5 Alur Proses Pengelolaan Sampah di TPA Griyo Mulyo 65

Gambar 4.6 Dokumentasi Bersama Masyarakat Pekerja..... 67

Gambar 4.7Area Pemilahan 68

Gambar 4.8 Mesin Composting 71

Gambar 4.9 Proses Composting..... 71

Gambar 4. 10 Area Penimbunan (Landfill)..... 72

Gambar 4.11 Logo Server SIPPAS..... 76

Gambar 4.12 Inovasi Eco Lindi 77

Gambar 4.13 Masyarakat Sekitar..... 78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Observasi 96

Lampiran 2. Pedoman Wawancara 96

Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian Fakultas 102

Lampiran 4. Surat Disposisi Penelitian 103

Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian 104

Lampiran 6. Lembar Persetujuan Publikasi 105

Lampiran 7. LOA Jurnal 106

Lampiran 8. Surat Keterangan Reakreditasi Jurnal 107

Lampiran 9. Tabel Penerima Layanan 109

Lampiran 10. Hasil Uji Baku Mutu Lingkungan 111

Lampiran 11. Dokumentasi Wawancara 112

ABSTRAK

ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR GRIYO MULYO SIDOARJO

Putri Febri Anggraeni
22041010105

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengelolaan sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Griyo Mulyo Sidoarjo melalui perspektif model *Integrated Sustainable Waste Management* (ISWM). Latar belakang penelitian ini didorong oleh kondisi darurat sampah di Kabupaten Sidoarjo, di mana TPA Griyo Mulyo sebagai satu-satunya lokasi pemrosesan akhir mengalami kelebihan kapasitas (*overload*) hingga mencapai ketinggian gunungan sampah 15 meter pada tahun 2025. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif. Data dikumpulkan melalui observasi lapangan, wawancara semi-terstruktur dengan berbagai informan kunci, dan dokumentasi. Teknik analisis data mengikuti model interaktif yang meliputi pengumpulan data, kondensasi data, penyajian data, serta penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dimensi pemangku kepentingan telah menerapkan desentralisasi peran yang sistematis antara DLHK sebagai regulator dan UPTD TPA sebagai operator teknis, serta melibatkan masyarakat sekitar sebagai tenaga kerja. Sistem pengelolaan sampah telah bertransformasi menjadi sistem terintegrasi yang mencakup proses pemilahan (*sorting*), pengomposan (*composting*), dan *sanitary landfill* yang didukung digitalisasi melalui sistem SIPPAS. Aspek penunjang diperkuat oleh perubahan status menjadi BLUD, kebijakan retribusi berbasis volume (*Pay As You Throw*), inovasi Eco Lindi, dan program kompensasi sosial "Ganti Untung". Kesimpulannya, meskipun pengelolaan sampah telah terintegrasi secara sistematis, efektivitasnya masih terhambat oleh volume timbulan sampah yang melampaui kapasitas ideal dan keterbatasan sarana prasarana.

Kata Kunci: *Integrated Sustainable Waste Management* (ISWM), TPA Griyo Mulyo, Pengelolaan Sampah.

ABSTRACK

ANALISIS MODEL *INTEGRATED SUSTAINABLE WASTE MANAGEMENT* DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR GRIYO MULYO SIDOARJO

Putri Febri Anggraeni
22041010105

This study aims to analyze waste management at the Griyo Mulyo Final Processing Site (TPA) in Sidoarjo through the perspective of the Integrated Sustainable Waste Management (ISWM) model. The research is driven by a waste emergency in Sidoarjo Regency, where TPA Griyo Mulyo, as the only final processing site, reached an overload condition with waste mounds hitting 15 meters in height by 2025. The research utilizes a descriptive qualitative methodology. Data were gathered through field observations, semi-structured interviews with key informants, and documentation. The data analysis follows an interactive model consisting of data collection, condensation, display, and conclusion drawing. The findings indicate that the stakeholder dimension has implemented systematic role decentralization between the DLHK as the regulator and the UPTD TPA as the technical operator, while involving the local community as workers. The waste management system has transformed into an integrated process including sorting, composting, and sanitary landfilling, supported by digitalization via the SIPPAS system. Furthermore, supporting aspects are reinforced by the transition to Regional Public Service Agency (BLUD) status, volume-based waste fees (Pay As You Throw), the Eco Lindi innovation, and the "Ganti Untung" social compensation program. In conclusion, while waste management is systematically integrated, its effectiveness is still hindered by waste generation volumes exceeding ideal capacity and limitations in infrastructure.

Keywords: *Integrated Sustainable Waste Management* (ISWM), Griyo Mulyo Landfill, Waste Management