

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan umum	5
1.4.2 Tujuan khusus	5
1.4.3 Manfaat penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1 Rumah Sakit	6
2.2 Limbah Rumah Sakit	7
2.2.1 Definisi	7
2.2.2 Limbah padat medis	7
2.2.3 Limbah padat non medis	10
2.2.4 Sumber Limbah Rumah Sakit	10
2.3 Persyaratan Pengelolaan Limbah Medis Padat	12
2.3.1 Minimasi limbah	12
2.3.2 Pemilahan, pewadahan, pemanfaatan kembali dan daur ulang	12
2.3.3 Pengumpulan, pengangkutan dan penyimpanan limbah medis padat di lingkungan rumah sakit	14
2.3.4 Pengumpulan, pengemasan dan pengangkutan ke luar rumah sakit	14
2.3.5 Pengolahan dan pemusnahan	15
2.4 Tata Laksana Pengelolaan Limbah Medis	15
2.4.1 Minimasi limbah	15
2.4.2 Pemilahan, pewadahan, pemanfaatan kembali dan daur ulang	16
2.4.3 Tempat penampungan sementara	17
2.4.4 Transportasi	17
2.4.5 Pengolahan , pemusnahan dan pembuangan akhir limbah padat	18

2.5	Dampak Limbah terhadap Kesehatan dan Lingkungan	25
2.5.1	Limbah infeksius dan benda tajam	26
2.5.2	Limbah kimia dan farmasi	27
2.5.3	Limbah radioaktif	27
2.6	Alat Pelindung Diri (APD)	28
2.6.1	Definisi APD	28
2.6.2	Penyediaan APD	28
2.6.3	Pemakaian APD	29
2.6.4	Jenis APD	29
2.7	Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan APD	40
2.7.1	Ketersediaan APD	40
2.7.2	Kedisiplinan	40
2.7.3	Peraturan/SOP	41
BAB III	KERANGKA KONSEPTUAL	43
BAB IV	METODE PENELITIAN	45
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	45
4.2	Populasi Penelitian	45
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel dan Cara Pengambilan Sampel	45
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	45
4.5	Variabel, Cara Pengukuran dan Definisi Operasional	46
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	47
4.7	Teknik Pengelolaan dan Analisis Data	48
BAB V	HASIL KEGIATAN	49
5.1	Gambaran Umum Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	49
5.1.1	Visi dan Misi	50
5.1.2	Kebijakan Program K3	50
5.2	Limbah Medis yang Dihasilkan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	53
5.3	Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik	54
5.3.1	Pemilahan dan pewadahan	54
5.3.2	Pengumpulan, pengangkutan dan penyimpanan limbah medis padat di lingkungan rumah sakit	55
5.3.3	Pengumpulan, pengemasan dan pengangkutan ke luar rumah sakit	57
5.4	Potensi Bahaya Pengelolaan Limbah Medis Padat	58
5.5	Alat Pelindung Diri Petugas Pengelola Limbah Medis Padat	61
5.5.1	Petugas SOS	61
5.5.2	Petugas ISS	62
5.5.3	Petugas CV. ROJOKOYO	63
5.6	Karakteristik Responden	64
5.7	Frekuensi Distribusi Responden	66
BAB VI	PEMBAHASAN	69
6.1	Identifikasi Pengelolaan Limbah Medis Padat	69
6.1.1	Pemilahan dan pewadahan	69
6.1.2	Pengangkutan dan penyimpanan di lingkungan rumah sakit	70

6.1.3 Pengumpulan, pengemasan dan pengangkutan ke luar rumah sakit	70
6.2 Potensi Bahaya Pengelolaan Limbah Medis Padat	71
6.3 Alat Pelindung Diri Petugas Pengelola Limbah Medis Padat	72
6.3.1 Petugas SOS	72
6.3.2 Petugas ISS	73
6.3.3 Petugas CV.ROJOKOYO	74
6.4 Analisis Variabel Penggunaan APD	75
6.4.1 Analisis ketersediaan APD dengan penggunaan APD	75
6.4.2 Analisis kedisiplinan APD dengan penggunaan APD	75
6.4.3 Analisis peraturan atau SOP dengan penggunaan APD	76
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	77
7.1 Kesimpulan	77
7.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	81



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Jenis Limbah Rumah Sakit berdasarkan Sumbernya	11
2.2	Metode Sterilisasi untuk Limbah yang Dimanfaatkan Kembali	13
2.3	Detail Warna dan Lambang Label pada Wadah Limbah Medis	14
2.4	Spesifikasi desain <i>glove for waste handler</i>	34
2.5	Spesifikasi desain <i>glove for incinerator operators</i>	35
2.6	Spesifikasi desain <i>eyewear for incinerator operators</i>	36
2.7	Spesifikasi desain <i>respirator for incinerator operators</i>	37
2.8	Spesifikasi desain <i>footwear for waste handler</i>	38
4.1	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran dan Kategori	46
5.1	Distribusi Frekuensi Umur	63
5.2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin	64
5.3	Distribusi Frekuensi Pelaksana	64
5.4	Distribusi Frekuensi Masa Kerja	65
5.5	Distribusi Responden berdasarkan Ketersediaan APD	65
5.6	Distribusi Responden berdasarkan Kedisiplinan	66
5.8	Distribusi Responden berdasarkan Peraturan/SOP	67

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Contoh <i>glove for waste handler</i>	34
2.2	Contoh <i>glove for incinerator operators</i>	35
2.3	Contoh <i>eyewear for incinerator operators</i>	36
2.4	Contoh <i>respirator for incinerator operators</i>	37
2.5	Contoh <i>footwear for waste handler</i>	38
2.6	Lambang Biohazard	39
2.7	Contoh waste bin liner	39
3.1	Bagan Kerangka Konseptual	43
5.1	Tempat limbah padat non infeksius	54
5.2	Tempat limbah medis padat infeksius	54
5.3	Logo box disporre	54
5.4	Lift khusus limbah	55
5.5	Troli khusus limbah	56
5.6	Tong beroda	56
5.7	Tempat penyimpanan sementara limbah	56
5.8	Tempat penyimpanan box disporre	56
5.9	Pengambilan limbah di ruang rawat inap	57
5.10	Pengumpulan limbah di TPS	58
5.11	Box disporre	58
5.12	Pengangkutan limbah medis padat infeksius	59
5.13	Mengangkat limbah ke mobil	60
5.14	APD yang digunakan petugas SOS	60
5.15	APD yang digunakan petugas ISS	61
5.16	Sarung tangan karet	61
5.17	APD yang digunakan petugas CV. ROJOKOYO	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1.	Struktur Organisasi P2K3 Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik
2.	Lembar Panduan Wawancara
3.	Lembar Kuesioner
4.	SOP Pengolahan Limbah Medis Benda Tajam
5.	Panduan Penggunaan APD
6.	Surat Jalan Pengangkutan Limbah Medis Padat
7.	Surat Ijin Pengambilan Data
8.	Surat Keterangan Penelitian



## DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

### Daftar Arti Lambang

%	=	Persen
-	=	Sampai
&	=	Dan
/	=	Atau, per

### Daftar Singkatan

AIDS	: Acquired Immune Deficiency Syndrome
APAR	: Alat Pemadam Api Ringan
APD	: Alat Pelindung Diri
BATAN	: Badan Tenaga Atom Nasional
B3	: Bahan Beracun dan Berbahaya
CDC	: Centers for Disease Control and Prevention
CV	: Comanditaire Venootschap
Depkes	: Departemen Kesehatan
Disnaker	: Dinas Tenaga Kerja
GPT	: Gedung Pelayanan Terpadu
HBV	: Hepatitis B Virus
HCV	: Hepatitis C Virus
HIRAC	: Hazard Identification Risk Assessment and Control
HIV	: Human Immunodeficiency Virus
HSE	: Health Safety Environment
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	: Asam Sulfat
IPS	: Instalasi Pemeliharaan Sarana
ISS	: International Security Service
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
KMnO <sub>4</sub>	: Kalium Permanganat
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja
MDMC	: Muhammadiyah Disaster Management Centre
mm	: Milimeter
MOU	: Memorandum Of Understanding
MR	: Medical Record
MSDS	: Material Safety Data Sheet
NIOSH	: National Institute of Occupational Safety and Helth
No	: Nomor
NSI	: Needle Stich Injury
OSHA	: Occupational Safety and Health Administration
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
PATH	: Program for Appropriate Technology in Health
Permenakertrans	: Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi
PPE	: Personal Protective Equipment
PVC	: Polyvinyl Chloride
P2K3	: Panitia Pembina Kesehatan dan Keselamatan Kerja
RS	: Rumah Sakit
RSMG	: Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik

SOP	: Standart Operational Procedure
SOS	: Smart Outsourcing Service
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
UGD	: Unit Gawat Darurat
UU	: Undang-undang
WHO	: World Health Organization

