LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Evaluasi Implementasi Sistem Pengelolaan Limbah B3 Di Rumah Sakit Dr. Hasri Ainun Habibie Kota Parepare Sulawesi Selatan
Nama	:	Muhammad Yusuf Laupe Rado
Nim	:	1223240035
Konsentrasi	:	Kesehatan Lingkungan
Program Studi		Kesehatan Masyarakat
Fakultas	:	Ilmu Kesehatan

Menyetujui,

Dr. Rahmi Amir, S. Si., M. Kes.	Herlina Mun, SKM. M.Kes
Pembimbing I	Pembimbing II.

Mengetahui:

Dekan	Ketua Program Studi
Fakultas Ilmu Kesehatan	
Hamarti, S. Si. Apt., M. Kes	Dr. Rahmi Amir, S. Si, M.Kes
NBM : 867740	NBM:88893

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Muhammad Yusuf Laupe Rado, NIM 1223240035 diterima oleh Panitia ujian tutup Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (FIKES UMPAR) SK Nomor.167/SK.FIKES/II.3.AU/D/2025, bertepatan dengan tanggal 07 Juli 2025 untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) yang di pertahankan didepan penguji pada Hari Kamis Tanggal 28 Agustus 2025.

PANITIA UJIAN

1. Ketua : Dr. Rahmi Amir, S.Si.,M.Kes ( )
2. Sekretaris : Fitriani Umar, SKM.,M.Kes ( )

PENGUJI UJIAN

1. Dr. Rahmi Amir, S. Si., M.Kes ( )
2. Herlina Muin, SKM. M.Kes ( )
3. Haniarti, S.Si, Apt., M.Kes. ( )
4. Sukmawati Thasim, S.Gz. M.Kes ( )

Disahkan oleh
Fakultas Ilmu Kesehatan
Dekan,

Haniarti, S.Si., Apt., M. Kes
NBM.865740

Mengetahui
Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Dr. Rahmi Amir, S.Si.,M.Kes
NBM. 888893

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas berkah dan rahmatnya yang memudahkan penulis dalam menyelesaikan Skripsi dengan judul **"**Evaluasi Implementasi Sistem Pengelolaan Limbah B3 di Rumah Sakit dr. Hasri Ainun Habibie Kota Parepare Sulawesi Selatan**"**. Skripsi ini diajukan dalam rangka penyelesaian studi strata satu untuk mencapai gelar sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat.

Skripsi ini terdiri dari lima bab yaitu BAB I Pendahuluan, BAB II Tinjauan Pustaka, BAB III Metode Penelitian, BAB IV Hasil dan Pembahasan, dan BAB V Kesimpulan dan Saran.

Peneliti menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada (Dr. Rahmi Amir S.Si.,M.Kes.) sebagai Pembimbing I dan (Herlina Muin SKM.,M.Kes.) sebagai Pembimbing II.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Jamaluddin Ahmad, S.Sos.,M.Si. sebagai Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare.
2. Haniarti S.Si.,Apt.,M.Kes. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Dr. Rahmi Amir S.Si.,M.Kes. sebagai Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Parepare dan Bapak/Ibu Dosen serta Staf Tata Usaha Fikes UMPAR.
4. dr. Mahyuddin Rasyid Sp.B.,FINACS,FICS,CHAE. sebagai Direktur dan Managemen serta seluruh Sivitas RS.dr. Hasri Ainun Habibie Parepare.
5. Rekan seangkatan Program RPL dan rekan angkatan 2021 dan 2023 atas segala kebersamaan yang telah dibangun, ilmu yang telah dibagi selama duduk dibangku perkuliahan serta pengalaman selama dilapangan.

Pada kesempatan ini, penulis berterima kasih kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda (Alm. Nurdin

Laupe) dan Ibunda (Almh. Walija Rado), penulis secara istemewa berterimah kasih kepada Istri tercinta (Resty La Rahman) serta Ananda (Achram, Arfach, Aqsyah dan Akmal) yang senantiasa mendoakan dan memotivasi dalam menyelesaikan studi. Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Parepare, 28 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL ..... **i**
SAMPUL DALAM ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**
DAFTAR ISTILAH ..... **xii**
ABSTRAK ..... **xiii**
ABSTRACT ..... **xiv**
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN ASLI ..... **xvi**
RIWAYAT HDIUP ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A.Latar Belakang 1
B.Rumusan Masalah 5
C.Tujuan Penelitian 6
D.Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
A.Tinjauan Umum Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) 8
B.Jenis-Jenis Limbah B3 di Rumah Sakit 11
C. Pentingnya Pengelolaan Limbah B3 di Rumah Sakit 13
D.Regulasi Pengelolaan Limbah B3 15
E.Proses Pengelolaan Limbah B3: Pemilahan, Penyimpanan, Pengangkautan, dan Pemusnahan 16
F.Upaya Untuk mengatasi Tantangan Pengelolaan Limbah B3 24
G.Kerangka Konsep 24
H.Kerangka Pikir 25
BAB III METODE PENELITIAN **26**
A.Metode dan Desaign Penelitian 26

B.Tempat dan Waktu Penelitian.....26
C.Informan Penelitian 26
D.Definisi Operasional Variabel 27
E.Instrumen Penelitian 29
F.Teknik Pengumpulan Data.....30
G.Teknik Analisis Data.....30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 33
A.Gambaran Umum RS dr. Hasri Ainun Habibie 33
B.Hasil Penelitian.....35
C.Pembahasan 40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....60
A.Kesimpulan 60
B.Saran.....60
DAFTAR PUSTAKA 62
LAMPIRAN.....66

DAFTAR TABEL

Tabel.1: Informan di RS. dr. Hasri Ainun Habibie.....27
Tabel.2: Definisi Operasional.....28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Troli Pengangkutan Limbah Padat Rumah Sakit 23
Gambar 2 : Kerangka Konsep.....25
Gambar 3 : Kerangka Pikir.....25
Gambar 4: Prosedur Pengelolaan Limbah B3.....36
Gambar 5: Tantangan dan Kendala Terkait Sistem Pengelolaan Limbah B3.....37
Gambar 6: Rekomendasi terkait sistem Pengelolaan Limbah B3.....39
Gambar 7: Wawancara bersama Sub Koordinator Perencanaan.....71
Gambar 8: Wawancara bersama Staf Penunjang 71
Gambar 9: Wawancara bersama Staf *Cleaning Service*..... 71
Gambar 10: Wawancara bersama Perawat 72
Gambar 11: Wawancara bersama Petugas Farmasi.....72
Gambar 12: Wawancara bersama Petugas CSSD..... 72
Gambar 13: Wawancara bersama Kepala Ruang IPSRS72 .....
Gambar 14: Pemilahan Sampah medis & Non Medis 73
Gambar 15: Pemilahan Limbah medis Sesuai Jenis 73
Gambar 16: Limbah Sesuai jenis pada Tempat Penyimpanan (TPS B3) 73
Gambar 17: Pengangkatan Limbah B3 Oleh Pihak ketiga..... 74
Gambar 18: Pemusnahan Limbah B3 Oleh Pihak ketiga..... 74

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pertanyaan Wawancara.....67
2. Standar Penilaian.....70
3. Dokumentasi 71
4. Format persetujuan melaksanakan ujian skripsi.....75
5. Surat Izin Penelitian LPPM.....76
6. Surat Keterangan selesai penelitian.....77
7. Lembar konsultasi ujian skripsi.....78
8. Surat keterangan.....79
9. Surat pernyataan bebas plagiat.....80
10. Bukti submit jurnal.....81

DAFTAR ISTILAH

B3	:	Bahan Berbahaya dan Beracun
WHO	:	Organisasi Kesehan Dunia
SOP	:	Standar Operasional Prosedur
Coveral	:	Pakaian Panjang
Disposable gloves	:	Sarung tangan khusus
CSSD	:	Central Sterile Services Department)
IPSRS		Instalasi Pelayanan Sistem dan Rumah Sakit
LAB	:	Laboratorium

ABSTRAK

Limbah B3 di rumah sakit dapat dikategorikan menjadi limbah medis infeksius, limbah medis non-infeksius, dan limbah rumah tangga. Pengelolaan limbah yang tidak tepat dapat menimbulkan risiko kesehatan bagi pasien, tenaga medis, serta masyarakat sekitar, sekaligus mencemari lingkungan.Pengelolaan limbah medis di RS dr. Hasri Ainun Habibie masih menghadapi berbagai kendala, terutama pada proses pemilahan, pengumpulan, dan penyimpanan limbah B3. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui sistem pengelolaan limbah B3, tantangan yang dihadapi rumah sakit dalam pengelolaan limbah B3 serta rekomendasi strategis dalam meningkatkan pengelolaan limbah B3 di rumah sakit.. Penelitian ini memakai pendekatan kualitatif deskriptif untuk mengevaluasi sistem pengelolaan limbah medis di rumah sakit, dengan 14 (empat Belas) informan, pengelolaan dan analisis data menggunakan aplikasi MAXQDA agar menghasilkan data yang valid dan terstruktur. Hasil penelitian menunjukan Sistem pengelolaan limbah B3 di RS dr. Hasri Ainun Habibie masih perlu ditingkatkan terutama pemahaman terkait regulasi dan SOP.Tantangan dalam pengelolaan limbah B3 di RS dr. Hasri Ainun Habibie terutama proses pemilahan, penyimpanan, pengangkutan, dan pemusnahan limbah. Rekomendasi strategis untuk meningkatkan pengelolaan limbah B3 di RS dr. Hasri Ainun Habibie dengan inovasi teknologi, edukasi, dan peningkatan keterampilan petugas. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi rumah sakit dalam mengoptimalkan sistem pengelolaan limbah.

Kata kunci: Limbah B3, SOP, Rumah Sakit

ABSTRACT

B3 waste in hospitals can be categorized as infectious medical waste, non-infectious medical waste, and household waste. Improper waste management can pose health risks to patients, medical personnel, and the surrounding community, as well as pollute the environment. Medical waste management at dr. Hasri Ainun Habibie Hospital still faces various challenges, particularly in the sorting, collection, and storage of B3 waste. The purpose of this study was to determine the B3 waste management system, the challenges faced by the hospital in managing B3 waste, and strategic recommendations for improving B3 waste management in hospitals. This study used a descriptive qualitative approach to evaluate the hospital's medical waste management system, with 14 (fourteen) informants. Data processing and analysis were conducted using the MAXQDA application to produce valid and structured data. The results showed that the B3 waste management system at dr. Hasri Ainun Habibie Hospital still needs improvement, particularly in terms of understanding regulations and SOPs. Challenges in B3 waste management at dr. Hasri Ainun Habibie Hospital dr. Hasri Ainun Habibie Hospital, particularly regarding waste sorting, storage, transportation, and disposal. Strategic recommendations for improving hazardous waste management at dr. Hasri Ainun Habibie Hospital include technological innovation, education, and staff skill development. This research is expected to serve as a reference for hospitals in optimizing their waste management systems.

Keywords: B3 Waste, SOP, Hospital

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Muhammad Yusuf Laupe Rado
Nim	: 1223240035
Konsentrasi	: Kesehatan Lingkungan
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Fakultas	: Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa:

1. Skripsi dengan judul "Evaluasi Implementasi Pengelolaan Limbah B3 di RS dr. Hasri Ainun Habibie Kota Parepare Sulawesi Selatan" merupakan karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau duplikasi dari skripsi lain.
2. Bilamana suatu hari terbukti dan terdapat tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Parepare, 28 Agustus 2025
Yang memberi Pernyataan



Muhammad Yusuf Laupe Rado

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Muhammad Yusuf Laupe Rado, Penulis lahir di Kabupaten Kaimana, pada tanggal 02 Maret 1986, Anak ke Lima dari Delapan Bersaudara dari pasangan Almarhum Nurdin Laupe dan Almarhumah Walija Rado. Saat ini penulis berdomisili di Komp. Perum. PDAM Graha Tirta Mario Blok B. Lompoe, Kecamatan Bacukiki, Kota Parepare Sulawesi Selatan. Pendidikan Diploma Tiga / D3 ditempuh di Poltekes Kemenkes Jayapura pada Jurusan Kesehatan Lingkungan dan lulus pada tahun 2007, saat ini penulis sedang menempuh pendidikan strata satu pada Universitas Muhammadiyah Parepare, melalui program RPL di Fakultas Ilmu Kesehatan, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Konsentrasi Kesehatan Lingkungan.

Penulis terangkat sebagai Pegawai Negeri Sipil / PNS pada bulan Januari 2008, dan ditugaskan dipuskesmas Distrik Teluk Etna Kabupaten Kaimana sebagai tenaga Sanitasi selama enam tahun, pada tahun 2014 penulis dipindah tugaskan pada Puskesmas Distrik Kambrauw sebagai tenaga Sanitasi selama tiga tahun, pada tahun 2017 kembali penulis di pindahkan sebagai penanggung jawab instalasi sanitasi pada RSUD Kabupaten Kaimana Papua Barat sampai Desember 2021 sebelum penulis mengajukan permohonan mutasi antar provinsi dan pada Mei 2022 penulis resmi ditugaskan pada Rumah Sakit dr. Hasri Ainun Habibie sesuai Pertek Mendagri Tanggal 11 April 2022 sebagai tenaga Sanitasi di Rumah Sakit dr. Hasri Ainun Habibie sampai saat ini.