

DAFTAR PUSTAKA

- Ajeng Purwanti, A. (2018). Pengelolaan Limbah Padat Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3) Rumah Sakit di RSUD Dr.Soetomo Surabaya *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(3), 291–298.
- Aprilia Rully. (2019). *Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Ernaldi Bahar Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2019 Oleh*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Husada Palembang.
- Amrullah. (2019). Analisis Pengelolaan Limbah Medis Puskesmas di Kecamatan Babulu Kabupaten Penajam paser Utara Berdasarkan Permenkes Nomor 27 Tahun 2017. *Jurnal Husada Mahakam*, 4(8), 453–464. <https://doi.org/10.35963/hmjk.v4i8.154>.
- Andralista, D., Sari, N. P., & Marlina, H. (2021). Pengelolaan Limbah Medis Padat Diwilayah Kerja Puskesmas Pangkalan Kasai Kecamatan Seberida Kabupaten Indragiri Hulu Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 7(2), 254–262. <https://doi.org/10.25311/keskom.Vol7.Iss2.770>
- Andri, T., Ramon, A., Angraini, W., Pratiwi, B. A., Sahputra, H., Studi, P., Masyarakat, K., Ilmu, F., & Bengkulu, U. M. (2021). Analisis Pengelolaan Sampah Medis di Rumah Sakit Raflesia Analysis Of Management Of Medical Waste In Raflesia Hospital. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Miracle Masyarakat Kesehatan Analisis*, 1(2), 85–96. <https://doi.org/0000-0002-4083-9842>.
- Firdausy, B. M. (2022). *Metode Pengelolaan Sampah Medis Padat di Masa Pandemi* 6(1), 1–15. <https://doi.org/10.36813/jplb.6.1.1-15>.
- Kartika, Erlanda Fikri. (2019). *Pengelolaan Limbah Medis Padat Fasyankes Ramah Lingkungan*. CV Pustaka Setia.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI, 2019. Profil Kesehatan Indonesia, Jakarta. www.depkes.go.id/.../profil-kesehatan-indonesia/Profil-KesehatanIndonesia-2019.pdf
- Jawawi, Kusumastuti, I., & Kustomi, E. R. . (2021). *Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah CibinongTahun 2021*. 01(03), 84–92. <https://doi.org/10.54402/isjmhs.v1i03.77>.
- Mauguru, E. M., Rogaleli, Y., Ekawati, C. J., & Ngadilah, C. (2021). *Analisis Sistem Pengelolaan Limbah Medis Padat*. 4(2), 70–74.

- Merdeka, E. K. P., Tosepu, R., & Salma, W. O. (2021). Analisis Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Tenaga Kesehatan terhadap Pengelolaan Limbah Medis Padat di Puskesmas Kabupaten Konawe Utara. *Kesehatan*, 4(2), 193–200. <https://doi.org/10.56338/mppki.v4i2.1495>
- Nursamsi, N., Thamrin, T., & Efizon, D. (2017). Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Puskesmas Di Kabupaten Siak. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 4(2), 86–98. <https://doi.org/10.31258/dli.4.2.p.86-98>
- Putriani, D. (2022). Implementasi Pengawasan Pengolahan Limbah Cair di Kabupaten Seluma Perspektif Hukum Islam. In *implementasi, limbah cair, hukum islam*. Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu 2022.
- Rachmawati¹, S., Sumiyarningsih, E., & Atmojo, T. B. (2018). Analisis Manajemen Pengelolaan Limbah Padat Medis B3 Di Rumah Sakit Universitas Sebelas Maret Surakarta. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*, 1(1), 31–36.
- Ramon, A., Husin, H., & Saputra, E. (2019). Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Mukomuko. *Jurnal Ilmiah*, 14(3), 78–83. <https://doi.org/10.36085/avicenna.v14i3.638>.
- Sandria, D. (2021). *Analisis Pengolahan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Ernaldi Bahar Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2021*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Husada Palembang.
- Sari, N. L., & Pohan, R. A. (2019). Hubungan Pengetahuan dan Sikap Perawat Terhadap Pembuangan Sampah Medis di Rumah Sakit Umum Daerah Tengku Mansyur Kota Tanjung Balai Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 3(4), 94–103.
- Saputro, H. D., & dwiprigitaningtias, i. (2022). *Penanganan Pada Limbah Infeksius (sampah medis) Akibat Covid 19 Untuk Kelestarian Lingkungan Hidup*. 4(1), 1–18.
- Silaen, Pauriama. (2021). *Sistem Pengelolaan Sampah Medis di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2021*.
- Sumiati Simamora, I. (2018). *Analisis Pengelolaan Limbah Padat di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Doloksanggul Tahun 2018*. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Setyawati, E., & Maulana, M. (2019). Pengelolaan Limbah Padat Bahan Berbahaya dan Beracun di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Bantul Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan*, 32, 1–8.

Wulandari, T., Rochmawati, & Marlenywati. (2019). Analisis Pengelolaan Limbah Medis Padat Puskesmas di Kota Pontianak. *Jurnal Mahasiswa Dan Penelitian Kesehatan*, 6(2), 72–78. <https://doi.org/10.29406/jjumv6i2>.

Wardhani, E., & Kamil, F. A. (2020). Pengelolaan Limbah B3 di Rumah Sakit Gigi dan Mulut. *Kesehatan*, 5(4), 1443–1451. <https://doi.org/10.32672/jse.v5i4.2357>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 1.**LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Kepada Yth:

Bapak/Ibu petugas RSUD dr. Husni Thamrin Natal Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat dari Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Program Studi SI Kesehatan Masyarakat

Nama : RAMADHANI

Nim : 0801183410

Dengan adanya surat ini dilampirkan dengan tujuan ingin melakukan penelitian yang berjudul **“Pengolahan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Husni Thamrin Kec. Natal Kab Mandailing Natal”**. Untuk itu peneliti memohon atas ketersediaan Bapak/Ibu Petugas kesehatan RSUD dr. Husni Thamrin Natal untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Data pribadi dan segala jenis hal yang bersifat privasi akan dijaga kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan data pada penelitian ini. Maka dari itu diharapkan kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan jawaban yang telah disediakan.

Atas perhatiannya dan ketersediaan dari partisipasi menjadi responden penelitian, di ucapkan terima kasih.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Hormat Saya,
Peneliti

(Ramadhani)
NIM 0801183410

Lampiran 2.**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Kelas :

Menyatakan bahwa bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden penelitian dengan judul **“Pengolahan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Husni Thamrin Kec. Natal Kab. Mandailing Natal”**. Yang dilakukan oleh Ramadhani, mahasiswa Program Studi S1, Mahasiswa Program Studi SI Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatra Utara Medan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI Mandailing Natal November 2022
SUMATERA UTARA MEDAN

Responden

Lampiran 3.

PEDOMAN WAWANCARA PENGOLAHAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RSUD dr. HUSNI THAMRIN KEC. NATAL KAB. MANDAILING NATAL

I. Identitas Informan

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pendidikan Terakhir :

Jabatan :

Lama bekerja :

Tanggal Wawancara :

II. Daftar Pertanyaan

a. Input

1. Apakah dalam Pengolahan Limbah Medis Padat Rumah Sakit Mempunyai Pedoman dalam Pelaksanannya?

b. Proses

1. Apakah limbah medis padat dan non medis dipisahkan?
2. Apakah wadah yang digunakan untuk menampung limbah kuat, kedap air tertutup?
3. Apakah Wadah untuk Limbah Non Medis menggunakan Plastic berwarna hitam?

4. Apakah wadah untuk limbah infeksius menggunakan plastik berwarna kuning?
5. Apakah wadah untuk limbah radioaktif menggunakan plastic berwarna merah?
6. Apakah limbah sangat Infeksius menggunakan Plastik berwarna Kuning ?
7. Apakah Wadah Limbah Sitotoksik Menggunakan Plastic Berwarna Ungu?
8. Apakah Limbah Medis diangkut ke TPS Menggunakan Troli?
9. Apakah Limbah Non Medis diangkut ke TPS menggunakan Troli?
10. Apakah pengangkutan Limbah dilakukan secara rutin oleh petugas?
11. Apakah Troli Limbah Medis yang digunakan dalam keadaan baik dan tidak bocor?
12. Apakah Troli Limbah Medis Pengangkutan diberi tanda atau logo?
13. Apakah di rumah sakit ini terdapat jalur khusus pengangkut limbah?
14. Apakah rumah sakit ini memiliki tempat penyimpanan limbah sementara (TPS)?
15. Apakah limbah diangkut ke TPS (satu) 1 hari sekali?
16. Apakah Rumah Sakit ini memiliki Incinerator ?
17. Apakah Rumah Sakit ini memiliki autoclave?

18. Apakah dilakukannya desinfeksi dengan bahan kimia pada limbah infeksius?
19. Apakah pemusnahan limbah medis padat dilakukan 1x24 jam?
20. Apakah TPS Limbah Padat Medis terletak pada lokasi yang mudah sijangkau kendaraan pengangkut limbah?

c. Output


1. Berapakah rata-rata jumlah limbah padat medis yang dihasilkan oleh kegiatan Rumah Sakit sebelum dilakukannya pembakaran melalui Mesin Insinerator?



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 4.

SURAT IZIN PENELITIAN DARI FKM UINSU


**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK
INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA
UTARA MEDAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**
 Jl. Willem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371 Telp.
 (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

21 November 2022

Nomor : B.906/Un.11/KM.1/PP.00.9/03/2022
 Lampiran: -
 Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu kepala Rumah Sakit Umum Daerah dr. Husni Thamrin.

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat,

Diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:


Nama	: RAMADHANI
NIM	: 0801183410
Tempat/Tanggal Lahir	: Natal, 20 Desember 1999
Prodi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: IX (Sembilan)
Alamat	: Kelurahan Pasar II Natal Kecamatan Natal Kabupaten Mandailing Natal

Untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di , guna memperoleh informasi / keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

“Pengolahan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah Husni Thamrin Kecamatan Natal Kabupaten Mandailing Natal”.

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.




Medan, 21 November 2022
 a.n. DEKAN
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan
 Kelembagaan


Digitally Signed

Dr. Mhd. Furgan, S.Si., M.Comp.Sc.
 NIP.198008062006041003

Lampiran 5.

**SURAT BALASAN PENELITIAN DARI RSUD dr. HUSNI THAMRIN
NATAL**

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN MANDAILING NATAL RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. HUSNI THAMRIN Jalan Multatuli No. 72 Telp. 0636 – 7325118, Fax 0636-7325024 NATAL</p>	
<p>Nomor : 812/2332/RSUD-HT/XI/2022 Lampiran : - Hal : Izin Riset</p>	<p>Natal, 22 November 2022 kepada Yth: Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera di- Tempat</p>	
<p>Sehubungan surat dari Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor B.2211/Un.11/KM.I/PP.00.9/07/2022 tanggal 21 November 2022, perihal “permohonan izin riset”. Sehubungan dengan hal tersebut kami tidak menaruh keberatan dan mengizinkan mahasiswa melaksanakan Riset di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Husni Thamrin Natal :</p>		
<p>Nama : Ramadhani NIM : 0801183410 Judul : “ Pengolahan Limbah Medis Padat di Rumah Sakit Umum Daerah Husni Thamrin Kecamatan Natal Kabupaten Mandailing Natal”</p>		
<p>Dengan surat balasan dari kami agar sekiranya bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana semestinya, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.</p>		
<p>Direktur RSUD dr. Husni Thamrin</p>  <p>dr. Kholilah Batubara Penata Tk I NIP. 19851101 201101 2 006</p>		

Lampiran 6.

Tenaga kesehatan RSUD dr. Husni Thamrin

NO.	JENIS SDM	PNS	HONORER	KETERANGAN
1.	DOKTER UMUM	4	4	
2.	DOKTER GIGI	2	-	
3.	DOKTER SPESIALIS			
	a. Penyakit dalam	2		
	b. Anak	1		
	c. Obgyn	1		
	d. Paru	1		
	e. THT	1		
	f. Patology klinik	1		
	g. Radiology	1		
	h. Bedah	1	-	
	i. Anastesi	1	-	
4.	S-II Manajemen Magister	1	1	
5.	Apoteker	1	1	
6.	S-I Farmasi	1		
7.	S-I Pendidikan	1	1	
8.	S-I Sosial	2	2	
9.	S-I Kesehatan Masyarakat	2	4	
10.	S-I Perawat (NERS)	2	11	
11.	D=III Analisis kesehatan	-	3	
12.	D-III Farmasi	1	3	

13.	D-III Gizi	1	1	
14.	D-III Perawat	10	30	
15.	D-III Kebidanan	4	62	
NO.	JENIS SDM	PNS	HONORER	KETERANGAN
16.	D-III Radiology	1	1	
17.	D-III Fisioteraphy	1	1	
18.	D-III Rekam Medis	1	-	
19.	D-III Perawat Gigi	2	-	
20.	D-III Komputer	-	2	
21.	S-I Ekonomi	3	7	
22.	D-I Kesling	1	-	
23.	SMP	1	1	
24.	SMA	-	31	
25.	SD	-	2	
Keterangan:				
Jumlah Tenaga PNS		36 (tidak termasuk dokter tamu)		
Jumlah Tenaga Honorer		168		
Total Pegawai		206		

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Sumber: pforil RSUD dr. Husni Thamrin

Lampiran 7.

DOKUMENTASI KEGIATAN



Ruang IGD RSUD dr.Husni Thamrin



Ruang Administrasi RSUD dr.Husni Thamrin



Tong Sampah RSUD dr.Husni Thamrin



Ruang rawat inap dan Tata Usaha RSUD dr.Husni Thamrin



Mesin Insinirator RSUD dr.Husni Thamrin



Tempat Pembuangan Sementara (TPS) RSUD dr.Husni Thamrin



Ruang rawat inap RSUD dr.Husni Thamrin