

KARYA TULIS ILMIAH
TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH
DI PASAR PRAWIROTAMAN YOGYAKARTA



A. ISYAH MUTIARA QOLBI
NIM.P07133118031

PRODI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2021

KARYA TULIS ILMIAH

TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH
DI PASAR PRAWIROTAMAN YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Sanitasi
Kesehatan Lingkungan



A. ISYAH MUTIARA QOLBI
NIM.P07133118031

PRODI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

Tinjauan Pengelolaan Sampah di Pasar Prawirotaman Yogyakarta

Disusun oleh:

A. ISYAH MUTIARA QOLBI

NIM. P07133118031

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

03 Juni 2021

Pembimbing Utama,

Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes
NIP.195709111980121001

Pembimbing Pendamping,

Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP.196907091994031002

Menyetujui,

Yogyakarta, 23/6/2021
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP.1967070719199103100

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

Tinjauan Pengelolaan Sampah di Pasar Prawirotaman Yogyakarta

Disusun oleh:

A. ISYAH MUTIARA QOLBI

NIM. P07133118031

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 03 Juni 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Iswanto, S. Pd, M.Kes

NIP. 197009131993031001

Anggota,

Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes

NIP.195709111980121001

Anggota,

Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP.196907091994031002.

Yogyakarta, 23/08 - 2021

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



M. Mirza Farzie, SST, M.Kes

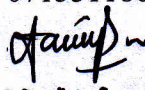
NIP.19670707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : A. Isyah Mutiara Qolbi

NIM : P07133118031

Tanda Tangan : 

Tanggal : 29 Mei 2021

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : A. Isyah Mutiara Qolbi

NIM : P07133118031

Program Studi : D-III

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas KTI saya yang berjudul :

“Tinjauan Pengelolaan Sampah di Pasar Prawirotaman Yogyakarta.”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kepmenkes Yogyakarta 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 :
Pada tanggal :

Yang menyatakan



(A. Isyah Mutiara Qolbi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Sanitasi Kesehatan Lingkungan pada Program Studi DIII Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzi, SST, M.Kes Selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Haryono, SKM, M. Kes selaku Ketua Prodi Studi Diploma Tiga Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Tuntas Bagyono, SKM, M. Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Dr. Bambang Suwerda SST, M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping Utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Dr. Iswanto, S. Pd, M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah membantu dan memberikan saran untuk menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Ibu Retno selaku Lurah Pasar Prawirotaman Yogyakarta yang telah memberikan izin dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah

8. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
10. Teman-teman yang selalu memberi dukungan dan semangat.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Ruang Lingkup	7
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Dasar Teori	11
1. Pasar.....	11
2. Sanitasi Pasar	18
3. Sampah.....	20
4. Pengelolaan Sampah	23
5. Pasar Sehat.....	26
B. Kerangka Teori.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Variabel Penelitian	28
C. Instrumen Pengumpulan Data	30
D. Jalannya Penelitian	31
E. Pengolahan Data.....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Gambaran Umum Lokasi	34
B. Hasil penelitian.....	36
C. Pembahasan.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 2. Jumlah Sarana Pewadahan Sampah.....	37
Tabel 3. Sarana Pewadahan Sampah.....	38
Tabel 4. Jumlah Sarana Pengangkutan Sampah.....	39
Tabel 5. Sarana Pengangkutan Sampah.....	39
Tabel 6. Jumlah Tempat Penyimpanan Sampah Sementara.....	40
Tabel 7. Tempat Penyimpanan Sampah Sementara.....	41
Tabel 8. Kriteria Pengangkutan Sampah Ke TPA.....	42
Tabel 9. Pengangkutan Sampah Ke TPA.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Checklist</i>	60
Lampiran 2. Dokumentasi.....	62
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian.....	70
Lampiran 4. Tabel Induk.....	71

INTISARI

Pasar Prawirotaman Yogyakarta adalah pasar tradisional berbasis modern, pasar tersebut juga sebagai pusat perbelanjaan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari, dengan adanya kegiatan jual beli, pasar menghasilkan sampah yang banyak sehingga sampah berserakan dan menimbulkan bau yang tidak sedap. Jumlah penjual 690 pedagang. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengelolaan sampah di Pasar Prawirotaman Yogyakarta dimulai dari timbulan sampah, sistem pemilahan, sarana pewadahan sarana pengangkutan, tempat penyimpanan sampah sementara, sistem pengangkutan sampah ke tempat pemrosesan akhir dan alat pelindung diri petugas kebersihan.

Jenis penelitian adalah penelitian survei. Instrumen dalam penelitian ini adalah checklist dengan penilaian yang terdapat pada Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 519/MENKES/SK/VI/2008 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Pasar Sehat. Pengukuran timbulan sampah menggunakan SNI 19-3964-94. Metode pengumpulan data menggunakan observasi. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder kemudian dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian adalah timbulan sampah di Pasar Prawirotaman sampah sebanyak 0,124 kg/hari/pedagang Sampah tersebut berasal dari dalam pasar maupun dari luar pasar. Sistem pemilahan sudah diterapkan oleh pihak pasar akan tetapi perilaku penjual dan pembeli belum terbiasa memisahkan sampah. Sarana pewadahan disediakan 2-4 tempat sampah di setiap lantai, alat pengangkut sampah dari tempat sampah menuju TPS menggunakan 9 *dustbin*. Alat yang digunakan untuk pengangkutan sampah berupa sapu dan serok sampah. Tempat penyimpanan sampah sementara mempunyai 2 pintu TPS yang menjadi tempat perindukan binatang (vektor) penyakit menular yaitu lalat, pintu TPS berjarak kurang dari 10 meter dari penjual sehingga menimbulkan bau yang tidak sedap kemudian sampah diangkut ke tempat pemrosesan akhir satu kali dalam sehari menggunakan 1 armada yang disediakan pasar. Petugas kebersihan belum memakai alat pelindung diri (APD) dengan lengkap.

Kesimpulan penelitian ini, sarana pewadahan sampah kurang memenuhi syarat. Pengangkutan sampah di Pasar Prawirotaman Yogyakarta pada peralatan yang digunakan untuk membuang sampah ke TPS oleh petugas kebersihan sudah memenuhi syarat, kondisi Tempat Penyimpanan Sampah sementara di Pasar Prawirotaman Yogyakarta kurang memenuhi syarat. Sistem Pengangkutan sampah ke Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) sudah memenuhi syarat.

Kata kunci : Pasar, sampah, pengelolaan sampah.

ABSTRACT

Prawirotaman Market Yogyakarta is a modern-based traditional market, the market is also a shopping center to meet daily needs, with buying and selling activities, the market produces a lot of waste so that garbage is scattered and causes unpleasant odors. The number of sellers is 690 traders. The purpose of this study was to determine the waste management in Pasar Prawirotaman Yogyakarta starting from the generation of waste, the sorting system, transportation facilities, temporary waste storage, waste transportation system to the final processing site and personal protective equipment for janitors.

The type of research is survey research. The instrument in this study is a checklist with an assessment contained in the Decree of the Minister of Health of the Republic of Indonesia Number: 519/MENKES/SK/VI/2008 concerning Guidelines for the Implementation of Healthy Markets. Measurement of waste generation using SNI 19-3964-94. Methods of data collection using observation. The data used are primary data and secondary data and then analyzed descriptively.

The result of the research is that the waste generation in Prawirotaman Market is 0.124 kg/day/trader. The waste comes from inside the market and from outside the market. The sorting system has been implemented by the market, but the behavior of sellers and buyers is not used to separating waste. Storage facilities are provided 2-4 trash cans on each floor, the means of transporting waste from the trash to the TPS uses 9 dustbins. The tools used for transporting garbage are brooms and trash cans. The temporary waste storage area has 2 TPS doors which are breeding places for infectious disease animals (vectors), namely flies, the TPS door is less than 10 meters from the seller causing an unpleasant odor then the waste is transported to the final processing site once a day using 1 fleet provided by the market. The cleaning staff did not wear complete personal protective equipment (PPE).

The conclusion of this study is that the waste storage facilities do not meet the requirements. Garbage transportation at Prawirotaman Market Yogyakarta on equipment used to dispose of waste to TPS by cleaning staff has met the requirements, the condition of the temporary Garbage Storage Place in Yogyakarta Prawirotaman Market does not meet the requirements. The waste transportation system to the Final Processing Site (TPA) has met the requirements.

Keywords: Market, waste, waste management.