



**ANALISIS IMPLEMENTASI PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI UNIT DONOR DARAH PMI PROVINSI DKI JAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

NEZA GUSTANIA SARI

1810713046

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



**ANALISIS IMPLEMENTASI PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI UNIT DONOR DARAH PMI PROVINSI DKI JAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

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

NEZA GUSTANIA SARI

1810713046

**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 : Neza Gustania Sari

NIM : 1810713046

Tanggal : 30 Juni 2022

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

Jakarta, 30 Juni 2022

Yang menyatakan,



(Neza Gustania Sari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Neza Gustania Sari

NRP : 1810713046

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

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

**“Analisis Implementasi Pengelolaan Limbah Medis di Unit Donor Darah PMI
Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dapat 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 : 30 Juni 2022

Yang menyatakan,



(Neza Gustania Sari)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Neza Gustania Sari
NRP : 1810713046
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Analisis Implementasi Pengelolaan Limbah Medis di Unit Donor Darah PMI Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022

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, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Azizah Musliha Fitri, SKM, MPH

Ketua Penguji

Arga Buntara, SKM, MPH

Penguji 1

Nayla Kamilia Fithri, SKM, MPH

Penguji 2



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan

Arga Buntara, SKM, MPH

Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 30 Juni 2022

ANALISIS IMPLEMENTASI PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS DI UNIT DONOR DARAH PMI PROVINSI DKI JAKARTA TAHUN 2022

Neza Gustania Sari

ABSTRAK

Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) merupakan salah satu fasilitas kesehatan yang memanfaatkan darah manusia sebagai sarana penyembuhan dan pemulihan penyakit. Dalam proses penyediaan darah, UDD PMI menghasilkan limbah medis yang berbahaya dan beracun dan infeksius yang memerlukan penanganan khusus untuk mencegah penularan penyakit. Penelitian ini bertujuan mengetahui kesesuaian pelaksanaan pengelolaan limbah medis secara internal dengan Permenkes No 7 Tahun 2019 dan Permenkes No 18 Tahun 2020. Penelitian ini menggunakan desain studi deskriptif dengan pendekatan kualitatif yang dilakukan dengan menggunakan wawancara mendalam, observasi, dan metode telaah dokumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masih terdapat ketidaksesuaian dalam pelaksanaan pengelolaan limbah medis dengan ketentuan yang berlaku yaitu pada aspek Standar Operasional Prosedur, Sumber Daya Manusia, Sarana dan Prasarana, transportasi, Penimbunan sementara, serta pencatatan dan pelaporan dimana masalah utamanya terdapat pada sosialisasi SPO kepada petugas. Peneliti menyarankan agar UDD PMI memberikan sosialisasi SPO yang terjadwal terkait seluruh proses kegiatan pengelolaan limbah medis sesuai dengan standar yang berlaku.

Kata Kunci: Limbah Medis, Pengelolaan Limbah Medis, Unit Donor Darah

ANALYSIS OF MEDICAL WASTE MANAGEMENT IMPLEMENTATION AT INDONESIAN RED CROSS BLOOD DONOR UNIT SPECIAL CAPITAL DISTRICT OF JAKARTA IN 2022

Neza Gustania Sari

ABSTRACT

Indonesian Red Cross Blood Donor Unit (IRC BDU) is one of the health facilities that utilizes human blood as means of healing and recovery of disease. In the process of supplying blood, BDU produces hazardous and toxic infectious medical waste that requires special handling to prevent infection transmission. The purpose of this research is to determine the suitability of implementation of internal medical waste management with Permenkes No. 7 of 2019 and Permenkes No. 18 of 2020. This study use a descriptive study design with a qualitative approach which carried out using in-depth interviews, observation, and document review methods. The result indicate that there is still a discrepancy in the implementation of toxic and hazardous waste management with applicable regulations, namely in the aspects of Standard Operating Procedures, Human Resources, Facilities and Infrastructure, Transportation, Temporary storage, as well as recording and reporting where the main problem is in the socialization of SOPs to officers. Researcher suggest that IRC BDU provides scheduled SOP socialization related to the entire process of medical waste management activities in accordance with applicable standards.

Key Words: Medical Waste, Management Medical Waste, Blood Donor Unit

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga berhasil menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Analisis Implementasi Pengelolaan Limbah Medis di Unit Donor Darah PMI DKI Jakarta Tahun 2022**”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tepat waktu tanpa adanya bantuan, dukungan, dan dorongan dari pihak lain. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat, khususnya kepada:

1. Unit Donor Darah PMI yang telah mengizinkan dan membantu peneliti untuk melakukan proses penelitian,
2. Ibu Nayla Kamila Fithri, SKM, MPH selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan telaten mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi,
3. Orang tua yang menjadi *support system* utama, yang memberi dukungan baik secara motivasi maupun material,
4. Saudara, sahabat, dan kerabat yang senantiasa mendukung penulis secara mental dan sangat membantu penulis melewati masa sulit,
5. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all time and doing my best.*

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf atas segala kekurangan, serta segala bentuk kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan ini, serta diharapkan dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Jakarta, 30 Juni 2022

Penulis,

Neza Gustania Sari

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 xii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Limbah Medis	5
2.1.1 Pengertian Limbah Medis	5
2.1.2 Sumber Limbah	5
2.2 Manajemen Pengelolaan Limbah Medis	6
2.2.1 Sumber Daya Pengelolaan Limbah Medis	7
2.2.2 Proses Pengelolaan Limbah Medis	8
2.2.3 Hasil Pengelolaan Limbah Medis	18
2.4 Kerangka Teori	24
 BAB III METODE PENELITIAN	 25
3.1 Kerangka Konsep	25
3.2 Definisi Istilah	26
3.3 Desain Penelitian dan Justifikasi	28
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.5 Objek Penelitian	28
3.6 Sumber Data	28
3.6.1 Data Primer	28
3.6.2 Data Sekunder	29
3.7 Informan Penelitian	29
3.8 Instrumen Penelitian	29
3.9 Pengolahan Data	30
3.10 Analisis Data	30
3.11 Etika Penelitian	31
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 32
4.1 Profil Unit Donor Darah PMI Provinsi DKI Jakarta	32
4.1.1 Gambaran Umum	32

4.1.2	Sumber dan Jenis Limbah di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	33
4.1.3	Volume Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	34
4.2	Hasil Sumber Daya Pengelolaan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	35
4.2.1	Standar Prosedur Operasional.....	35
4.2.2	Sumber Daya Manusia.....	37
4.2.3	Anggaran.....	40
4.2.4	Sarana dan Prasarana	41
4.3	Hasil Proses Pengelolaan Limbah Medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	48
4.3.1	Pemilahan Limbah Medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	48
4.3.2	Pewadahan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	50
4.3.3	Pengangkutan Limbah Medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta..	54
4.3.4	Tempat Penyimpanan Sementara Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	58
4.3.5	Pencatatan dan Pelaporan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	63
4.4	Pembahasan Sumber Daya Pengelolaan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	66
4.4.1	Standar Prosedur Operasional.....	66
4.4.3	Anggaran.....	69
4.4.4	Sarana dan Prasarana	69
4.5	Pembahasan Proses Pengelolaan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	73
4.5.1	Pemilahan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	73
4.5.2	Pewadahan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	74
4.5.3	Pengangkutan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta ..	75
4.5.4	Tempat Penyimpanan Sementara Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	77
4.5.5	Pencatatan dan Pelaporan Limbah medis di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	79
BAB V PENUTUP.....		82
5.1	Simpulan	82
5.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Limbah di UDD	6
Tabel 2. 2 Simbol karakteristik limbah medis	10
Tabel 2. 3 Syarat dan waktu penyimpanan limbah	12
Tabel 2. 4 Standar Pengangkut Roda Tiga Limbah Medis Fasyankes.....	15
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3. 1 Definisi Istilah.....	26
Tabel 4. 1 Sumber dan Jenis Limbah di UDD PMI	33
Tabel 4. 2 Volume Limbah medis Periode Januari-April 2022	34
Tabel 4. 3 Tingkat Kesesuaian Standar Prosedur Operasional di UDD PMI	36
Tabel 4. 4 Kesesuaian Penyediaan Sumber Daya Manusia di UDD PMI	38
Tabel 4. 5 Kesesuaian Pengadaan Anggaran di UDD PMI	40
Tabel 4. 6 Kesesuaian Sarana dan Prasarana	41
Tabel 4. 7 Kesesuaian Pemilahan Limbah Medis	48
Tabel 4. 8 Kesesuaian Pewadahan Limbah Medis.....	50
Tabel 4. 9 Kesesuaian Pengangkutan Limbah Medis	54
Tabel 4. 10 kesesuaian Tempat Penyimpanan Sementara	59
Tabel 4. 11 Kesesuaian Pencatatan dan Pelaporan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pengelolaan Limbah Medis Fasyankes	17
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	24
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	25
Gambar 4. 1 Troli Pengangkut Limbah Non-medis.....	43
Gambar 4. 2 APAR di lingkungan UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	45
Gambar 4. 3 P3K di lingkungan UDD PMI Provinsi DKI Jakarta	46
Gambar 4. 4 Sarana Pembuangan Limbah Cair Medis ke Dalam IPAL.....	46
Gambar 4. 5 Fasilitas Sanitasi di Sekitar Tempat Pengelolaan Limbah	47
Gambar 4. 6 Pemilahan Limbah	49
Gambar 4. 7 Wadah Limbah Cair medis.....	51
Gambar 4. 8 Wadah Limbah Sulo.....	52
Gambar 4. 9 Wadah Limbah Padat medis.....	53
Gambar 4. 10 Wadah Limbah Padat Tajam medis	53
Gambar 4. 11 Jalur Pintu Khusus Pengangkutan Limbah Medis dari Lab	55
Gambar 4. 12 Kondisi TPS di UDD PMI Provinsi DKI Jakarta.....	61
Gambar 4. 13 Label Keterangan TPS	61
Gambar 4. 14 Cairan Pembersih TPS	61
Gambar 4. 15 Safety Shower	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ethical Approval.....	90
Lampiran 2 Daftar Periksa Observasi	91
Lampiran 3 Persetujuan Wawancara Informan.....	94
Lampiran 4 Pedoman Wawancara	95
Lampiran 5 Daftar Dokumen	97
Lampiran 6 Izin Penelitian	98
Lampiran 7 Standar Prosedur Operasional	99
Lampiran 8 Logbook Limbah	100
Lampiran 9 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme	101

