

**EVALUASI ASPEK TEKNIS DAN NON TEKNIS TPS 3R
REJOAGUNG BERSERI KABUPATEN JOMBANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi 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

Kika' Faqihuddin Ahmad

NIM. H75219026.

Dosen Pembimbing :

Widya Nilandita, M.KL

Ir. Sulistiya Nengse, ST, MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2026

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kika' Faqihuddin Ahmad
NIM : H75219026
Fakultas/Prodi : Sains dan Teknologi/Teknik Lingkungan
Judul : Evaluasi Aspek Teknis dan Non Teknis TPS 3R Rejoagung Berseri Kabupaten Jombang

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian dan karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya sesuai kaidah penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 12 Januari 2026

Yang menyatakan,



Kika' Faqihuddin Ahmad

NIM. H75219026

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Oleh:

Nama : Kika' Faqihuddin Ahmad

NIM : H75219026

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Aspek Teknis dan Non Teknis TPS 3R
Rejoagung Berseri Kabupaten Jombang

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan,

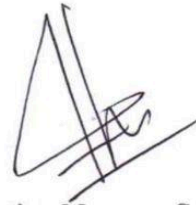
Surabaya, 24 Desember 2025

Dosen Pembimbing 1



Widya Nilandita, M.KL.
NIP. 198410072014032002

Dosen Pembimbing 2



Ir. Sulistiya Nengse, S.T., M.T.
NIP. 199010092020122019

PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir Oleh

Nama : Kika' Faqihuddin Ahmad

NIM : H75219026

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Aspek Teknis dan Non Teknis TPS 3R Rejoagung Berseri Kabupaten Jombang

Telah dipertahankan di depan tim penguji Skripsi

Di Surabaya, 24 Desember 2025

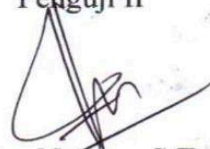
Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



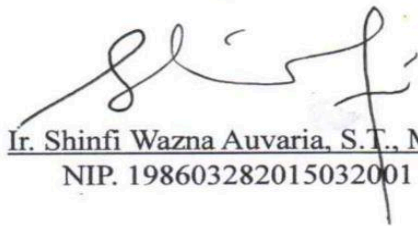
Widya Nilandita, M.KL.
NIP. 198410072014032002

Penguji II



Ir. Sulistiya Nengse, S.T., M.T.
NIP. 199010092020122019

Penguji III



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

Penguji IV



Arqowi Pribadi, M.Eng.
NIP. 198701032014031001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. A. Saepul Hamdani, M.Pd
NIP. 1965073112000021002



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031 - 8410298 Fax. 031 - 8413300
E-Mail : saintek@uinsby.ac.id Website : www.uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI**

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

Nama : Kika' Faqihuddin Ahmad
NIM : H75219026
Fakultas / Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / TEKNIK LINGKUNGAN
E-mail address : kikaahmad04@gmail.com

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

Skripsi Thesis Desertasi Lain-lain (.....)
Yang berjudul :

**EVALUASI ASPEK TEKNIS DAN NON TEKNIS TPS 3R REJOAGUNG BERSERI
KABUPATEN JOMBANG**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Loyalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media / fotmat-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 sebenarnya.

Surabaya, 12 Januari 2026

Penulis

(Kika' Faqihuddin Ahmad)

ABSTRAK

EVALUASI ASPEK TEKNIS DAN NON TEKNIS TPS 3R REJOAGUNG BERSERI KABUPATEN JOMBANG

Pengelolaan sampah merupakan hal penting karena sampah rumah tangga maupun non-B3 yang dihasilkan masyarakat dapat menimbulkan pencemaran apabila tidak ditangani dengan baik, sebagaimana diatur dalam PP No. 27/2020 dan Permen PU No. 3/2013 serta larangan merusak bumi dalam QS. Al-A'raf ayat 56. TPS 3R Rejoagung Berseri sebagai fasilitas pengelolaan sampah yang melayani 627 KK serta berbagai fasilitas umum di Kecamatan Ploso masih menghadapi keterbatasan dalam pemilahan dan pengolahan sampah, sehingga diperlukan evaluasi aspek teknis dan non teknis untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan serta mengurangi sampah yang berakhir di TPA. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi aspek teknis dan non-teknis Tempat Pengolahan Sampah 3R (TPS 3R) Rejoagung Berseri di Kabupaten Jombang, dengan fokus pada pengumpulan, pemilahan, pengolahan, pengangkutan sampah, serta kelembagaan, keuangan, dan partisipasi masyarakat. Metode penelitian melibatkan pengumpulan data primer melalui observasi lapangan, sampling sampah selama delapan hari sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) 19-3964-1994, dan wawancara, serta data sekunder dari sumber resmi, dianalisis berdasarkan Buku Petunjuk Teknis TPS 3R 2017 dan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 3 Tahun 2013. Hasil evaluasi menunjukkan timbulan sampah rata-rata 3.579,65 kg/hari dengan densitas 255,36 kg/m³ dan komposisi dominan sampah organik (51,02%), plastik (25,73%), dan kertas (18,11%), serta *recovery factor* rendah (1,64%) yang mengindikasikan pengolahan belum optimal. Aspek teknis menghadapi hambatan seperti kerusakan armada dan mesin, sementara aspek non-teknis mencatat Surplus keuangan Rp 8.502.700 dan struktur kelembagaan yang belum merata, dengan skor total evaluasi 15,3 (kategori "Sedang"). Kesimpulan analisis ini menekankan perlunya intervensi strategis untuk meningkatkan efisiensi operasional, penguatan regulasi, dan partisipasi masyarakat guna mendukung keberlanjutan pengelolaan sampah berkelanjutan di wilayah tersebut.

Kata Kunci : TPS 3R, Evaluasi, Aspek Teknis, Aspek Non Teknis

ABSTRACT

EVALUATION OF TECHNICAL AND NON-TECHNICAL ASPECTS OF TPS 3R REJOAGUNG BERSERI, JOMBANG REGENCY

Waste management is an important issue because household and non-hazardous (non-B3) waste generated by the community can cause environmental pollution if not properly managed, as regulated in Government Regulation No. 27 of 2020 and Ministry of Public Works Regulation No. 3 of 2013, as well as the prohibition against causing destruction on the earth as stated in Qur'an Surah Al-A'raf verse 56. TPS 3R Rejoagung Berseri, as a waste management facility serving 627 households and various public facilities in Ploso District, still faces limitations in waste segregation and processing. Therefore, an evaluation of technical and non-technical aspects is required to improve management effectiveness and reduce the amount of waste disposed of at the landfill. This study aims to evaluate the technical and non-technical aspects of the 3R Waste Processing Facility (TPS 3R) Rejoagung Berseri in Jombang Regency, focusing on waste collection, segregation, processing, and transportation, as well as institutional, financial, and community participation aspects. The research methods include primary data collection through field observations, eight days of waste sampling in accordance with Indonesian National Standard (SNI) 19-3964-1994, and interviews, as well as secondary data obtained from official sources. The data were analyzed based on the 2017 TPS 3R Technical Guidelines and the Regulation of the Minister of Public Works No. 3 of 2013. The evaluation results indicate an average waste generation of 3,579.65 kg/day with a density of 255.36 kg/m³ and a dominant composition of organic waste (51.02%), plastic (25.73%), and paper (18.11%). The low recovery factor (1.64%) indicates that waste processing activities have not been optimal. Technical aspects face obstacles such as damage to vehicles and processing machinery, while non-technical aspects show a financial surplus of IDR 8,502,700 and an uneven institutional structure, resulting in a total evaluation score of 15.3 (categorized as "Moderate"). The conclusions of this analysis emphasize the need for strategic interventions to improve operational efficiency, strengthen regulatory implementation, and enhance community participation in order to support sustainable waste management in the region.

Keywords : *TPS 3R, Evaluation, Technical Aspects, Non-Technical Aspects*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN MOTTO.....	3
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	5
KATA PENGANTAR.....	7
ABSTRAK.....	9
ABSTRACT.....	11
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sampah.....	5
2.1.1. Definisi Sampah.....	5
2.1.2. Sumber Sampah.....	5
2.1.3. Jenis Sampah.....	6
2.2. Densitas Sampah.....	8
2.3. Timbulan Sampah.....	9
2.4. Komposisi Sampah.....	9
2.5. Reduksi Sampah.....	11
2.6. Tempat Pengolahan Sampah 3R (TPS 3R).....	12

2.6.1. Definisi TPS 3R.....	12
2.6.2. Kriteria TPS 3R.....	12
2.6.3. Komponen TPS 3R.....	14
2.7. Aspek Teknis TPS 3R.....	14
2.7.1. Pengumpulan Sampah.....	15
2.7.2. Pola Pengumpulan Sampah.....	15
2.7.3. Pemilahan Sampah.....	18
2.7.4. Pengolahan Sampah.....	19
2.7.5. Pengangkutan Sampah.....	22
2.8. Aspek Non Teknis TPS 3R.....	24
2.8.1. Aspek Kelembagaan.....	25
2.8.2. Aspek Keuangan.....	27
2.9. Evaluasi Tempat Pengolahan Sampah Reduce, Reuse, Recycle (TPS 3R)	28
2.10. Integrasi Keislaman.....	28
2.11. Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.2. Kerangka Pikir Penelitian.....	39
3.3. Tahapan dan Metode Penelitian.....	40
3.3.1. Tahapan Persiapan.....	41
3.3.2. Tahap Pengumpulan Data.....	41
3.3.3. Tahap Pengolahan Data.....	43
3.3.4. Tahap Analisis dan Pembahasan.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Gambaran Umum TPS 3R Desa Rejoagung.....	45
4.2. Kondisi Eksisting TPS 3R Rejoagung Berseri.....	58
4.2.1. Aspek Teknis TPS 3R Rejoagung Berseri.....	58
4.2.2. Aspek Non Teknis TPS 3R Rejoagung Berseri.....	67

4.3. Densitas Sampah di TPS 3R Rejoagung Berseri.....	74
4.4. Timbulan Sampah di TPS 3R Rejoagung Berseri.....	75
4.5. Komposisi Sampah di TPS 3R Rejoagung Berseri.....	77
4.6. Nilai Recovery Factor Sampah yang Terolah Eksisting.....	79
4.7. Evaluasi TPS 3R Rejoagung Berseri berdasarkan Aspek Teknis dan Non Teknis Tabel 4.9 Hasil Pengisian Aspek, Indikator, serta Parameter untuk Evaluasi TPS 3R Rejoagung Berseri.....	82
4.7.1. Produk Pengaturan yang Mendukung.....	82
4.7.2. Teknis - Teknologi.....	84
4.7.3. Kelembagaan Pengelolaan.....	89
4.7.4. Keuangan.....	93
4.7.5. Partisipasi.....	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
5.1. Kesimpulan.....	107
5.2. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	109



 UIN SUNAN AMPEL
 S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	29
Tabel 3.1 Data Primer.....	41
Tabel 3.2 Data Sekunder.....	42
Tabel 4.1 Wilayah Pelayanan.....	48
Tabel 4.2 Rincian Ukuran Kendaraan Pengumpul Sampah.....	49
Tabel 4.3 Data Keuangan TPS 3R Bulan Juni 2024.....	72
Tabel 4.4 Perhitungan Densitas Sampah TPS 3R Rejoagung Berseri.....	75
Tabel 4.5 Timbulan Sampah di TPS 3R Rejoagung.....	76
Tabel 4.6 Perhitungan Timbulan Sampah di TPS 3R Rejoagung Berseri.....	77
Tabel 4.7 Komposisi Sampah TPS 3R Rejoagung Berseri.....	78
Tabel 4.8 Recovery Factor Sampah Eksisting TPS 3R Rejoagung Berseri.....	81
Tabel 4.10 Hasil Pengisian Aspek, Indikator, serta Parameter Evaluasi TPS 3R Rejoagung Berseri.....	99

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Mass Balance.....	12
Gambar 2.2 Diagram Pola Operasional Pengumpulan Sampah.....	18
Gambar 2.3. Pola Kontainer Angkat.....	23
Gambar 2.4 Pengangkutan dengan SCS Mekanis.....	23
Gambar 2.5. Pengangkutan dengan SCS Manual.....	24
Gambar 3.1 Peta Wilayah Pelayanan.....	38
Gambar 3.2 Kerangka Pikir Penelitian.....	39
Gambar 3.3 Tahapan Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Lokasi Tempat Pengolahan Sampah 3R Rejoagung Berseri.....	46
Gambar 4.2 Tata Letak Bangunan Tempat Pengolahan Sampah 3R Rejoagung Berseri.....	47
Gambar 4.3 Griya Maggot.....	51
Gambar 4.4 Kondisi Zona Pemilahan dan Alat Penunjang Zona 1:(a) Ruang Pemilahan Sampah (b) Kontainer Pengumpul.....	52
Gambar 4.5 Kondisi Zona Pemilahan dan Alat Penunjang Zona 2: (a) Ruang Pemilahan Sampah Terpilah Organik (b) Mesin Pencacah 1 (c) Mesin Pencacah 2 (d) Mesin Pengayak.....	53
Gambar 4.6 Ruang Pemilahan Sampah Terpilah Anorganik.....	54
Gambar 4.7 Ruang Pengomposan.....	55
Gambar 4.8 Kondisi Lapak Anorganik Zona 5.....	56
Gambar 4.9 Kondisi Zona Bank Sampah Zona 6: (a) Ruang Penyimpanan Barang Pemilahan Anorganik; (b) Ruang Penyimpanan Barang Bank Sampah.....	57
Gambar 4.10 Kondisi Zona Budidaya Maggot BSF Zona 7: (a) Ruang Pengomposan dengan Black Soldier Fly (BSF); (b) Kondisi Ruang Budidaya Maggot; (c) Maggot BSF yang Dibudidayakan.....	58
Gambar 4.11 Kendaraan Pengangkut 1.....	60

Gambar 4.12 Kendaraan Pengangkut 2.....	61
Gambar 4.13 Kendaraan Pengangkut 3.....	62
Gambar 4.14 Kendaraan Pengangkut 4.....	63
Gambar 4.15 (a) Proses Pemilahan Sampah di TPS 3R Rejoagung Berseri; (b) Kondisi Mesin Konveyor.....	64
Gambar 4.16 Kondisi Pengolahan Sampah (a) Pembuatan Kompos; (b) Pembudidayaan Maggot BSF (c) Pengepul Sampah Anorganik....	66
Gambar 4.17 Proses Pengangkutan Sampah.....	67
Gambar 4.18 Struktur Organisasi TPS 3R Rejoagung Berseri.....	68
Gambar 4.19 Diagram Komposisi Sampah TPS 3R Rejoagung Berseri.....	78
Gambar 4.20 Mass Balance.....	80



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: DOKUMENTASI PENELITIAN.....	115
LAMPIRAN B: KAS TPS 3R REJOAGUNG BERSERI TAHUN 2024.....	117
LAMPIRAN C: REKAP DATA PELANGGAN.....	119
LAMPIRAN D: ASPEK, INDIKATOR, SERTA PARAMETER UNTUK EVALUASI TPS 3R.....	123
LAMPIRAN E: SK PENDIRIAN.....	130
LAMPIRAN F: AD/ART.....	134
LAMPIRAN G: KARTU PELANGGAN SAMPAH KSM REJOAGUNG BERSERI.....	140
LAMPIRAN H: REKAP PENJUALAN SAMPAH.....	142
LAMPIRAN I: PENGELOLAAN SAMPAH TPST 3R “REJOAGUNG BERSERI”.....	145



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Afriandi, M. N., Harahap, R., & Sarifah, J. (2020). Optimalisasi Pengelolaan Sampah Berdasarkan Timbulan dan Karakteristik Sampah di Kelurahan Gedung Johor Kecamatan Medan Johor Kota Medan. *Buletin Utama Teknik*, 15(3), 287-293.
- Anungputri, P. S., Yuliandari, P., & Suroso, E. (2019). Karakterisasi Sampah di Lingkungan Universitas Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources*, 01(01), 171-176.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 19-2454-2002: Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (1994). *SNI 19-3964-1994: Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan*. Badan Standardisasi Nasional.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2010). *Diktat Kuliah TL-3104 Pengelolaan Sampah*. Institut Teknologi Bandung.
- Damiti, R. A., Lihawa, F., & Baderan, D. W. K. (2024). Peranan Pemerintah Daerah dalam Keberlanjutan TPS3R di Provinsi Gorontalo. *Journal of Creative Student Research*, 2(6), 225-237.
- Dewi, M. (2020). Evaluasi dan Pengembangan Aspek Teknis TPS dan TPS 3R di Kecamatan Pare Kabupaten Kediri. *Tecnoscienza*, 5(1), 59-72.
- Fitria, S., Purwaningrum, P., & Indrawati, D. (2018). Analisis Potensi Daur Ulang Sampah di Kabupaten Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatera Barat. *Seminar*

Nasional Cendekiawan ke 4 Buku 1: "Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap", 753-757.

Hapsari, D. S. A., & Herumurti, W. (2017). Laju Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Sukolilo Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 2337-3520.

Harpi, H. (2022). Evaluasi Program TPS 3R (Reduce, Reuse dan Recycle) di Kelurahan Pasar Baru Baserah Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer*, 5(1), 67-72.

Hendra, Y. (2016). Perbandingan Sistem Pengelolaan Sampah di Indonesia dan Korea Selatan: Kajian 5 Aspek Pengeolaan Sampah. *Aprirasi*, 7(1), 77-91.

Inayah, H., & Istiqomah, A. (2021). Nilai Ekonomi Sampah di Kawasan Wisata Pantai Tanjung Bira, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 26(1), 159-166.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Sampah pada Bank Sampah* [Berita Negara Republik Indonesia Nomor 752]. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.

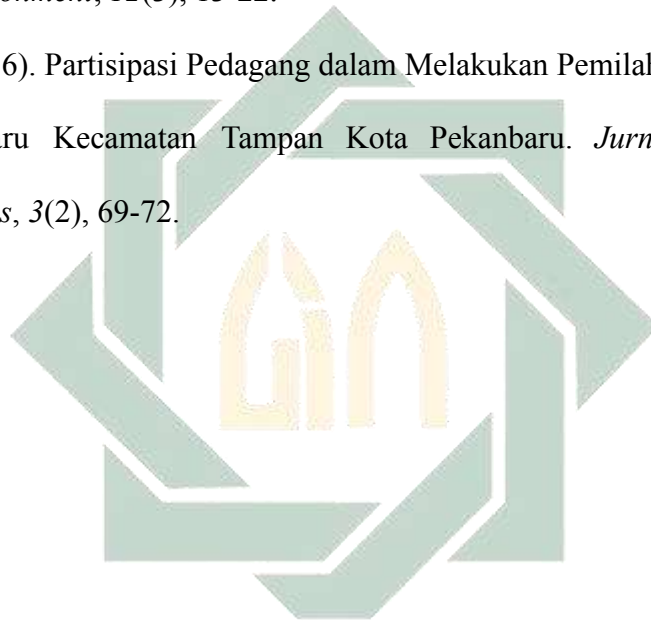
Kementerian Pekerjaan Umum. (2013). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 03/PRT/M/2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*. Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia.

- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Petunjuk Teknis TPS 3R Tempat Pengolahan Sampah 3R*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Khodijah, F., & Pharmawati, K. (2023). Evaluasi TPS 3R di Kota Bandung: studi kasus TPS Saling Asih II dan TPS Hikmah. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 7(2), 148-164.
- Ligawa, A., Riogilang, H., & Takaendengan, T. (2025). Evaluasi Kinerja Tempat Pengelolaan Sampah Di TPS 3R Cempaka Kelurahan Molas Kota Manado. *Tekno*, 23(92), 897-904.
- Mondir, A., Sari, K. E., & Meidiana, C. (2025). Evaluasi Kinerja TPS 3R dalam Mereduksi Sampah di Kecamatan Bangkalan. *Planning for Urban Region and Environment*, 14(1).
- Mubaslat, A. (2021). *Introduction to Waste Management*. Jordan University of Science and Technology.
- Pakaya, S., & Syamsul. (2020). Analisis Potensi Ekonomi Pengelolaan Penampungan Sampah Rumah Tangga Berbasis Pemberdayaan Masyarakat di desa Dutohe Barat. *Jurnal Ilmu ekonomi dan Studi Pembangunan*, 20(2), 179-190.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2020). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik*. Kementerian Sekretariat Negara.
- Permana, S. G. (2020). Evaluasi Kinerja Pengelolaan Sampah di TPS 3R Randu Alas Candikarang, Sleman, Yogyakarta. In *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

- Pradiptiyas, D. (2018). Kajian Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R di Kecamatan Manyar, Gresik. In *Tesis*. Fakultas Teknik Sipil Lingkungan dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Putri, A. Z., & Purnomo, Y. S. (2023). Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah TPS 3R Jambangan Dan TPS 3R Tenggilis Berdasarkan 5 Aspek. *EnviroUS*, 3(2), 75-81.
- Putri, K. R. E., & Asri, D. (2024). Evaluasi Aspek Teknis-Teknologi TPS 3R guna untuk Mengoptimalkan Pengelolaan Sampah di TPS 3R Villa 1 Asri. *EnviroSan*, 7(2), 50-57.
- Qodriyatun, S. N. (2015). Bentuk Lembaga yang Ideal dalam Pengelolaan Sampah di Daerah (Studi di Kota Malang dan Kabupaten Gianyar). *Jurnal Aspirasi*, 6(1), 13-26.
- Republik Indonesia. (2018). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. In *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69*. Presiden Republik Indonesia.
- Sari, P. P., & Rahardyan, B. (2011). Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepercayaan Masyarakat terhadap Pemilahan Sampah. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 18(2), 189-200.
- Septiani, W. (2021). Optimalisasi Aspek Teknis Dan Non Teknis Pengelolaan Sampah Di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Karangbong Kabupaten Sidoarjo. In *Tugas Akhir*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Shofi, N. C., Auvaria, S. W., Nengse, S., & Karami, A. A. (2023). Analisis Aspek Teknis Pengelolaan Sampah di Tempat Pengolahan Sampah Reduce,

- Reuse, Recycle (TPS 3R) Desa Janti Kecamatan Waru Sidoarjo. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 08(01), 1-8.
- Sholikah, S., & Herumurti, W. (2017). Timbulan dan Reduksi Sampah di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 2337-3520.
- Sudiarta, I. P. A. Y., & Dewi, N. D. U. (2023). Strategi Komunikasi Kebijakan Pembayaran Iuran Operasional TPS3R di Desa Pejeng (Social Interaction Patterns in Shops (Case Study on Social Interaction at Grocery Stalls in Pulogebang Village, East Jakarta City). *Jurnal Studi Multidisiplin Ilmu*, 1(2), 41- 49.
- Tadesse, T. (2024). *Solid and Hazardous Waste Management*. University of Gondar In collaboration with Ethiopia Public Health Training Initiative (EPHTI), The Carter Center, Ethiopia Ministry of Health, Ethiopia Ministry of Education.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management : Engineering Principles and Management Issues*. New York : McGraw-Hill, Inc.
- Vollmer, I., Jenks, M. J. F., Roelands, M. C. P., White, R. J., Harmelen, T. v., Wild, P. d., Laan, G. P. v. d., Meirer, F., Keurentjes, J. T. F., & Weckhuysen, B. M. (2020). Beyond Mechanical Recycling: Giving New Life to Plastic Waste. *Angewandte Chemie International Edition*, 59, 15402 – 15423.
- Wahyuni, A. C., & Bagastyo, A. Y. (2022). Optimalisasi Tempat Penampungan Sementara (TPS) di Kecamatan Bondowoso, Bondowoso. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), 2301-9271.

- Widyastutie, M., Kadar, I., & Wahyuni, S. (2021). Evaluation of the 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Waste Disposal Site Program in the Context of Waste Reduction in Sukabumi City. *Journal of Science Innovare*, 04(01), 23-29.
- Winarko, H. C., Meidiana, C., & Wijayanti, W. P. (2023). Faktor yang Berpengaruh terhadap Keterlibatan Masyarakat dalam Pemilahan Sampah pada Kawasan Permukiman Desa Pandanrejo. *Planning for Urban Region and Environment*, 12(3), 13-22.
- Yulianto, B. (2016). Partisipasi Pedagang dalam Melakukan Pemilahan Sampah di Pasar Baru Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 3(2), 69-72.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A