



**ANALISIS DAMPAK LIMBAH APD TERHADAP
MANAJEMEN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT MEDIS
SELAMA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT
PERMATA DEPOK TAHUN 2020**

SKRIPSI

YUNIAR AGIS SAPITRI

1710713013

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2021**



**ANALISIS DAMPAK LIMBAH APD TERHADAP
MANAJEMEN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT MEDIS
SELAMA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT
PERMATA DEPOK TAHUN 2020**

SKRIPSI

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

YUNIAR AGIS SAPITRI

1710713013

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yuniar Agis Sapitri

NRP : 1710713013

Tanggal : 3 Februari 2021

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saya ini maka saya akan bersedia dituntut dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 3 Februari 2021

Yang menyatakan



(Yuniar Agis Sapitri)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yuniar Agis Sapitri
NRP : 1710713013
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 Non Ekklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul: "Analisis Dampak Limbah APD Terhadap Manajemen Pengelolaan Limbah Padat Medis Selama Pandemi Covid-19 Di Rumah Sakit Permata Depok Tahun 2020". Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan mengalih media/mempublikasi 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

Tanggal : 3 Februari 2021

Yang Menyatakan



(Yuniar Agis Sapitri)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Yuniar Agis Sapitri
NRP : 1710713013
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Analisis Dampak Limbah APD Terhadap Manajemen Pengelolaan Limbah Padat Medis Selama Pandemi Covid-19 Di Rumah Sakit Permata Depok Tahun 2020

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



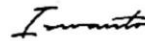
Putri Permatasari, SKM, MKM

Ketua Penguji



Cahya Arbitera, S.Pd, M.Pd, MKM

Penguji I



Dr. Acim Heri Iswanto, SKM, MARS

Penguji II (Pembimbing)



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan



Arga Buntara, SKM, MPH

Ka. Progdil Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 03 Februari 2021

ANALISIS DAMPAK LIMBAH APD TERHADAP MANAJEMEN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT MEDIS SELAMA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT PERMATA DEPOK TAHUN 2020

Yuniar Agis Sapitri

Abstrak

Dalam strategi PPI dalam mencegah penularan COVID-19 APD merupakan hal mendasar yang diwajibkan oleh rumah Sakit Permata Depok bagi seluruh pasien, pengunjung, staf dan tenaga kesehatan yang berada dirumah sakit, seperti penggunaan masker, sarung tangan, dan baju pelindung. Dari hal tersebut penggunaan APD yang sangat digencarkan ini akan memberikan hasil timbunan berupa Limbah terutama dirumah sakit. APD sendiri termasuk kedalam limbah B3 medis padat. Tujuan peneliti ini adalah untuk melihat bagaimana dampak limbah APD selama masa pandemi terhadap Manajemen Pengelolaan Limbah Medis B3 di RS Permata Depok. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif deskriptif dengan pendekatan sistem. Hasil dari penelitian ini menunjukkan dampak limbah APD dalam manajemen pengelolaan limbah B3 medis selama masa pandemi yaitu mempengaruhi dari segi penanganan limbah yang lebih sebelum diangkat dan meningkatnya biaya oprasional dalam menunjang pembelian peralatan dalam pengelolaan limbah B3.

Kata Kunci: COVID-19, APD, Rumah Sakit

ANALYSIS OF THE IMPACT OF PPE WASTE ON MEDICAL SOLID WASTE MANAGEMENT DURING THE COVID-19 PANDEMIC AT THE PERMATA HOSPITAL DEPOK 2020

Yuniar Agis Sapitri

Abstract

In the PPI strategy in preventing the transmission of COVID-19, PPE is a fundamental thing that is required by Permata Depok Hospital for all patients, visitors, staff and health workers who are in the hospital, such as the use of masks, gloves and protective clothing. From this, the use of PPE, which is very intensified, will result in piles of waste, especially in hospitals. PPE itself is included in solid medical hazardous waste. The aim of this researcher was to see how the impact of PPE waste during the pandemic period on B3 Medical Waste Management at Permata Depok Hospital. This research uses descriptive qualitative research with a systems approach. The results of this study indicate the impact of PPE waste in the management of B3 medical waste management during the pandemic, namely affecting in terms of handling more waste before being transported and increasing operational costs in supporting the purchase of equipment in B3 waste management.

Keyword: COVID-19, PPE. Hospital

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Analisis Dampak Limbah APD Terhadap Manajemen Pengelolaan Limbah Padat Medis Selama Pandemi Covid-19 Di Rumah Sakit Permata Depok Tahun 2020.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih dan karunianya. Bapak Arga Buntara, SKM, MPH selaku ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana. Bapak Dr. Acim Heri Iswanto, SKM, MARS dan Bapak Cahya Arbitera, SKM, MKM selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang bermanfaat, kepada Ibu Putri Permatasari, SKM, MKM selaku Ketua Penguji siding skripsi, serta Seluruh pihak Keluarga RS Permata Depok yang terlibat.

Disamping itu, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada ibunda tercinta Mimin Karmini dan kakak Heli Yana Syta yang telah memberikan dukungan moril, terimakasih juga kepada Rizky Putri Amelia, Wikan Kawedhar, Eti Wiyati Nurcahyani, dan Anisa Vidyakova yang telah baik membantu menyelesaikan skripsi, terimakasih kepada sahabat-sahabat saya Muhamad Jatmiko, Fitria Maulida, Dayang Sekar Fajar Puspita, Atika Velinda, dan Annisa Haq Citra Andini yang telah memberikan semangat. Terakhir terimakasih kepada pacar saya Kyuhyun, Siwon, Seokjin, Jinki, Se-jong,, dan Kakak saya Taeyeon yang telah menghibur penulis. Terakhir semoga segala bantuan yang telah diberikan senantiasa mendapatkan Ridho Allah SWT. Sehingga pada akhirnya skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak.

Jakarta, 3 Februari 2021

Penulis

Yuniar Agis Saptri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
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 Perumusan masalah.....	5
I.3 Tujuan penelitian	6
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Ruang lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Rumah Sakit.....	8
II.2 Limbah Padat Medis	8
II.3 Sistem Pengelolaan Limbah Padat Medis di Rumah Sakit.....	10
II.4 Pengolahan Limbah B3 Padat Dimasa Pandemi Covid-19.....	15
II.5 Penyedia Jasa Pengelola Limbah B3	16
II.6 SDM (Sumber Daya Manusia).....	18
II.7 Alat Pelindung Diri	20
BAB III METODE PENEITIAN	21
III.1 Kerangka Pikir	21
III.2 Definisi Istilah.....	21
III.3 Desain Penelitian	22
III.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
III.5 Informan Penelitian.....	23
III.6 Metode Pengumpulan Data.....	23
III.7 Instrumen Penelitian	24
III.8 Analisa Data.....	24
III.9 Validitas Data.....	25
III.10 Etika Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Gambaran Umum Rumah Sakit Permata Depok	26
IV.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian	27
IV.3 Keterbatasan Penelitian.....	49
BAB V PENUTUP.....	50
V.1 Kesimpulan	50
V.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Definisi Istilah.....	21
Tabel 2	Tabel Informan.....	23
Tabel 3	Perencanaan Biaya Pengelolaan Limbah Medis	29
Tabel 4	Realisasi Budget Pengelolaan Limbah B3 Padat	30
Tabel 5	Jumlah Limbah Medis Padat Tahun 2019 dan 2020.....	36
Tabel 6	Observasi Pemilahan.....	40
Tabel 7	Hasil Observasi pengangkutan.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur pengelolaan limbah di Rumah Sakit	11
Gambar 2	Macam dan label dari Limbah Medis.....	12
Gambar 3	Proses pengelolaan limbah B3 padat berbahaya	14
Gambar 4	Kerangka Teori.....	20
Gambar 5	Kerangka Pikir.....	21
Gambar 6	Alur Pengelolaan Limbah Medis di RS Permata Depok.....	32
Gambar 7	Wadah Limbah Infeksius	34
Gambar 8	Tempat Pembuangan Sementara Limbah B3	40
Gambar 9	Pengambilan dan Pengangkutan limbah dari ruangan ke TPS.....	42
Gambar 10	Mobil Pengangkut limbah B3	43
Gambar 11	Proses Pengangkutan dan Penimbangan Limbah oleh pihak ketiga .	43

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Ethihcal Clearnce
- Lampiran 2 Pedoman Penelitian
- Lampiran 3 SPO Pengelolaan Limbah Infeksius Penanganan Kasus COVID-19
- Lampiran 4 Lembar Manifest
- Lampiran 5 Informed Consent
- Lampiran 6 Matriks Wawancara
- Lampiran 7 Neraca Limbah B3
- Lampiran 8 Struktur Organisasi RS Permata Depok
- Lampiran 9 Surat Pernyataan Plagiarisme
- Lampiran 10 Bukti Turnitin