

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP MAHASISWA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DALAM PENGELOLAAN
LIMBAH MEDIS DI LABORATORIUM FAKULTAS
ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
'AISYIYAH BANDUNG**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Didah Farida
NIM.512022112

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP MAHASISWA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DALAM PENGELOLAAN
LIMBAH MEDIS DI LABORATORIUM FAKULTAS
ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
'AISYIYAH BANDUNG**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Kebidanan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



**Disusun oleh :
Didah Farida
NIM 512022112**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

DIDAH FARIDA
NIM. 512022112

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP MAHASISWA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DALAM PENGELOLAAN LIMBAH
MEDIS DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ‘AISYIYAH BANDUNG**

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Ujian Sidang Skripsi

Oleh :

Pembimbing I



Nina Gartika, S.Kp. M.Kep
NPP. 2014290478050

Pembimbing II



Imas Masdinarsyah S.ST. M.Tr.Keb.,Bdn
NPP. 2008130568024

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN
DALAM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

Disusun Oleh :

**DIDAH FARIDA
NIM. 512022112**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
diterima

Bandung, Juli 2023

Penguji I



Rahmat, S.Kep.,Ners.,M.Kep

Penguji II



Anita Yuliani, S.ST.,M.KM

Pembimbing Utama



Nina Gartika, S.Kp. M.Kep

Pembimbing Pendamping



Imas Masdinarsyah S.ST.
M.Tr.Keb.,Bdn

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Didah Farida
NIM : 512022112
Program Studi : Sarjana Kebidanan

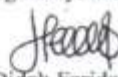
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP
MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN
DALAM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Agustus 2023
Yang menyatakan


Didah Farida

Mengetahui, Tim Pembimbing
Nama

Tandatangan

1. Nina Gartika, S.Kp. M.Kep


.....

2. Imas Masdinarsyah S.ST.
M.Tr.Keb.,Bdn

.....

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Didah Farida
NIM : 512022112
Program Studi : Sarjana Kebidanan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP
MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN
DALAM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS
DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Suami, Rendi Rizki Syahlan yang telah memberikan segala dukungan materil, moril berupa kasih sayang, perhatian, kesabaran, tenaga, pikiran, fasilitas belajar selama peneliti menempuh pendidikan.
2. Mama dan Kaka saya yang telah memberikan dukungan moril serta do'a yang selalu menyertai penulis selama menempuh pendidikan.
3. Anak-anakku, Isan dan Manda yang selalu menghibur disaat kelelahan, selalu menjadi penyemangat untuk belajar lebih giat lagi dan menyelesaikan pendidikan.
4. Rekan kerja yang memberikan dukungan dan semangat Bu Desi dan Pak Nanda.
5. Atasan saya Santy yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk cepat menyelesaikan pendidikan.
6. Sahabat-sahabat terbaik yang menjadi teman seperjuangan yang selalu memberikan energi positif berupa semangat, dan kebersamaan selama peneliti melaksanakan pendidikan.

KATA PENGANTAR



Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya saya dapat menyelesaikan proposal ini mengenai **“Hubungan Pengetahuan dengan Sikap Mahasiswa dalam Pengelolaan Limbah Medis”**. Dalam kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan serta turut bantuan kelancaran pelaksanaan kegiatan skripsi terutama kepada :

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Sp.,Kep.An, selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kp.,Ms.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kep.,Ners.,M.Kep.Ns.Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas 'Aisyiyah Bandung
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ijin dan fasilitas untuk penyusunan proposal skripsi ini.
5. Annisa Ridlayanti, S.Keb.Bd.,M.Keb. selaku ketua Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
6. Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep, sebagai pembimbing 1 penyusunan

proposal skripsi ini yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama ini.

7. Imas Masdinarsyah S.ST. M.Tr.Keb.,Bdn sebagai pembimbing 2 penyusunan proposal skripsi ini yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama ini.
8. Anita Yuliani, S.ST.,M.KM selaku pembimbing Akademik
9. Dosen pengajar, Staf akademik, staf TU, dan staf perpustakaan yang telah membantu proses penyusunan skripsi ini
10. Suami, Orang tua, saudara-saudara, serta kerabat atas doa, bimbingan serta kasih sayang secara material dan immaterial yang selalu tercurah selama ini

Semoga keikhlasannya diganti dengan amalan yang setimpal oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Proposal ini masih banyak kekurangan, maka kritik dan saran bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan guna diperoleh hasil optimal dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya, umum bagi pembaca.

Bandung Maret 2023

Peneliti

ABSTRAK

Didah Farida

512022112

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN DALAM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS ‘AISYIYAH BANDUNG

V 2023 80 Halaman, 6 Tabel, 1 Bagan, 8 Lampiran

Limbah medis merupakan bahan habis pakai biologis dan non-biologis atau limbah yang tidak dapat lagi didaur ulang dan dihasilkan selama berbagai kegiatan di fasilitas pelayanan kesehatan seperti rumah sakit, puskesmas, klinik dan fasilitas kesehatan lainnya. Sebuah penelitian menunjukkan bahwa limbah medis di Indonesia mengalami peningkatan sebesar 5% dari sebelum pandemi COVID-19 hingga pandemi COVID-19 berlangsung di mana limbah medis, seperti APD, masker medis, dan sarung tangan menyumbang sebesar 16% dari sampah yang ada di sungai. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan design menggunakan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah mahasiswa reguler yang sudah mendapatkan perkuliahan *management patient safety*, sampel pada penelitian ini berjumlah 90 responden yang dipilih secara teknik *cluster random sampling*. Sehingga dalam penelitian ini terdapat output atau *drop out*. Hasil penelitian analisis univariat tentang pengetahuan pengelolaan penggunaan limbah medis cukup sebanyak 38,9%, dan sikap terhadap pengelolaan limbah medis kurang dari setengahnya sikap negatif 47,8%. Sedangkan analisis bivariat dengan uji korelasi rank Spearman pengetahuan pengelolaan limbah medis dengan sikap pengelolaan limbah medis hasil *P-value* $0,02 < 0,05$ maka terdapat ada hubungan yang signifikan, dan juga saran dalam penelitian ini setelah penelitian dilakukan, maka pihak laboratorium akan mengadakan sosialisasi mengenai Standar Operasional Prosedur (SOP) pembuangan limbah medis kepada mahasiswa sebelum melaksanakan praktikum.

Kata Kunci : Limbah Medis , Pengetahuan, Sikap

ABSTRACT

Didah Farida
512022112

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN DALAM PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS DI LABORATORIUM FAKULTAS UNIVERSITAS ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH BANDUNG

V 2023 80 Pages, 6 tables, 1 figures, 8 appendices

Medical waste is biological and non-biological consumables or waste that can no longer be recycled and is generated during various activities in health care facilities such as hospitals, health centers, clinics and other health facilities. A study shows that medical waste in Indonesia has increased by 5% from before the COVID-19 pandemic until the COVID-19 pandemic took place where medical waste, such as PPE, medical masks and gloves accounted for 16% of the waste in rivers. This study used a quantitative method with a cross-sectional design. The population of this study were regular students who had received patient safety management lectures. The sample in this study was 90 respondents who were selected using the Cluster Random Sampling technique so that in this study there were outputs or drop outs. The results of the univariate analysis research on knowledge of managing the use of medical waste were sufficient as much as 38.9%, and attitudes towards medical waste management were less than half of negative attitudes 47.8%. While the bivariate analysis with Spearman's rank correlation test, knowledge of medical waste management with attitudes towards medical waste management results in P-value $0.02 < 0.05$, there is a significant relationship, and also suggestions in this study, after the research is done, the laboratory will held socialization regarding Standard Operating Procedures (SOP) for disposal of medical waste to students before carrying out practicums.

Keywords: Attitude, Knowledge, Medical Waste,

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH, ARTI LAMBANG, DAN SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Sistematika Penulisan Proposal Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teoritis	9

1. Konsep Limbah Medis	9
2. Definisi Pengetahuan	19
3. Definisi Sikap	20
B. Hasil Penellitian Yang Relevan	22
C. Analisis Perbedaan Hasil Penelitian Relevan	24
D. Kerangka pemikiran Tingkat Pengetahuan dan sikap dalam pengelolaan Limbah Medis.....	25
E. Hipotesis Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Desain Penelitian	27
B. Variabel Penelitian.....	27
C. Definisi Konseptual dan Operasional.....	28
D. Populasi dan sample	29
E. Teknik Pengumpulan Data.....	32
F. Instrumen Penelitian	33
G. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	34
H. Teknik Analisa Data.....	35
I. Prosedur Penelitian	38
J. Tempat dan waktu penelitian	39
K. Etika Proposal Penelitian	39
MANUSCRIP	42
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Penelitian yang Relevan	22
Tabel 2 Kerangka Pemikiran.....	25
Tabel 3. Karakteristik Responden	44
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Pengelolaan Limbah Medis.....	45
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Sikap Terhadap Pengelolaan Limbah Medis	45
Tabel 6 Hubungan Pengetahuan dengan Sikap Pengelolaan Limbah Medis	45

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Pemikiran	21
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Etik	53
Lampiran 2 Kuesioner	54
Lampiran 3 Lembar permohonan responden.....	58
Lampiran 4 Lembar persetujuan	59
Lampiran 5 Lembar perizinan kuesioner	60
Lampiran 6 Surat perizinan	61
Lampiran 7 Turnitin	62
Lampiran 8 Lembar bimbingan.....	63
Lampiran 9 Hasil uji analisis.....	67
Lampiran 10 <i>Curriculum vitae</i>	67

DAFTAR ISTILAH, ARTI LAMBANG, DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

%	= Persen
>	= Lebih Dari
$\geq$	= Lebih dari sama dengan
<	= Kurang Dari
$\leq$	= Kurang dari sama dengan

Daftar Singkatan

HIV/AIDS = *Human Immunodeficiency Virus/ Acquired Immunodeficiency*

Daftar Istilah

<i>Sanitary Landfill</i>	<i>korelasional</i>
<i>recalling</i>	<i>cross sectional</i>
<i>Analysis</i>	<i>reliable</i>
<i>reception</i>	<i>Cronbach's alpha</i>
<i>valuing</i>	<i>Editing</i>
<i>responsible</i>	<i>entry</i>
<i>cleaning</i>	<i>Anonimity</i>
<i>kuesioner</i>	<i>Confidentiality</i>

Informed Consent

Non – Maleficence

Beneficence

Justice

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito (2014). Pengertian Limbah Medis . Yogyakarta : 5-10
- Anwar, s. (2011). *Sikap Manusia:Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar Bandung.
- Damayanti, P., & Permatasari, P. (2022). *Gambaran* Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit M. Natsir Solok Tahun 2022 .<https://doi.org/10.51181/bikfokes.v1i2.4654>
- Gihan Hosny, (2018). pengetahuan dan keterampilan praktik bagi penanganan limbah medis di beberapa rumah sakit terpilih di Alexandria, Mesir. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6040849/>
- Hamalik. (2021). Analisis Sistem Pengelolaan Limbah B3 Medis Padat Covid-19 di RSUD DR. Achmad Mochtar Bukittinggi Tahun 2021. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 1–8.
- Harender Singh, (2014). Penilaian Pengelolaan Limbah Medis di Rumah Sakit Terpilih di Jalur Gaza Palestina.
- Hasan, I. (2022). *Analisis Data Penelitian dengan Statistik (Edisi Kedua)*. Bumi Aksara. Retrieved From <https://books.google.co.id/books?id=ROSCEAAAQBAJ>
- Herati, G. (2017). Gambaran Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSIA RK Jakarta. *Repository Institusi Universitas Binawan*. https://www.researchgate.net/profile/Ihab-Lubbad/publication/261513921_Assessment_of_Medical_Waste_Management_within_Selected_Hospitals_in_Gaza_Strip_Palestine_A_Pilot_Study/links/00b495347b7670297f000000/Assessment-of-Medical-Waste-Management-within-Selected-Hospitals-in-Gaza-Strip-Palestine-A-Studi-Percontohan.pdf.
- José L. Campos , (2018). Kesadaran Pengelolaan Limbah Biomedis pada Mahasiswa Kedokteran Gigi di Berbagai Perguruan Tinggi Kedokteran Gigi di Nepal. <https://www.hindawi.com/journals/bmri/2018/1742326/>
- Leolin. (2019). Analisis Sistem Pengelolaan Limbah B3 Pelayanan Kesehatan Di Puskesmas Kota Padang Tahun 2019. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 21(1), 1–9.
- Muhid, A. (2019). *Analisis Statistik Edisi 2. Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53).
- Purnama, G. S. (2017). Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan. *Program Studi*

Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana, 1–161.

Sitepu, P. Y. br. (2015). Sistem Pengelolaan Limbah Medis Padat dan Cair serta Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Medis Padat dan Cair di Rumah Sakit Umum Kabanjahe Kabupaten Karo Tahun 2015. *Universitas Sumatera Utara*, 154.

Sugiyono, P. D. (2017). Metode penelitian bisnis: pendekatan kuantitatif, kualitatif, kombinasi, dan R&D. *Penerbit CV. Alfabeta: Bandung*, 225.

Sugiyono. (2018). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF* (Cet. 1).

Wahyu Widayati (2017). hubungan antara pengetahuan dan sikap dengan tindakanpetugas kesehatan dalam upaya pengelolaan sampah medis di Rumah Sakit Griya Husada Madiun. <http://repository.stikes-bhm.ac.id/377/>