

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

TESIS

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE REUSE RECYCLE* (TPS 3R)
WILAYAH PESISIR KABUPATEN BANYUWANGI**



SWARA MEGA HASANAH

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN
SURABAYA
2022**

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

TESIS

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE REUSE RECYCLE* (TPS 3R)
WILAYAH PESISIR KABUPATEN BANYUWANGI**



OLEH :

SWARA MEGA HASANAH

NIM 102014353003

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN
SURABAYA
2022**

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE REUSE RECYCLE* (TPS 3R)
WILAYAH PESISIR KABUPATEN BANYUWANGI**

TESIS

**Untuk memperoleh gelar Magister Kesehatan Lingkungan
Minat Studi Manajemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Lingkungan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga**

Oleh:

SWARA MEGA HASANAH

NIM 102014353003

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN
SURABAYA
2022**

PENGESAHAN

**Dipertahankan di depan Tim Penguji Tesis
Minat Studi Manajemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Lingkungan
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar
Magister Kesehatan Lingkungan (M.KL.)
Pada tanggal 12 Desember 2022**

Mengesahkan

**Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat**


Dekan,
Dr. Santi Martini, dr., M.Kes.
NIP 196609271997022001

Tim Penguji :

Ketua : Dr. Mahmudah, Ir., M.Kes.
Anggota : 1. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes.
2. Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.
3. Dr. Sri Widati, S.Sos., M.Si.
4. Dr. Isa Ma'rufi, S.KM., M.Kes.

**PERSETUJUAN
TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Kesehatan Lingkungan (M.KL.)
Minat Manajemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Lingkungan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga**

Oleh:

SWARA MEGA HASANAH

102014353003

Menyetujui,

Surabaya, 23 Desember 2022

Pembimbing Ketua



**Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes.
NIP 196603311991032002**

Pembimbing



**Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.
NIP 195912241987012001**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kesehatan Lingkungan



**Dr. R. Azizah, S.H., M.Kes.
NIP. 196712311993032003**

PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Swara Mega Hasanah
NIM : 102014353003
Program Studi : Kesehatan Lingkungan
Minat Studi : Manajemen Kesehatan Lingkungan
Angkatan : 2020
Jenjang : Magister

menyatakan bahawa saya saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul :

Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah Di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 12 Desember 2022



METERAI TEMPEL
10000
317AKX266014903

(Swara Mega Hasanah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas Karunia dan Hidayah-Nya penyusunan tesis dengan judul **“Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah Di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi”** ini dapat terselesaikan.

Tesis ini berisikan tentang proses manajemen pengelolaan sampah pada TPS 3R TPS Tembokrejo, TPS 3R Kedungrejo dan TPS 3R Sido Ayu. TPS 3R merupakan sistem pengelolaan dan teknologi pengolahan sampah dalam mengatasi persoalan sampah.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Ibu Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes., selaku Pembimbing ketua yang dengan kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan, semangat dan saran hingga tesis ini bisa terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga saya sampaikan kepada Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc., selaku pembimbing kedua yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran demi kesempurnaan tesis ini.

Dengan terselesainya tesis ini, perkenalkan saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., M.T., AK., CMA., CA. selaku Rektor Universitas Airlangga.
2. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
3. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes selaku Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
4. Dr. R. Azizah, S.H., M.Kes selaku Ketua Program Studi Magister Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
5. Dr. Mahmudah, Ir., M.Kes., Dr. Sri Widati, S.Sos., M.Si., Dr. Isa Ma'rufi, S.KM., M.KM., Vladimir Cirjacovic selaku anggota penguji atas kesediaan menguji dan membimbing dalam perbaikan tesis ini.
6. Mama dan Ayah selaku kedua orangtua saya yang dengan tulus selalu dan tidak pernah berhenti mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral dan

materil.

7. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyuwangi, Pengelola TPS 3R Tembokrejo, TPS 3R Kedungrejo dan TPS 3R Sido Ayu.
8. Kepala Desa Tembokrejo, Kepala Desa Kedungrejo, dan Kepala Desa Sumberrejo.
9. Swara Adla Zuhra, Swara Muhammad Wildan Qadr dan Avianti Rahma Dianita selaku saudara saya yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tesis saya.
10. Wildan Rintis Utama Pranier, Anggun Permatasari, Fahry Akbar Wiranda, Agus Rachmad Hidayat yang selalu menemani dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tesis saya.
11. *Last but not least, I wanna to thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for trying to do more right then wrong, for just being me at all time.*

Demikian, semoga tesis ini bisa memberi manfaat bagi diri saya sendiri dan pihak lain yang menggunakan.

Surabaya, 12 Desember 2022

Penulis

SUMMARY

EVALUATION OF WASTE MANAGEMENT SYSTEM IN WASTE MANAGEMENTSITE REDUCE REUSE RECYCLE (TPS 3R) COASTAL COMMUNITY BANYUWANGI REGENCY

Muncar Subdistrict is a coastal area where most of the area has yet to access waste services from the Banyuwangi Regency Environmental Service. The results of observations made by researchers on December 12 2021, in the coastal area of Muncar District, have 3 Reduce Reuse Recycle Waste Treatment Sites (TPS 3R) spread across several villages and provide waste management services by the division of areas that have been determined. Data from the Ministry of Environment and Forestry's National Waste Management Information System, Tembokrejo TPS, Kedungrejo TPS and Sido Ayu TPS in the Banyuwangi Regency area show that the amount of waste that enters TPS 3R during 2021 is 2,297 tonnes, 2,619 tonnes and 1,314 tonnes respectively.

The results of observations of the facilities available at TPS 3R are complete, including office buildings, organic and inorganic waste sorting areas, composting areas, maggot cattle areas and bathrooms. However, on the other hand, in the TPS 3R area, garbage was still piled up, indicating that waste management could have been more optimal. In addition, in the implementation of the waste management program at TPS 3R in the coastal area of Muncar District, Banyuwangi Regency, an evaluation had never been carried out, so that made researchers interested in evaluating this program. This study aimed to evaluate the waste management system at the Reduce Reuse Recycle (TPS 3R) waste processing site in the coastal area of Banyuwangi Regency.

The type of research used in this study is a quantitative descriptive research method. This study aims to make a description and description of the implementation of the waste management program at the Reduce Reuse Recycle (TPS 3R) Waste Processing Site in the coastal area of Banyuwangi Regency. The research design used in this study is a quantitative study with a program evaluation study design. The program evaluation research model used is CIPP. Data collection techniques using questionnaires and observation sheets.

This research was conducted at the Reduce Reuse Recycle Waste Processing Site (TPS 3R) in Tembokrejo Village, Kedungrejo and Sumberberas, Muncar District, Banyuwangi Regency. This research started from the beginning of preparing the proposal in November 2021 until June 2022. The unit of analysis in this study was the Banyuwangi Regency Environmental Service, Community Self-Help Groups (KSM) and Officers Implementing Waste Management Activities at TPS 3R in the coastal area of Banyuwangi Regency. This study describes the results of evaluating the waste management program at the Reduce Reuse Recycle (TPS 3R) Waste Processing Site using the CIPP model, starting from the effects of context evaluation, input evaluation, process evaluation, and product evaluation. Product evaluation). Parameter analysis of respondents' level of knowledge, namely main tasks and functions, coordination, TPS 3R criteria, officer training, and documents.

The results showed that the amount of waste entering TPS 3R Tembokrejo in 2021 was 2,627,628, with an average waste generation managed at TPS 3R

Tembokrejo per day of 7,198.98 kg and the amount of waste that could be recycled every day was 2,117.5 kgs. The results of research at TPS 3R Sido Ayu show that the amount of waste entering in 2021 is 2,258,042.64 kg, with an average waste generation managed at TPS 3R Sido Ayu per day of 6,186.42 kilograms and the amount of waste that can be recycled every day as much as 1,067.96 kg. The types of waste that enter TPS 3R Tembokrejo and TPS 3R Sido Ayu in 2021 are dominated by mixed types of waste. The amount of waste that enters the mixed waste type at TPS 3R Tembokrejo and TPS 3R Sido Ayu is 1,868,239 kg (83%) and 1,854,740 kg (71%), respectively of the total waste managed by each TPS 3R. The types of plastic and non-plastic waste recycled at TPS 3R Tembokrejo and TPS 3R Sido Ayu in 2021 are 772,888 (29%) and 389,804 kg (17%), respectively. The amount of recycled waste is a type of plastic and non-plastic waste such as duplex, aluminum, cardboard, hardwood, glass, and pipe.

Conclusion: the average waste generation managed in the coastal area of Muncar District at TPS 3R Tembokrejo in 2021 is 7,198.98 kg/day, with average recyclable waste management of 2,117.5 kg/day, at TPS 3R Sido Ayu is 6,186.42 kg/day with average recyclable waste management of 1,067.96 kg/day, while TPS 3R Kedungrejo does not have data on the amount of waste management and the amount of waste recycled. The type of waste that will be recycled in the coastal area of Muncar District in 2021 is non-plastic waste in the form of duplex, omplong, aluminum, iron, and glass at TPS 3R Tembokrejo as much as 29%, TPS 3R Sido Ayu as much as 17% while TPS 3R Kedungrejo has no data on the amount recycled waste.

Evaluation of the waste management system at TPS 3R in the coastal area of Muncar District obtained categories for TPS 3R Tembokrejo in the Good category, TPS 3R Kedungrejo in the Poor category and TPS 3R Sido Ayu in the Poor category. The constraints experienced by TPS 3R managers are related to legal umbrellas related to costs, guidance, supervision, and control in the management of TPS 3R. Unavailability of funds and SOP maintenance and maintenance of existing facilities and infrastructure. All customers do not sort waste from its source. It is necessary to hold a meeting to agree on retribution, guidance, supervision, and intensive control in TPS 3R. It is necessary to communicate personally with customers for those who violate and do not sort waste. It is necessary to conduct training and assistance for implementing officers in maximizing the utilization of available facilities and infrastructure.

RINGKASAN

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE REUSE RECYCLE* (TPS 3R)
WILAYAH PESISIR KABUPATEN BANYUWANGI**

Kecamatan Muncar merupakan wilayah pesisir yang sebagian besar wilayahnya belum mendapatkan akses pelayanan sampah dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyuwangi. Hasil observasi yang dilakukan peneliti pada tanggal 12 Desember 2021, di wilayah pesisir Kecamatan Muncar memiliki 3 Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) yang tersebar di beberapa desa dan menyediakan pelayanan pengelolaan sampah sesuai dengan pembagian wilayah yang telah ditetapkan. Data dari Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, TPS Tembokrejo, TPS Kedungrejo dan TPS Sido Ayu di wilayah Kabupaten Banyuwangi memiliki jumlah sampah yang masuk ke TPS 3R selama tahun 2021 berturut-turut adalah 2.297 ton, 2.619 ton dan 1.314 ton.

Hasil pengamatan fasilitas yang tersedia pada TPS 3R tersebut cukup lengkap diantaranya bangunan kantor, area pemilahan sampah organik dan anorganik, area pengomposan, area ternak maggot dan kamar mandi. Namun disisi lain, pada area TPS 3R tersebut masih ditemukan sampah yang masih menumpuk sehingga diindikasikan bahwa pengolahan sampah belum maksimal. Selain itu dalam pelaksanaan program pengelolaan sampah di TPS 3R wilayah pesisir Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi belum pernah dilakukan evaluasi sehingga membuat peneliti tertarik untuk melakukan evaluasi pada program ini. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi sistem pengelolaan sampah di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) wilayah pesisir Kabupaten Banyuwangi.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini bertujuan untuk membuat deskripsi dan gambaran terhadap pelaksanaan program pengelolaan sampah di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) di wilayah pesisir Kabupaten Banyuwangi. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain studi evaluasi program. Model penelitian evaluasi program yang digunakan adalah CIPP. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner dan lembar observasi.

Penelitian ini dilaksanakan di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) yang ada di Desa Tembokrejo, Kedungrejo dan Sumberberas Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini dimulai dari awal penyusunan proposal pada bulan November 2021 hingga bulan Juni 2022. Unit analisis dalam penelitian ini adalah Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyuwangi, Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) dan Petugas Pelaksana Kegiatan pengelolaan sampah di TPS 3R di wilayah pesisir Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini mendeskripsikan hasil evaluasi program pengelolaan sampah di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) dengan model CIPP mulai dari hasil evaluasi konteks (*context evaluation*), evaluasi masukan (*input evaluation*), evaluasi proses (*proces evaluation*), dan evaluasi produk (*product evaluation*). Analisis parameter tingkat pengetahuan responden

yaitu tugas pokok dan fungsi, koordinasi, kriteria TPS 3R, pelatihan petugas dan dokumen.

Hasil penelitian menunjukkan jumlah sampah yang masuk ke dalam TPS 3R Tembokrejo pada tahun 2021 sebanyak 2.627.628 dengan rata-rata timbulan sampah yang dikelola di TPS 3R Tembokrejo perhari sebanyak 7.198,98 kg dan jumlah sampah yang dapat didaur ulang setiap hari sebanyak 2.117,5 kg. Hasil penelitian di TPS 3R Sido Ayu menunjukkan jumlah sampah yang masuk pada tahun 2021 sebanyak 2.258.042,64 kg dengan rata-rata timbulan sampah yang dikelola di TPS 3R Sido Ayu perhari sebanyak 6.186,42 kg dan jumlah sampah yang dapat didaur ulang setiap hari sebanyak 1.067,96 kg. Jenis sampah yang masuk ke dalam TPS 3R Tembokrejo dan TPS 3R Sido Ayu pada tahun 2021 didominasi oleh jenis sampah Campuran. Jumlah sampah yang masuk untuk jenis sampah Campuran pada TPS 3R Tembokrejo dan TPS 3R Sido Ayu secara berturut-turut sebesar 1.868.239 kg (83%) dan 1.854.740 kg (71%) dari total sampah yang dikelola oleh masing-masing TPS 3R. Jenis sampah plastik dan non plastik yang didaur ulang di TPS 3R Tembokrejo dan TPS 3R Sido Ayu pada tahun 2021 secara berturut-turut sebanyak 772.888 (29%) dan 389.804 kg (17%). Jumlah sampah yang didaur ulang merupakan jenis sampah Plastik dan Non Plastik seperti duplek, aluminium, kardus, kerdas, beling dan paralon.

Kesimpulan : rata-rata timbulan sampah yang dikelola di wilayah pesisir Kecamatan Muncar pada TPS 3R Tembokrejo pada tahun 2021 sebanyak 7.198,98 kg/hari dengan rata-rata pengelolaan sampah yang dapat di daur ulang sebanyak 2.117,5 kg/hari, pada TPS 3R Sido Ayu sebanyak 6.186,42 kg /hari dengan rata-rata pengelolaan sampah yang dapat di daur ulang sebanyak 1.067,96 kg/hari, sedangkan TPS 3R Kedungrejo tidak memiliki data jumlah pengelolaan timbulan sampah dan jumlah sampah yang dilakukan proses daur ulang. Jenis sampah yang didaur ulang di wilayah pesisir Kecamatan Muncar di tahun 2021 yaitu sampah non plastik berupa duplex, omplong, aluminium, besi dan beling pada TPS 3R Tembokrejo sebanyak 29%, TPS 3R Sido Ayu sebanyak 17% sedangkan TPS 3R Kedungrejo tidak memiliki data jumlah sampah yang dilakukan proses daur ulang. Evaluasi sistem pengelolaan sampah di TPS 3R wilayah pesisir Kecamatan muncar diperoleh kategori untuk TPS 3R Tembokrejo kategori Baik, TPS 3R Kedungrejo kategori Kurang dan TPS 3R Sido Ayu kategori Kurang. Kendala yang dialami oleh pengelola TPS 3R berkaitan dengan payung hukum terkait retribusi, pembinaan, pengawasan dan pengendalian dalam pengelolaan TPS 3R. Tidak tersedianya dana dan SOP pemeliharaan dan perawatan terhadap sarana dan prasarana yang ada. Seluruh pelanggan tidak melakukan pemilahan sampah dari sumbernya. Perlu dilakukan pertemuan untuk membuat kesepakatan terkait retribusi, pembinaan, pengawasan dan pengendalian intensif dalam pengelolaan TPS 3R. Perlu dilakukan komunikasi personal dengan pelanggan bagi yang melanggar dan tidak memilah sampah. Perlu dilakukan pelatihan dan pendampingan bagi petugas pelaksana dalam memaksimalkan pemanfaatan sarana dan prasarana yang tersedia.

ABSTRACT

**EVALUATION OF WASTE MANAGEMENT SYSTEM IN WASTE
MANAGEMENTSITE REDUCE REUSE RECYCLE (TPS 3R)
COASTAL COMMUNITY BANYUWANGI REGENCY**

The high activity in the coastal area of Muncar District, both fishing activities and existing settlements, affects the amount of waste produced and will continue to increase. Muncar District is a coastal area where most of its territory does not yet have access to solid waste services from the Banyuwangi District Environmental Service. This study aimed to evaluate the waste management system at the Reduce Reuse Recycle (TPS 3R) waste processing site in the coastal area of Banyuwangi Regency. The type of research used in this study is a quantitative descriptive research method. The average waste generation managed in the coastal area of Muncar District at TPS 3R Tembokrejo in 2021 is 7,198.98 kg/day, with average recyclable waste management of 2,117.5 kg/day, at TPS 3R Sido Ayu as much as 6,186 .42 kg/day with average recyclable waste management of 1,067.96 kg/day, while TPS 3R Kedungrejo does not have data on the amount of waste management and the amount of waste recycled. The type of waste that will be recycled in the coastal area of Muncar District in 2021 is non-plastic waste in the form of duplex, omplong, aluminum, iron, and glass at TPS 3R Tembokrejo as much as 29%, TPS 3R Sido Ayu as much as 17% while TPS 3R Kedungrejo has no data on the amount recycled waste. Evaluation of the waste management system at TPS 3R in the coastal area of Muncar District obtained categories for TPS 3R Tembokrejo in the Good category, TPS 3R Kedungrejo in the Poor category and TPS 3R Sido Ayu in the Poor category. It is necessary to communicate personally with customers for those who violate and do not sort waste. It is necessary to conduct training and assistance for implementing officers in maximizing the utilization of available facilities and infrastructure.

Keywords: Evaluation, Waste Management, TPS 3R, Occurrence of Waste

ABSTRAK

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE REUSE RECYCLE* (TPS 3R)
WILAYAH PESISIR KABUPATEN BANYUWANGI**

Tingginya jumlah aktivitas di wilayah pesisir Kecamatan Muncar baik kegiatan nelayan dan pemukiman yang ada, mempengaruhi jumlah timbulan sampah yang dihasilkan dan akan terus meningkat. Kecamatan Muncar termasuk wilayah pesisir dimana untuk sebagian besar wilayahnya belum mendapatkan akses pelayanan sampah dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Banyuwangi. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi sistem pengelolaan sampah di Tempat Pengolahan Sampah *Reduce Reuse Recycle* (TPS 3R) wilayah pesisir Kabupaten Banyuwangi. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif. Rata-rata timbulan sampah yang dikelola di wilayah pesisir Kecamatan Muncar pada TPS 3R Tembokrejo pada tahun 2021 sebanyak 7.198,98 kg/hari dengan rata-rata pengelolaan sampah yang dapat di daur ulang sebanyak 2.117,5 kg/hari, pada TPS 3R Sido Ayu sebanyak 6.186,42 kg /hari dengan rata-rata pengelolaan sampah yang dapat di daur ulang sebanyak 1.067,96 kg/hari, sedangkan TPS 3R Kedungrejo tidak memiliki data jumlah pengelolaan timbulan sampah dan jumlah sampah yang dilakukan proses daur ulang. Jenis sampah yang didaur ulang di wilayah pesisir Kecamatan Muncar di tahun 2021 yaitu sampah non plastik berupa duplex, omplong, aluminium, besi dan beling pada TPS 3R Tembokrejo sebanyak 29%, TPS 3R Sido Ayu sebanyak 17% sedangkan TPS 3R Kedungrejo tidak memiliki data jumlah sampah yang dilakukan proses daur ulang. Evaluasi sistem pengelolaan sampah di TPS 3R wilayah pesisir Kecamatan muncar diperoleh kategori untuk TPS 3R Tembokrejo kategori Baik, TPS 3R Kedungrejo kategori Kurang dan TPS 3R Sido Ayu kategori Kurang. Perlu dilakukan komunikasi personal dengan pelanggan bagi yang melanggar dan tidak memilah sampah. Perlu dilakukan pelatihan dan pendampingan bagi petugas pelaksana dalam memaksimalkan pemanfaatan sarana dan prasarana yang tersedia.

Kata kunci: Evaluasi, Pengelolaan Sampah, TPS 3R, Timbulan Sampah

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SUMMARY.....	ix
RINGKASAN.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat.....	7
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.5.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sampah.....	9
2.1.1 Pengertian Sampah.....	9
2.1.2 Sumber Sampah.....	9
2.1.3 Jenis Sampah.....	11
2.1.4 Komposisi Sampah.....	12
2.2 Pengelolaan Sampah.....	13
2.3 TPS 3R (Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce Reuse Recycle</i>).....	15
2.4 Karakteristik Masyarakat Pesisir.....	17
2.5 Dampak Pengelolaan Sampah yang Kurang Baik.....	19
2.6 Pendekatan Sistem.....	21
2.7 Evaluasi.....	27
2.7.1 Jenis Evaluasi.....	28
2.7.2 Model Evaluasi.....	29
2.8 Skala Likert.....	32
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	34
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	37
4.1 Jenis Penelitian.....	37
4.2 Rancang Bangun Penelitian.....	37
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37

	4.4	Unit Analisis dan Respoden.....	39
	4.5	Kerangka Operasional.....	39
	4.6	Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel.....	40
	4.7	Teknik Pengumpulan Data.....	46
	4.8	Teknik Analisis Data.....	47
		Analisis Pengetahuan Analisis Evaluasi.....	47
BAB 5		HASIL DAN ANALISIS DATA.....	49
	5.1	Gambaran Umum TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	49
	5.2	Timbulan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	50
	5.2.1	Timbulan Sampah di TPS 3R Tembokrejo...	50
	5.2.2	Timbulan Sampah di TPS 3R Kedungrejo...	50
	5.2.3	Timbulan Sampah di TPS 3R Sido Ayu.....	51
	5.3	Jenis Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	51
	5.3.1	Jenis Sampah di TPS 3R Tembokrejo.....	51
	5.3.2	Jenis Sampah di TPS 3R Kedungrejo.....	52
	5.3.3	Jenis Sampah di TPS 3R Sido Ayu.....	52
	5.4	Hasil <i>Input</i> , <i>Proccess</i> , dan <i>Output</i> Pengelolaan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	53
	5.5	Kendala yang Dialami dalam Proses Pengelolaan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	64
	5.6	Pemecahan Masalah dalam Proses Pengelolaan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	64
BAB 6		PEMBAHASAN.....	66
	6.1	Gambaran Umum TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	66
	6.2	Timbulan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	68
	6.3	Jenis Sampah Pada TPS 3R Di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	69
	6.4	Evaluasi <i>Input</i> , <i>Proccess</i> Dan <i>Output</i> Pengelolaan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	71
	6.5	Kendala Pengelolaan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	94
	6.6	Pemecahan Masalah dalam Proses Pengelolaan Sampah Pada TPS 3R di Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	97
BAB 7		KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
	7.1	Kesimpulan.....	109
	7.2	Saran.....	110
		DAFTAR PUSTAKA.....	111

LAMPIRAN.....	115
---------------	-----

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Komposisi Sampah Domestik Pada Negara Maju.....	12
Tabel 4.1	Uraian Waktu Penelitian Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah di Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce Reuse Recycle</i> (TPS 3R) Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.	38
Tabel 4.2	Definisi Operasional.....	40
Tabel 4.3	Kesimpulan Nilai Likert.....	48
Tabel 5.1	Timbulan Sampah dan Sampah yang di Daur Ulang di TPS 3R Tembokrejo Tahun 2021.....	50
Tabel 5.2	Timbulan Sampah dan Sampah yang di Daur Ulang di TPS 3R Sido Ayu Tahun 2021.....	51
Tabel 5.3	Jenis Sampah di TPS 3R Tembokrejo Tahun 2021.....	51
Tabel 5.4	Jenis Sampah di TPS 3R Sido Ayu Tahun 2021.....	52
Tabel 5.5	Distribusi Jenis Kelamin pada Responden yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	53
Tabel 5.6	Distribusi Umur pada Responden yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	54
Tabel 5.7	Distribusi Masa Kerja pada Responden yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	54
Tabel 5.8	Distribusi Tingkat Pendidikan pada Responden yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	54
Tabel 5.9	Tingkat Pengetahuan pada Responden Dinas Lingkungan Hidup yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	55
Tabel 5.10	Tingkat Pengetahuan pada Responden Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi..	56
Tabel 5.11	Tingkat Pengetahuan pada Responden Petugas Pelaksana yang Terlibat dalam Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir Kabupaten Banyuwangi.....	57
Tabel 5.12	Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah di TPS 3R Wilayah Pesisir.....	58

Tabel 6.1	Pemecahan Masalah Sistem Pengelolaan Sampah di TPS 3R di Wilayah Pesisir Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi.....	103
-----------	---	-----

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1	Timbulan Sampah Nasional (Ton).....	2
Gambar 1.2	Sumber Sampah Nasional (Ton).....	2
Gambar 1.3	Komposisi Sampah Nasional (Ton).....	3
Gambar 1.4	Timbulan Sampah Kabupaten Banyuwangi.....	4
Gambar 4.1	Kerangka Operasional Penelitian.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Kuesioner.....	115
2.	Etik Clearance Sertifikat.....	133
3.	Timbulan dan Volume Sampah di TPS 3R.....	134
4.	Jenis Sampah di TPS 3R.....	138
5.	Skala Likert Pengetahuan.....	139
6.	Evaluasi TPS 3R.....	145
7.	Dokumentasi.....	166

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

<	= Kurang dari
≤	= Kurang dari sam dengan
>	= Lebih dari
±	= Kurang lebih
%	= Persen
L	= Liter

Daftar Singkatan

KPUPR	= Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
SIPSN	= Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional
KLH	= Kementerian Lingkungan dan Kehutanan
TPA	= Tempat Pemrosesan Akhir
TPS	= Tempat Pengolahan Sampah
TPS 3R	= Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce Reuse Recycle</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>