

**OPTIMALISASI KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DI TPS 3R  
DESA NGINGAS, KECAMATAN WARU, SIDOARJO**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk melengkapi syarat mendapatkan gelar Sarjana Teknik (S.T) pada  
program studi Teknik Lingkungan



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh :**

**RIZKY RIZAL FIRMAN MAULANA**

**NIM. H95218064**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**

**2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : RIZKY RIZAL FIRMAN MAULANA

NIM : H95218064

Program Studi : Teknik Lingkungan

Angkatan : 2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir saya yang berjudul "Optimalisasi Kinerja Pengelolaan Sampah Di Tps 3r Desa Ngingas, Kecamatan Waru, Sidoarjo"

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Surabaya, 04 Januari 2024

Yang menyatakan,

  
(Rizky Rizal Firman Maulana)

NIM.H95218064

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Oleh,

Nama : Rizky Rizal Firman Maulana

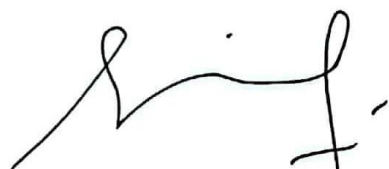
NIM : H95218064

Judul : OPTIMALISASI KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DI TPS  
3R DESA NGINGAS, KECAMATAN WARU, SIDOARJO.

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 20 Desember 2023

Dosen Pembimbing 1



Ir. Shinfu Wazna Auvaria, S.T., M.T.

NIP. 198603282015032001

Dosen Pembimbing 2



Abdul Hakim, S.T., M.T.

NIP. 198008062014031002

## PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir Oleh,

Nama : Rizky Rizal Firman Maulana

NIM : H95218064

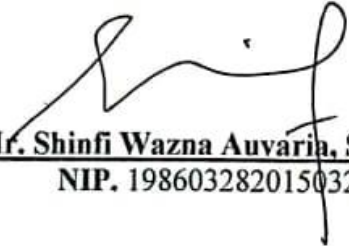
Judul : Optimalisasi Kinerja Pengelolaan Sampah Di TPS 3R Desa Ngingas,  
Kecamatan Waru, Sidoarjo.

Telah dipertahankan di depan tim penguji


Di Surabaya, 03 Januari 2024

Mengesahkan, Dewan Penguji,

Dosen Pembimbing I

  
Ir. Shifni Wazna Auvaria, S.T., M.T.  
NIP. 198603282015032001

Dosen Pembimbing II

  
Abdul Hakim, S.T., M.T.  
NIP. 198008062014031002

Dosen Penguji I

  
Rr. Diah Nugraheni Setvowati, M.T.  
NIP. 198205012014032001

Dosen Penguji II

  
Yusranti, M.T.  
NIP. 198210222014032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sunan Ampel Surabaya

  
Abdul Hamdani, M.Pd.  
NIP. 196507312000031002



UIN SUNAN AMPEL  
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rizky Rizal Firman Maulana  
NIM : H95218064  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi / Teknik Lingkungan  
E-mail address : rizkyrizalFM@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Optimalisasi Kinerja Pengelolaan Sampah di TPS 3R Desa Mqngas,  
Kecamatan Waru, Sidoarjo

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya,

Penulis

( Rizky Rizal Firman M. )  
nama terang dan tanda tangan



























- SNI. (1994). Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah perkotaan. *Badan Standardisasi Nasional*, 16.
- SNI. (1995). Spesifikasi timbulan sampah untuk kota kecil dan kota sedang di Indonesia (Specification solid waste generation rates for large and small cities). *Badan Standardisasi Nasional*, 8.
- SNI. (2008). Tentang Pengelolaan Sampah di Permukiman. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–23.
- Supriyo, P. T., Aman, A., Bakhtiar, T., & Hanum, F. (2016). Model Optimasi Pengelolaan Sampah Perkotaan : Penentuan Lokasi Pembuangan Sampah. *Seminar Nasional Matematika*, 701–708.
- Wahana, S., & Savitri, M. I. (2020). *Harga Pokok Produksi Kompos Potensial Limbah Media Jamur Merang Kampung Padamaran Kecamatan Susukan Kabupaten Cirebon*. 34–42.
- Wahyudi, J. (2019). Emisi Gas Rumah Kaca (Grk) Dari Pembakaran Terbuka Sampah Rumah Tangga Menggunakan Model Ippc. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 65–76. <https://doi.org/10.33658/jl.v15i1.132>
- Wahyuni, A. C., & Bagastyo, A. Y. (2022). Optimalisasi Tempat Penampungan Sementara (TPS) di Kecamatan Bondowoso, Bondowos. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), 9–15.
- Yuliandari, P., Suroso, E., & Anungputri, P. S. (2019). Studi Timbulan Dan Komposisi Sampah Di Kampus Universitas Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 1(1), 121–128. <https://doi.org/10.23960/jtur.vol1no1.2019.15>
- Zakianis, Fauzia, S., Ayuningtyas, N., Firliana, E., Koesoemawardani, P., & Kusnoputranto, H. (2019). *Kriteria Pengelolaan Sampah di TPS 3R* (Issue October). Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia.