



**ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT INFEKSIUS
DI RUMAH SAKIT X SELAMA MASA PANDEMI COVID-19
TAHUN 2022**

SKRIPSI

PUTRI SURYANI RAHAYU

1810713019

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**



**ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT INFEKSIUS
DI RUMAH SAKIT X SELAMA MASA PANDEMI COVID-19
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

PUTRI SURYANI RAHAYU

1810713019

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Putri Suryani Rahayu

NRP : 1810713019

Tanggal : Juni 2022

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 29 Juni 2022

Yang menyatakan,



Putri Suryani Rahayu

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Suryani Rahayu
NRP : 1810713019
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Infeksius di Rumah Sakit X Selama Masa Pandemi Covid-19”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Juni 2022

Yang menyatakan,




Putri Suryani Rahayu


PENGESAHAN


Skripsi diajukan oleh:

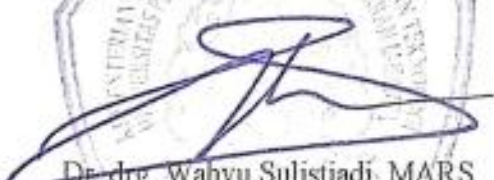
Nama : Putri Suryani Rahayu
NRP : 1810713019
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Infeksius di Rumah Sakit X Selama Masa Pandemi Covid-19


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.


Azizah Musliha Fitri, SKM. MPH
Ketua Penguji


Arga Buntara, SKM. MPH
Penguji I


Nayla Kamilia Fithri, SKM. MPH
Penguji II (Pembimbing)


Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS
Dekan Fikes UPN Veteran Jakarta


Arga Buntara, SKM. MPH
Ka. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 29 Juni 2022

ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT INFEKSIOUS DI RUMAH SAKIT X SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 TAHUN 2022

Putri Suryani Rahayu

Abstrak

Pada masa pandemi COVID-19, jumlah limbah medis yang dihasilkan di Jakarta meningkat hingga 30%. Maka dari itu, pengelolaan limbah medis perlu diperhatikan kembali mulai dari tahapan pemilahan, penyimpanan, pengangkutan, hingga pengolahan. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengelolaan limbah medis padat infeksius di Rumah Sakit X selama masa pandemi COVID-19. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan pemilihan informan menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SDM pada pengelolaan limbah medis infeksius di Rumah Sakit X berjumlah dua orang dengan satu orang penanggung jawab; pembiayaan pengelolaan limbah pada masa pandemi COVID-19 juga mengalami peningkatan; dan tempat penampungan sementara serta sarana dan prasarana untuk melakukan pengelolaan limbah medis padat sudah cukup tersedia. Proses pengelolaan limbah medis padat infeksius di Rumah Sakit X melalui beberapa tahapan seperti, pemilahan langsung dari sumber penghasilnya, penyimpanan di tempat yang tertutup, pengangkutan dengan kendaraan tertutup, namun masih melalui jalur umum pasien, serta pengolahan dengan menggunakan pihak ketiga. Keefektifan dalam pengelolaan limbah medis padat infeksius di Rumah Sakit X ditandai dengan tidak adanya penumpukan limbah medis padat infeksius. Rumah Sakit X diharapkan dapat menyediakan jalur khusus pengangkutan limbah yang terpisah dari jalur pasien.

Kata Kunci: rumah sakit, limbah medis padat infeksius, COVID-19

ANALYSIS OF INFECTIOUS SOLID MEDICAL WASTE MANAGEMENT AT HOSPITAL X DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN 2022

Putri Suryani Rahayu

Abstract

During the COVID-19 pandemic, the amount of medical waste generated in Jakarta increased by 30%. Therefore, medical waste management needs to be considered starting from the sorting stage to processing. This study aims to analyze the management of infectious solid medical waste at Hospital X during the COVID-19 pandemic. This research was a qualitative descriptive study with the selection of informants using purposive sampling technique. The results showed that there were two human resources in the management of infectious medical waste at Hospital X, with one person in charge; financing for waste management during the COVID-19 pandemic has also increased; and temporary shelters as well as adequate facilities and infrastructure to manage solid medical waste. The process of managing infectious solid medical waste at Hospital X goes through several stages, such as direct sorting from the source of production, storage in a closed place, transportation in closed vehicles, but still through the general route of patients, and processing using third parties. Effectiveness in the management of infectious solid medical waste in Hospital X is characterized by the absence of accumulation of infectious solid medical waste. Provision of a special line for waste transportation which is separated from the patient route is recommended.

Keywords : hospital, infectious solid medical waste, and COVID-19.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Infeksius di Rumah Sakit X Selama Masa Pandemi COVID-19 Tahun 2022*”.

Secara khusus, penulis sampaikan rasa terima kasih teruntuk para informan penelitian dan pihak yang terlibat di Rumah Sakit X yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan orang tua saya Donny Surya dan Srigantini yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Bapak Arga Buntara, SKM, MPH selaku Kaprodi Kesehatan Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Ibu Nayla Kamilia Fithri, SKM, MPH selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Elisabeth Kristina Ari N, Maharanti, Nabila Rubianti, Eleonara Solomasi Z, Marselly Raytami, Tasya Amalina H, dan teman-teman seperjuangan Kesehatan Masyarakat Angkatan 2018 yang selalu menyemangati dan memberikan masukan dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwasannya skripsi ini masih banyak kekurangan dalam hal pustaka dan penyajiannya. Penulis sangat terbuka untuk saran dan kritik yang membantu dalam proses penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi yang telah penulis buat dapat diterima dan disetujui.

Jakarta, 02 Juni 2022

Penulis,

Putri Suryani Rahayu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Rumah Sakit	6
II.2 Limbah Rumah Sakit	7
II.3 Kebijakan Pengelolaan Limbah Rumah Sakit	9
II.4 Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah Sakit.....	9
II.5 Sumber Daya Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah Sakit.....	14
II.6 Keefektifan Pengelolaan Limbah Medis Padat Infeksius.....	16
II.7 Referensi Jurnal	17
II.8 Kerangka Teori	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
III.1 Kerangka Konsep	21
III.2 Definisi Operasional	22
III.3 Desain Penelitian	24
III.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
III.5 Informan Penelitian	24
III.6 Metode Pengumpulan Data	24
III.7 Instrumen Penelitian	25
III.8 Validasi Data	26
III.9 Pengolahan dan Analisis Data	26
III.10 Etika Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	28
IV.2 Hasil Penelitian.....	28

IV.3 Pembahasan	51
IV.4 Keterbatasan Penelitian	62
BAB V PENUTUP.....	63
V.1 Simpulan.....	63
V.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Referensi Jurnal.....	17
Tabel 2	Definisi Operasional	22
Tabel 3	Informan Penelitian.....	24
Tabel 4	Biaya Pengelolaan Limbah Medis Padat Infeksius.....	32
Tabel 5	Hasil Observasi Tempat Penampungan Sementara (TPS).....	34
Tabel 6	Hasil Analisis Dokumen Mengenai SPO/SOP	39
Tabel 7	Jumlah Limbah Medis Padat Infeksius Tahun 2019-2021.....	40
Tabel 8	Hasil Observasi Pemilahan	44
Tabel 9	Hasil Observasi Penyimpanan	45
Tabel 10	Hasil Observasi Pengangkutan.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Simbol Limbah B3	9
Gambar 2	Pelabelan Limbah B3	10
Gambar 3	Warna Kontainer dan Lambang Limbah Medis	11
Gambar 4	Safety Box (Tempat Pembuangan Limbah Benda Tajam).....	11
Gambar 5	Kerangka Teori.....	20
Gambar 6	Kerangka Konsep	21
Gambar 7	Keterangan pada Papan TPS Limbah B3	33
Gambar 8	Kondisi TPS Limbah B3	34
Gambar 9	Roda pengangkut limbah non medis	37
Gambar 10	Roda pengangkut limbah medis	37
Gambar 11	Tempat Pembuangan Limbah Non Infeksius	43
Gambar 12	Tempat pembuangan limbah infeksius.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat permohonan <i>ethical clearance</i>
Lampiran 2	<i>Ethical approval</i>
Lampiran 3	Pedoman wawancara
Lampiran 4	Lembar observasi
Lampiran 5	Lembar telaah dokumen
Lampiran 6	Tabel matriks wawancara
Lampiran 7	Surat bebas plagiarism
Lampiran 8	Hasil turnitin