

**PELAKSANAAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
PADAT DI RUMAH SAKIT ORTOPEDI PROF.
DR. R. SOEHARSO SURAKARTA**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya



**Indah Tri Utami
R0013060**

**PROGRAM DIPLOMA III HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Surakarta**

com/2016 user

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir dengan judul : **PELAKSANAAN PENGELOLAAN
LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT ORTOPEDI
PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA**

Indah Tri Utami, NIM : R0013060, Tahun : 2016

Telah diuji dan sudah disahkan dihadapan **Tim Penguji Tugas Akhir**
Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja

Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

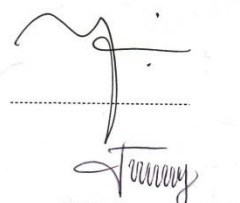
Pada Hari **JUMAT** Tanggal : **24 JUN 2016**

Pembimbing

Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes
NIP. 19790115 201012 2 002


Penguji

Tutug Bolet Atmojo, SKM, M.Si
NIP. 19840505 198505 2 001



Surakarta, **30 JUN 2016**

Koordinator Tugas Akhir


Reni Wijayanti, dr, M.Sc
NIP. 19720822 201012 2 001

Kepala Program D.III Hiperkes dan KK


Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes
NIP. 19790115 201012 2 002



PENGESAHAN RUMAH SAKIT

**Laporan Tugas Akhir dengan Judul : PELAKSANAAN PENGELOLAAN
LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT ORTOPEDI
PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA**

Indah Tri Utami, NIM : R0013060, Tahun : 2016

Telah diuji dan sudah disahkan dihadapan **Tim Penguji Tugas Akhir**
Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari: Kamis Tanggal: 14 April 2016

Pembimbing Magang



Upiek Rachimah Rachim, Amd
NIP. 197711092006042006

Surakarta, 14 April 2016

Kepala Instalasi Kesling dan K3



Sri Juni Anggraeni, SKM
NIP. 197006091993032002

ABSTRAK
PELAKSANAAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI
RUMAH SAKIT ORTOPEDI PROF. DR. R. SOEHARSO
SURAKARTA

Indah Tri Utami¹, Yeremia Rante Ada²

Latar Belakang : Dalam kegiatan sehari-hari rumah sakit menghasilkan limbah dalam jumlah yang cukup besar, salah satunya adalah limbah medis padat infeksius yang apabila tidak ditangani dengan baik dapat menjadi tempat kontaminasi dan penyebaran penyakit, sehingga diperlukan penanganan yang khusus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan gambaran hasil dari pelaksanaan pengelolaan limbah medis padat di Rumah Sakit Ortopedi tahun 2016.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk menggambarkan pelaksanaan pengelolaan limbah medis padat di Rumah Sakit Ortopedi dengan mengkaji sesuai Keputusan Menteri Kesehatan Lingkungan Indonesia Nomor 1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan alat pelindung diri belum memenuhi kebutuhan tenaga kerja, sarana penunjang berupa troli untuk mengangkut limbah medis belum sesuai Kepmenkes Nomor 1204/Menkes/SK/X/2004. Tempat penampungan sementara limbah medis padat masih belum sesuai. Program kesehatan seperti imunisasi belum pernah dilakukan.

Simpulan : Kurangnya komitmen rumah sakit untuk menerapkan sistem manajemen pengelolaan limbah yang baik, meliputi sarana penunjang berupa troli, bak kontainer penampungan limbah, alat pelindung diri untuk petugas *claning service*, serta pemberian imunisasi untuk petugas pengelola limbah medis padat yang belum pernah diberikan.

Kata Kunci : Pengelolaan Limbah Medis Padat, Rumah Sakit, Sampah Medis

1. Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dosen Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret.

ABSTRACT
IMPLEMENTATION MANAGEMENT OF MEDICAL SOLID WASTE IN
ORTHOPEDIC HOSPITAL PROF. DR. R. SOEHARSO
SURAKARTA

Indah Tri Utami¹, Yeremia Rante Ada²

Background: In daily activities, hospitals produce waste in enough large quantities, which one is infectious medical solid waste, if not handled properly can be place of contaminant and spread of disease, so it needed special handling. The purpose of this study is to get an overview the results of the implementation management of medical solid waste at Orthopedic Hospital in 2016.

Methods: This study used a descriptive method to describe the implementation management of medical solid waste at Orthopedic Hospital by reviewing the conformity with Judgment the Minister of Environmental Health Indonesia No. 1204 / Menkes / SK / X / 2004 about rules Environmental Health in Hospital.

Results: The results of research show that personal protective equipment not yet comply with the worker's needed, supporting facilities such as trolleys to transport medical waste is not comply with Kepmenkes No. 1204 / Menkes / SK / X / 2004. The temporary shelter of medical solid waste is still not appropriate. Healthy programs such as immunization has never been done.

Conclusion: Commitment the hospitals to implement good waste management was still low, including supporting facilities such as trolleys, waste containers, personal protective equipment for cleaning service officers, and giving immunization for medical solid waste officers have never given.

Keywords: *Medical Solid Waste Management, Hospital*

1. Industrial Hygiene, Occupational Health and Safety Program, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University.
2. Lecturer of Industrial Hygiene, Occupational Health and Safety Program, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan dan kemudahan dalam pelaksanaan magang serta penyusunan Laporan khusus dengan judul **“Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta”** Laporan ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Hartono, dr., M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes, selaku Kepala Program Studi Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja serta selaku Pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
3. Bapak Tutug Bolet Atmojo, SKM, M.Si, selaku penguji yang telah bersedia menguji, menilai dan memberikan saran dalam laporan ini.
4. Bapak dan Ibu staf pengajar serta karyawan /karyawati Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja.
5. Bapak dr. Pamuji Utomo, SpOT(K), selaku Direktur Utama Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta.
6. Ibu Sri Juni Anggraeni, SKM selaku Kepala Kesehatan Lingkungan dan K3 Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta.
7. Ibu Upiek Rachimah Rachim, Amd, selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
8. Bapak Ibu yang bertugas di seluruh Satker Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta atas segala bantuan dan informasi yang telah diberikan.
9. Serta teman-temanku yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih belum sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Atas perhatian dan dukungannya, penulis menyampaikan terima kasih.

Surakarta, Mei 2016
Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN RUMAH SAKIT.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Kerangka Pemikiran.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Jenis Penelitian.....	38
B. Lokasi Penelitian.....	38
C. Waktu Penelitian.....	38
D. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian.....	39
E. Sumber Data.....	39
F. Teknik Pengumpulan Data.....	40
G. Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN	42
A. Gambaran Umum Rumah Sakit.....	43
B. Limbah Medis Padat Rumah Sakit.....	43
C. Sumber Daya Pengelola Limbah Medis Padat.....	45
D. Pengelolaan Limbah Medis Padat.....	48
E. Sistem Manajemen Lingkungan Rumah Sakit.....	58
F. Manajemen k3 Rumah Sakit.....	60
BAB V PEMBAHASAN	63
A. Limbah Medis Padat Rumah Sakit.....	63
B. Sumber Daya Pengelola Limbah Medis Padat.....	65
C. Pengelolaan Limbah Medis Padat.....	68
D. Sistem Manajemen Lingkungan Rumah Sakit.....	74
E. Manajemen k3 Rumah Sakit.....	76
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	78
A. Simpulan.....	78
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81

LAMPIRAN



commit to user

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Jenis Wadah dan Label Medis Padat Sesuai Kategori
- Gambar 2. Skema Kerangka Pemikiran
- Gambar 3. Timbangan Limbah Medis Padat
- Gambar 4. *Safety Box*
- Gambar 5. Tempat Sampah Limbah Medis Padat
- Gambar 6. Troli Pengangkutan Limbah Medis
- Gambar 7. Limbah Medis Padat diangkut oleh Petugas *Cleaning Service*
- Gambar 8. Penampungan Limbah Medis Padat oleh Petugas *Cleaning Service*
- Gambar 9. Tempat Pengumpulan Sementara Limbah Medis Padat
- Gambar 10. TPS Limbah Padat Non Medis
- Gambar 11. Insenerator
- Gambar 12. Abu sisa hasil pembakaran
- Gambar 13. Struktur Organisasi Kesehatan Lingkungan & K3
- Gambar 14. APD Petugas Insenerator

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
BPJS	: Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial
CSSD	: <i>Central Sterile Supply Departement</i>
CTEV	: <i>Congenital Talipes Equino Varus</i>
DKK	: Dan Kawan-Kawan
DITJEN	: Direktorat Jenderal
DKDKS	: Dinas Kebersihan Daerah Kabupaten Sukoharjo
Hg	: <i>Hydrargyricum</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IPAL	: Instalasi Pengelolaan Air Limbah
ILO	: <i>International Labour Organisation</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
KLK3	: Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja
MENKES	: Menteri Kesehatan
MENLH	: Menteri Lingkungan Hidup
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
Pb	: <i>Plumbum</i>
PP	: Perundang-undangan
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
P3K	: Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan
P2MPL	: Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Menular
RSPAD	: Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat
SPO	: Standar Prosedur Operasional
SMK3	: Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
WIB	: Waktu Indonesia Barat

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Keterangan Magang
- Lampiran 2 : Jadwal Kegiatan Magang
- Lampiran 3 : laporan Hasil Pengelolaan Limbah Medis
- Lampiran 4 : Kebijakan Pengelolaan Limbah Medis Padat
- Lampiran 5 : Kebijakan Penggunaan Alat Pelindung Diri
- Lampiran 6 : Kebijakan Kesehatan dan Keselamatan Kerja

