

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN PETUGAS
KEBERSIHAN DENGAN PERILAKU
PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD KABUPATEN
KARANGASEM
TAHUN 2025**



Oleh :
NI MADE SUARTIKA
NIM. P07133224065

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
DENPASAR
2025**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN PETUGAS
KEBERSIHAN DENGAN PERILAKU
PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD KABUPATEN
KARANGASEM
TAHUN 2025**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan
Jurusan Kesehatan Lingkungan**

**Oleh :
NIMADE SUARTIKA
NIM. P07133224065**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
DENPASAR
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN PETUGAS KEBERSIHAN DENGAN PERILAKU PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS DI RSUD KABUPATEN KARANGASEM TAHUN 2025

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

PEMBIMBING UTAMA



I WAYAN SALI, S.KM, M.Si
NIP. 196404041986031008

PEMBIMBING PENDAMPING



M. CHOIRUL HADI, S.KM, M.Kes
NIP. 196307101986031003

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I WAYAN JANA, S.KM, M.Si
NIP. 196412271986031002

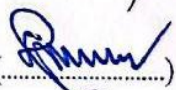
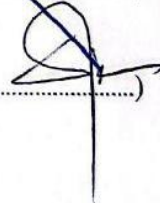
SKRIPSI DENGAN JUDUL
HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN PETUGAS
KEBERSIHAN DENGAN PERILAKU
PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD KABUPATEN
KARANGASEM
TAHUN 2025

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : JUMAT

TANGGAL : 20 JUNI 2025

TIM PENGUJI :

- | | | |
|--|--------------------|---|
| 1. Drs.I MADE BULDA MAHAYANA,S.KM,M.Si | Ketua |  |
| 2. I WAYAN SALI, S.KM.,M.Si | Anggota Penguji I |  |
| 3. I WAYAN JANA,S.KM,M.Si | Anggota Penguji II |  |

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


WAYAN JANA S.KM, M.Si
NIP. 196412271986031002

**RELATIONSHIP BETWEEN CLEANING OFFICERS' KNOWLEDGE AND
MEDICAL WASTE MANAGEMENT BEHAVIOR
AT KARANGASEM DISTRICT HOSPITAL
IN 2025**

Abstract

In 2024 at Karangasem Regional Hospital, the volume of medical waste was $\pm 74,560$ kg / year and from the data obtained by the Environmental Health Installation in 2024, it was found that there were 7 cases of medical waste disposal that did not comply with standards such as medical waste wrapped in black plastic, disposal of medical waste to the Non-medical TPA area and the discovery of used medical masks in domestic trash. ,. The purpose of this study was to analyze the relationship between knowledge and the behavior of cleaning staff in managing medical waste. This study is a type of quantitative research with a cross-sectional approach. The sample in this study were sanitarians and cleaning staff working at Karangasem Regency Hospital totaling 55 people. The statistical test used in this study was the Chi Square statistical test. The results of the statistical test show a P-Value value of 0.000 where this value is smaller than the alpha value of $p = 0.05$, so it can be concluded that there is a relationship between knowledge and the behavior of cleaning staff regarding the management of hospital medical waste at the Karangasem District Hospital. There needs to be an increase in the quality of human resources, financial support, improvement prosedure operating standard for waste management and increased supervision activities in hospitals related to waste management.

Keywords; Knowledge; Behavior; Medical Waste Management;

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN PETUGAS KEBERSIHAN
DENGAN PERILAKU PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD KABUPATEN KARANGASEM
TAHUN 2025**

Abstrak

Pada tahun 2024 di RSUD Karangasem menghasilkan volume limbah medis sebesar ± 74.560 Kg /tahun serta dari hasil data yang diperoleh Instalasi Kesehatan Lingkungan pada tahun 2024, ditemukan ada 7 kasus pembuangan limbah medis yang tidak sesuai dengan standar seperti limbah medis dibungkus dengan plastik hitam, pembuangan limbah medis ke areal TPA Non medis dan penemuan bekas masker medis di tempat sampah domestic. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis hubungan antara pengetahuan dengan perilaku petugas kebersihan dalam pengelolaan limbah medis. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah sanitarian dan petugas kebersihan yang bekerja di RSUD Kabupaten Karangasem berjumlah 55 orang. Uji statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *statistik Chi Square*. Hasil uji statistik menunjukkan nilai P-Value = 0,000 dimana nilai ini lebih kecil dari nilai alfa $p = 0,05$, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan dengan perilaku petugas kebersihan tentang pengelolaan limbah medis rumah sakit di RSUD Kabupaten Karangasem. Perlu adanya peningkatan kualitas SDM, dukungan *financial*, perbaikan standar prosedur operasional pengelolaan sampah dan peningkatan kegiatan pengawasan di rumah sakit terkait pengelolaan sampah .

Kata Kunci ; Pengetahuan; Perilaku; Pengelolaan Limbah Medis;

RINGKASAN PENELITIAN

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN PETUGAS KEBERSIHAN
DENGAN PERILAKU PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI RSUD KABUPATEN KARANGASEM
TAHUN 2025**

Rumah sakit adalah suatu sarana kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan sebagai dalam ruang lingkup ilmu kesehatan masyarakat. Termasuk di dalamnya upaya pencegahan penyakit mulai dari diagnosis dini dan pengobatan yang tepat, perawatan intensif dan rehabilitasi orang sakit sampai tingkat penyembuhan optimal. Menurut Kepmenkes RI Nomor: 7 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit sebagai sarana pelayanan kesehatan, tempat berkumpulnya orang sakit maupun orang sehat sehingga menjadi tempat penularan penyakit.

RSUD Karangasem adalah rumah sakit tipe C dengan jumlah tempat tidur sebanyak 235 bed. Rumah Sakit ini juga menampung pelayanan rujukan dari puskesmas. Pada tahun 2024 volume sampah non medis di RSUD Karangasem sebesar 6 m³ sedangkan volume sampah medis sebesar $\pm$ 51.914 Kg. BOR (*Bed Occupancy Rate*) di RSUD Karangasem pada tahun 2024 rata – rata sebesar 35,35%. Dari hasil data yang diperoleh Instalasi Kesehatan Lingkungan pada tahun 2024, ditemukan ada 7 kasus pembuangan limbah medis yang tidak sesuai dengan standar seperti limbah medis dibungkus dengan plastik hitam, pembuangan limbah medis ke areal TPA Non medis dan penemuan bekas masker medis di tempat sampah domestic.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan perilaku petugas kebersihan dalam upaya pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*, dengan menggunakan analisis uji statistik Chi Square akan diperoleh nilai p, dimana dalam penelitian ini digunakan tingkat kemaknaan sebesar 0,05. Penelitian antara dua variabel dikatakan bermakna jika mempunyai nilai p value $\leq$ 0,05 yang berarti H₀ ditolak dan H_a diterima. Dan dikatakan tidak bermakna mempunyai nilai p value $>$ 0,05 berarti H₀ diterima dan H_a ditolak.

Tenaga yang bertugas dalam pengelolaan sampah di RSUD Kabupaten Karangasem berjumlah 55 orang, sebagian besar responden berusia 35 –46 tahun dengan persentase sebesar 49%, dengan rincian sebagai berikut : umur 23-34 tahun sebanyak 17, umur 35-46 tahun sebanyak 27 dan umur 47-56 sebanyak 11. Responden jenis kelamin menunjukkan , rincian laki-laki sebanyak 33 responden (61%) dan perempuan sebesar 22 responden (39%). Untuk tingkat pendidikan responden adalah SMA/Sederajat sebesar 37 responden (67,27%), SMP/Sederajat sebesar 12 responden (21,83%), Diploma/Perguruan tinggi sebesar 3 responden 5,45% dan SD/Sederajat sebesar 3 responden 5,45%. Responden memiliki masa kerja > 10 tahun dengan rincian 32 responden (81,5%) , masa kerja 6-10 tahun sebanyak 14 responden (25%) , masa kerja 1-5 tahun sebanyak 9 responden (16%) dan paling kecil adalah dengan masa kerja <1 tahun dengan rincian 0 orang (0%) .

Untuk hasil penelitian di RSUD Kabupaten Karangasem dalam variabel pengetahuan tentang pengelolaan sampah medis kategori baik sebanyak 48 responden (87,27%) dan yang termasuk dalam kategori tidak baik 7 responden (12,73%). Sikap dengan kategori baik sebanyak 48 (87,27%) dan yang termasuk kategori tidak baik sebanyak 7 responden (12,73%).

Pada analisis bivariate , variabel independent (pengetahuan) dihubungkan dengan variabel dependen (perilaku pengelolaan sampah medis) yang diuji dengan Uji *Chi Square* yang memiliki pengetahuan baik dan perilaku baik terdapat 46 responden dengan besar persentase 83,63% .Petugas kesehatan yang memiliki Pengetahuan tidak baik dan perilaku baik terdapat 2 responden dengan persentase 3,63% . Petugas kebersihan yang memiliki pengetahuan baik dan tindakan tidak baik terdapat 2 responden dengan persentase 3,63% .

Petugas kebersihan dengan pengetahuan tidak baik dan tindakan tidak baik terdapat 5 responden dengan persentase 12,7%. Hasil uji statistic diperoleh nilai *P-Value* = 0,00 dimana hasil ini lebih kecil dari nilai *alfa p*=0,05 , sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan dengan perilaku petugas kebersihan tentang pengelolaan limbah medis rumah sakit .Perlu adanya peningkatan kualitas SDM , dukungan *financial* , perbaikan SOP/ Protap pengelolaan sampah dan peningkatan kegiatan pengawasan di rumah sakit terkait pengelolaan sampah .

Jumlah pustaka yang dipergunakan 26 buah, dengan 17 buku, 8 karya tulis ilmiah/skripsi dan 1 jurnal dengan tahun terbit dari tahun 2015 sampai dengan 2023.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Suartika
NIM : P07133224065
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Sanitasi Lingkungan
Tahun Akademik : 2025
Alamat : Br. Dinas Menanga Kangin, Desa Menanga,
Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Hubungan Antara pengetahuan petugas kebersihan dengan perilaku pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem Tahun 2025 adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 21 Mei 2025

Yang membuat pernyataan




Ni Made Suartika
NIM. P07133224065

KATA PENGANTAR

Om Swastyastu,,

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Ida Sanghyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan judul “Hubungan Antara pengetahuan petugas kebersihan dengan perilaku pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem Tahun 2025”

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Program Studi Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Denpasar.

Terwujudnya Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb, S.Kep., Ners., M.Kes., sebagai Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar;
2. I Wayan Jana, SKM.,M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar;
3. Dewa Ayu Agustini Posmaningsih, SKM., M.Kes, selaku Ka Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan
4. Bapak I Wayan Sali, S.KM,M.Si, selaku pembimbing utama yang telah menyediakan waktu selama proses pengajuan judul sampai dengan selesainya pembuatan Skripsi ini.
5. Bapak, M.Choirul Hadi,S.KM,M.Kes_selaku pembimbing pendamping yang telah menyediakan waktu selama proses perbaikan Skripsi sampai dengan selesainya pembuatan Skripsi ini.
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen serta staff Polteknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti.
7. Direktur dan seluruh staf pegawai RSUD Kab.Karangasem yang telah memberikan izin untuk melakukan studi pendahuluan untuk penyusunan Skripsi ini.

8. Suami, anakku tersayang dan Orang tua atas doa dan dukungan yang tercurah selama ini.
9. Keluarga besar PoltekNIK Kesehatan Kemenkes Denpasar, khususnya teman-teman seperjuangan di Program Sarjana Terapan Kelas Alih Jenjang Poltekkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan, atas semua dukungan, semangat serta kerjasamanya

Akhir kata kami mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Tidak lupa kami sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyusun Skripsi ini, besar harapan kami semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat.

Denpasar, 21 Mei 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pengetahuan.....	6
B. Perilaku.....	7
C.Pengertian Rumah Sakit.....	8
E. Pengertian Sampah	9
F. Dampak Sampah Medis Terhadap Kesehatan.....	9
G. Pengelolaan Sampah.....	11
H. Karakteristik Responden yang Berhubungan dengan Pengelolaan Sampah Medis	13
BAB III KERANGKA KONSEP	15
A. Kerangka Konsep.....	15
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	16

C. Hipotesis.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Alur Penelitian.....	19
C. Tempat dan Waktu Penelitian	21
D. Populasi dan Sampel.....	21
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	22
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	23
H. Etika Penelitian.....	26
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan.....	35
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	38
A. Simpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1 Definisi operasional	18
2 Karakteristik dan Besar Timbulan Sampah Medis yang dihasilkan oleh RSUD Kabupaten Karangasem.....	29
3 Gambaran Ketenagaan RSUD Kab.Karangasem berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	30
4 Karakteristik Umur responden dalam Upaya pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem Tahun 2025.....	31
5 Karakteristik jenis kelamin dalam Upaya pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem Tahun 2025.....	31
6 Karakteristik pendidikan dalam Upaya pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem Tahun 2025.....	32
7 Karakteristik lama bekerja dalam Upaya pengelolaan limbah medis di RSUD Kabupaten Karangasem Tahun 2025.....	32
8 Distribusi Pengetahuan Responden Berdasarkan Variabel Pengetahuan tentang Pengelolaan Limbah Medis.....	33
9 Data Hasil Analisis Deskriptif Variabel Perilaku Terhadap Pengelolaan Limbah Medis Rumah Sakit.....	33
10 Tabulasi Silang Pengetahuan terhadap Perilaku Petugas Kebersihan Dalam Upaya Pengelolaan Sampah Medis.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Jenis Wadah dan Label Limbah Medis	11
2. Kerangka Konsep	12
3. Hubungan Antar Variabel	14
4. Bagan Alur Penelitian.....	17

DAFTAR SINGKATAN

ASN	=	Aparatur Sipil Negara
BLUD	=	Badan Layanan Umum Daerah
D1	=	Diploma Satu
D2	=	Diploma Dua
D3	=	Diploma Tiga
D4	=	Diploma Empat
ICU	=	Intensive Care Unit
ICCU	=	Intensive Cardiac Care Unit
IGD	=	Instalasi Gawat Darurat
PNS	=	Pegawai Negeri Sipil
PERMENLHK	=	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan
RI	=	Republik Indonesia
RSUD	=	Rumah Sakit Umum Daerah
SD	=	Sekolah Dasar
SMP	=	Sekolah Menengah Pertama
SMA	=	Sekolah Menengah Atas
SMK	=	Sekolah Menengah Atas
SPSS	=	<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
S1	=	Strata satu
S2	=	Strata dua
UU	=	Undang Undang

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pernyataan kesedian menjadi responden
2. Kuisisioner penelitian
3. Hasil penelitian
4. Hasil analisa SPSS
5. Dokumentasi penelitian
6. Surat ijin penelitian
7. Lembar kaji etik
8. Turnitin
9. Lembar saran