

SKRIPSI

ANALISIS KESEHATAN LINGKUNGAN DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN 13 ULU KOTA PALEMBANG



OLEH

NAMA : ARINE SUCI DEWANTY

NIM : 10031381924047

**PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

SKRIPSI

ANALISIS KESEHATAN LINGKUNGAN DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN 13 ULU KOTA PALEMBANG

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)
Sarjana Kesehatan Lingkungan pada Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



OLEH

NAMA : ARINE SUCI DEWANTY
NIM : 10031381924047

**PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

**KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Skripsi, Januari 2023

Arine Suci Dewanty

Analisis Kesehatan Lingkungan dalam Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang

xv+ 56 Halaman, 16 Tabel, 7 Gambar, 5 Lampiran

ABSTRAK

Seiring dengan perjalanan waktu pertambahan jumlah penduduk, minimnya wilayah resapan air, dan bertambahnya permukiman di pinggiran sungai salah satu masalah lingkungan yang terkait dengan aktivitas manusia adalah penumpukan sampah. Kelurahan 13 Ulu juga termasuk salah satu permukiman kumuh dengan tingkat kumuh berat di Kota Palembang. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kesehatan lingkungan dalam pengelolaan sampah di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif analitik dengan desain studi *cross sectional* dengan teknik pengambilan sampel secara *simple random sampling*. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu rumah tangga yang tinggal di Kelurahan 13 Ulu dengan sampel sebanyak 90 responden. Analisa data yang dilakukan adalah univariat, bivariat, dan penilaian risiko pengelolaan sampah dengan menggunakan instrumen kuesioner EHRA yang terverifikasi oleh Kementerian Kesehatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan ibu ($p=0,649$), perilaku ibu ($p=0,405$), kepemilikan tempat sampah ($p=0,217$) dengan pengelolaan sampah, tetapi fasilitas dan perilaku sanitasi tentang sampah masih beresiko terhadap kesehatan dan lingkungan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah fasilitas, perilaku, dan pengetahuan sanitasi ibu tentang sampah masih berisiko terhadap kesehatan, ibu masih kurang sadar dan peduli tentang sanitasi sampah dan pemilihannya.

Kata Kunci: Pengelolaan Sampah, Kesehatan Lingkungan, Perilaku

Kepustakaan: 73 (1997-2021)

**ENVIRONMENTAL HEALTH
PUBLIC HEALTH FACULTY
SRIWIJAYA UNIVERSITY**

Thesis, January 2023

Arine Suci Dewanty

**Analysis of Environmental Health Waste Management in Kelurahan 13 Ulu,
Palembang City**

xv+ 56 Pages, 16 Tables, 7 Pictures, 5 Attachments

ABSTRACT

As time travel increases in population size, water shortages in the area, and increased settlements on rivers, one of the environmental problems associated with human activity is the buildup of garbage. The family of 13 ulu is also one of the shantytowns of Palembang. The purpose of this study is to analyze environmental health for waste management in Kelurahan 13 Ulu Palembang. The study is using an analytic descriptive approach with a design a cross sectional study with a simple random sampling technique. The population in this study is housewife living in Kelurahan 13 Ulu with 90 respondents. Data analysis conducted are univariates, bivariates, and risk management assessments using EHRA's questionnaire instruments verifiable. Research shows that there is no significant link between housewife's knowledge ($p= 0.649$), housewife's behavior ($p= 0.405$), garbage possession ($p= 0.217$) with waste management, but sanitation facilities and sanitation behaviors on waste are still at risk for health and the environment. The conclusion of this study is that mom's facility, behavior, and sanitation knowledge of garbage are still at risk for health. She is still unconscious and unconcerned about waste sanitation and its election.

Keywords: Waste management, environmental health, behaviour

Literature: 73 (1997-2021)

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti kaedah Etika Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya serta menjamin bebas Plagiarisme. Bila kemudian diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/gagal.

Indralaya, 17 Januari 2023

Yang bersangkutan,



Arine Suci Dewanty

NIM. 10031381924047

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KESEHATAN LINGKUNGAN DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN 13 ULU KOTA PALEMBANG

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Lingkungan

Oleh:

ARINE SUCI DEWANTY

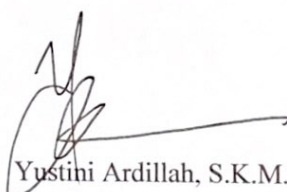
10031381924047

Indralaya, 17 Januari 2023

Mengetahui

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Pembimbing



Yustini Ardillah, S.K.M., M.PH
NIP. 198807242019032015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini dengan judul “Analisis Kesehatan Lingkungan dalam Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal 05 Januari 2023 dan telah diperbaiki serta sesuai dengan masukan Tim Penguji Sidang Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.

Indralaya, 11 Januari 2023

Tim Penguji Sidang Skripsi

Ketua :

1. Prof. Dr. Yuanita Windusari, S.Si., M.Si
NIP. 196909141998032002

()

Anggota :

1. Laura Dwi Pratiwi, S.KM., M.KM
NIP. 199312212022032008
2. Yustini Ardillah, S.K.M., M.PH
NIP. 198807242019032015

()

()

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM.
NIP. 197606092002122001

Koordinator Program Studi
Kesehatan Lingkungan

()

Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes.
NIP. 197806282009122004

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Arine Suci Dewanty
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat Tanggal Lahir : Sekayu, 24 Juli 2002
Alamat : Villa Bukit Sejahtera Jl. Jati 2 Blok D11 No.16
Kec. Sekayu, Kab. Musi Banyuasin, Sumatera
Selatan
Email : arinesd24@gmail.com
Riwayat Pendidikan :
MI Istiqomah Sekayu (2006-2013)
SMP Negeri 1 Sekayu (2013-2016)
SMA Negeri 1 Sekayu (2016-2019)
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya (2019-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga proposal skripsi ini yang berjudul “Analisis Kesehatan Lingkungan dalam Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang”. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Misnaniarti, S.K.M., M.K.M selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes selaku Kepala Program Studi Kesehatan Lingkungan.
3. Ibu Yustini Ardillah, S.KM., M.PH selaku Dosen Pembimbing, Prof. Dr. Yuanita Windusari, S.Si., M.Si dan Ibu Laura Dwi Pratiwi, S.KM., M.KM selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, bantuan, kritik, saran, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Kedua orang tua tercinta, Bapak Arif Mistala (Alm) dan Ibu Ernaini, S.E yang selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi, doa, serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah hidup saya.
5. Adik yang terlaknat, Wahyuni Aprilia Dwi Pratiwi yang sering mengganggu saya dalam pembuatan skripsi ini.
6. Keluarga saya yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Abang Tulus yang selalu memberikan energi positif melalui setiap bait dalam karya yang dituliskan.
8. Partner 24/7 sejak maba yang sangat *annoying*, Vatera Yulizar Arifin berkat *wishlist* dan keambisan untuk barengan akhirnya tercapai dan terselesaikan dengan sempurna.
9. Bang ikik, Fadhil, Mirshan, Varrel selaku naksantuy yang sudah membebani penulis sejak maba saya pamit undur diri terlebih dahulu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Dianissa, Hafizhah, Nia, Tiara selaku anak 5L yang lemah, letih, lelah lesu, lunglai yang sudah memberikan asupan template jedag jedug dan dukungan sehingga skripsi ini selesai.
11. Teman-teman saya yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan hiburan dikala pusing dalam pembuatan skripsi ini.
12. Teruntuk tuan yang sudah memberikan penulis banyak pelajaran meskipun tidak dapat menemani penulis sampai akhir tanpamu skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan cepat. Semoga kita bisa berjumpa dilain waktu.
13. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for just being me at all times.*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Arine Suci Dewanty
NIM : 10031381924047
Program Studi : Kesehatan Lingkungan
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan ini menyatakan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exlucive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Kesehatan Lingkungan dalam Pengelolaan Sampah di Kelurahan
13 Ulu Kota Palembang.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : di Indralaya

Pada Tanggal :

Yang menyatakan,



(Arine Suci Dewanty)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Bagi Peneliti	6
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	6
1.4.3 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat	7
1.4.4 Bagi Pemerintah	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5.1 Ruang Lingkup Tempat.....	7

1.5.2	Ruang Lingkup Waktu	7
1.5.3	Ruang Lingkup Materi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		8
2.1	Sampah	8
2.1.1	Pengertian Sampah Rumah Tangga	8
2.1.2	Pengertian Sampah Padat	8
2.1.3	Jenis-Jenis dan Timbulan Sampah Padat	8
2.1.4	Sistem Pengelolaan Sampah	9
2.1.5	Konsep Pengelolaan Sampah Metode 5R	14
2.2	Sanitasi	15
2.3	Konsep Perilaku	15
2.3.1	Pengertian Perilaku	15
2.3.2	Pembentukan Perilaku.....	15
2.3.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku	16
2.4	Pengetahuan.....	17
2.4.1	Pengertian Pengetahuan	17
2.4.2	Tingkat Pengetahuan.....	17
2.4.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	18
2.4.4	Pengukuran Pengetahuan	19
2.5	Penelitian Terkait	19
2.6	Kerangka Teori.....	21
2.7	Kerangka Konsep	21
2.8	Definisi Operasional.....	22
2.9	Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Desain Penelitian	25

3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.2.1	Populasi.....	25
3.2.2	Sampel.....	25
3.2.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	27
3.3	Jenis, Cara, dan Alat Pengumpulan Data	27
3.3.1	Jenis Data	27
3.3.2	Cara Pengumpulan Data.....	28
3.3.3	Alat Pengumpulan Data	28
3.4	Pengolahan Data.....	28
3.5	Analisis dan Penyajian Data.....	29
3.5.1	Analisis Data	29
3.5.2	Penyajian Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		30
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	30
4.2	Hasil Penelitian.....	31
4.2.1	Karakteristik Responden	31
4.2.2	Gambaran Risiko Pengelolaan Sampah	31
4.2.3	Analisis Univariat.....	33
4.2.4	Analisis Bivariat.....	34
BAB V PEMBAHASAN		39
5.1	Keterbatasan Penelitian	39
5.2	Pembahasan	39
5.1.1	Gambaran Risiko Pengelolaan Sampah	39
5.1.2	Hubungan Karakteristik Responden dengan Pengelolaan Sampah	41
5.1.3	Hubungan Pengetahuan dengan Pengelolaan Sampah.....	43
5.1.4	Hubungan Perilaku dengan Pengelolaan Sampah.....	44

5.1.5 Hubungan Kepemilikan Tempat Sampah dengan Pengelolaan Sampah 45

BAB VI PENUTUP	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait Pengelolaan Sampah padat Rumah Tangga	19
Tabel 2. 2 Definisi Operasional Penelitian	22
Tabel 3. 1 Hasil Perhitungan dari Penelitian Sebelumnya.....	26
Tabel 4. 1 Distribusi Karakteristik Responden di Kelurahan 13 Ulu	31
Tabel 4. 2 Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kelurahan 13 Ulu.....	31
Tabel 4. 3 Pemilahan Sampah di Kelurahan 13 Ulu	32
Tabel 4. 4 Kebersihan Sampah disekitar Lingkungan Kelurahan 13 Ulu.....	32
Tabel 4. 5 Frekuensi Pengangkutan Sampah di Kelurahan 13 Ulu.....	32
Tabel 4. 6 Pembayaran Layanan Pengangkutan Sampah Rumah Tangga di Kelurahan 13 Ulu	33
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Responden di Kelurahan 13 Ulu.....	33
Tabel 4. 8 Hubungan Umur dengan Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang	34
Tabel 4. 9 Hubungan Pendapatan dengan Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang	35
Tabel 4. 10 Hubungan Pendidikan dengan Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang	35
Tabel 4. 11 Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu	36
Tabel 4. 12 Hubungan Perilaku Ibu dengan Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu.....	37
Tabel 4. 13 Hubungan Kepemilikan Tempat Sampah dengan Pengelolaan Sampah di Kelurahan 13 Ulu	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skema Manajemen Pengelolaan Sampah.....	9
Gambar 2. 2 Teknis Operasional Pengelolaan Sampah	10
Gambar 2. 3 Pola Pengumpulan Sampah Individual	11
Gambar 2. 4 Pola Pengumpulan Sampah Komunal.....	11
Gambar 2. 5 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep	22
Gambar 4. 1 Peta Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

Lampiran 2. Informasi Responden

Lampiran 3. Kuesioner Penelitian

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian

Lampiran 5. Hasil Analisis Penelitian

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sungai memegang peranan yang krusial di kehidupan manusia. Ketersediaan air sungai juga merupakan sumber kehidupan manusia. Sungai yang ekosistemnya terjaga sangat berguna bagi manusia untuk aktivitasnya. Terdapat lebih dari 5.590 sungai di Indonesia, beberapa sungai di Jawa dan Sumatera mempunyai permasalahan yang sama yaitu pencemaran sungai kategori berat yang berasal dari sampah industri dan sampah domestik. Menurut Kementerian Lingkungan Hidup (2010), 80% sungai di Indonesia mengandung sampah yaitu sampah domestik atau sampah rumah tangga.

Seiring dengan perjalanan waktu penambahan jumlah penduduk, minimnya wilayah resapan air, dan bertambahnya permukiman di pinggiran sungai menciptakan penurunan kualitas mutu air. Penurunan kualitas mutu air ini ditimbulkan akibat pola aktivitas masyarakat di bantaran sungai (Ajiansyah dan Surdin, 2016). Salah satu masalah lingkungan yang terkait dengan aktivitas manusia adalah penumpukan sampah. Sampah rumah tangga adalah sampah yang berasal dari kegiatan sehari-hari yang dapat mempengaruhi kualitas lingkungan dan tingkat kesehatan masyarakat (Wahyudi dan Zaman, 2021).

India merupakan salah satu penghasil sampah terbesar di dunia. India menghasilkan 62 juta ton sampah setiap tahun. Sekitar 43 juta ton dikumpulkan, di mana sekitar 12 juta ton diolah dan 31 juta ton dibuang di tempat pembuangan akhir (Somani et al., 2021). Di Amerika Serikat menghasilkan 2,1 miliar ton per tahun sampah padat per tahun dengan 16% sampah yang dapat di daur ulang dan 46% dibuang begitu saja. Penduduk Amerika Serikat memproduksi 773 kilogram sampah per kepala (MA dan John Taylor, 2020). Sedangkan, di Negara Thailand terdapat jenis utama sampah padat yaitu plastik. 70 miliar kantong plastik sekali pakai per tahun dan 23 provinsi pesisir Thailand membuang 1.000.000 ton sampah ke laut setiap tahun. Sistem pengelolaan sampah di Thailand terdiri dari pengumpulan, pengolahan, dan pembuangan limbah. Penduduk di Thailand

menghasilkan sekitar 1,14 kg sampah padat per hari dan 50% dapat terurai secara hayati. Dari 2.500 tempat pembuangan sampah di Thailand, baru 20% yang dikelola dengan baik. Menurut, Pollution Control Department (PCD) pada tahun 2017 sampah organik yang dikumpulkan oleh kota di Thailand menyumbang hampir dua pertiga dari total keluaran sampah negara atau setara dengan 7,6 juta ton sampah (Yukalang et al., 2018).

Menurut Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan pada tahun 2020 tercatat jumlah sampah yang dihasilkan sebesar 67,8 juta ton/tahun yang terdiri dari sampah organik 57%, sampah plastik 15%, sampah kertas 11% dan sampah lainnya 17% (Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, 2020). Penggunaan lahan serapan air yang dijadikan sebagai tempat tinggal berakibat pada menyempitnya luas sungai. Keterbatasan lahan tinggal di perkotaan serta faktor ekonomi menyebabkan berkembangnya permukiman secara informal di bantaran sungai (Mau, 2016). Kebiasaan membuang sampah ke sungai sudah menjadi budaya masyarakat yang tinggal di bantaran sungai. Bukan hanya sebagai tempat pembuangan sampah, masyarakat juga memanfaatkan sungai sebagai tempat mandi, cuci, dan lain-lain (Hidayat, 2017). Permasalahan pembuangan sampah di sungai menunjukkan bahwa kesadaran masyarakat akan pentingnya menjaga lingkungan masih sangat rendah. Pembuangan sampah langsung ke sungai menjadi bukti bahwa peran masyarakat dalam pelestarian lingkungan masih rendah (Mukharomah et al., 2020).

Pemerintah menetapkan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup menurut Undang-Undang Nomor 32 tahun 2009 pasal 1 ayat 2 yang isinya upaya sistematis terpadu yang dilakukan untuk melestarikan fungsi lingkungan hidup dan mencegah terjadinya pencemaran atau kerusakan lingkungan hidup yang meliputi perencanaan, pemanfaatan, pengendalian, pemeliharaan, pengawasan, dan penegak hukum. Penetapan UU tersebut dilatarbelakangi oleh banyaknya sungai di Indonesia yang tercemar akibat sampah yang dihasilkan masyarakat. Oleh karena itu, pemerintah menghimbau masyarakat untuk melestarikan lingkungan termasuk sungai.

Berdasarkan data Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2021 tercatat kabupaten/kota dengan persentase terendah yang melaksanakan Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) yaitu Kota Palembang dengan persentase 35% (Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan, 2021). Berdasarkan data SIPSN (2021), jumlah timbunan sampah Kota Palembang mencapai 1.168,19 ton/hari. Paradigma pengelolaan sampah yang digunakan adalah: kumpul – angkut dan buang, dan andalan utama sebuah kota dalam menyelesaikan masalah sampahnya adalah pemusnahan dengan *landfilling* pada sebuah TPA. Di Kota Palembang masih belum dikelola secara komprehensif antara pemerintah dan masyarakat. Pengelolaan sampah yang ideal adalah tanggung jawab dari pemerintah daerah dan masyarakat. Berdasarkan hal tersebut kegiatan penyusunan pengelolaan sampah Kota Palembang merupakan kegiatan yang penting bagi pengelolaan sampah.

Sungai Musi merupakan sebuah sungai yang terletak di Provinsi Sumatera Selatan, dengan panjang sekitar 750 km dan lebar antara 200-300 meter. Hулunya berada di Ujan Mas Kabupaten Kepahiang Bengkulu dan hilirnya bermuara menuju selat Bangka. Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (Walhi) melaporkan hampir semua kota dan wilayah di Sumsel kesulitan mengakses sumber air bersih. Krisis air disebabkan oleh kerusakan lingkungan dan faktor lainnya. Namun, dengan pesatnya perkembangan kota, hal ini menyebabkan kegiatan terpusat tanpa adanya rencana infrastruktur (Mukharomah et al., 2020).

Di sekitar sungai banyak terdapat pemukiman miskin dengan tingkat sanitasi yang akhirnya membentuk kumuh dengan kepadatan penduduk yang tinggi dan rendahnya akses sanitasi. Kelurahan 13 Ulu terletak di Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (2021) jumlah penduduk Seberang Ulu II mencapai 100.555 dengan kepadatan penduduk 9.406 km². Sebagian wilayah Kelurahan 13 Ulu dialiri oleh Sungai Musi memiliki banyak keunggulan, salah satunya sebagai sumber daya untuk memenuhi kebutuhan air masyarakat sekitar sungai. Kelurahan 13 Ulu juga termasuk salah satu permukiman kumuh dengan tingkat kumuh berat di Kota Palembang.

Banyaknya masyarakat yang tinggal di bantaran Sungai Musi membuang sampahnya ke bawah rumah mereka dikarenakan ekonomi masyarakat yang relatif rendah sehingga tidak mampu untuk membayar biaya layanan jasa angkut sampah. Selain itu, ketersediaan tempat pembuangan sampah di Kelurahan 13 Ulu Palembang tidak memadai untuk menutupi tempat pembuangan sampah penduduk. Banyaknya masyarakat yang membuang sampah di bantaran Sungai Musi menyebabkan semakin tingginya volume penumpukkan sampah. Oleh karena itu, sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Palembang jumlahnya sangat banyak. Sistem pengelolaan sampah di Kelurahan 13 Ulu masih belum baik hal ini dikarenakan kurangnya kesadaran masyarakat untuk membuang sampah pada tempatnya hingga kurangnya fasilitas pembuangan sampah di Kelurahan 13 Ulu. Meningkatnya timbulan sampah di permukiman Kelurahan 13 Ulu tanpa sistem pengelolaan sampah yang tepat menjadi alasan tidak terciptanya lingkungan yang bersih, hal ini disebabkan masih banyak sampah yang berhamburan di jalan, dibuang di bawah permukiman, di selokan dan di bantaran sungai dengan tidak adanya tempat fasilitas pembuangan sampah yang memadai (Jumarianti, 2017).

Meningkatnya masalah persampahan tidak lepas dari laju urbanisasi yang cukup tinggi di berbagai wilayah yang tidak diimbangi dengan penyediaan infrastruktur persampahan yang memadai (Kospa dan Rahmadi, 2019). Lingkungan di Kelurahan 13 Ulu Palembang menjadi terlihat kumuh, kotor, dan jorok yang menjadi tempat berkembangnya organisme patogen yang berbahaya bagi kesehatan manusia, merupakan sarang lalat, tikus, dan hewan liar lainnya. Rendahnya kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungan mengakibatkan kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh timbunan sampah rumah tangga (Jumarianti, 2017). Sampah domestik yang ditimbun juga berpengaruh terhadap kualitas tanah. Keberadaan sampah dalam jumlah yang banyak jika tidak dikelola secara baik dan benar, maka akan menimbulkan gangguan dan dampak terhadap lingkungan, dan kesehatan masyarakat di sekitar (Puteri, 2021).

Berdasarkan hasil penelitian Suherdiyanto yang berjudul Analisis Pembuangan Sampah Rumah Tangga di Bantaran Sungai menyebutkan bahwa

faktor yang mendorong masyarakat membuang sampah di sepanjang bantaran tersebut disebabkan oleh kurangnya wawasan dan persepsi masyarakat akan tentang sampah dan fasilitas pengelolaan sampah belum memadai, sehingga masyarakat tidak mempunyai pilihan karena desa Pesaguan Kanan tidak punya fasilitas penyimpanan sampah (Suherdianto, 2021).

Penelitian yang dilakukan oleh Nurfadila menunjukkan bahwa lokasi pembuangan sampah terletak di sepanjang sungai, tepi jalan, taman jalan, TPS atau tempat penampungan sementara, belakang rumah, dan halaman rumah. Selain itu, ibu rumah tangga juga tidak melakukan pemilahan sampah sebelum membuangnya sehingga kondisi sampah yang akan dibuang bercampur menjadi satu yang menimbulkan bau. Dan sangat sedikit yang mengetahui bagaimana memilah sampah, mendaur ulang sampah, dan memanfaatkan sampah menjadi barang yang bernilai ekonomi (Rahmi dan Ernawati, 2021). Sehingga, penelitian tentang Analisis Pengelolaan Sampah padat Rumah Tangga di Daerah Bantaran Sungai Musi penting untuk melihat sejauh mana pengelolaan sampah padat di daerah bantaran Sungai Musi diterapkan.

1.2 Rumusan Masalah

Sampah rumah tangga adalah sampah yang berasal dari kegiatan sehari-hari dalam rumah tangga. Sampah ini dapat mempengaruhi lingkungan dan kesehatan manusia seperti penurunan kualitas air bersih, tempat bibit berkembangnya vektor penyakit, pencemaran tanah, dan udara. Di Sumatera Selatan Kelurahan 13 Ulu Palembang diketahui masih banyak masyarakat yang membiasakan membuang sampah di area permukiman dan bantaran Sungai Musi. Hal ini dikarenakan masih banyak masyarakat yang belum mengetahui cara mengelola sampah dengan baik. Maka dari itu, peneliti perlu mengkaji lebih lanjut “Bagaimana Hasil Analisis Risiko Sanitasi dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kelurahan 13 Ulu Kota Palembang?”

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk menganalisis kesehatan lingkungan dalam pengelolaan sampah di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Menggambarkan karakteristik responden (umur, pendapatan, dan tingkat pendidikan) dalam pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.
2. Menggambarkan risiko sanitasi terhadap pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.
3. Menganalisis hubungan karakteristik responden (umur, pendapatan, dan tingkat pendidikan) dengan pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.
4. Menganalisis hubungan pengetahuan masyarakat masyarakat terhadap pengelolaan dari segi penampungan, pengumpulan, pemindahan, pengangkutan dan pembuangan sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.
5. Menganalisis hubungan perilaku masyarakat terhadap pengelolaan dari segi penampungan, pengumpulan, pemindahan, pengangkutan dan pembuangan sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.
6. Menganalisis hubungan kepemilikan tempat sampah masyarakat terhadap pengelolaan dari segi penampungan, pengumpulan, pemindahan, pengangkutan dan pembuangan sampah rumah tangga di Kelurahan 13 Ulu Kecamatan Seberang Ulu II Kota Palembang.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi Peneliti

Meningkatkan pengetahuan dan pengalaman kepada peneliti pada waktu pelaksanaan penelitian tentang sanitasi khususnya pengelolaan sampah.

1.4.2 Bagi Masyarakat

Diharapkan penelitian ini dapat menambah pengetahuan tentang pentingnya sanitasi lingkungan dan dampak negatif yang ditimbulkan oleh kebiasaan membuang sampah sembarangan.

1.4.3 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat

Diharapkan dapat menjadi sumber informasi mengenai pengelolaan sampah di daerah bantaran sungai dan dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya di Fakultas Kesehatan Masyarakat.

1.4.4 Bagi Pemerintah

Hasil penelitian ini dapat menjadi masukan bagi instansi terkait dalam pengelolaan sampah yang bertujuan untuk meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pelaksanaan pengelolaan sampah rumah tangga dengan benar dan meningkatkan fasilitasi sanitasi umum di Kelurahan 13 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu II, Kota Palembang.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

1.5.1 Ruang Lingkup Tempat

Lingkup tempat dalam pelaksanaan penelitian ini adalah permukiman daerah bantaran Sungai Musi, Kelurahan 13 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu II, Kota Palembang.

1.5.2 Ruang Lingkup Waktu

Lingkup waktu pada pelaksanaan ini akan dilaksanakan Mei – Desember 2022.

1.5.3 Ruang Lingkup Materi

Lingkup teori penelitian ini adalah terkait dengan pengelolaan sampah dan *Environmental Health Risk Assessment* (EHRA).

DAFTAR PUSTAKA

- Afranto, A.W., Santosa, F.R.E., 2018. *Characteristics of Household Waste Management in an Effort to the Achievement of Sustainable Development Goals (SDGs) in Krembangan District of Surabaya City* 1, 41–47.
- Afriyanto, Ramon, A., 2017. *Karakteristik Penanganan Sampah Rumah Tangga di Kota Bengkulu* 10, 24–31.
- Ahmad, 2020. *Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Ketersediaan Sarana dengan Pengelolaan Sampah di Kecamatan Jaro Kabupaten Tabalong*.
- Aryantie, M.H., Purwati, S.U., 2021. *Analisis Kebijakan Sistem Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Kota Depok* 9, 172–185.
<https://doi.org/10.14710/jwl.9.2.172-185>.
- Ate, Y.W., 2017. *Penggunaan Model Pembelajaran Discovery Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Subtema Pelestarian Hewan Dan Tumbuhan Langka (Penelitian Tindakan Kelas Pada Siswa Kelas III SDN Lengkong Besar 105/85 Kota Bandung Tahun Ajaran 2016/2017)* Universitas Pasundan, Bandung.
- Bedgett, A., Milbrandt, A., 2021. *Food Waste Disposal and Utilization in the United States: A Spatial Cost Benefit Analysis* 314.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128057>.
- Darmawan, R., Fatchiya, A., 2018. *Analisis Perilaku Ibu Rumah Tangga Bantaran Sungai Citampian dalam Mengelola Sampah Rumah Tangga* 2, 431–440.
<https://doi.org/10.29244/JSKPM.2.4.431-440>.
- Dewi, N., Adry, M.R., 2020. *Analisis Pengaruh Sosial Ekonomi terhadap Pengelolaan Sampah di Sumatera Barat (Studi Kasus Daerah Perkotaan)* 2, 107–116.

- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan, 2021. URL <https://drive.google.com/file/d/1ONbATjTf0uocRfzPvcJIEn90EvnPuxc/view> [diakses 9.26.22].
- Donsu, J.D.T., 2017. *Psikologi keperawatan : aspek-aspek psikologi, konsep dasar psikologi, teori perilaku manusia/ Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM., MSI*, 1 edPustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Eprianti, N., Himayasari, N.D., Mujahid, I., Srisusilawati, P., 2021. *Analisis Implementasi 3R pada Pengelolaan Sampah* 6, 179–184.
- Febriani, L., Siregar, Y.I., Putra, R.M., 2020. *Analisis Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Masyarakat di Kecamatan Marpoyan Damai Kota Pekanbaru* 11, 16–26. <https://doi.org/10.37859/jp.v11i1.2089>.
- Harjanti, I.M., Anggraini, P., 2020. *Pengelolaan Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang, Kota Semarang* 17. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v17i2.9943>.
- Harun, H., 2018. *Gambaran Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat dalam Proses Pemilahan Sampah Rumah Tangga di RW 06 Desa Hegarmanah*. <https://doi.org/10.24198/DHARMAKARYA.V6I2.14789>.
- Hasan, Z., Hayat, 2018. *Model Inovasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga* 2.
- Jumarianta, 2017. *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga (Studi Penelitian di Desa Karang Intan Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar)* 2, 118–125.
- Juniardi, A., Asrinawaty, A., Ilmi, M.B., 2020. *Perilaku Ibu Rumah Tangga Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga* 7, 10. <https://doi.org/10.20527/jpkmi.v7i1.8787>.
- Juwono, K.F., Diyanah, K.C., 2021. *Analisis Pengelolaan Sampah Rumah Tangga (Sampah Medis dan Non Medis) di Kota Surabaya selama Pandemi Covid-19* 20. <https://doi.org/10.22435/jek.v20i1.3910>.

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, 2020. URL https://www.menlhk.go.id/site/single_post/2753 [diakses 8.5.22].
- Kharina Ashar, Y., 2020. *Tingkat Pengetahuan dan Sikap Pengelolaan Sampah pada Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan 2*.
- Laor, P., Suma, Y., Keawdoungek, V., Hongthong, A., 2018. *Knowledge, Attitude and Practice of Municipal Solid Waste Management Among Highland Residents in Northern Thailand 32*.
- Lemeshow, S., Hosmer, D.W., Klar, J., Lwanga, S.K., Pramono, D., 1997. *Besar Sampel Dalam Penelitian Kesehatan* Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Lestari, N.K.S., Wirawan, I.M.A., Januraga, P.P., 2021. *Penilaian Risiko Kesehatan Lingkungan Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung 5*.
- Lestari, N.M., Subhi, M., Anderson, 2018. *Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Bank Sampah Kota Batu 3*, 311–316.
- Lidia Saputri, E., Fauzan, A., 2020. *Hubungan Karakteristik, Pengetahuan dan Sikap Ibu dalam Meminimalisasi Sampah Plastik dengan Upaya 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Desa Mandingin Kabupaten Hulu Sungai Tengah Tahun 2020*.
- MA, K., John Taylor, W., 2020. *A comparative study of solid waste management in the United States, Europe and Asia 4*, 003–011. <https://doi.org/10.29328/JOURNAL.ACEE.1001019>.
- Mau, W.A.T., 2016. *Kajian Permukiman Kumuh Di Daerah Bantaran Sungai Berdasarkan Aspek Legalitas Kelurahan Oro-Oro Dowo Kota Malang 1*, 1–21.

- Maulani, S., Supriyadi, S., 2021. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang COVID-19 dengan Kesadaran Masyarakat dalam Menggunakan Masker* 9, 59–68.
- Mifbakhuddin, Salawati, T., Kasmudi, A., 2017. *Gambaran Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Tinjauan Aspek Pendidikan, Pengetahuan, dan Pendapatan Perkapita di RT 6 RW 1 Kelurahan Pedurungan Tengah Semarang* 6.
- Mintarsi, W.O.M., Karimuna, S.R., Jumakil, 2021. *Studi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dengan Pendekatan EHRA (Environmental Health Risk Assessment) di Kecamatan Kulisusu Kabupaten Buton Utara* 1, 23–34.
- Muhammad, I., Birawida, A.B., 2018. *Mapping of Environmental Health Risk to Support Healthy City in the Coastal Area of Bulukumba* 38, 247–253.
- Mukharomah, E., Handayani, S., Wijayanti, T.F., 2020. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pola Perilaku Masyarakat Membuang Sampah di Sungai Musi (Studi Kasus Kelurahan 10 Ulu)* 1.
- Nagong, A., 2020. *Studi Tentang Pengelolaan Sampah Oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Samarinda Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Samarinda Nomor 02 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Sampah* 8, 105–114.
- Notoatmodjo, S., 2003. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan* PT Rineka Cipta, Bandung.
- Notoatmodjo, S., 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan* PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Notoatmodjo, S., 2010. *Metodologi penelitian kesehatan*, 3 ed PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Notoatmodjo, S., 2011. *Kesehatan Masyarakat Ilmu & Seni* PT Rineka Cipta, Jakarta.

- Pambudi, Y.S., Sudaryanti Ningsih, C., 2017. *Analisis Pengaruh Pengetahuan dan Sikap tentang Pengelolaan Sampah terhadap Perilaku Warga dalam Mengelola Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Sewu, Kecamatan Jebres, Kota Surakarta* 8, 101–108. <https://doi.org/10.34035/JK.V8I2.226>.
- Puteri, A.D., 2021. *Hubungan Sistem Pembuangan Limbah Rumah Tangga dan Kontruksi Sumur Gali dengan Kualitas Fisik Air di Wilayah Kerja Puskesmas Salo* 5, 228–235.
- Putra, H.P., Taufiq, A.R., Juliani, A., 2017. *Studi Hubungan antara Tingkat Pendidikan dan Pendapatan Keluarga terhadap Sikap dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga (studi kasus di Desa Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta)* 5, 91–101. <https://doi.org/10.20885/JSTL.VOL5.ISS2.ART3>.
- Rahmadda, A.L., 2021. *Persepsi dan Partisipasi Masyarakat terhadap Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kota Bengkulu* 10. <https://doi.org/10.31186/naturalis.10.2.19968>.
- Rahmah, S., Hairuddin, M.C., 2021. *Hubungan Pengetahuan dan Sikap Cleaning Service terhadap Tindakan Pengelolaan Sampah di Wilayah Perkantoran Provinsi Sulawesi Barat* 17, 66–74. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v%vi%i.22431>.
- Rahmi, N., Ernawati, E., 2021. *Perilaku Ibu Rumah Tangga Dalam Pengelolaan Sampah Di Kecamatan Pauh Kota Padang* 2, 1–6. <https://doi.org/10.34312/jgej.v2i1.7153>.
- Rapii, M., Majdi, M.Z., Zain, R., Aini, Q., 2021. *Pengelolaan Sampah Secara Terpadu Berbasis Lingkungan Masyarakat Di Desa Rumbuk* 19, 13–22. <https://doi.org/10.33369/DR.V19I1.13201>.
- Rauf, R., Nurdiana], Maryata, Rusiyati, Suwandi, 2017. *Gambaran Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kabupaten Kudus Tahun 2016: Studi EHRA I* 9, 1–14. <https://doi.org/10.23917/JK.V9I2.4595>.

- Ridha, H., Prihatini, N.S., Firmansyah, M., 2018. *Pola Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Sepanjang Aliran Sungai Pekapuran-Banjarmasin* 1, 67–80. <https://doi.org/10.20527/JERNIH.V1I2.579>.
- Riza, N., Asrinawaty, Anwary, A.Z., 2020. *Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Ketersediaan Fasilitas dengan Kepatuhan pada PERDA No.21 Tahun 2011 di Kampung Sungai Pengambangan Kelurahan Pengambangan Kota Banjarmasin*.
- Rizqah, S.F., Haeruddin, Amelia, A.R., 2021. *Hubungan Perilaku Masyarakat Dengan Kepatuhan Penggunaan Masker Untuk Memutus Rantai Penularan Covid-19 Di Kelurahan Bontoa Maros* 2, 165–175. <https://doi.org/10.52103/JMCH.V2I3.553>.
- Rozaq, Y.A., Hanifah, N.A., 2020. *Teknologi Ozon/UV Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil* Institut Teknologi Nasional, Bandung.
- Sahil, J., Muhdar, M.H.I. Al, Rohman, F., Syamsuri, I., 2017. *Sistem Pengelolaan dan Upaya Penanggulangan Sampah di Kelurahan Dufa-Dufa Kota Ternate* 4, 478–487.
- Sahwan, F., Wahyono, S., Suryanto, F., 2011. *Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga Yang Dibuat Dengan Menggunakan "Komposter" Aerobik* 12, 233–240. <https://doi.org/10.29122/JTL.V12I3.1231>.
- Salmah, S., 2012. *Modal Sosial: Kekuatan dan Pertahanan di Bantaran Sungai* 7, 31–36. <https://doi.org/10.21109/KESMAS.V7I1.73>.
- Saputra, S., Mulasari, S.A., 2017. *Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Pengelolaan Sampah pada Karyawan di Kampus*, Jurnal Kesehatan Masyarakat Yogyakarta.
- Sharma, K., 2018. *Solid Waste Management in India*.

- Somani, P., Navaneethan, R.D., Thangaiyan, S., 2021. *Integrated solid waste management in urban India: A mini review* 1913. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1913/1/012084>.
- Srisantyorini, T., Ningtyas, F.K., 2018. *Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Ibu Rumah Tangga terhadap Pengelolaan Sampah di Wilayah Sekitar Rel Kereta Api, Kelurahan Jombang, Kecamatan Ciputat, Kota Tangerang Selatan* 14, 65–73.
- Standar Nasional Indonesia, 2002. *Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*. SNI 19-2452-2002.
- Standar Nasional Indonesia, 2008. *Tentang Pengelolaan Sampah Di Permukiman*. SNI 3242:2008.
- Sugiyono, 2017. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)* Alfabeta, Bandung.
- Suherdiyanto, 2021. *Analisis Pembuangan Sampah Rumah Tangga Di Bantaran Sungai* 6, 54–62.
- Sukadaryati, Andini, S., 2021. *Upaya Pengelolaan Minim Sampah Rumah Tangga* 5.
- Sunik, Kristianto, D., Khamelda, L., 2018. *Penilaian Resiko Kesehatan Lingkungan-EHRA (Fasilitas dan Perilaku Warga Perumahan Karanglo Indah) Terhadap Sampah Rumah Tangga* 3, 98. <https://doi.org/10.33366/REKABUANA.V3I2.1015>.
- Suryani, Ningsih, K.W., 2020. *Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Masyarakat Dalam Membuang Sampah Di Sungai Sago Pekanbaru* 7, 58. <https://doi.org/10.31258/dli.7.1.p.58-61>.
- Syifana Sudar, R., 2017. *Hubungan Antara Karakteristik Individu dan Pengetahuan Masyarakat dengan Tindakan Pengolahan Sampah Rumah*

Tangga di Desa Borgo Jaga V Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa.

Wahyudi, A., Zaman, C., 2021. *Penilaian Risiko Kesehatan Lingkungan dengan Menggunakan Pendekatan Environmental Health Risk Assessment (EHRA) di Kelurahan Kertapati 8.*

Wahyudin, Susane, H., 2018. *Studi Sistem Pengelolaan Sampah Pasar di Pasar Tradisional Pagesangan Kota Mataram 8, 46–55.*

Wahyudin, Syamsiah, S., Sunjoto, 2017. *Sistem Pengelolaan Sampah Perkotaan di Kota Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat 24.*
<https://doi.org/10.22146/jml.30101>.

Waliki, Y., Tjolli, I., Warami, H., 2020. *Perilaku Masyarakat dalam Mengelola Sampah Rumah Tangga di Distrik Manokwari Timur Kabupaten Manokwari 3, 127–140.*

Yudhistirani, S.A., Syaufina, L., Mulatsih, S., 2017. *Desain Sistem Pengelolaan Sampah melalui Pemilahan Sampah Organik dan Anorganik berdasarkan Persepsi Ibu-Ibu Rumah Tangga 4.*

Yukalang, N., Clarke, B., Ross, K., 2018. *Solid Waste Management Solutions for a Rapidly Urbanizing Area in Thailand: Recommendations Based on Stakeholder Input 1–23.* <https://doi.org/10.3390/ijerph15071302>.

Yulistya, E., Lusnia, M., Sari, E.K., 2021. *Penilaian Resiko Kesehatan Lingkungan (EHRA) di Desa Batu Putih Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu 6, 117–130.*

Zahra, Indrawati, L., Arfines, P.P., Marina, R., 2021. *Manajemen Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Limbah Ternak di Kawasan Peternakan Daerah Aliran Sungai Citarum Kabupaten Bandung 20, 165–175.*
<https://doi.org/10.22435/jek.v20i3.5317>.

Zunianto, R.Y., Mulasari, S.A., 2018. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pengelolaan Sampah pada Ibu Rumah Tangga di Dusun Janti Kidul, Jatisarone, Nanggulan, Kulon Progo 3.*