

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN KEBUTUHAN TEMPAT
PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS) SAMPAH
DI KOTA PALEMBANG

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya



ELVITRIANI PUSPITA SARI
03011281722041

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021

HALAMAN PENGESAHAN

PERENCANAAN KEBUTUHAN TEMPAT PENAMPUNG SEMENTARA (TPS) SAMPAH DI KOTA PALEMBANG

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Oleh:

ELVITRIANI PUSPITA SARI

03011281722041

Palembang, Juli 2021

Mengetahui/Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil,



Dr. Ir. Saloma, M.T.

NIP. 197610312002122001

Diperiksa dan disetujui oleh

Dosen Pembimbing,



Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T.

NIP. 198102252003121002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penyusunan laporan ini terdapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu, ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan, semangat, dan bantuan selama ini. Adik-adik yang telah membantu memotivasi penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bantuan, ilmu, dan waktu untuk konsultasi dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Ir. Hj. Reini Silvia Ilmiaty, M.T. selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan saran dan ilmu selama masa perkuliahan penulis.
6. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan bantuan, dukungan, dan semangat, serta doa, serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa bahwa tugas akhir yang telah dibuat ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kemajuan ilmu pengetahuan penulis. Semoga tugas akhir yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Indralaya, Juli 2021

Elvitriani Puspita Sari

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
<i>SUMMARY</i>	x
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS.....	xi
HALAMAN PERSETUJUAN	xii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	xiii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Penelitian Terdahulu.....	3
2.2. Pengertian Sampah	4
2.3. Timbulan Sampah.....	4
2.4. Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah	6
2.4.1. Persyaratan Teknis Penyediaan Tempat Penampungan Sementara (TPS)	7
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.1. Diagram Alir Metodologi Penelitian	9
3.2. Gambaran Umum	10

3.3. Studi Literatur	10
3.4. Pelaksanaan Survei	11
3.5. Tahapan Analisa Data.....	13
3.5.1. Perhitungan Proyeksi Penduduk	13
3.5.2. Laju Timbulan Sampah	13
3.5.3. Menghitung Timbulan Sampah	13
3.5.4. Menganalisis Jumlah dan Kondisi TPS saat ini	13
3.5.5. Menghitung Proyeksi Kebutuhan TPS	13
3.5.6. Menghitung Kebutuhan Tambahan TPS	14
3.6. Kesimpulan dan Saran	14
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil Penelitian di Kota Palembang	15
4.2 Estimasi Timbulan Sampah Perkecamatan Kota Palembang.....	25
4.3 Proyeksi Jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) Ideal Perkecamatan Kota Palembang	27
4.4 Kebutuhan Tambahan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Kota Palembang	30
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Diagram alir penelitian.....	9
3.2 Lokasi penelitian (Sumber : <i>Google Earth 2021</i>).....	10
3.3 <i>Form</i> Survei TPS Liar	13
3.4 <i>Form</i> Survei TPS Resmi	14
4.1 Tempat Penampungan Sementara (TPS) Resmi dan Tidak Resmi.....	15
4.2 Titik Tempat Penampungan Sementara (TPS) Resmi Tahun 2020.....	18
4.3 Titik Tempat Penampungan Sementara (TPS) Tidak Resmi Tahun 2020.....	21
4.4 Proyeksi Jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) Ideal tahun 2021	29
4.5 Proyeksi Jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) Ideal tahun 2025	29
4.6 Kebutuhan Tambahan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Tahun 2021	32
4.7 Kebutuhan Tambahan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Tahun 2025.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Timbulan sampah berdasarkan klasifikasi kota	5
2.2 Tipe pemindahan (transfer)	7
4.1 Jumlah dan Kondisi Tempat Penampungan Sementara (TPS) Resmi Kota Palembang	16
4.2 Jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) Tidak Resmi Kota Palembang	19
4.3 Jumlah Penduduk Kota Palembang	22
4.4 Perhitungan nilai kolerasi menggunakan metode Aritmatika di Kecamatan Alang-alang Lebar	23
4.5 Perhitungan nilai korelasi menggunakan metode Geometrik di Kecamatan Alang-alang Lebar	23
4.6 Nilai korelasi proyeksi penduduk Kota Palembang	24
4.7 Peningkatan jumlah penduduk Kecamatan Alang-alang Lebar Kota Palembang	25
4.8 Hasil perhitungan proyeksi penduduk Perkecamatan Kota Palembang 6 Tahun kedepan	25
4.9 Estimasi timbulan sampah kecamatan alang-alang lebar	27
4.10 Estimasi timbulan sampah Kota Palembang 6 tahun mendatang ..	26
4.11 Proyeksi Jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) Ideal Perkecamatan Kota Palembang	27
4.12 Proyeksi Jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) Ideal 5 Tahun kedepan	28
4.13 Kebutuhan Tambahan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Perkecamatan Kota Palembang	30
4.14 Kebutuhan tambahan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Kota Palembang 6 Tahun kedepan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel		Halaman
1	Proyeksi Penduduk.....	38
2	Metode Perhitungan Proyeksi Penduduk	38
3	Nilai Korelasi Proyeksi Penduduk	47
4	Perhitungan Tingkat Pertumbuhan Penduduk.....	47
5	Rekapitulasi Jumlah penduduk 6 tahun Mendatang	50
6	Timbulan Sampah	51
7	Rekapitulan Timbulan Sampah 6 Tahun Mendatang.....	52
8	Proyeksi Jumlah TPS Ideal	53
9	Rekapitulasi Proyeksi Timbulan Sampah	59
10	Kebutuhan Tambahan TPS Resmi	59
11	Rekapitulasi Kebutuhan Tambahan TPS Resmi 6 Tahun Mendatang.....	62
12	Hasil Survei TPS Tidak Resmi (Liar) Kota Palembang.....	63
13	Hasil Survei TPS Resmi (DLHK) Kota Palembang	81
14	Rekapitulasi Kondisi TPS Kota Palembang.....	92

RINGKASAN

PERENCANAAN KEBUTUHAN TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS) SAMPAH DI KOTA PALEMBANG

Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir, 02 Juli 2021

Elvitriani Puspita Sari; Dibimbing oleh Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya

xiv + 35 halaman, 11 gambar, 16 tabel, 14 lampiran

Sampah merupakan salah satu permasalahan yang ada di Kota Palembang saat ini, dengan bertambah jumlah penduduk. Maka, volume sampah yang dihasilkan setiap hari semakin bertambah. Tempat Penampung Sementara (TPS) Sampah seharusnya disetiap kecamatan harus mencukupi supaya volume sampah yang bertambah dapat tertampung dan mengurangi adanya TPS tidak resmi saat ini. Dalam penelitian ini data primer didapat dari survei lapangan dengan alat bantu *GPS Maps Camera* hasil data yang didapat yaitu data koordinat, akses jalan, keadaan dan titik TPS resmi, tidak resmi. Data sekunder didapat dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Palembang yang dimana data yang didapat data penduduk 5 tahun sebelumnya. Adapun teknis penelitian dilakukan perhitungan jumlah penduduk, laju timbulan sampah yang berdasarkan SNI 1993 tentang klasifikasi sampah berdasarkan kota dengan menganalisis sampah dari jumlah penduduk, timbulan sampah, proyeksi kebutuhan TPS dan kebutuhan tambahan TPS 5 tahun kedepan. Penelitian ini menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dan *Arcgis*. Hasil yang didapat dari penelitian berupa jumlah timbulan sampah, kebutuhan TPS dan kebutuhan tambahan TPS di Kota Palembang.

Kata kunci: Sampah, timbulan sampah, Kebutuhan TPS, Kebutuhan Tambahan TPS.

SUMMARY

PLANNING THE NEEDS FOR TEMPORARY WASTE STATION (TPS) IN PALEMBANG

Scientific Paper in form of Final Project, July 2nd 2021

Elvitriani Puspita Sari; Supervised by Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T

Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas Sriwijaya

xiv + 35 pages, 11 pictures, 16 tables, 14 appendices

Waste is one of the current issues in Palembang, due to the population growth. Hence, the volume of waste generated daily has been increasing. Temporary Waste Station (TPS) in each district must be sufficient to accommodate the increasing volume of waste and reduce the number of illegal TPS. In this study, the primary data was obtained through survey by using GPS Maps Camera. The survey gained the coordinate data, road access, the condition and coordinate of both legal and illegal TPS. The secondary data was collected from the Central Bureau of Statistics (BPS) Palembang to obtain the population data in the last 5 years. The research procedure was conducted by calculating the population, the rate of waste generation based on SNI 1993 about waste classification in a city by analyzing waste from the population, waste generation, and the projection of needs for TPS and additional number of TPS for the coming 5 years. This research utilized Microsoft Excel and Arcgis applications. The results yielded the amount of waste generation, the needs for TPS, and the needs for additional TPS in Palembang City.

Keywords: waste, waste generation, needs for TPS, needs for additional TPS

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elvitriani Puspita Sari

NIM : 03011281722041

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Kebutuhan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah di Kota Palembang.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Tugas Akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Indralaya, Juli 2021





Elvitriani Puspita Sari

NIM. 03011281722041

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir ini dengan judul “Perencanaan Kebutuhan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah di Kota Palembang” yang disusun oleh Elvitriani Puspita Sari, 03011281722041 telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 17 Juli 2021.

Palembang, 17 Juli 2021

1. Dr. Febrian Hadinata , S.T., M.T. ()
NIP. 198102252003121002
2. Febrinasti Alia, S.T., M.T., M.Sc., M.Si ()
NIP. 198502072012122002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.
NIP. 1967610312002122001

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elvitriani Puspita Sari

NIM : 03011281722041

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Kebutuhan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah di Kota Palembang.

Memberikan izin kepada dosen pembimbing saya dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik. Apabila dalam waktu satu tahun tidak dipublikasikan karya tulis ini, maka saya setuju menempatkan dosen pembimbing saya sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.

Indralaya, Juli 2021



Elvitriani Puspita Sari

NIM. 03011281722041

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Elvitriani Puspita Sari
Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 01 Februari 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Status : Belum Menikah
Agama : Islam
Warga Negara : Indonesia
Alamat Rumah : Jl. Kolonel Sulaiman Amin Komp. Pemda Blok J.1 No.8
Km.7 Palembang
Nama Ayah : Alfisyahrin, S.Sos.
Nama Ibu : Kosnaini
Nomor HP : 082282359673
E-mail : elvitrianips05@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

Institusi Pendidikan	Fakultas	Jurusan	Masa
SD Negeri 152 Palembang	-	-	2005 - 2011
SMP Negeri 55 Palembang	-	-	2011 - 2014
SMA Negeri 13 Palembang	-	IPA	2014 - 2017
Universitas Sriwijaya	Teknik	Teknik Sipil	2017 - 2021

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Hormat saya,



Elvitriani Puspita Sari

NIM. 03011281722041

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sampah merupakan salah satu permasalahan kompleks dan kian mendesak di Indonesia terutama Kota Palembang. Minimnya pengetahuan dan kepedulian masyarakat terhadap pengelolaan sampah menyebabkan sampah tidak tertangani dengan baik, selain itu kurangnya sistem pengolahan dan tempat pembuangan sampah juga berpengaruh terhadap pencemaran lingkungan (Fadhullah, 2019). Seperti pada Kelurahan Jakabaring, masyarakat masih sering kali membuang sampah pada lahan kosong dan pinggir jalan, hal ini disebabkan karena minimnya fasilitas pewadahan sampah dikawasan tersebut (Ikhsandri, 2014). Permasalahan ini mengakibatkan jumlah timbunan sampah semakin tinggi, maka dari itu perlu dilakukan upaya pengelolaan sampah agar masalah sampah dapat teratasi dan menciptakan lingkungan yang sehat. Menurut segi aspek persampahan, lingkungan sehat diartikan sebagai kondisi yang dapat dicapai bila sampah dikelola secara baik sehingga manusia yang beraktifitas terhindar dari lingkungan yang tercemar (Permen PU nomor: 21/PRT/M/2006). Salah satu cara yang efektif untuk mengelola sampah adalah dengan membuat lokasi tempat penampungan sementara (TPS) sampah.

Tempat penampungan sementara (TPS) memegang peran penting dalam sistem pengelolaan sampah sebagai penghubung antara pengumpulan sampah dari sumber ke TPA (Estet, 2007). Oleh karena itu diperlukan TPS yang baik sebagai upaya untuk menanggulangi permasalahan sampah. Penyediaan tempat penampungan sementara (TPS) sampah yang memadai sangat diperlukan untuk tempat menampung sampah, jika tidak suatu daerah akan mengalami masalah yang serius berupa bibit penyakit, pencemaran air, pencemaran udara, terganggunya kebersihan dan keindahan pada lingkungan terutama di pertengahan kota, dan tidak menutup kemungkinan suatu daerah lama-kelamaan akan tenggelam dalam timbunan dan tumpukan sampah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk menganalisis perencanaan kebutuhan TPS sampah dalam upaya mengurangi dampak yang ditimbulkan di Kota Palembang sehingga bisa terealisasi kebutuhan TPS sampah yang efektif kedepannya dengan menggunakan metode penelitian berupa studi kasus atau survei lapangan.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, permasalahan yang dibahas penulis pada penelitian, bisa dilihat sebagai berikut:

1. Berapa timbulan sampah di Kota Palembang ?
2. Berapa jumlah lokasi dan kondisi TPS sampah di Kota Palembang saat ini ?
3. Berapa kebutuhan TPS sesuai dengan proyeksi timbulan sampah di Kota Palembang untuk 6 tahun ke depan ?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan dengan perumusan masalah di atas, tujuan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Menghitung timbulan sampah yang ada di Kota Palembang 6 tahun ke depan.
2. Menganalisis jumlah lokasi dan kondisi TPS eksisting di Kota Palembang.
3. Menghitung kebutuhan TPS sampah di Kota Palembang 6 tahun ke depan.

1.4. Ruang Lingkup Penelitian

Adapun ruang lingkup penelitian ini antara lain, yaitu :

1. Penelitian ini hanya menganalisis kebutuhan TPS sampah di Kota Palembang.
2. Penelitian ini dilakukan dalam wilayah administratif Kota Palembang.
3. Timbulan sampah diestimasi berdasarkan laju timbulan di kota metropolitan dan proyeksi jumlah penduduk.
4. TPS direncanakan dengan kontainer sampah 6m³.
5. Analisis pada penelitian ini tidak memperhitungkan pengurangan sampah dari 3R.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfons, Alferys B dan Jikwa, Selvi. 2018. Analisis Kebutuhan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Distrik Sentani Kabupaten Jayapura. *Jurnal Dinamis Vol 2. No.12*. Universitas Sains dan Teknologi Jayapura. Jayapura
- Akbari, Dyta N, dkk. (2019). Identitas Kebutuhan Fasilitas Persampahan Kontainer TPS di Kecamatan Pontianak Selatan. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*. Kalimantan Barat.
- Anggraini, Sepriati. (2014). Kajian Infrastruktur Persampahan di Kawasan Pemukiman Masyarakat dengan Pendapatan Rendah Kecamatan Kertapati Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol.2 No.1*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Basriyanta. 2007. *Memanen Sampah*. Yogya: Kanisius
- Boulanger, L. (1999). *Transferstation*. In : Baron, M.G.(Ed).Municipal Solid Waste Management : Project Methodology, Haifa, Marseilles and Piraus, Life Program - Third countries, LIFE95/IL/B2/IL/969/MED.
- Damanhuri, E. 2010. Diklat Pengelolaan Sampah. Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB): Bandung.
- Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman Ditjen Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum. 2011. Materi Bidang Sampah I Diseminasi dan Sosialisasi Keteknikan Bidang PLP, Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman Ditjen Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Estet, dkk. (2007). *Measuring Externalities of Waste Transfer Station in Israel Using Hedonic Pricing*. Waste Management 27, 614-625.
- Fadhullah, Nanda Panji. (2019). Evaluasi Pengolahan Sampah dan Pengembangan Tempat Penampungan Sampah Sementara (TPS) menjadi Tempat Pengolahan Sampah (TPS 3R) di Desa Ngampelsari, Kabupaten

- Sidoarjo. *Jurnal Mahasiswa Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel*. Surabaya.
- Ikhsandri. (2014). Kajian Infrastruktur Pengolahan Sampah di Kawasan Berkembang Jakabaring Kelurahan 15 Ulu Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol.2 No.1*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Kementerian PU. 2006. *Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Sistem Pengolahan Persampahan (KSMP-SPP)*. Jakarta
- Kementerian PU. 2013. *Materi Bidang Sampah I Diseminasi dan Sosialisasi Keteknikan Bidang PLP*. Jakarta
- Kementerian PU. 2013. *Materi Bidang Sampah II Diseminasi dan Sosialisasi Keteknikan Bidang PLP*. Jakarta
- Lubis, Lega R dan Yulianti D. 2017. Analisa Kebutuhan Tempat Pembuangan Sampah dan Alat Pengangkut Sampah di Kelurahan Kertapati Palembang. *Jurnal Tekno Global Volume 9 No.2*. Universitas Tridinanti Palembang. Palembang
- Massam, B. H. 1991. *The Location of Waste Transfer Stations in Ashdod, Israel, Using a Multi – Criteria Decision Support System*. *Geoforum* 22(1), 27–37
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor: 21/PRT/M/2006 *Tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Sistem Pengelolaan Persampahan*
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor: 03/PRT/M/2013 *Tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*
- Putra, Agil H. 2017. Pemenuhan Kebutuhan Sarana untuk Persampahan di Kota Malang. *Jurnal Envirotek vol.9 no.2*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur. Jawa Timur.

- SNI S-04-1993-03 *Tentang Spesifikasi Timbulan Sampah Untuk Kota Besar dan Sedang.*
- SNI 19-2454-2002. 2002. *Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*
- SNI 3242-2008. 2008. *Pengelolaan Sampah di Permukiman*
- Soemirat Slamet. 2009. *Jenis Dan Karakteristik Sampah.* Jogjakarta.
- Tchobanoglous, dkk. (1993). *Integrate Solid Waste Management.* Mc. Graw Hill : Kogakusha. Ltd.
- Tim Penulis PS. 2008. *Penanganan dan Pengelolaan Sampah.* Jakarta. Penebar Swadaya.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor. 18. 2008. *Tentang Pengelolaan Sampah*
- Yudithia. 2012. *Pengaruh Keberadaan Tempat Penampungan Sampah Sementara (TPS) Terhadap Kualitas Udara Mikrobiologis di Sekitarnya (Studi Kasus: TPS Manggarai dan TPS Pasar Bukit Duri, Jakarta Selatan).* Universitas Indonesia. Depok