

**ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT INFEKSIUS
DI RUANG RAWAT INAP BEDAH
RSUD dr. HARDJONO PONOROGO**

TESIS

Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 2
Program Studi Manajemen Rumah Sakit



Oleh :
RAAFIKA STUDIVIANI DWI BINUKO
20151030039

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
INFEKSIUS DI RUANG RAWAT INAP BEDAH
RSUD dr. HARDJONO PONOROGO**


TESIS

Oleh :

RAAFIKA STUDIVIANI DWI BINUKO

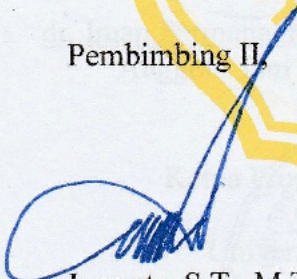
20151030039

Pembimbing I,


dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D.

Tanggal 28 MEI 2018

Pembimbing II,


Iswanta, S.T., M.T.

Tanggal 28 MEI 2018


TESIS

**ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT
INFEKSIUS DI RUANG RAWAT INAP BEDAH
RSUD DR. HARDJONO PONOROGO**


Diajukan Oleh
Raafika Studiviani Dwi Binuko
20151030039

Tesis ini telah dipertahankan dan disahkan di depan
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Rumah Sakit
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
tanggal 19 Mei 2018


Yang terdiri dari :



Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.
Ketua Tim Penguji





dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D.
Anggota Tim Penguji



Dr. Qurratul Aini, SKG., M.Kes.
Anggota Tim Penguji

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen Rumah Sakit
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini bukan merupakan hasil plagiat karya orang lain, melainkan hasil karya sendiri dan belum pernah diterbitkan oleh pihak manapun. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ada yang mengklaim bahwa karya ini adalah milik orang lain dan dibenarkan secara hukum, maka saya bersedia dituntut berdasarkan hukum yang berlaku di Indonesia.

Yogyakarta, Mei 2018

Yang Membuat Pernyataan :



RAAFIKA STUDIVIANI DWI BINUKO

20151030039

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'aalamin. Syukur kami panjatkan kehadiran Ilahi Robbi, atas segala petunjuk dan pertolongan-Nya sehingga telah terselesaikannya tesis yang berjudul “Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Infeksius Di Ruang Rawat Inap Bedah RSUD dr. Hardjono Ponorogo” tepat pada waktunya.

Penulisan tesis ini adalah dalam rangka memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 2 pada Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit Program Pascasarjana UMY.

Penulis menyadari terselesaikannya tesis ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penghargaan setinggi-tingginya dan ucapan terima kasih, *jazakumullohu khoiron katsiron* kami sampaikan kepada :

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D, PE selaku direktur pasca sarjana Universitas Muhamamdiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes, AAK, selaku ketua pengelola Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D. dan Iswanta, S.T., M.T selaku dosen pembimbing tesis yang telah membimbing dan memberi semangat kepada peneliti dengan penuh kesabaran.
5. dr. Made Jeren, Sp. THT Direktur Utama dan segenap karyawan RSUD dr. Hardjono Ponorogo atas ijin yang diberikan pada peneliti untuk melakukan penelitian ini.
6. Orang tua dan segenap keluarga besar atas doa dan dukungannya.
7. Semua sahabat-sahabat yang telah membantu dalam kelancaran penyelesaian tesis ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu selama penyusunan dan penyelesaian tesis ini.

Besar harapan kami, tesis ini memberikan maaf seluas-luasnya kepada seluruh pihak. Tiada gading yang tak retak, kami menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun kami harapkan demi kemajuan bersama.

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah ayat 6-8)

Kupersembahkan kepada :

Keluarga Ku Tercinta

Almamaterku

DAFTAR ISI

DAFTAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Limbah Medis	6
B. Kerangka Konsep.....	19
C. Telaah Pustaka	20
BAB III METODE PENELITIAN	26

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	26
B. Partisipan Penelitian	26
C. Instrumen Penelitian	31
I. Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	79
A. Simpulan	79
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian	19
Gambar 4.1 Alur Pengelolaan Limbah Padat Infeksius	34
Gambar 4.2 Pengumpulan Limbah	42
Gambar 4.3 Petugas Tanpa Penggunaan APD.....	43
Gambar 4.4 Usap Lantai Mikrobiologi	50
Gambar 4.5 Uji Alat Termohigrometer	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Limbah Medis.....	7
Tabel 2.2 Klasifikasi Limbah Medis Padat.....	8
Tabel 2.3 Pewadahan Limbah Medis.....	14
Tabel 2.4 Standar Suhu, Kelembaban.....	17
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu.....	20
Tabel 4.1 Karakteristik Narasumber.....	35
Tabel 4.2 Pemeriksaan Udara Ruang Mikrobiologi.....	45
Tabel 4.3 Pemeriksaan Usap Lantai Mikrobiologi.....	46
Tabel 4.4 Hasil Uji Alat Termohigrometer.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2. Persetujuan Responden

Lampiran 3. Jawaban Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4. Hasil Pemeriksaan Usap Lantai Mikrobiologi

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Udara Ruang Mikrobiologi

Lampiran 6. SOP Pengelolaan Limbah Padat Infeksius

Lampiran 7. SOP Pengelolaan Limbah Padat Non Infeksius

Lampiran 8. Hasil Pengujian Dengan Alat Termohigrometer

Lampiran 9. Proses Pengambilan Data

Lampiran 10. Hasil Wawancara

Lampiran 11. Curriculum Vitae

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
CS	: Cleaning Service
IPL	: Instalasi Pembuangan Limbah
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
SOP	: Standart Operasional Prosedur
TPS	: Tempat Pembuangan Sampah

**ANALISIS PENGELOLALAN LIMBAH MEDIS PADAT
INFEKSIUS DI RUANG RAWAT INAP BEDAH
RSUD dr. HARDJONO PONOROGO**

*The Analysis Of Infectious Solid Medical Waste Management In Surgical Ward
RSUD Dr Harjono Ponorogo*

Raafika Studiviani Dwi Binuko, Iman Permana, Iswanta

Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana,
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Pengolahan limbah yang baik harus dilakukan oleh setiap rumah sakit guna memberikan kenyamanan bagi perawat, pengunjung maupun pasien. Limbah medis padat merupakan sumber yang berisiko menjadi penyebab terjadinya infeksi silang terhadap petugas kesehatan maupun pengunjung rumah sakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kesesuaian antara proses pengolahan limbah yang dilakukan pada RSUD dr. Hardjono Ponorogo dengan peraturan yang berlaku dan untuk mengetahui seberapa besar dampak yang ditimbulkan oleh pengelolaan limbah medis padat infeksius di ruang rawat inap bedah terhadap lingkungan ruang rawat inap bedah RSUD dr. Hardjono Ponorogo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Tempat penelitian yang digunakan dalam melakukan pengambilan data yaitu pada rumah sakit dr. Hardjono Ponorogo. Hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu proses pengelolaan limbah medis padat infeksius di ruang rawat inap bedah RSUD dr. Hardjono Ponorogo mulai dari proses pengumpulan sampai dengan penyimpanan di Tempat Pembuangan Sampah (TPS) belum

sepenuhnya dilakukan sesuai dengan ketentuan KEPMENKES RI NO 1204/MENKES/ SK/X/2004 tentang persyaratan kesehatan lingkungan rumah sakit. Sedangkan hasil evaluasi dapat diketahui dampak yang ditimbulkan dari pengelolaan limbah sangat kecil baik dalam hal pengelolaan limbah medis padat infeksius, suhu dan kelembaban. Pengunjung dan pasien rumah sakit tidak merasakan pengaruh yang signifikan terhadap proses pengelolaan limbah medis padat infeksius yang terjadi di ruang rawat inap bedah RSUD dr. Hardjono Ponorogo. Melalui hasil penelitian tersebut, peneliti menyimpulkan bahwa belum ada kesesuaian antara Standar Operasional Prosedur (SOP) yang ada dengan proses pengolahan limbah yang dilakukan di RSUD dr. Harjono Ponorogo. Namun demikian, perbedaan tersebut tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perawat, pengunjung maupun pasien.

Kata Kunci : Limbah, Infeksius, Pengolahan, Rumah Sakit

ABSTRACT

Waste processing done by each hospital in accordance with the provisions and the existing rules. Solid medical waste is a source of risk of causing cross-infection of health workers and hospital visitors. The purposes of this study were to find the conformity of waste management process carried out between RSUD dr. Hardjono Ponorogo with the applicable regulation and to know how much the impact caused by solid infectious medical waste management in surgical ward to surgical ward's environment in RSUD dr. Hardjono Ponorogo. The method used in this study was a qualitative methodology. The was deskriptif kualitatif with case study approach the physical. Researchers in this case as an instrument the key. Place of research data taking was on the hospital RSUD dr. hardjono Ponorogo. The results of the test which has been carried out is to solid infectious medical waste management process of the infectious in the inpatient RSUD dr. hardjono Ponorogo's surical ward starting from the process of collecting the until the storage of at a polling station has not yet been fully in accordance with the provisions KEPMENKES RI NO 1204/MENKES/ SK/ X/ 2004 about the requirements of environmental health hospital. While the evaluation can be known the impact caused very small resulting either from solid infectious medical waste management,

temperature and humidity. The environment did not feel the influence of a significant impact on solid medical waste management process of the infectious occurring in the inpatient ward surgical RSUD dr. Hardjono Ponorogo's surgical ward.

Keyword : Waste; Infectious; Management; Hospital.