

SKRIPSI
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETUGAS KESEHATAN
DENGAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PARAPAT KABUPATEN SIMALUNGUN
TAHUN 2025



OLEH:
BERNADET BR SIMBOLON
P00633224074

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM
STUDI SARJANA TERAPAN
SANITASI LINGKUNGAN
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

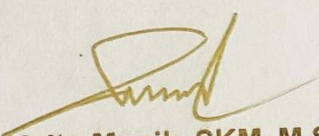
**JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETUGAS
KESEHATAN DENGAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
PADAT DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PARAPAT KABUPATEN SIMALUNGUNTAHUN 2025**

NAMA : BERNADET BR SIMBOLON
NIM : P00633224074

*Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan di Hadapan Tim Penguji
Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi
DIV Sanitasi Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan*

Kabanjahe, September 2025

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Erba Kalto Manik, SKM, M.Sc
NIP. 196203261985021001

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan


Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETUGAS
KESEHATAN DENGAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
PADAT DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PARAPAT KABUPATEN SIMALUNGUNTAHUN 2025**

NAMA : BERNADET BR SIMBOLON
NIM : P00633224074

Skripsi Ini Telah Di Uji Pada Seminar Hasil

*Skripsi Ini Telah Di Uji Pada Seminar Hasil Program Jurusan Kesehatan
Lingkungan Kabanjahe Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan*

Kabanjahe, September 2025

Menyetujui,

Penguji I

Samuel Marganda H Manalu, MKM
199208082020121005

Penguji II

Nelson Tanjung, SKM, M.Kes
196302171986031003

Ketua Penguji

Erba Kalto Manik, SKM, M.Sc
NIP. 196203261985021001

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan



Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

BIODATA PENULIS



DATA DIRI

Nama : Bernadet Br Simbolon
Nomor Induk Mahasiswa : P00633224074
Tempat, Tanggal Lahir : Sihotang, 04 Desember 1994
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke : 7 (Tujuh) dari 8 (Delapan) Bersaudara
Nama Ayah : Jatoman Simbolon
Nama Ibu : Regina Br Sagala
Status Perkawinan : Menikah
Nama Suami : Boy Samuel Samosir
Jumlah Anak : 2 (dua) Orang
Alamat : Desa Tanah Baru, Kec. Lawe Sigala-gala
Kabupaten Aceh Tenggara

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD : (2002-2007) SD Negeri 043935 Kabanjahe
SMP : (2007-2010) SMP Swasta Bhayangkari 2
K.Jahe
SMA : (2010-2013) SMK Negeri 1 Kabanjahe
DIPLOMA III : (2013-2016) Kemenkes Poltekkes Medan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
SARJANA TERAPAN : (2024-2025) Kemenkes Poltekkes Medan
Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

RIWAYAT PEKERJAAN

Tahun 2017-2019 : Sanitarian di Puskesmas Tanoh Alas
Kabupaten Aceh Tenggara
Tahun 2019-2024 : Sanitarian Puskesmas Ujung Padang
Simalungun
Tahun 2024-Sekarang : Pengelola Layanan Operasional Dinas
Kesehatan Kabupaten Simalungun

SURAT PERNYATAAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETUGAS KESEHATAN DENGAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PARAPAT KABUPATEN SIMALUNGUN TAHUN 2025.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Kabanjahe, September 2025

BERNADET BR SIMBOLON
NIM. P00633224074

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
SKRIPSI, SEPTEMBER 2025**

BERNADET BR SIMBOLON

**“HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETUGAS KESEHATAN
DENGAN PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PARAPAT KABUPATEN SIMALUNGUN TAHUN 2025”**

xv + 68 halaman + 14 tabel + 2 gambar + 10 lampiran

ABSTRAK

Pengelolaan limbah medis padat merupakan salah satu aspek penting dalam menjaga kesehatan lingkungan rumah sakit serta melindungi petugas dari risiko infeksi dan kontaminasi. Namun, masih ditemukan kendala berupa rendahnya pengetahuan dan sikap petugas kesehatan, keterbatasan sarana prasarana, serta penerapan pedoman teknis yang belum sesuai standar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan, sikap, sarana prasarana, dan pedoman teknis dengan pengelolaan limbah medis padat di Rumah Sakit Umum Daerah Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian berjumlah 54 responden yang terdiri dari perawat, perawat gigi, sanitarian, dan petugas kebersihan. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan observasi, kemudian dianalisis menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$). Variabel yang diteliti meliputi tingkat pengetahuan, sikap petugas kesehatan, ketersediaan sarana prasarana, serta penerapan pedoman teknis terhadap pengelolaan limbah medis padat di rumah sakit.

Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan ($p = 0,001$), sikap petugas kesehatan ($p = 0,001$), dan sarana prasarana ($p = 0,02$) terhadap pengelolaan limbah medis padat. Sementara itu, penerapan pedoman teknis belum sepenuhnya memenuhi ketentuan Permenkes No. 2 Tahun 2023. Disimpulkan bahwa peningkatan pelatihan, penyuluhan, dan pengawasan secara berkala diperlukan agar petugas mampu menerapkan pedoman teknis secara konsisten, sehingga sistem pengelolaan limbah medis padat dapat berjalan lebih efektif, aman, dan sesuai standar.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Sarana dan Prasarana, Pedoman teknis, Pengelolaan Limbah

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
BACHELOR PROGRAM OF APPLIED HEALTH SCIENCE IN
ENVIRONMENTAL HEALTH, KABANJAHE**

THESIS, SEPTEMBER 2025

BERNADET BR SIMBOLON

**“THE RELATIONSHIP BETWEEN HEALTH WORKERS' KNOWLEDGE AND
ATTITUDES AND SOLID MEDICAL WASTE MANAGEMENT AT PARAPAT
REGIONAL GENERAL HOSPITAL, SIMALUNGUN REGENCY, 2025”**

xv + 68 pages + 14 tables + 2 figures + 10 appendices

ABSTRACT

The management of solid medical waste is a crucial aspect of maintaining the hospital's environmental health and protecting staff from the risk of infection and contamination. However, obstacles persist, including the low knowledge and attitude of health workers, limited facilities and infrastructure, and the implementation of technical guidelines that do not yet meet standards. This research aims to determine the relationship between knowledge, attitude, facilities and infrastructure, and technical guidelines with solid medical waste management at Parapat Regional General Hospital, Simalungun Regency, in 2025.

This research used a quantitative method with a cross-sectional approach. The research sample consisted of 54 respondents including nurses, dental nurses, sanitarians, and cleaning staff. Data were collected through questionnaires and observation, then analyzed using the chi-square test with a 95% confidence level ($\alpha = 0.05$). The variables studied included the level of knowledge, the attitude of health workers, the availability of facilities and infrastructure, and the implementation of technical guidelines on solid medical waste management in the hospital.

The results show a significant relationship between knowledge ($p = 0.001$), health workers' attitude ($p = 0.001$), and facilities and infrastructure ($p = 0.02$) with solid medical waste management. Meanwhile, the implementation of technical guidelines has not fully complied with the provisions of Minister of Health Regulation No. 2 of 2023. It is concluded that increasing training, education, and regular supervision is necessary so that staff can consistently implement the technical guidelines, thus making the solid medical waste management system run more effectively, safely, and according to standards.

Keywords: Knowledge, Attitude, Facilities and Infrastructure, Technical guidelines, Waste Management

CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY :

*Language Laboratory of Medan Health Polytechnic of The
Ministry of Health*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas Berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Petugas Kesehatan Dengan Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah Parapat Kabupaten Simalungun”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan kabanjahe.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Maka dari itu dengan kerendahan hati dan penuh hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SST, M.Keb selaku Plt Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
2. Ibu Haesti Sembiring, SST, MSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
3. Ibu Risnawati Tanjung, SKM. M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
4. Bapak Erba Kalto Manik, SKM. M.Kes selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memberikan arahan serta saran dan motivasi kepada penulis.
5. Dosen Penguji I Bapak Samuel Marganda H Manalu, MKM dan Dosen Penguji II Bapak Nelson Tanjung, SKM, M.Kes, yang telah memberikan arahan serta saran kepada penulis.
6. Seluruh dosen dan staf pegawai Jurusan kesehatan Lingkungan yang telah membekali ilmu dan membantu selama penulisan.
7. Orang Tua, Suami dan anak tercinta yang memberikan motivasi, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis Menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis menerima kritik dan saran guna membangun pemahaman dan pengetahuan penulis dalam menyusun skripsi ini untuk hasil yang lebih baik. Harapan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberkati kita semua.

Kabanjahe, September 2025
Penulis

Bernadet Br Simbolon
NIM. P00633224074

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
RIWAYAT PENULIS	iv
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN PENELITIAN.....	5
C.1 Tujuan Umum	5
C.2 Tujuan Khusus.....	5
D. MANFAAT PENELITIAN	6
D.1 Bagi Peneliti.....	6
D.2 Bagi Dinas Kesehatan	6
D.3 Bagi Institusi Pendidikan.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
A. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A.1 Rumah Sakit	7
A.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	9
A.3 Limbah Rumah Sakit	11
A.4 Pengetahuan	26
A.4.1 Definisi Pengetahuan.....	26

A.4.2 Tingkatan Pengetahuan	26
A.3.3 Faktor Faktor Yang mempengaruhi Pengetahuan.....	28
A.5 Sikap.....	29
A.5.1 Defenisi Sikap.....	29
A.5.2 Tingkatan Sikap	29
A.5.3 Faktor Faktor Yang mempengaruhi Sikap	30
A.6 Tindakan	31
A.7 Sarana Prasarana Rumah Sakit	32
A.8 Pedoman Teknis Limbah medis Padat Rumah Sakit	38
B. KERANGKA TEORI	37
C. KERANGKA KONSEP	38
E. HIPOTESIS PENELITIAN.....	39
 BAB III METODE PENELITIAN.....	40
A. JENIS DAN DESAIN PENELITIAN	40
B. LOKASI DAN WAKTU	40
B.1 Lokasi Penelitian.....	40
B.2 Waktu Penelitian	40
C. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN	40
C.1 Populasi penelitian.....	40
C.2 Sampel Penelitian.....	41
D. JENIS DAN CARA PENGUMPULAN DATA	41
D.1 Jenis Data	41
D.2 Cara Pengumpulan Data	42
E. PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA	42
E.1 Pengolahan Data	42
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	40
A.1 Geografi dan Topografi	44
A.2 Ruang Rawatan RSUD Parapat	45

A.3 Ketenagaan	45
B. Hasil Penelitian	46
B.1 Hasil Data Univariat	46
B.2 Analisis data Bivariat.....	49
B.3 Sarana Prasarana Pengelolaan Limbah Medis di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun	50
B.4 Penerapan Pedoman Teknis dalam Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun	56
C. PEMBAHASAN	56
C.1 Pengetahuan Petugas Kesehatan dengan pengelolaan Limbah medis padat	56
C.2 Sikap Petugas Kesehatan dengan Pengelolaan Limbah Medis Padat	58
C.3 Hubungan pengetahuan dan sikap petugas kesehatan dengan pengelolaan limbah medis padat	59
C.4 Sarana dan Prasarana dalam pengelolaan limbah medis padat	60
C.5 Sarana dan Prasarana dalam pengelolaan limbah medis padat	62
C.6 Hubungan Penerapan Pedoman Teknis dalam Pengelolaan Limbah Medis	63
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. KESIMPULAN	66
B. SARAN	67
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori Penelitian.....	37
Gambar 2 Kerangka Konsep.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis, kelompok/ karakteristik serta warna wadah dan kantong plastik serta simbol Limbah Medis.....	19
Tabel 2.2	Definisi Operasional.....	38
Tabel 4.1	Nama Ruangan, Jumlah Tempat Tidur dan Kelas Perawatan RSUD Parapat Kabupaten Simalungun.....	45
Tabel 4.2	Jumlah Tenaga Kesehatan Yang Bertugas di RSUD Parapat.....	46
Tabel 4.3	Karakteristik Responden di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	47
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden dalam Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	48
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Sikap Responden dalam Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	49
Tabel 4.6	Distribusi Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	49
Tabel 4.7	Distribusi Ketersediaan Sarana dan Prasarana Responden dalam Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	50
Tabel 4.8	Distribusi Penerapan Pedoman Teknis dalam Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	51
Tabel 4.9	Hubungan Pengetahuan Petugas Kesehatan dengan Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	52
Tabel 4.10	Hubungan Sikap Petugas Kesehatan dengan Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	53

Tabel 4.11	Hubungan Ketersediaan Sarana dan Prasarana dengan Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	54
Tabel 4.12	Hubungan Penerapan Pedoman Teknis dengan Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Parapat Kabupaten Simalungun Tahun 2025.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kuesioner dan Lembar Observasi
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3. Surat Persetujuan Penelitian
- Lampiran 4. Informed Consent
- Lampiran 5. Master Tabel
- Lampiran 6. Hasil SPSS
- Lampiran 7. Dokumentasi
- Lampiran 8. Etical Clearance
- Lampiran 9. Lembar Revisi Seminar Hasil
- Lampiran 10. Lembar Bimbingan

