**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN KABANJAHE**

**KARYA TULIS ILMIAH, AGUSTUS 2018**

**JUWITA SARYNA SINAGA**

**“SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PADAT MEDIS RUMAH SAKIT VITA INSANI PEMATANG SIANTAR TAHUN 2018”**

**V+ 35 Halaman + 2Tabel,Daftar Pustaka + Lampiran**

**ABSTRAK**

Sampah padat medis adalah sampah yang terdiri dari sampah infeksius, sampah patologi, sampah benda tajam, sampah farmasi, sampah kimiawi, sampah radioaktif dan sampah dengan kandungan logam yang tinggi. Untuk menunjang pelayanan medis bagi pasien di rumah sakit perlu adanya pengelolaan sampah padat medis yang baik dan memenuhi syarat sanitasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem pengelolaan sampah padat medis di Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar. Penelitian ini bersifat deskriptif, data primer diperoleh dengan menggunakan formulir penilaian serta wawancara kepada pihak yang berhubungan dengan petugas pengelola sampah padat medis. Data sekunder diperoleh dari informasi yang diberikan oleh pihak Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar. Dari hasil pengamatan terhadap sistem pengelolaan sampah padat medis Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar diperoleh hasil persentasi pengamatan yaitu 67%. Penerapan sistem pengelolaan sampah padat medis yang belum terlaksana dengan baik seperti tidak beroperasinya insenerator di Rumah Sakit Sakit Vita Insani Pematang Siantar. Dari hasi diatas dapat di simpulkan bahwa sistem pengelolaan sampah padat medis di Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar belum sepenuhnya terlaksana dengan baik, maka di sarankan kepada pihak Rumah Sakit sebaiknya lebih menerapkan dan meningkatkan sistem pengelolaan sampah padat medis yang memenuhi syarat sanitasi.

**Kata kunci : Sistem Pengelolaan Sampah Padat Medis**

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan Judul “**TINJAUAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH PADAT MEDIS DI RUMAH SAKIT VITA INSANI PEMATANG SIANTAR Tahun 2018”**

Dalam penyusunan karya tulis ini, penulis tidak lepas dari berbagai kesulitan dan hambatan, namum berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak maka penulis dapat menyesaikannya dengan waktu yang telah ditentukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Diploma III di Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan.

Sehubungan dengan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Bapak Erba Kalto Manik, SKM, M.Sc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
3. Bapak Drs Simeon Munthe, MKM selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan kepada saya.
4. Bapak Nelson Tanjung SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak membimbing saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Ibu Susanti br Perangin angin SKM, M.Kes dan Bapak Erba Kalto Manik SKM, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak saran dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
6. Bapak Ibu dosen beserta staff Pendidikan Politeknik Kesehatan medan Jurusan Kesehatan Lingkungan.
7. Bapak Hidir Siregar,SH selaku bapak asrama yang sudah banyak mendukung dan buat rusuh di asrama.
8. Direktur Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian
9. Ibu Servina Purba Amd,KL selaku pembibing saya di rumah sakit yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
10. Teristimewa buat kedua orangtua saya Bapak J. Sinaga dan Mama R.br Nainggolan yang telah banyak memberikan kasih sayang dan mendokan saya, memotivasi, memberikaan dukungan, semangat dan memenuhi segala kebutuhan saya sehingga bisa menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Terkhusus kepada adik adikku Maickhel Johan, Zevanya Margaretta, Chris Mores dan Maria Rodo yang selalu memberikan semangat dan canda tawa kepada saya.
12. Buat semua keluargaku, terkhusus Oppung, Bou ,Tulang dan Tante yang sudah banyak mendoakan,memotivasi,dan memberikan semangat kepada saya.
13. Buat adek Kesya Nainggolan terimakasih sudah banyak membantu dan jadi orang tersabar nemanin kakak di Rumah Sakit selama Penelitian.
14. Buat Inra Aritonang yang sudah banyak mendoakan, mendukung, dan selalu berusaha sendiri membuat saya agar tetap semangat dan pantang menyerah.
15. Buat teman sekamar saya Natalia Dabutar, Winda Sembiring, Fitri Sinaga dan Charolina Sembiring yang sudah menjadi keluarga kedua saya selama masuk dikampus ini, Susah senang sudah dirasakan bersama, dan selalu memberikan banyak dukungan dan motivasi kepada saya.
16. Buat teman setingkat saya stambuk 2015 terkhusus buat anak asrama kamar 13 (dwiky, eggo, psalmen, thander), kamar 15 (apul,kak desi,lena,nia nisya,ophel), kamar 16 (eka,lely,lia, nurul,yuli), kamar 17(Luin, simon, andy,madren,deta) dan Cyntia Bukit yang sudah banyak membantu buat berantakan karena otaknya heng.
17. Buat adek kakak Maharani Pinem yang sudah banyak membantu kakak ngetik kalau udah ngebut, buat keributan, mendukung, yang selalu ada buat kakak walau terkadang buat kepala makin pening, sukses buatmu ya dek.
18. Buat kak florida sinaga, kak silvia tarigan, kak fitri simatupang, kak tria saragih,kak desy sihombing bg ardiansyah bangun, bg rijaldi ginting dan adekk Rani Tarigan yang sudah banyak mendukung dan kepoin aku.
19. Buat cewek cewek manjah Anggraini , Varena , dan Ida yang selalu ngasih semangat tak jelas dan buat onar hingga gagal fokus. Dan pasti akan selalu merindukan kalian.
20. Buat adek tingkat 2 monik, okta, milka,vina, via,rista dan mala yang paling rajin bertanya kakak kapan maju, sukses buat kalian ya dek
21. Buat beb Sani sitio yang sudah banyak mendukung, yang tak sabar menunggu tanggal wisudaku.
22. Buat Excotic yang selalu ada dan tiap hari sibuk nanya kapan wisuda terkhusus buat April Janda
23. Dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

**Kabanjahe, Agustus 2018**

 **Penulis**

**Juwita Saryna Sinaga**

 **P00933015024**

**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ABSTRAK..................................................................................................... i**

**KATA PENGANTAR.................................................................................... ii**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR TABEL viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ix**

**BAB I PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang 1
2. Perumasan Masalah 2
3. Tujuan Penelitian 3

 C.1 Tujuan Umum 3

 C.2 Tujuan Khusus 3

1. Manfaat Penelitian 3

 D.1 Bagi Pihak Rumah Sakit 3

 D.2 Bagi Institusi 3

 D.3 Bagi Penulis 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

1. Pengertian Rumah Sakit 4

 A.1 Definisi Sanitasi Rumah Sakit 4

 A.2 Pengertian Sampah Medis Rumah Sakit 5

 A.3 Pengertian Dasar Tentang Sampah 5

 A.4 Pengaruh Pengelolaan Sampah Rumah Sakit

 Terhadap Masyarakat dan Lingkungan 6

 A.5 Sumber Sampah Medis Di Rumah Sakit 8

 A.6 Karakteristik Sampah Padat Medis Rumah Sakit 8

 A.7 Jenis Sampah Rumah Sakit 9

1. Pengelolaan Sampah Medis Rumah Sakit 12

 B.1 Pemilahan Sampah Padat Medis 12

 B.2 Pewadahan Sampah Padat Medis 12

 B.3 Pengangkutan Limbah 13

 B.4 Tempat Penampungan Sementara 14

 B.5 Pemusnahan 14

 B.6 Petugas Pengolah Sampah Medis 15

 B.7 Resiko Bahaya Petugas Sampah Medis 16

 B.8 Alat Pelindung Diri (APD) 16

1. Kerangka Konsep 17
2. Defenisi Operasional 17

**BAB III METODE PENELITIAN**

1. Jenis Desain Penelitian 19
2. Lokasi dan Waktu Penelitian 19

 B.1 Lokasi Penelitian 19

 B.2 Waktu Penelitian 19

1. Objek Penelitian 19
2. Jenis dan Cara Pengumpulan Data 19

 D.1 Data Primer 19

 D.2 Data Sekunder 20

1. Pengolahan dan Analisis Data 20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Gambaran umum 21

A.1 Sejarah Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar 21

A.2 Lokasi Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar 22

A.3 Sarana dan Prasarana Rumah Sakit Vita Insani Pematang

 Siantar 22

1. Hasil Penelitian 23

B.1 Tempat Pemilahan Sampah Padat Medis 23

B.2 Tempat Penampungan Sampah Padat Medis 24

B.3 Tempat Pengangkutan Sampah Padat Medis 24

B.4 Tempat Penyimpanan Sampah Padat Medis 25

B.5 Penanganan Akhir Sampah Padat Medis 26

B.6 Petugas Pengelola Sampah Padat Medis 26

 C. Pembahasan 27

 C.1 Pemilahan Sampah Padat Medis 27

 C.2 Penapungan Sampah Padat Medis 28

 C.3 Pengangkutan Sampah Padat Medis 29

 C.4 Tempat penampungan sementara Sampah Padat Medis 31

 C.5 Pemusnahan Sampah Padat Medis 32

 C.6 Petugas pengelola Sampah Padat Medis 33

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan 34
2. Saran 35

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Warna dan Lambang Tempat Penampungan Sisa Buangan

Medis ............................................................................... 13

Tabel 4. 1 Jumlah Tong Sampah Di Setiap Ruangan Yang Menghasilkan Sampah Padat Medis Di Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar Tahun 2018 …............................................. 24

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Konsep ........................................ 16

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Konsul

Lampiran 2 Instrumen Penelitian

Lampiran 3 Struktur Organisasi Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar

Lampiran 4 Berita Acara Serah Terima Limbah B3 Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar

Lampiran 5 Surat Balasan Ijin Penelitian

Lampiran 6 Dokumentasi