

**TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT
DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022**



CHARITA AULYA MARINE

NIM. P27833219067

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA III
KAMPUS MAGETAN
TAHUN 2022**

TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT
DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022



CHARITA AULYA MARINE

NIM. P27833219067

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA III
KAMPUS MAGETAN
TAHUN 2022

LEMBAR PERSYARATAN

TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022

Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes
Surabaya



Oleh :

CHARITA AULYA MARINE

NIM : P27833219067

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA III
KAMPUS MAGETAN
TAHUN 2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022

Disusun Oleh :

CHARITA AULYA MARINE
NIM : P27833219067

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji KTI Program Studi Diploma III Sanitasi
Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dalam rangka
ujian akhir untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan

Magetan, 21 Juni 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Handoyo, SST.M.Si
NIP. 19600108 198603 1 002

Aries Prasetyo, SKM.MPH
NIP. 19750224 199803 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022

Disusun Oleh :
CHARITA AULYA MARINE
P27833219067

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji KTI Program Studi Diploma III Sanitasi Kampus Magetan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan.

Pada Tanggal:

Mengesahkan:

Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

Beny Suyanto, S.Pd, M.Si
NIP. 19640120 198503 1 003

Dewan Penguji:

Tanda Tangan

Tanggal

1. Sujangi, SKM.MMkes

Ketua

2. Handoyo, SST.M.Si

Anggota

3. Aries Prasetyo, SKM. MPH

Anggota

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa KTI ini adalah hasil karya saya sendiri, dalam KTI ini belum pernah ada karya yang diajukan untuk memperoleh gelar/sebutan akademik di suatu perguruan tinggi. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Apabila ditemukan suatu jiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima akibatnya berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang.

Magetan, Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



CHARITA AULYA MARINE

NIM. P27833219067

BIODATA PENULIS



NAMA : CHARITA AULYA MARINE
NIM : P27833219067
JENIS KELAMIN : PEREMPUAN
TEMPAT LAHIR : BLITAR TANGGAL
LAHIR : 9 MARET 2001
AGAMA : ISLAM
STATUS : MAHASISWA
ALAMAT : DSN. BESUKI, RT. 002/RW. 001
DS. BESUKI, KEC.UDANAWU KAB. BLITAR

RIWAYAT PENDIDIKAN : 1. TK AL-HIDAYAH 2 (2006-2007)
2. SDN BESUKI 1 (2007-2013)
3. MTSN 2 KOTA KEDIRI (2013-2016)
4. MAN 1 KOTA KEDIRI (2015-2019)

TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT
DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022

Charita Aulya Marine¹, Handoyo, SST, M.Si², Aries Prasetyo, SKM, MPH³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma II Kampus
Magetan Jurusan kesehatan Lingkungan
Email: charitaulya@gmail.com

ABSTRAK

Rumah sakit adalah bagian dari sistem pelayanan kesehatan umum, yang diselenggarakan untuk memberikan pelayanan preventif (pencegahan penyakit), kuratif (pengobatan penyakit) dan rehabilitatif (pemulihan kesehatan), baik dasar maupun sangat khusus. Rumah sakit juga berfungsi sebagai tempat pendidikan dan penelitian bagi tenaga kesehatan. Sebagai institusi pelayanan medis yang memberikan pelayanan rawat inap, rawat jalan, pelayanan gawat darurat, pelayanan medis dan non medis, rumah sakit menggunakan teknologi yang dapat mempengaruhi lingkungan sekitarnya.

Jenis penelitian ini merupakan Deskriptif, dengan cara melakukan observasi dengan tujuan untuk menggambarkan sistem pengelolaan limbah padat di RSUD Gambiran Kota Kediri. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan menggunakan penilaian lembar observasi. Aspek pengukuran penelitian ini adalah sesuai dengan Permenkes No 7 Tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Teknik pengolahan data penelitian ini diolah dengan cara tabulasi data. Hasil observasi menunjukkan hasil sebesar 80% bahwasanya pada proses pengelolaan limbah padat di RSUD Gambiran sudah sesuai dengan Permenkes No 7 Tahun 2019

Kata kunci : Limbah Padat, Limbah Rumah Sakit, Pengelolaan Limbah Padat, dan Rumah Sakit.

-
1. Mahasiswa Prodi D-III Sanitani PoltekKes Surabaya
 2. Dosen Pembimbing Prodi D-III Sanitasi PoltekKes Surabaya

REVIEW OF SOLID WASTE MANAGEMENT
IN GAMBIRAN HOSPITAL KEDIRI CITY IN 2022

Charita Aulya Marine¹, Handoyo, SST, M.Si², Aries Prasetyo, SKM, MPH³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma II Kampus
Magetan Jurusan kesehatan Lingkungan
Email: charitaulya@gmail.com

ABSTRAK

The hospital is part of the general health service system, which is organized to provide preventive (disease prevention), curative (disease treatment) and rehabilitative (health restoration) services, both basic and very special. The hospital also functions as a place for education and research for health workers. As a medical service institution that provides inpatient, outpatient, emergency services, medical and non-medical services, hospitals use technology that can affect the surrounding environment.

This type of research is descriptive, by conducting observations with the aim of describing the solid waste management system in Gambiran Hospital, Kediri City. Data collection was done by interviewing, observing and using the observation sheet assessment. The measurement aspect of this research is in accordance with Permenkes No. 7 of 2019 concerning Hospital Environmental Health. This research data processing technique is processed by tabulating data.

The observation results show that the solid waste management process at the Gambiran Hospital is in accordance with the Minister of Health Regulation No. 7 of 2019. However, the solid waste generation in each room is not in accordance with the Minister of Health Regulation No. 7 of 2019.

Keywords : Solid Waste, Hospital Waste, Solid Waste Management, and Hospitals.

-
1. Student of D-III Sanitation study program Health polytechnic of Surabaya
 2. Supervisor of D-III Sanitation Study Program Health polytechnic of Surabaya

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“TINJAUAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT DI RSUD GAMBIRAN KOTA KEDIRI TAHUN 2022”**

Penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat memperoleh Ijazah Progam Diploma III Sanitasi Program Studi Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya, yang merupakan perwujudan dari sebagian ilmu dan pengalaman yang diterima selama mengikuti perkuliahan.

Tidak lupa penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini, kepada :

1. Bapak drg. H. Bambang Hadi Sugito, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ferry Kriswandana SST, MT, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi DIII Sanitasi Kampus Magetan yang telah memberi kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.
4. Bapak Handoyo, SST. M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Aries Prasetyo, SKM. MPH selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Sujangi, SKM. MM.Kes selaku narasumber yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Ibuku yang hebat yang senantiasa memberikan dukungan dan doa serta mendampingi saya setiap waktu
8. Orang-orang terdekat saya yang telah memberikan waktu dan tenaga, dukungan, dan motivasi saya untuk terus bersemangat menyusun Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa apa yang penulis sajikan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis harapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Proposal Tugas Akhir ini. Akh penulis hanya bisa berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Magetan, Juni 2022

Penulis.

DAFTAR ISI

halaman

LEMBAR JUDUL LUAR	
LEMBAR JUDUL DALAM	
LEMBAR PERSYARATAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN OTORITAS	
BIODATA	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Penelitian Terdahulu.....	7
B. Rumah Sakit	9
a. Pengertian Rumah Sakit	9
b. Tugas Dan Fungsi Rumah Sakit.....	9
c. Klasifikasi Rumah Sakit.....	9
C. Kebijakan Pengelolaan Limbah Rumah Sakit.....	11
D. Limbah Rumah Sakit.....	12
a. Karakteristik Limbah Rumah Sakit.....	12
b. Limbah Gas.....	13
c. Limbah Cair Medis dan Non Medis.....	13
d. Limbah Padat Medis dan Non Medis.....	14
E. Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Rumah Sakit.....	17
F. Sumber Daya Pengelolaan Limbah Padat Rumah Sakit.....	21
G. Dampak Kesehatan Limbah Rumah Sakit.....	27
H. Kerangka Teori.....	28
I. Kerangka Konsep.....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian.....	30
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	30
1. Lokasi Penelitian.....	30
2. Waktu Penelitian.....	30
C. Objek Penelitian.....	30
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Definisi Operasional.....	32
F. Sumber Data.....	34
1. Data Primer.....	34
2. Data Sekunder.....	34
G. Aspek Pengukuran.....	34
H. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	37
A. Gambaran Umum.....	37
B. Hasil Penelitian.....	39
BAB V PEMBAHASAN	49
A. Timbulan Limbah Padat.....	49
B. Pemilahan dan Pewadahan.....	50
C. Proses Pengangkutan.....	51
D. Tempat Penyimpanan Sementara (TPS).....	51
E. Mengkaji Proses Pengelolaan Limbah Padat.....	52
BAB VI PENUTUP	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peneliti Terdahulu.....	7
Tabel 2.2 Kategori Jenis Wadah dan Sampel Limbah Padat.....	20
Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional.....	32
Tabel 3.2 Dummy Tabel Penilaian Variabel Timbulan.....	35
Tabel 3.3 Dummy Tabel Penilaian Variabel Pemilahan dan Pewadahan.....	36
Tabel 3.4 Dummy Tabel Penilaian Variabel Pengangkutan.....	36
Tabel 3.5 Dummy Tabel Penilaian Variabel TPS.....	36
Tabel 4.1 Total timbulan Limbah Padat Medis Dan Non Medis 2021.....	40
Tabel 4.2 Total timbulan Limbah Padat Medis Dan Non Medis 2022.....	40
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Berat dan Volume.....	41
Tabel 4.4 Proses Pemilahan dan Pewadahan Limbah Padat Medis dan Non Medis.....	45
Tabel 4.5 Timbulan Limbah Padat Medis Dan Non Medis.....	44
Tabel 4.6 Proses Pengangkutan Limbah Padat Medis Dan Non Medis.....	46
Tabel 4.7 TPS Limbah Padat Medis dan Non Medis di RSUD Gambiran Kota Kediri Tahun 2022.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	28
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Observasi
- Lampiran 6 Gambaran Umum RSUD Gambiran
- Lampiran 7 Surat Hasil Swab
- Lampiran 8 Rincian Biaya Administrasi Penelitian Akhir
- Lampiran 9 Rincian Biaya Pembayaran Swab
- Lampiran 10 Pedoman Wawancara Penelitian
- Lampiran 11 Izin Pengangkutan Limbah B3 Oleh Pihak Ketiga
- Lampiran 12 Perizinan Pihak Ketiga Untuk Mengelola Limbah B3
- Lampiran 13 Peta Jalur Khusus Pengangkutan Limbah Padat

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

SINGKATAN

RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
TPA	: Tempat Penampungan Akhir
SNARS	: Sistem Nasional Akreditasi Rumah Sakit
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
PPI	: Pengendalian Infeksi
DEPKES	: Departemen Kesehatan
WC	: Water Closet
APD	: Alat Pelindung Diri
ICU	: Intensive Care Unit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
EEG	: <i>Elektroensefalografi</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
ESWL	: <i>Xtracorporeal Shock Wave Lithotripsy</i>

SIMBOL

%	: Persen
≤	: Kurang Dari
≥	: Lebih Dari