

SKRIPSI

**GAMBARAN KONDISI SANITASI SALURAN AIR LIMBAH DAN
JAMBAN DI PASAR SEGIRI KOTA SAMARINDA**

*DESCRIPTION OF SANITATION CONDITIONS OF WASTE WATER
CHANNEL AND TOILET AT SEGIRI MARKET, SAMARINDA CITY*

DISUSUN OLEH :

WULAN FITRI ANJASWATI

1811102414047



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Gambaran Kondisi Sanitasi Saluran Air Limbah dan Jamban di Pasar Segiri
Kota Samarinda**

*Description of Sanitation Conditions of Waste Water Channel and Toilet at
Segiri Market, Samarinda City*

DISUSUN OLEH

Wulan Fitri Anjaswati

1811102414047



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2022**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Wulan Fitri Anjaswati

NIM : 1811102414047

Program Studi : S1 Kesehatan Lingkungan

Judul Penelitian : Gambaran Kondisi Sanitasi Saluran Air Limbah dan
Jamban di Pasar Segiri Kota Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17 Tahun 2010)

Samarinda, 19 Juli 2022



Wulan Fitri Anjaswati
NIM. 1811102414047

**PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN**

**“GAMBARAN KONDISI SANITASI SALURAN AIR LIMBAH DAN
JAMBAN DI PASAR SEGIRI KOTA SAMARINDA”**

Disusun oleh :

**Wulan Fitri Anjaswati
1811102414047**

Naskah ini telah disetujui untuk diseminarkan oleh dosen pembimbing :

Samarinda, 19 Juli 2022

Dosen Pembimbing

Koordinator Skripsi



(Marjan Wahyuni, S.KM., M.Si)
NIDN. 1109017501



(Reni Suhelmi, S.KM., M.Kes)
NIDN. 1109109202

SKRIPSI

**“GAMBARAN KONDISI SANITASI SALURAN AIR LIMBAH DAN
JAMBAK DI PASAR SEGIRI KOTA SAMARINDA”**

Disusun dan diajukan oleh :

Wulan Fitri Anjaswati

1811102414047

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi
Pada tanggal 19 bulan Juli tahun 2022
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui,

Tim Penguji

Ketua

Anggota



(Marjan Wahyuni, S.KM., M.Si)
NIDN. 1109017501

(Reni Supelmi, S.KM., M.Kes)
NIDN. 1109109202



Ketua Program Studi
Kesehatan Lingkungan



(Hansen, S.KM., M.KL)
NIDN. 0710087805

Gambaran Kondisi Sanitasi Saluran Air Limbah dan Jamban di Pasar Segiri Kota Samarinda

Wulan Fitri Anjaswati¹, Marjan Wahyuni², Reni Suhelmi¹

¹S1 Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah
Kalimantan Timur

²DIII Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas
Muhammadiyah Kalimantan Timur

E-mail: wulanfra@gmail.com

Intisari

Pasar tradisional di Indonesia masih banyak memiliki permasalahan baik dalam hal manajemen pasar hingga sanitasi pasar. Setiap kegiatan di pasar sebagian besar pasti menghasilkan air limbah, biasanya air limbah paling banyak berasal dari kios daging dan ikan karena banyak menggunakan air untuk mencuci, kemudian air limbah juga paling banyak berasal dari kegiatan MCK. Keadaan pasar segiri di kota samarinda masih memprihatinkan dalam hal sanitasi terlebih dalam hal pengelolaan air limbah dan jamban. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran kondisisanitasi saluran air limbah dan gambaran kondisi sanitasi jambandi Pasar Segiri Kota Samarinda. Metode yang digunakan yaitu menggunakan deskriptif kualitatif. Hasil penelitian berdasarkan hasil pengumpulan data yang dilakukan pada saluran air limbah pada 15 los yang ada di Pasar Segiri, dengan menggunakan lembar observasi didapatkan hasil 8 *drainase* memenuhi syarat dan 7 *drainase* tidak memenuhi syarat, berdasarkan hasil pengumpulan data yang dilakukan pada jamban pada 15 los yang ada di Pasar Segiri, dengan menggunakan lembar observasi didapatkan hasil 13 jamban memenuhi syarat dan 2 jamban tidak memenuhi syarat. Kesimpulan pada saluran air limbah masih banyak saluran yang tidak memenuhi syarat sedangkan untuk jamban cukup baik dan banyak yang memenuhi syarat.

Kata Kunci : Sanitasi, Saluran Air Limbah, Jamban

Description of Sanitation Conditions of Waste Water Channel and Toilet at Segiri Market, Samarinda City

Wulan Fitri Anjaswati¹, Marjan Wahyuni², Reni Suhelmi¹

¹S1 Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

²DIII Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

E-mail: wulanftra@gmail.com

Abstract

Traditional markets in Indonesia still have many problems both in terms of market management to market sanitation. Every activity in the market is mostly bound to produce wastewater, usually the most wastewater comes from meat and fish stalls because it uses a lot of water for washing, then wastewater also comes from MCK activities. The state of the market in samarinda city is still concerning in terms of sanitation, especially in terms of wastewater management and latrines. The purpose of this study is to find out an overview of the sanitary condition of wastewater drains and an overview of the sanitary condition of latrines in the Segiri Market, Samarinda City. The method used is to use descriptive qualitative. The results of the study based on the results of data collection carried out on wastewater channels in 15 los in Segiri Market, using observation sheets obtained the results of 8 qualified drainages and 7 unqualified drainages, based on the results of data collection carried out on latrines in 15 los in Segiri Market, using observation sheets obtained the results of 13 latrines qualified and 2 latrines were not qualified. The conclusion on the sewerage is that there are still many unqualified channels while for latrines it is quite good and many are qualified.

Keyword : Sanitation, Drainase, Toilet.

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan Skripsi. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Fakultas Kesehatan Masyarakat pada Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan.

Skripsi ini mengusung judul Gambaran Kondisi Sanitasi Saluran Air Limbah dan Jamban di Pasar Segiri Kota Samarinda. Dalam kegiatan penelitian dan penyusunan skripsi ini, banyak sekali pihak-pihak yang telah membantu demi terselesaikan dan suksesnya kegiatan penelitian ini. Untuk itu, kiranya penyusun ingin mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali, MH., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Bapak Hansen, S.KM., M.KL., selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Marjan Wahyuni, S.KM., M.Si selaku Dosen Pembimbing Program Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa (KDM) Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Seluruh Pegawai Kantor Pasar Segiri Kota Samarinda
6. Bapak, Ibu, Kakak-kakak, dan seluruh anggota keluarga yang telah

memberikan dukungan baik dalam bentuk moril maupun materil.

7. Rekan seperjuangan Anggita Yudha Septyawan, Aprilianda Hilmawan, Dewi, Intan Anggi Prastiwi, Puput Irawati, Muhammad Alviansyah, Sri AdeNingsih yang telah membantu dan mendukung penyelesaian skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat saya Rani, Titah, Melly, Dila, Veny, Natasya, Anis, April dan Anty yang senantiasa memberi dukungan dan do'a hingga penyelesaianskripsi ini.
9. Serta kepada rekan-rekan dan pihak-pihak lain yang tidak disebutkan namanya, yang membantu melancarkan kegiatan penelitian ini.

Disadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan di dalam susunan skripsi ini. Namun penyusun berharap semoga skripsi ini dapat member manfaat bagi rekan Fakultas Kesehatan Masyarakat khususnya, dan semua pihak pada umumnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Samarinda, 19 Juli 2022

Wulan Fitri Anjaswati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
Intisari	vi
<i>Abstract</i>.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Urgensi Penelitian	4
F. Luaran	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Umum Pasar.....	6
B. Tinjauan Umum Sanitasi Pasar.....	8
C. Tinjauan Umum Limbah Cair.....	12
D. Tinjauan Umum Pengelolaan Limbah Cair	14
E. Tinjauan Umum Jamban.....	14

F. <i>State Of Art</i>	16
G. KerangkaTeori	19
BAB III METODEDEOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Kerangka Konsep.....	20
B. Jenis Penelitian.....	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif.....	21
F. Pengumpulan Data	23
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	23
H. Instrumen Penelitian	24
I. Jadwal penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Gambaran Lokasi Penelitian	25
B. Hasil Penelitian	27
C. Pembahasan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Target Luar Penelitian	5
Tabel 2.1 <i>State Of Art</i>	16
Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Kriteria Objektif	21
Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan Penelitian	24
Tabel 4.1 Kategori Sanitasi Saluran Air Limbah di Los Basah.....	27
Tabel 4.2 Kategori Sanitasi Saluran Air Limbah di Los Kering	28
Tabel 4.3 Jumlah Kategori Sanitasi Saluran Air Limbah.....	28
Tabel 4.4 Kategori Sanitasi Jamban di Los Basah	29
Tabel 4.5 Kategori Sanitasi Jamban di Los Kering	30
Tabel 4.6 Jumlah Kategori Sanitasi Jamban.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 4.1 Peta Pasar Segiri.....	25

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

1. Daftar Lambang

Lambang	Pengertian
\geq	Lebih dari atau sama dengan
$<$	Kurang

2. Daftar Singkatan

Istilah/Singkatan	Kepanjangan/ Pengertian
MCK	Mandi, Cuci, Kakus
KUM	Kriteria Utama Minimal
PERMENKES	Peraturan Menteri Kesehatan
PERMEN RI	Peraturan Menteri Republik Indonesia
UPTD	Unit Pelaksana Teknis Daerah
<i>ISSN</i>	<i>International Standard Serial Number</i>
PERMENPERDA	Peraturan Menteri Peraturan Daerah
PERMENDAG	Peraturan Menteri Perdagangan
No	Nomor
DPS	Data Pusat Statistik
MS	Memenuhi Syarat
TMS	Tidak Memenuhi Syarat
<i>Drainase</i>	Saluran pembuangan air limbah

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Riwayat Hidup
- Lampiran 2 : Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 3 : Peraturan Terkait
- Lampiran 4 : Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 5 : Lembar Perbaikan
- Lampiran 6 : Tabel *Output* SPSS Saluran Air Limbah dan Jamban
- Lampiran 7 : Surat Uji Validitas
- Lampiran 8 : Jurnal Penelitian
- Lampiran 9 : Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 10 : Hasil Uji Plagiarisme Skripsi