

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH DAN ZAT
BERBAHAYA DI RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA
TESIS**



Disusun oleh :

**MUFLIKUN
20141030097**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH DAN ZAT
BERBAHAYA DI RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA**

TESIS

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



Disusun oleh :

**MUFLIKUN
20141030097**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH DAN ZAT
BERBAHAYA DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

TESIS



Pembimbing

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

Tanggal 22-5-2018


TESIS

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH
DAN ZAT BERBAHAYA DI RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA**


Diajukan Oleh
Muflikun
20141030097

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. Elsy Maria Rosa, M.Kep.
Ketua Tim Penguji


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


Dr. Dr. Nur Hidayah, M.M.
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 orang lain, melainkan hasil karya saya 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, 2018
Yang Membuat Pernyataan,

Muflikun
20141030097

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Rahmah dan Hidayah-Nya Maha Sempurna, shalawat serta salam untuk Nabi Muhammad SAW, Alhamdulillah telah selesai tesis dengan judul “Evaluasi Sistem Pengelolaan Limbah dan Zat Berbahaya Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta”.

Penulisan tesis ini dilakukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Magister Manajemen Rumah Sakit di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, selain itu juga sebagai sarana melatih kemampuan dalam rangka mengembangkan ilmu pengetahuan dalam bidang manajemen rumah sakit.

Dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penelitian ini dapat terselaikan dengan baik, maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyo, M.P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P. Eng selaku Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Arlina Dewi, M. Kes, AAK, selaku Ketua Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sekaligus sebagai dosen pembimbing dalam tesis yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan tesis.
4. dr. H. Ahmad Faesol, Sp.Rad., M.Kes., MMR, selaku Direktur Utama RS PKU Muhammadiyah Gamping beserta seluruh karyawannya yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penelitian ini

5. Seluruh dosen Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas seluruh ilmu yang telah dicurahkan kepada kami
6. Istri dan anak-anakku tercinta Aurel dan Agam atas dukungan doa dan perhatinnya
7. Teman-teman seperjuangan MMR angkatan XIV atas kerjasama dan dukungannya.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah menjalin silaturahmi dengan penulis, mohon iklaskan segala kesalahan dan khilaf penulis, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.

Yogyakarta, 2018

Penulis

Muflikun

MOTTO

*“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”
(QS. Ar Ra’d:11)*

*“ Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya”
(QS An Najm: 39)*

PERSEMBAHAN

1. *Bapak dan almarhumah ibuku*
2. *Istri dan anak-anakku tercinta (Aurel dan Agam) Love you so much*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori	9
B. Penelitian Terdahulu	31
C. Kerangka Teori.....	34
D. Kerangka Konsep.....	35
E. Pertanyaan Penelitian.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	36
B. Subyek dan waktu Penelitian	36
C. Responden Penelitian.....	36
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	37
E. Instrumen Penelitian	40
F. Teknik Pengumpulan Data.....	40
G. Sumber Data Penelitian.....	41
H. Analisis Data.....	42
I. Alur Penelitian	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Gambaran Obyek Penelitian	44
B. Deskripsi Karakteristik Responden.....	45
C. Hasil Penelitian.....	47
D. Pembahasan	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan	71
B. Keterbatasan Penelitian	72
C. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	31
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	37
Tabel 4.1.	Deskripsi Karakteristik Responden.....	45
Tabel 4.2	Pelaksanaan Prosedur Pengelolaan Limbah di RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	47
Tabel 4.3	Kelengkapan Dokumen Pengelolaan Limbah di RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	50
Tabel 4.4	Pengelolaan Sampah di RS PKU Muhammadiyah Gamping	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	33
Gambar 2.2. Kerangka Konsep	34
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Checklist Penelitian
- Lampiran 2 Data Penelitian
- Lampiran 3 Hasil Analisis Data
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian

INTISARI

EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH DAN ZAT BERBAHAYA DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA

Latar belakang: Rumah Sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang berpotensi menghasilkan limbah cukup banyak. Limbah rumah sakit mencakup semua buangan yang berasal dari kegiatan rumah sakit dalam bentuk padat, cair, pasta (gel) maupun gas yang mengandung mikroorganisme, bahan kimia beracun, dan bersifat *radio aktif*. Pengelolaan limbah di setiap rumah sakit mengacu pada Kemenkes RI No.1204/Menkes/SK/X/2004 tentang persyaratan kesehatan lingkungan Rumah Sakit. Pengelolaan dimulai sejak pemilahan, pengangkutan dan pemusnahan.

Tujuan penelitian: Untuk mengevaluasi sistem pengolahan sampah dan bahan berbahaya di RS PKU Muhammadiyah Gamping.

Metode: Penelitian ini kuantitatif dengan pendekatan *observasi*. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pimpinan dan seluruh petugas pengelola sampah. Sampel penelitian ini ialah seluruh populasi yang mempunyai peran dalam pengelolaan sampah. Analisis yang digunakan adalah data hasil dari wawancara dan *checklist* hasil observasi.

Hasil: Pelaksanaan prosedur pengolahan limbah sebagian besar sudah dilakukan semua. Pada tahap pemilihan, pengumpulan, pengangkutan dan penyimpanan limbah medis benda tajam, pengolahan dan pemusnahan, pencatatan dan pelaporan masih ada beberapa syarat yang belum terlaksana. Pelengkapan dokumen pengolahan limbah diketahui sudah ada semua dan tersedia dengan lengkap. Analisa pengelolaan sampah diketahui sebagian besar sudah terlaksana. Namun pada indikator sarana prasarana, petugas kebersihan, perlakuan terhadap limbah dan tanda peringatan sebagian besar belum dilakukan secara menyeluruh.

Kesimpulan: Pelaksanaan prosedur pengolahan limbah di RS PKU Muhammadiyah Gamping belum sesuai dengan ketentuan kriteria Kepmenkes RI Nomor 1204 Tahun 2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit dan kriteria PP Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3). Kelengkapan dokumen pengolahan limbah medis ada dan sudah tersedia dengan lengkap. Pengelolaan sampah di RS PKU Muhammadiyah Gamping belum sesuai dengan kriteria UU no 32 tahun 2009 tentang perlindungan dan pengelolaan sampah.

Kata kunci: Sistem Pengolahan Limbah dan Zat Berbahaya