



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RUMAH SAKIT KEPOLISIAN PUSAT RADEN SAID
SUKANTO (RUMKITPOLPUS R.S SUKANTO)
TAHUN 2009**

SKRIPSI

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

OLEH

**DIAN FITRI ARESTRIA
NPM. 1005000513**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN MANAJEMEN RUMAH SAKIT
DEPOK
JULI 2009**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Dian Fitri Arestria

NPM : 1005000513

Tanda Tangan :

Tanggal : 2 Juli 2009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Dian Fitri Arestria
NPM : 1005000513
Program Studi : S1-4 Reguler
Judul Skripsi : Analisis Pengelolaan Limbah Medis di Rumah
Sakit Kepolisian Pusat Raden Said Sukanto Tahun
2009 (Rumkitpolpus R.S Sukanto)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi S1-4 Reguler, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : drh. Wiku Adisasmito, MSc, Ph.D. ()
Penguji : dr. Mieke Savitri, MKes ()
Penguji : Budi Hartono, SE, MARS ()

Ditetapkan di :

Tanggal :

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Dian Fitri Arestria
Alamat : Jl. Kapuk No. 6B RT. 004/RW. 01 Pondok Cina
Tempat Tanggal Lahit : Padang Panjang, 28 Mei 1987
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

Pendidikan

1. SDN 33 Batipuh Tahun 1993 - 1999
2. SMPN 1 Padang Tahun 1999 - 2002
3. SMAN 1 Padang Tahun 2002 - 2005
4. FKM UI Peminatan MRS Tahun 2005 - 2009

KATA PENGANTAR

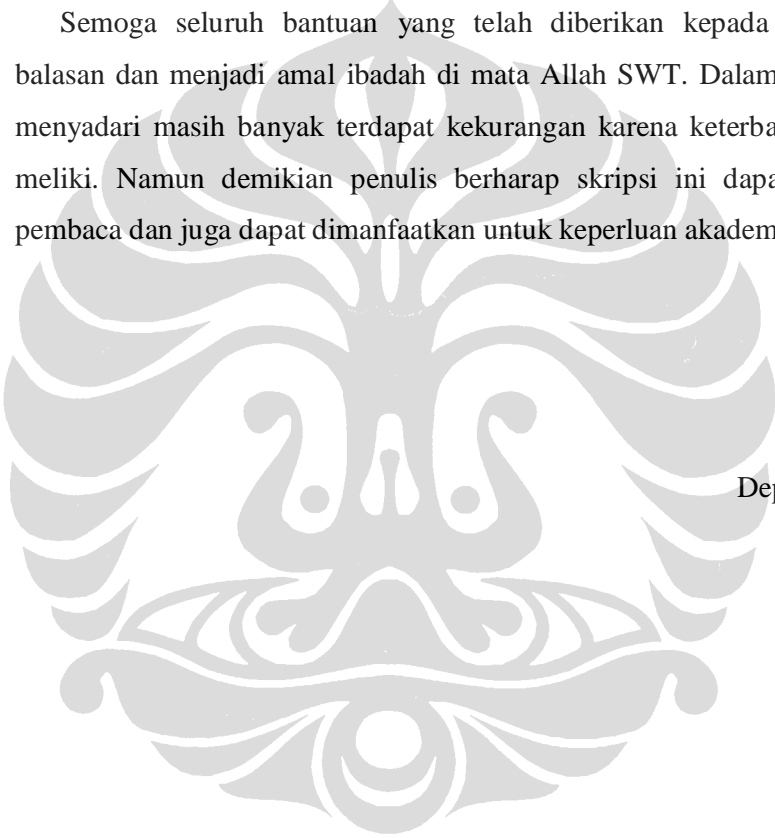
Puji dan syukur saya mengucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam selalu dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya yang telah memberikan penerangan pada umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan Sarjana Kesehatan Masyarakat program studi Manajemen Rumah Sakit di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Penulisan skripsi ini dapat terwujud berkat kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak yang telah meluangkan tenaga dan waktunya. Oleh karena itu terima kasih saya ucapkan kepada:

1. Pembimbing Akademik, Bapak Drh. Wiku Adisasmito, MSc, Ph.D, atas waktu dan bimbingan yang telah diberikan sehingga dapat membantu penulis menyelesaikan laporan ini.
2. Kepala Rumkitpolpus R.S Sukanto, Bapak Brigadir Jenderal Polisi Dr. M. Aidy Rawas dan Ibu Drg. Nia selaku Kepala Sub Dep Diklit yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk penelitian di Rumkitpolpus R.S Sukanto.
3. Pembimbing Lapangan, Ibu AKBP Eva Seswanti, BSc, atas kesabaran dan kerendahan hatinya, serta segala kebaikan yang telah diberikan selama penelitian di Rumkitpolpus R.S Sukanto.
4. Untuk keluarga tercinta dan tersayang. Ibu dan Papa terimakasih atas doa dan dukungan yang tak henti-hentinya baik moril ataupun materil, yang selalu meyakinkanku, membesarkan hati ku, Uni sayang Ibu dan Apa. Aji, Abang, Ante, Icha, Pak Etek, Mak Dang, terimakasih atas dukungan, doa, hiburan, saran, dan semangat yang dengan tulus diberikan kepada ku. *I love you so much.*
5. Untuk sahabat-sahabatkuí gi, dan, ru, nis, pawí *thanks for the time that had been together and support for everything....SEMPURNA (agak lebay ya) ...^_^...*

6. Semua teman-teman MRS 05 dan FKM 05 ku yang tidak bisa dirinci satu persatu, terimakasih atas pertemanan selama ini.
7. Para wanita lajang yang selalu dan tetap akan berbahagia, konja, kuti, kak ya, mpe kapan kita akan menerima kutukan ini dan kapan kita akan menakklukkan malam menggila bersama lagi (*sangat didramatisir...hehe*), yeyen, ku tunggu saat-saat kita menjadi bolang serta semua teman-teman kosanku (icut, nesia, dan semuanya).

Semoga seluruh bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dan menjadi amal ibadah di mata Allah SWT. Dalam skripsi ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan karena keterbatasan yang penulis miliki. Namun demikian penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan juga dapat dimanfaatkan untuk keperluan akademisi.



Depok, 6 Juli 2009

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dian Fitri Arestria
NPM : 1005000513
Program Studi : S1-4 Reguler
Departemen : Administrasi Kebijakan Kesehatan
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Sistem Pengelolaan Limbah Medis Di Rumah Sakit Kepolisian Pusat Raden Said Sukanto (Rumkitpolpus R.S Sukanto) Tahun 2009

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada Tanggal : 2 Juli 2009

Yang menyatakan

(Dian Fitri Arestria)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Dian Fitri Arestria
NPM : 1005000513
Program Studi : S1-4 Reguler
Peminatan : Manajemen Rumah Sakit
Angkatan : 2005
Jenjang : Sarjana

menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RUMAH SAKIT KEPOLISIAN PUSAT RADEN SAID SUKANTO
(RUMKITPOLPUS R.S SUKANTO) TAHUN 2009**

apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, Juli 2009

(Dian Fitri Arestria)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
SURAT PERNYATAAN	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Pertanyaan Penelitian	6
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.4.1. Tujuan Umum	7
1.4.2. Tujuan Khusus	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
1.5.1. Manfaat Bagi Peneliti	7
1.5.2. Manfaat Bagi Rumah Sakit	8
1.6. Ruang Lingkup	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Rumah Sakit	9
2.1.1. Pengertian Rumah Sakit	9
2.1.2. Fungsi Rumah Sakit	9
2.1.3. Klasifikasi Rumah Sakit	10
2.2. Penyehatan Lingkungan Rumah Sakit	11
2.2.1. Pengertian Penyehatan Lingkungan Rumah Sakit	11
2.2.2. Tujuan Penyehatan Lingkungan Rumah Sakit	11
2.2.3. Ruang Lingkup Penyehatan Lingkungan Rumah Sakit	12
2.2.4. Tenaga Penyehatan Lingkungan Rumah Sakit	12
2.2.4.1. Kesehatan dan Keselamatan Kerja Tenaga Pengelola Limbah.....	14
2.2.5. Keuangan/Dana	15
2.3. Limbah Rumah Sakit	16
2.3.1. Pengertian Limbah Rumah Sakit	16
2.3.2. Karakteristik Limbah Rumah Sakit	17
2.3.2.1. Jenis Limbah Rumah Sakit	17
2.3.2.2. Sumber Limbah Rumah Sakit	19
2.4. Limbah Medis Rumah Sakit	20
2.4.1. Berat Produksi Limbah	20
2.4.2. Pengelolaan Limbah Medis Rumah Sakit	21

2.5. Proses Pengelolaan Limbah Medis	24
2.5.1. Penanganan dan Penampungan	24
2.5.1.1. Pemisahan dan Pengurangan	24
2.5.1.2. Minimisasi Limbah	25
2.5.1.3. Standarisasi Kantong dan Kontainer Pembuangan Limbah.....	27
2.5.1.4. Tempat Penampungan Sementara	29
2.5.2. Pengangkutan	30
2.5.3. Pemusnahan dan Pembuangan	31
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL	34
3.1. Kerangka Konsep	34
3.2. Definisi Operasional	36
BAB 4 METODE PENELITIAN	39
4.1. Jenis Penelitian	39
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.3. Informan Penelitian	40
4.4. Teknik Pengumpulan Data	41
4.4.1. Sumber Data	41
4.4.2. Instrumen Penelitian	41
4.4.3. Cara Pengumpulan Data	42
4.5. Pengolahan dan Analisis Data	42
4.6. Validitas Data	43
BAB 5 GAMBARAN UMUM RUMAH SAKIT	
5.1. Sejarah Rumah Sakit Kepolisian Pusat Raden Said Sukanto	44
5.2. Tugas dan Fungsi Rumkitpolpus R.S Sukanto	45
5.3. Falsafah, Motto, Visi, Misi, dan Sasaran Rumkitpolpus R.S Sukanto.....	46
5.4. Profil Rumkitpolpus R.S Sukanto.....	47
5.5. Keadaan Lingkungan Rumkitpolpus R.S Sukanto.....	48
5.6. Rumkitpolpus R.S Sukanto dalam Menjalankan Proses Manajemen dan Organisasi	48
5.7. Tugas dan Fungsi Unsur Jabatan Rumkitpolpus R.S Sukanto	49
5.8. Jenis Pelayanan Spesialis di Rumkitpolpus R.S Sukanto.....	53
5.9. Data Statistik Kinerja Rumkitpolpus R.S Sukanto	54
5.10. Komposisi dan Jumlah SDM Rumkitpolpus R.S Sukanto	55
5.11. Instalasi Pengelolaan Limbah (IPAL).....	55
5.11.1. Fungsi, Visi, dan Misi Instalasi Pengelolaan Limbah (IPAL)	56
5.11.2. Struktur organisasi	57
5.11.3. Jumlah Sumber Daya Manusia	57
5.11.4. Tugas pokok dan Tanggung Jawab Kepala Instalasi Pengelolaan Limbah	57
5.11.5. Tugas dan Tanggung Jawab Cleaning Service	58
5.11.6. Hubungan Kerja dengan Bagian Lain	59
5.11.7. Alur Pengelolaan Limbah Padat di Rumkitpolpus R.S Sukanto	60
BAB 6 HASIL PENELITIAN.....	61
6.1. Kebijakan yang Mendasari Pengelolaan Limbah	62

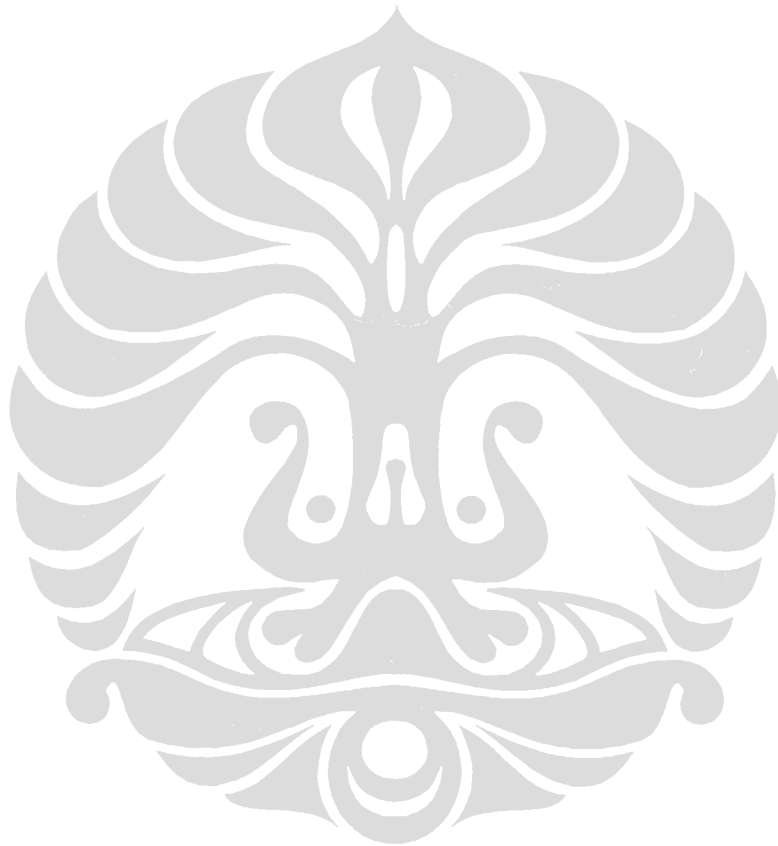
6.2.	Karakteristik Limbah Medis	62
6.2.1.	Sumber dan Jenis Limbah Medis	62
6.2.2.	Berat Limbah Medis	64
6.3.	Sumber Daya Pengelolaan Limbah Medis	65
6.3.1.	Tenaga	65
6.3.2.	Keuangan	67
6.3.3.	Fasilitas/peralatan	69
6.3.4.	<i>Standard Operasional Procedure (SOP)</i>	71
6.4.	Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Medis	72
6.4.1.	Penampungan/pemilahan	72
6.4.1.1.	Pemilahan/pemisahan	72
6.4.1.2.	Standarisasi Kantong	75
6.4.2.	Pengangkutan	76
6.4.2.1.	Tempat Penampungan Sementara	78
6.4.3.	Pemusnahan	78
6.5.	Ringkasan Pengelolaan Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto	79
BAB 7	PEMBAHASAN	81
7.1.	Keterbatasan Penelitian	81
7.2.	Kebijakan yang Mendasari Pengelolaan Limbah	81
7.3.	Karakteristik Limbah Medis	82
7.3.1.	Sumber dan Jenis Limbah Medis	82
7.3.2.	Berat Limbah Medis	83
7.4.	Sumber Daya Pengelolaan Limbah Medis	84
7.4.1.	Tenaga	84
7.4.2.	Keuangan	87
7.4.3.	Fasilitas/peralatan	88
7.4.4.	<i>Standard Operasional Procedure (SOP)</i>	89
7.5.	Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Medis	90
7.5.1.	Penampungan/pemilahan	90
7.5.1.1.	Pemilahan/pemisahan	90
7.5.1.2.	Standarisasi Kantong	92
7.5.2.	Pengangkutan	93
7.5.2.1.	Tempat Penampungan Sementara	95
7.5.3.	Pemusnahan	96
7.6.	Ringkasan Pengelolaan Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto	97
BAB 8	KESIMPULAN DAN SARAN	98
8.1.	Kesimpulan	98
8.2.	Saran	100
	DAFTAR PUSTAKA	102
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
1.1. Jumlah Limbah Medis yang Dihasilkan Pada Tahun 2008	5
2.1. Jenis Kontainer/Kantong Plastik Berdasarkan Kategori Limbah.....	27
2.2. Sarana Incinerator Terpusat (Kolektif) dan Individual (<i>On site</i>)	33
4.1. Daftar Informan	41
5.1. Indikator Pelayanan Kesehatan Rumah Sakit Kepolisian Pusat Raden Said Sukanto Tahun 2008 yang Dibagi Menjadi Empat Triwulan.....	54
5.2. Indikator Pelayanan Kesehatan Rumah Sakit Kepolisian Pusat Raden Said Sukanto Tahun 2006-2007	55
5.3. Komposisi dan Jumlah Sumber Daya Manusia (SDM) Rumah Sakit Kepolisian Pusat Raden Said Sukanto Tahun 2008.....	55
6.1. Sumber dan Jenis Limbah Medis yang Dihasilkan Rumkitpolpus R.S Sukanto	63
6.2. Berat Limbah Medis dari Bulan Januari sampai dengan Mei Tahun 2009.....	64
6.3. Tenaga Pengelola Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto	65
6.4. Rencana Kegiatan Pemeliharaan Limbah Tahun 2009.....	67
6.5. Pengadaan Kantong Plastik dalam Perbulan.....	68
6.6. Fasilitas/Peralatan yang Digunakan Untuk Pengelolaan Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto	70

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
6.1. Bagan Pengelolaan Limbah Medis Di Rumkitpolpus R.S Sukanto Berdasarkan Hasil Penelitian	80



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Struktur Organisasi Rumkitpolpus R.S Sukanto.
- Lampiran 2: Alur Pengelolaan Limbah Padat di Rumkitpolpus R.S Sukanto
- Lampiran 3: Panduan Telaan Dokumen
- Lampiran 4: Panduan Wawancara Mendalam Untuk Kepala DPTM dan Kepala IPAL
- Lampiran 5: Panduan Wawancara Mendalam Untuk Kepala Ruangan
- Lampiran 6: Panduan Wawancara Mendalam Untuk Petugas Incinerator
- Lampiran 7: Panduan Wawancara Untuk *Cleaning Service*
- Lampiran 8: Panduan Observasi
- Lampiran 9: Tabel Matriks Hasil Wawancara Tentang Pengelolaan Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto
- Lampiran 10: Tabel Matriks Hasil Wawancara Tentang Pemusnahan Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto
- Lampiran 11: Tabel Hasil Wawancara Singkat dengan 16 Orang *Cleaning Service* Mengenai Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Medis di Rumkitpolpus R.S Sukanto

