

TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS
MASYARAKAT (STUDI KASUS RW 01, RW 02, RW 03, DAN RW 04
DESA KRAMATJEGU KECAMATAN TAMAN)**

Diajukan untuk melengkapi syarat mendapatkan gelar Sarjana Teknik (S.T) pada
Program Studi Teknik Lingkungan



Disusun Oleh:

Annisa Damayanti

09020520025

Dosen Pembimbing:

Arqowi Pribadi, M. Eng

Ir. Teguh Taruna Utama, S.T., M.T

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

2024

PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : Annisa Damayanti
NIM : 09020520025
Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir saya yang berjudul **“PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT (STUDI KASUS RW 01, RW 02, RW 03, DAN RW 04 DESA KRAMATJEGU KECAMATAN TAMAN”**. Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan kegiatan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar benarnya.

Surabaya, 24 Juni 2024
Yang Menyatakan



ANNISA DAMAYANTI
NIM 09020520025

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Oleh:

Nama : Annisa Damayanti

NIM : 09020520025

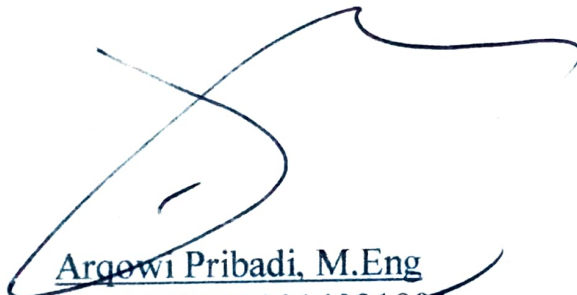
Judul : Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (Studi Kasus RW 01, RW 02, RW 03, Dan RW 04 Desa Kramatjegu Kecamatan Taman)

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan,


Surabaya, 24 Juni 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Argowi Pribadi, M.Eng
NIP.198701032014031001



Ir. Teguh Taruna Utama, S.T., M.T
NIP. 198705022023211021

PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas akhir oleh:

Nama : Annisa Damayanti

NIM : 09020520025

Judul : Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (Studi Kasus RW 01, RW 02, RW 03, Dan RW 04 Desa Kramatjegu Kecamatan Taman)


Telah dipertahankan di depan tim penguji skripsi

Surabaya, 24 Juni 2024

Mengetahui,

Dosen penguji,

Dosen Penguji I




Arqowi Pribadi, M.Eng
NIP.198701032014031001

Dosen Penguji II



Ir. Teguh Taruna Utama, S.T., M.T
NIP. 198705022023211021

Dosen Penguji III



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

Dosen Penguji IV



Widya Nilandita, M.KI
NIP. 198410072014032002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UN Surabayan Ampel Surabaya



Agopul 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: perpus@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 : ANNISA DAMAYANTI
NIM : 09020520025
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / TEKNIK LINGKUNGAN
E-mail address : damayantiannisa69@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:

**PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT
(STUDI KASUS RW 01, RW 02, RW 03, DAN RW 04 DESA KRAMATJEGU
KECAMATAN TAMAN)**

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/mempublikasikan di internet atau media sosial lain secara *fulltext* untuk kepentingan akaademis 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, 14 Juli 2024
Penulis

(Annisa Damayanti)

ABSTRAK

PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT (STUDI KASUS RW 01, RW 02, RW 03, DAN RW 04 DESA KRAMATJEGU KECAMATAN TAMAN)

Indonesia merupakan negara berkembang yang memiliki populasi pertumbuhan penduduk yang besar yakni mencapai angka 261.115.456 jiwa dengan laju timbulan sampah yang dihasilkan mencapai angka 65 juta ton/tahun. Desa Kramatjegu khususnya pada RW 01, RW 02, RW 03, dan RW 04 belum memiliki pengelolaan sampah yang baik. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui densitas, timbulan, komposisi sampah, perencanaan sistem pengelolaan sampah berbasis masyarakat serta mengukur tingkat partisipasi masyarakat untuk merencanakan pengelolaan sampah berbasis masyarakat. Metode yang digunakan untuk penelitian ini yaitu pendistribusian kuisioner dan sampling sampah yang beracuan pada SNI 19-3964-1994. Hasil dari penelitian ini yaitu densitas sampah perumahan 119,66 kg/m³, densitas sampah tempat ibadah 52,06 kg/m³ dan 71,33 kg/m³ untuk perkantoran. Rekapitulasi laju timbulan sampah mendapatkan hasil sebesar 1,63 L/org.hari atau 0,18 kg/org.hari. Komposisi sampah didominasi dengan sampah organik sebesar 55% dan sampah anorganik 45%. Perencanaan wadah sampah perumahan sebesar 15L, wadah sampah tempat ibadah sebesar 40L, dan wadah sampah perkantoran sebesar 35L. Alat pengumpul 3 gerobak motor sampah dengan 3 ritasi setiap sarana pengumpul. Biaya investasi sebesar Rp215.418.068, biaya operasional pemeliharaan sebesar Rp9.320.000/bulan, dan biaya retribusi sebesar Rp20.000 dengan payback periode 0,70 tahun. Struktur kelembagaan yang direncanakan meliputi pengawas, ketua, sekretaris, bendahara, dan tenaga operasional pengumpulan sampah. Peran serta masyarakat meliputi pembayaran retribusi pengelolaan sampah, melakukan pemilahan dari sumber, dan memberikan saran serta usulan untuk mengembangkan pengelolaan sampah lebih lanjut.

Kata kunci: pengelolaan sampah, peran serta masyarakat, kelembagaan, pembiayaan.

ABSTRACT

COMMUNITY-BASED WASTE MANAGEMENT SYSTEM PLANNING (CASE STUDY OF RW 01, RW 02, RW 03, AND RW 04 KRAMATJEGU VILLAGE, TAMAN SUB-DISTRICT)

Indonesia is a developing country that has a large population growth, reaching 261,115,456 people with the rate of waste generation reaching 65 million tons / year. Kramatjegu Village, especially in RW 01, RW 02, RW 03, and RW 04, does not have good waste management. The purpose of this study is to determine the density, generation, composition of waste, planning a community-based waste management system and measuring the level of community participation to plan community-based waste management. The method used for this research is the distribution of questionnaires and waste sampling based on SNI 19-3964-1994. The results of this study are the density of residential waste 119.66 kg/m³, the density of worship place waste 52.06 kg/m³ and 71.33 kg/m³ for offices. The recapitulation of the waste generation rate obtained a result of 1.63 L/org.day or 0.18 kg/org.day. The waste composition is dominated by 55% organic waste and 45% inorganic waste. Planning for residential waste containers of 15L, places of worship waste containers of 40L, and office waste containers of 35L. Collection tools are 3 motorized garbage carts with 3 rounds per collection facility. Investment cost is Rp215,418,068, maintenance operational cost is Rp9,320,000/month, and retribution cost is Rp20,000 with payback period of 0.70 years. The planned institutional structure includes a supervisor, chairman, secretary, treasurer, and waste collection operational personnel. Community participation includes paying waste management retribution, sorting from the source, and providing suggestions and proposals to further develop waste management.

Keywords: waste management, community participation, institutionalization, financing.

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Sampah	5
2.2 Karakteristik Sampah	5
2.3 Densitas Sampah	8
2.4 Timbulan Sampah.....	8
2.5 Komposisi Sampah.....	10
2.6 Pengelolaan Sampah Aspek Teknis	10
2.6.1 Pewadahan	10
2.6.2 Pengumpulan	12
2.6.3 Pengolahan Sampah Di Sumber	13
2.5 Pengelolaan Sampah Aspek Non Teknis	14
2.5.1 Aspek Kelembagaan.....	14
2.5.2 Aspek Pembiayaan	15
2.5.3 Aspek Peran Serta Masyarakat	16
2.6 Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	16
2.7 Metode Proyeksi Penduduk	17
2.7.1 Metode Aritmatika	17
2.7.2 Metode Geometri	18
2.7.3 Metode Least Square.....	18

2.8 Metode Krejcie Morgan.....	19
2.9 Integrasi Keislaman	20
2.10 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Umum	26
3.2 Lokasi Penelitian	26
3.3 Waktu Penelitian	26
3.4.1 Tahap Persiapan	29
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	29
3.4.3 Tahap Penyusunan Laporan.....	30
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	30
3.5.1 Pengumpulan Data Sekunder.....	30
3.5.2 Pengumpulan Data Primer.....	31
3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	36
BAB IV GAMBARAN UMUM	42
4.1 Gambaran Umum Wilayah Perencanaan	42
4.1.1 Letak Geografis dan Batas Administrasi.....	42
4.1.2 Demografi.....	45
4.1.3 Sosial dan Ekonomi.....	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Kondisi Eksisting Persampahan Desa Kramatjegu	48
5.1.1 Kondisi Eksisting Pewadahan.....	48
5.1.2 Kondisi Eksisting Pengumpulan Sampah.....	50
5.2 Hasil Distribusi Kuisisioner.....	51
5.2.1 Identitas Responden	51
5.2.2 Sosial dan Ekonomi.....	53
5.2.3 Kondisi Eksisting	57
5.2.4 Pengetahuan	61
5.2.5 Partisipasi	67
5.3 Densitas dan Timbulan Sampah	75
5.3.1 Densitas Sampah	75
5.3.2 Timbulan Sampah	78
5.3.3 Rekapitulasi Timbulan Sampah Perumahan dan Non Perumahan	80
5.4 Komposisi Sampah	81

5.4.1 Komposisi Sampah Sumber Perumahan	82
5.4.2 Komposisi Sampah Sumber Tempat Ibadah	83
5.4.3 Komposisi Sampah Sumber Perkantoran	84
5.5 Proyeksi Penduduk dan Timbulan Sampah	85
5.6 Perencanaan Pewadahan Sampah	93
5.6.1 Pewadahan Sampah Perumahan	93
5.6.2 Pewadahan Sampah Tempat Ibadah.....	97
5.6.3 Pewadahan Sampah Perkantoran	100
5.7 Perencanaan Pengumpulan Sampah	103
5.7.1 Rute dan Waktu Pengumpulan Sampah	107
5.8 Aspek Non Teknis	114
5.8.1 Analisis Aspek Kelembagaan	114
5.8.2 Analisis Aspek Pembiayaan	116
5.8.3 Analisis Peran Serta Masyarakat	120
BAB VI PENUTUP	124
6.1 Kesimpulan	124
6.2 Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN	131
Lampiran 1	132
Lampiran 2	140
Lampiran 3	142
Lampiran 4	146

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Sumber	9
Tabel 2. 2 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Klasifikasi Kota	9
Tabel 2. 3 Kriteria Lokasi dan Penempatan Wadah Sampah	10
Tabel 2. 4 Karakteristik Wadah Sampah.....	11
Tabel 2. 5 Contoh Wadah dan Penggunaannya	11
Tabel 2. 6 Tabel Krejcie Morgan.....	19
Tabel 3. 1 Jumlah KK.....	32
Tabel 3. 2 Jumlah Fasilitas Umum.....	32
Tabel 3. 3 Struktur Pertanyaan Kuisisioner	34
Tabel 4. 1 Tabel Jumlah Penduduk Desa Kramatjegu Tahun 2016-2022.....	45
Tabel 4. 2 Fasilitas Pendidikan Desa Kramatjegu Tahun 2022	46
Tabel 4. 3 Industri Besar dan Sedang di Kecamatan Taman Tahun 2022.....	46
Tabel 5. 1 Jenis Kelamin Responden	52
Tabel 5. 2 Alamat Responden.....	52
Tabel 5. 3 Riwayat Pendidikan Responden	53
Tabel 5. 4 Pekerjaan Responden	54
Tabel 5. 5 Penghasilan Rata-rata Responden	55
Tabel 5. 6 Lama Tinggal	56
Tabel 5. 7 Karakteristik Tempat Tinggal	56
Tabel 5. 8 Jenis Wadah Sampah.....	57
Tabel 5. 9 Iuran Sampah.....	58
Tabel 5. 10 Kapasitas Wadah Sampah	59
Tabel 5. 11 Wadah Sampah Organik dan Anorganik	60
Tabel 5. 12 Pengetahuan Pengelolaan Sampah	61
Tabel 5. 13 Pengetahuan Prinsip 3R	62
Tabel 5. 14 Pengetahuan Sampah Organik dan Anorganik.....	62
Tabel 5. 15 Pengetahuan Pemilahan Sampah	63
Tabel 5. 16 Pengetahuan Manfaat Pemilahan Sampah	64
Tabel 5. 17 Pengetahuan Perlunya Pemilahan Sampah	65
Tabel 5. 18 Pengetahuan Komposting Sampah	66

Tabel 5. 19 Pengetahuan Bank Sampah	66
Tabel 5. 20 Partisipasi Membuang Sampah Pada Tempatnya.....	67
Tabel 5. 21 Partisipasi Pemilahan Sampah.....	68
Tabel 5. 22 Partisipasi Komposting Sampah.....	69
Tabel 5. 23 Partisipasi Daur Ulang Sampah	70
Tabel 5. 24 Partisipasi Memberikan Kritik dan Saran	71
Tabel 5. 25 Partisipasi Kerja Bakti	72
Tabel 5. 26 Partisipasi Sosialisasi Pengelolaan Sampah.....	73
Tabel 5. 27 Partisipasi Ketersediaan Pembayaran Iuran Sampah.....	73
Tabel 5. 28 Kemampuan Membayar Iuran Sampah.....	74
Tabel 5. 29 Densitas Sampah Sumber Perumahan	76
Tabel 5. 30 Densitas Sampah Sumber Non Perumahan.....	77
Tabel 5. 31 Timbulan Sampah Sumber Perumahan.....	79
Tabel 5. 32 Timbulan Sampah Non Perumahan	80
Tabel 5. 33 Rekapitulasi Timbulan Sampah.....	81
Tabel 5. 34 Komposisi Sampah Sumber Perumahan	82
Tabel 5. 35 Komposisi Sampah Sumber Tempat Ibadah	83
Tabel 5. 36 Komposisi Sampah Sumber Perkantoran.....	84
Tabel 5. 37 Jumlah Penduduk Desa Kramatjegu	85
Tabel 5. 38 Perhitungan Koefisien Korelasi Metode Aritmatik	86
Tabel 5. 39 Perhitungan Koefisien Korelasi Metode Geometrik.....	87
Tabel 5. 40 Perhitungan Koefisien Korelasi Metode Least Square	88
Tabel 5. 41 Hasil Koefisien Korelasi	89
Tabel 5. 42 Presentase Pertumbuhan Penduduk	89
Tabel 5. 43 Hasil Proyeksi Penduduk Desa Kramatjegu.....	90
Tabel 5. 44 Jumlah Penduduk Setiap RW	90
Tabel 5. 45 Hasil Proyeksi Penduduk RW 01, RW 02, RW 03 dan RW 04	91
Tabel 5. 46 Proyeksi Timbulan Sampah Tahun 2024-2033	92
Tabel 5. 47 Jarak Kecepatan dan Waktu Pengumpulan Sampah.....	109
Tabel 5. 48 Waktu Pengumpulan Sampah Dengan Motor Roda Tiga	110
Tabel 5. 49 Biaya Investasi.....	117
Tabel 5. 50 Biaya Operasional dan Pemeliharaan	117
Tabel 5. 51 Biaya Retribusi	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Pola Pengumpulan Persampahan Kota.....	12
Gambar 2. 2	Struktur Organisasi Pengelolaan Sampah Desa Kenongo.....	15
Gambar 3. 1	Peta Desa Kramatjegu	27
Gambar 3. 2	Diagram Alir Penelitian.....	28
Gambar 4. 1	Peta Administrasi Kecamatan Taman	43
Gambar 4. 2	Peta Administrasi Desa Kramatjegu	44
Gambar 5. 1	Jenis wadah Sampah Sumber Rumah Tangga	49
Gambar 5. 2	Jenis Wadah Sampah Sumber Perkantoran	49
Gambar 5. 3	Jenis Wadah Sampah Sumber Tempat Ibadah.....	50
Gambar 5. 4	Kondisi Eksisting Pengumpul Sampah	51
Gambar 5. 5	Persentase Jenis Kelamin Responden.....	52
Gambar 5. 6	Persentase Alamat Responden	53
Gambar 5. 7	Persentase Riwayat Pendidikan	53
Gambar 5. 8	Persentase Pekerjaan Responden	54
Gambar 5. 9	Persentase Penghasilan Rata-rata Responden.....	55
Gambar 5. 10	Persentase Lama Tinggal.....	56
Gambar 5. 11	Persentase Karakteristik Tempat Tinggal.....	57
Gambar 5. 12	Persentase Jenis Wadah Sampah.....	58
Gambar 5. 13	Persentase Iuran Sampah	59
Gambar 5. 14	Persentase Kapasitas Wadah Sampah	59
Gambar 5. 15	Persentase Wadah Sampah Organik dan Anorganik.....	60
Gambar 5. 16	Persentase Pengetahuan Pengelolaan Sampah.....	61
Gambar 5. 17	Persentase Pengetahuan Prinsip 3R.....	62
Gambar 5. 18	Persentase Pengetahuan Sampah Organik dan Anorganik	63
Gambar 5. 19	Persentase Pengetahuan Pemilahan Sampah	63
Gambar 5. 20	Persentase Pengetahuan Manfaat Pemilahan Sampah.....	64
Gambar 5. 21	Persentase Pengetahuan Perlunya Pemilahan Sampah.....	65
Gambar 5. 22	Persentase Pengetahuan Komposting Sampah.....	66
Gambar 5. 23	Persentase Pengetahuan Bank Sampah	67
Gambar 5. 24	Persentase Membuang Sampah Pada Tempatnya	68
Gambar 5. 25	Persentase partisipasi Pemilahan Sampah	69

Gambar 5. 26	Persentase Partisipasi Komposting Sampah	70
Gambar 5. 27	Persentase Daur Ulang Sampah	70
Gambar 5. 28	Persentase Partisipasi Kritik dan Saran	71
Gambar 5. 29	Partisipasi Kerja Bakti	72
Gambar 5. 30	Persentase Partisipasi Sosialisasi Pengelolaan Sampah	73
Gambar 5. 31	Persentase Partisipasi Ketersediaan Pembayaran Iuran Sampah ..	74
Gambar 5. 32	Persentase Kemampuan Pembayaran Iuran Sampah.....	75
Gambar 5. 33	Sampling Densitas Sampah	76
Gambar 5. 34	Sampling Timbulan Sampah.....	78
Gambar 5. 35	Sampling Komposisi Sampah	82
Gambar 5. 36	Komposisi Sampah Sumber Perumahan.....	82
Gambar 5. 37	Komposisi Sampah Sumber Tempat Ibadah.....	84
Gambar 5. 38	Komposisi Sampah Sumber Perkantoran	85
Gambar 5. 39	Perencanaan Pewadahan Sumber Perumahan 15L	96
Gambar 5. 40	Perencanaan Pewadahan Sumber Tempat Ibadah 40L.....	99
Gambar 5. 41	Perencanaan Pewadahan Sumber Perkantoran	102
Gambar 5. 42	Alat Pengumpul Sampah RW 01, RW 02, RW 03 dan RW 04 ..	106
Gambar 5. 43	Pembagian Zona Pengumpulan Sampah	108
Gambar 5. 44	Rute Pengumpulan Sampah Zona 1	111
Gambar 5. 45	Rute Pengumpulan Sampah Zona 2	112
Gambar 5. 46	Rute Pengumpulan Sampah Zona 3	113
Gambar 5. 47	Perencanaan Struktur Kelembagaan Pengelolaan Sampah.....	115

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdi, M. A. (2022). Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Di Kelurahan Benda Kota Tangerang.
- Ahmad, S., Sujatmiko, A., & Nuryani. (2019). Pengaruh Bank Sampah Terhadap Perilaku Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Kepedulian Lingkungan Di Desa Baturagung Kecamatan Gubug Kabupaten Grobogan Tahun 2019. *Indonesian Journal of Geography Education*, 5749, 33–45.
- Andini, S., Saryono, S., Fazria, A. N., & Hasan, H. (2022). Strategi Pengolahan Sampah dan Penerapan Zero Waste di Lingkungan Kampus STKIP Kusuma Negara. *Jurnal Citizenship Virtues*, 2(1), 273–281.
- Apriliani, I. M., Purba, N. P., Dewanti, L. P., Herawati, H., & Faizal, I. (2023). Analisis Penerapan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Bank Sampah (Studi Kasus Bank Sampah Rukmi, Gunung Anyar Tambak, Surabaya). *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 2(1), 56–61.
- Armadi, N. M. (2021). Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Sebagai Kunci Keberhasilan Dalam Mengelola Sampah. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 9–24.
- Aryatama, S. (2022). Analisis Rencana Tarif Angkutan Umum Kereta Api Bandara Berdasarkan Ability To Pay (ATP) Dan Willingness To Pay (WTP). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(5), 1349–1358.
- Aulia, N. D., & Widiyanto, A. F. (2022). Evaluasi Pengelolaan Sampah Di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Kelompok Swadaya Masyarakat “ SAE ” Kelurahan Purwokerto Wetan. *Jurnal Kesmas Indonesia*. 148–164.
- Awasthi, A. K., Cheela, V. R. S., D’Adamo, I., Iacovidou, E., Islam, M. R., Johnson, M., Miller, T. R., Parajuly, K., Parchomenko, A., Radhakrishan, L., Zhao, M., Zhang, C., & Li, J. (2021). Zero waste approach towards a sustainable waste management. *Resources, Environment and Sustainability*, 3(December 2020), 100014.
- Azkha, N. (2006). Analisis Timbulan, Komposisi Dan Karakteristik Sampah Di

- Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 1(1), 14–18.
- Azmin, N., Irfan, Muh. Nasir, Hartati, & Nurbayan. (2022). Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Dari Sampah Organik Di Desa Woko Kabupaten Dompu. *Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 137–142.
- Damanhuri dan Padmi (2010). Pengelolaan sampah.
- Dinata, B. (2022). Penerapan Metode Survei Pasar dalam Proses Pembuatan Mesin Pengkristal Jahe Merah Otomatis (Crystallizer Jahe Merah Automation). *Jurnal Energi Dan Engineering*, 5(2).
- Effendhi, I., & Franklin, P. (2021). Evaluasi Sistem Pengelolaan Persampahan di Perkotaan Amurang. *Sabua: Jurnal Lingkungan Binaan*, 10(1), 56–63.
- Faruqi, H. M. A. (2023). Analisis Timbulan, Komposisi, dan Densitas Sampah Rumah Tangga di Kota Sukabumi.
- Geovanie, D. G. (2021). Kewajiban Masyarakat Dalam Pemeliharaan Kelestarian Lingkungan Hidup Melalui Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat. *Ejournal2.Undiksha.Ac.Id*, 2(April), 1–12.
- Hamdani, A. W., Budijanto, B., & Deffinika, I. (2023). Proyeksi pertumbuhan penduduk dan ketahanan pangan beras di Kota Malang Tahun 2020–2045. *Jurnal Integrasi Dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(7), 760–772.
- Hariastuti, N. P. (2013). Pemodelan Sistem Normatif Pengelolaan Sampah Kota. *Jurnal IPTEK*, 17(1), 61–72.
- Hendra, Y. (2016). Perbandingan Sistem Pengelolaan Sampah di Indonesia dan Korea Selatan: Kajian 5 Aspek Pengelolaan Sampah. *Aspirasi*, 7, 77–91.
- Hutagaol, S. M., Arif Nasution, M., & Kadir, A. (2020). Peningkatan Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kabupaten Pakpak. *Jurnal Ilmiah Magister Administrasi Publik*, 2(2), 204–2016.
- Imron, A. (2023). Pendampingan Pemerintah Desa Dalam Membangun Kesadaran Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Desa Kedalon, Kalijajar, Wonosobo. *Jurnal Community Development*. 4(2), 993–997.

- Indrianti, N. (2016). Model Bank Sampah Berbasis Masyarakat Untuk Pendidikan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Perilaku*, 224, 158–166.
- Ismail, Y. (2019). Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat. *ACADEMICS IN ACTION Journal of Community Empowerment*, 1(1), 50.
- Kalpikawati, I. A., & Pinaria, N. W. C. (2023). Partisipasi Masyarakat Lokal Dalam Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber Mendukung Desa Wisata Berkelanjutan (Studi Kasus Desa Wisata Taro, Bali). *Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 28(1), 50–68.
- Maerani, I. A., Maharani, R. K., Rohman, M. N., Eriyani, D., Nabila, F., & Wahyudha, A. (2023). Metode Edukasi dan Pelatihan Pengelolaan Sampah Plastik untuk Kerajinan di SDN Bedono 1 Sayung, Demak. *Indonesian Journal of Community Services*, 5(1), 114.
- Mawardi, Y. I., Dhokhikah, Y., & Listyawati, R. N. (2022). Kajian Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Desa Gucialit, Kecamatan Gucialit, Kabupaten Lumajang. *MATRAPOLIS: Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 3(1), 09.
- Pramita Sari Anungputri, Puspita Yuliandari, & Erdi Suroso. (2019). Karakterisasi Sampah di Lingkungan Universitas Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 1(1), 171–176.
- Raharjo, S., Ihsan, T., & Yuned, S. R. (2016). Pengembangan Pengelolaan Sampah Perkotaan Dengan Pola Pemanfaatan Berbasis Masyarakat. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*. 13(1),10-25.
- Ramandei, L. (2022). Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kelurahan Vim Distrik Abepura Kota Jayapura. *Jurnal MEDIAN Arsitektur Dan Planologi*, 12(1), 33–38.
- Ratya, H. (2017). Timbulan Dan Pengumpulan Sampah Rumah Tangga Di Kecamatan Rungkut, Surabaya.
- Ruliana, V., Soemantojo, R. W., & Asteria, D. (2019). Assessing a community-based waste separation program through examination of correlations between

participation, information exposure, environmental knowledge, and environmental attitude. *ASEAN Journal of Community Engagement*, 3(1), 1–27.

Ruslinda, Y., & Hayati, R. (2013). Analisis Karakteristik Biologi Sampah Kota Padang. *Jurnal TeknikA*, 20(1).

Sholihah, K. K. A. (2020). Kajian Tentang Pengelolaan Sampah Di Indonesia. *Jurnal Swara Bhumi*, 03(03), 1–9.

Supriyanto, D., Yusuf Effendi, M., Irfatur Rohmah, A., Salamah, D., Kholidah, D., Yuyik Ati Ningsih, H., Mafida, L., Husna, M., Al Baidowi, M. K., & Iis Siti Rahayu, Y. (2021). Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Tempat Pengolahan Sampah Reduce, Re-Use, Recycle (Tps3R) Di Desa Purwojati, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Aksi Afirmasi*, 2(2), 1–11.

Syaputra, M. (2019). Perencanaan Pengelolaan Sampah Di Jalur Pendakian Taman Nasional Gunung Rinjani. *Jurnal Belantara*, 2(1), 17–23.

Utari, F. A. (2022). Perencanaan Aspek Teknis dan Non-Teknis Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di RW. 01 dan RW. 02 Desa Kenongo, Kecamatan Tulangan, Sidoarjo. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 14(2), 169–175.

Wardiha, M. W., Putri, P. S., Setyawati, L. M., & Muhajirin. (2013). Timbulan dan Komposisi Sampah di Perkantoran dan WISM (Studi Kasus: Werdhapura Village Center, Kota Denpasar, Provinsi Bali). *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 10(1), 7–13.

Widiati, K. Y., Mulyadi, R., & Adani, R. W. (2022). Pembuatan Kompos Sebagai Upaya Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman*, 1(1), 1–5.

Wijaya, I. M. W. (2014). Perencanaan Pengelolaan Sampah Di Objek Wisata Eks Pelabuhan Buleleng, Kabupaten Buleleng. *Jurnal Implementation Science*, 39(1), 1–15.