

**HUBUNGAN PENGELOLAAN LINEN DENGAN KEJADIAN
INFEKSI NOSOKOMIAL PADA PETUGAS LAUNDRY
DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Oleh :

AZZAH AFIFAH MANGUNSONG

0801182252

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**HUBUNGAN PENGELOLAAN LINEN DENGAN KEJADIAN
INFEKSI NOSOKOMIAL PADA PETUGAS LAUNDRY
DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat



Oleh :

AZZAH AFIFAH MANGUNSONG

080118225

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGELOLAA LINEN DENGAN KEJADIAN INFEKSI NOSOKOMIAL PADA PETUGAS LAUNDRY DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

AZZAH AFIFAH MANGUNSONG

0801182252

linen merupakan segala sesuatu dalam bentuk kain, baik untuk pasien maupun untuk petugas Rumah Sakit. linen kotor berperan sebagai sumber kontaminasi dirumah sakit. jika pengelolaan linen dilakukan tidak benar dapat menimbulkan berbagai macam masalah kesehatan seperti infeksi nosokomial. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Hubungan Pengelolaan Linen dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Pada Pekerja di Unit Laundry Rumah Sakit Umum Haji Medan. penelitian ini menggunakan desain penelitian cross sectional dan pendekatan analitik kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di RSUD Haji Medan. dalam masa waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2022 sampai November 2022. Dengan jumlah populasi 50 responden. menggunakan total sampling dalam metode pengambilan sampel. dengan uji Chi square test dengan nilai taraf kepercayaan 95% digunakan untuk menilai data penelitian. berdasarkan hasil penelitian, terdapat hubungan yang signifikan antara sarana dan prasarana (p-value 0,029), pengangkutan (p-value 0,010), penerimaan (p-value 0,002), pemilahan (p-value 0,038), perendaman (p-value 0,001), pencucian (p-value 0,021), penyetricaan (p-value 0,050), pengemasan (p-value 0,050), penyimpanan (p-value 0,000) dengan kejadian infeksi nosokomial. mengikut sertakan seluruh petugas pengelolaan linen di instalasi Laundry dalam pelatihan khusus seperti di adakannya workshop terkait pengelolaan linen minimal 6 bulan sekali ataupun penyuluhan mengenai cara pengelolaan linen yang baik dan tepat oleh organisasi SPPI (Pencegahan Pengendalian Infeksi) Rumah Sakit Umum Haji Medan.

SUMATERA UTARA MEDAN

Kata kunci : Pengelolaan Linen, Sarana dan Prasarana, Infeksi Nosokomial

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN LINEN MANAGEMENT AND THE INCIDENCE OF NOSOCOMIAL INFECTIONS IN LAUNDRY WORKERS AT THE HAJI MEDAN GENERAL HOSPITAL

AZZAH AFIFAH MANGUNSONG

0801182252

linen is everything in the form of cloth, both for patients and for hospital staff. Dirty linen acts as a source of contamination in hospitals. if linen management is done incorrectly it can cause various kinds of health problems such as nosocomial infections. The purpose of this study was to determine the relationship between Linen Management and the Incidence of Nosocomial Infection in Workers in the Laundry Unit at Haji General Hospital Medan. This study used a cross-sectional study design and a quantitative analytic approach. This research was conducted at RSU Haji Medan. during the time this research was conducted from March 2022 to November 2022. With a population of 50 respondents. using total sampling in the sampling method. the Chi square test with a 95% confidence level was used to assess research data.), sorting (p-value 0.038), soaking (p-value 0.001), washing (p-value 0.021), ironing (p-value 0.050), packaging (p-value 0.050), storage (p-value 0.000) with the incidence of nosocomial infection involves all linen management officers at the Laundry installation in special training such as holding workshops related to linen management at least once every 6 months or counseling on good and proper linen management by the PPI (Infection Control Prevention) organization Haji General Hospital Medan.

Keywords: *Linen Management, Facilities and Infrastructure, Nosocomial Infection.*

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Azzah Afifah Mangunsong
Nomor Induk Mahasiswa : 0801182252
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/ Tanggal Lahir : Sumber Harapan, 14 Januari 2001
Judul Skripsi : Hubungan Pengelolaan Linen Dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukanlah hasil karya asli saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 25 Januari 2023

Azzah Afifah Mangunsong
NIM :0801182252

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Azzah Afifah Mangunsong

NIM : 0801182252

HUBUNGAN PENGELOLAAN LINEN DENGAN KEJADIAN INFEKSI NOSOKOMIAL PADA PETUGAS LAUNDRY DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Dinyatakan bahwa skripsi ini telah diperiksa dan di pertahankan dihadapan
Tim penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri
Sumatera Utara Medan

Medan, 25 Januari 2023

Diketahui Oleh

Pembimbing Skripsi Umum

Pembimbing Integrasi



Meutia Nanda, S.K.M.,M.Kes
NIB. 1100000082



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 198205152009121007

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

UMH SUMATERA UTARA

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

**HUBUNGAN PENGELOLAAN LINEN DENGAN KEJADIAN
INFEKSI NOSOKOMIAL PADA PETUGAS LAUNDRY
DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh:

AZZAH AFIFAH MANGUNSONG

NIM : 0801182252

Telah Diuji dan Dipertahankan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 25 Januari 2023 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Nurhayati, S.Si.T.,M.Si

NIP. 197205161993032004

Penguji I



Meutia Nanda, S.K.M., M.Kes

NIB. 1100000082

Penguji II



Fitriani Pramita Gurning, S.K.M., M.Kes

NIP. 1100000110

Penguji Integrasi

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA MEDAN

Dr. Watni Marpaung, M.A

NIP. 198205152009121007

Medan, 25 Januari 2023

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Plt. Dekan



Dr. Mhd. Furqon S.Si, M.Comp.Sc

NIP. 198008062006041003

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP
(CURRICULUM VITAE)**

Data Pribadi

Nama : Azzah Afifah Mangunsong
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/ Tanggal Lahir : Sumber Harapan, 14 Januari 2001
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Islam
Anak Ke : 2 Dari 2 Bersaudara
Status : Belum Menikah
Alamat : Dusun 1a Sumber Harapan, Kecamatan Tinggi Raja, Kabupaten Asahan
Kode Pos : 21292
No. Telepon : 081376077910
Email : azzahafifah1414@gmail.com

Riwayat Pendidikan

2007-2012 : SDN 010103 Tinggi Raja
2012-2015 : SMP Negeri 1 Tinggi Raja
2015-2018 : SMA Negeri 4 Kisaran
2018-2023 : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU),
Fakultas Kesehatan Masyarakat, Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan Kesehatan Lingkungan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT yang selalu melindungi, mencurahkan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat merampungkan skripsi ini. Shalawat dan salam tetap tercurahkan kepada junjungan umat islam, Nabi besar Muhammad SAW, yang telah menerangi jalan kehidupan kita dengan nurul islam.

Sebagaimana melengkapin tugas untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat (S1) pada Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, penulis menyusun Skripsi ini dengan judul **“HUBUNGAN PENGELOLAAN LINEN DENGAN KEJADIANINFEKSI NOSOKOMIAL PADA PETUGAS LAUNDRY DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN”**.

Dalam mempersiapkan skripsi ini penulis mengucapkan teristimewa kepada Ayahanda Tersayang Ali Hasan Simangunsong dan Ibunda Tersayang Nurmala Sirait terima kasih atas limpahan kasih sayang yang kalian berikan dan ini kado terisitimewa yang penulis berikan kepada Ayahanda Tersayang dan Ibunda Tersayang yang selalu menjadi motivasi dan inspirasi serta semangat terbesar penulis untuk terus melangkah dan melupakan lelah demi berjuang di jalan Allah SWT.

Untuk ini melalui kata pengantar ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abu Rokhmad, M.Ag selaku Plt. Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

2. Bapak Dr. Mhd. Furqan, S.Si M. Comp. SC selaku Plt. Dekan dan Wakil Dekan I Bidang Akademik Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Watni Marpaung, MA Selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus Dosen Pembimbing Integrasi Skripsi Saya.
4. Bapak Dr. Salamuddin, MA Selaku Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Ibu Susilawati, S.K.M., M.kes selaku Ketua Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Ibu dr. Nofi Susanti., M.kes selaku sekretaris Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu Meutia Nanda, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, motivasi dan pengarahan kepada peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Nurhayati, S.Si. T., M.Si selaku ketua penguji sidang Skripsi saya.
9. Ibu Fitriani Pramita Gurning, S.K.M., M.Kes selaku penguji sidang Skripsi saya.
10. Teristimewa kepada kedua orang tua saya tercinta dan tersayang Ayahanda Ali Hasan Simangunsong dan Ibunda Nurmala Sirait yang sudah banyak berkorban memberi dukungan moril dan materil serta selalu memberi do'a yang tidak pernah putus asa dan selalu memberi semangat untuk penulis setiap harinya dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga Allah selalu melindungi beliau berdua, aamiin.
11. Terima kasih kepada Abang Kandung saya Alwan Alawi Mangunsong yang selalu memberi saya semangat dan membantu saya di setiap proses skripsi saya ini.

12. Temen yang selalu menemani dikala susah dan senang saya, yang selalu merangkul saya dalam kesedihan, yang selalu sabar dalam support dan selalu mendengarkan keluh kesah saya, saya dedikasikan ini terkhusus kepada (Mila, Rika, Fika, Ulfa, Atika, Tasya, Kicak, Diva, Nanik)



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN TEORITIS	9
2.1 Rumah Sakit	9
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	9
2.1.2 Jenis – Jenis Rumah Sakit.....	9
2.1.3 Tipe Rumah Sakit.....	11
2.1.4 Manajemen Lingkungan Rumah Sakit.....	12
2.2 Laundry Rumah Sakit.....	13
2.2.1 Persyaratan Umum Laundry	13
2.2.2 Persyaratan khusus laundry rumah sakit tipe B.	16
2.3 Linen Rumah Sakit.....	16
2.3.1 Pengertian Linen	16
2.3.2 Karakteristik dan Sumber Linen	18
2.3.3 Persyaratan Pengelolaan Linen	18
2.3.4 Jenis-Jenis Linen Rumah Sakit	19
2.3.5 Upaya Sanitasi.....	20
2.3.6 Faktor-faktor yang Mendukung Dalam Pegelolaan Linen.....	21

2.3.7	Pengawasan Pengolahan Linen	34
2.3.8	Prosedur Penanganan Linen Kotor Infeksius dan Non-Infeksius	36
2.3.9	Proses Pencucian Linen Kotor Infeksius dan Non-Infeksius	38
2.4	Infeksi Nosokomial	38
2.4.1	Pengertian Infeksi Nosokomial	38
2.4.2	Jenis-jenis Nosokomial	39
2.4.3	Klasifikasi Infeksi Nosokomial.....	40
2.4.4	Mikroorganisme Penyebab Infeksi Nosokomial.....	41
2.4.5	Sumber Penularan dan Penyebaran	43
2.4.6	Dampak Infeksi Nosokomial	45
2.4.7	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Infeksi Nosokomial.....	45
2.4.8	Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit 47	
2.4.9	Pelaksanaan Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Nosokomial ...	48
2.5	Kajian Integrasi Keislaman	50
2.5.1	Kebersihan Lingkungan Dalam Pandangan Islam	50
2.5.2	Kebersihan Pakaian Dalam Al-Qur'an dan Hadist	53
2.5.3	Infeksi Nosokomial Dalam Al-Qur'an dan Tafsir	54
2.5.4	Maqashid Al- Syariah	58
2.6	Kerangka Teori.....	61
2.7	Kerangka Konsep	63
BAB III METODE PENELITIAN		64
3.1	Jenis penelitian	64
3.2	Lokasi dan waktu penelitian	64
3.3	Populasi dan Sampel	64
3.3.1.	Populasi.....	64
3.3.2	Sampel.....	64
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel	65
3.4	Variabel penelitian.....	65
3.5	Defenisi Operasional	65
3.6	Teknik Pengumpulan Data	71
3.6.1	Sumber Data.....	71

3.6.2	Intrumen Pengumpulan Data	72
3.7	Analisis Data	73
3.7.1	Analisis Univariat	73
3.7.2	Analisis Bivariat.....	73
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	77
4.1.	Hasil Penelitian.....	77
4.1.1.	Gambaran Lokasi Penelitian	77
4.1.2.	Karakteristik Responden	81
4.1.3.	Analisis Univariat	83
4.1.4.	Analisis Bivariat.....	88
4.2.	Pembahasan	98
4.2.1.	Hubungan <i>Sarana dan Prasarana</i> Kebersihan Pakaian Dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	98
4.2.2.	Hubungan pengangkutan linen dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	99
4.2.3.	Hubungan penerimaan linen dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	100
4.2.4.	Hubungan pemilahan linen dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	101
4.2.5.	Hubungan perendaman linen dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	102
4.2.6.	Hubungan pencucian linen dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	103
4.2.7.	Hubungan pengeringan dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan	104
4.2.8.	Hubungan penyetricaan dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan	105
4.2.9.	Hubungan pengemasan dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan	106
4.2.10.	Hubungan penyimpanan dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	107
4.2.11.	Hubungan Distribusi dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada petugas laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan	108
4.3.	Integrasi Keislaman Dengan Kajian Maqashidd Syariah.....	109

BAB V PENUTUP.....	116
5.1. Kesimpulan.....	116
5.2. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN.....	122



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	65
Tabel 3. 2 Hasil Uji Validitas Kuesioner Karakteristik Responden.....	74
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Kuesioner Sarana dan Prasarana	74
Tabel 3.4 Hasil Uji Validias Kuesioner Pengelolaan Linen	74
Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Kuesioner Infeksi Nosokomial.....	75
Tabel 3.6 Hasil Uji Reliabilitas	76
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Umur	82
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	82
Tabel 4. 3 Distribusi Responden Berdasarkan Masa Kerja	82
Tabel 4. 4 Distribusi Responden Berdasarkan Pelatihan	83
Tabel 4. 5 Distribusi Responden Berdasarkan Infeksi Nosokomial	83
Tabel 4. 6 Distribusi Responden Berdasarkan Sarana dan Prasarana	83
Tabel 4. 7 Distribusi Responden Berdasarkan Pengangkutan	84
Tabel 4. 8 Distribusi Responden Berdasarkan Penerimaan	84
Tabel 4. 9 Distribusi Responden Berdasarkan Pemilahan	84
Tabel 4. 10 Distribusi Responden Berdasarkan Perendaman	85
Tabel 4. 11 Distribusi Responden Berdasarkan Pencucian.....	85
Tabel 4. 12 Distribusi Responden Berdasarkan Pengeringan	86
Tabel 4. 13 Distribusi Responden Berdasarkan Penyetrikaan	86
Tabel 4. 14 Distribusi Responden Berdasarkan Pengemasan	86
Tabel 4. 15 Distribusi Responden Berdasarkan Penyimpanan	87

Tabel 4. 16 Distribusi Responden Berdasarkan Pendistribusian	87
Tabel 4.17 Hubungan Sarana dan Prasarana dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan	90
Tabel 4. 18 Hubungan Pengangkutan dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	91
Tabel 4. 19 Hubungan Penerimaan dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	92
Tabel 4. 20 Hubungan Pemilhan dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	92
Tabel 4.21 Hubungan Perendaman dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	93
Tabel 4.22 Hubungan Pencucian dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	94
Tabel 4.23 Hubungan Pengeringan dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	94
Tabel 4.24 Hubungan Penyetrikaaan dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	95
Tabel 4.25 Hubungan Pengemasan dengan Kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	96
Tabel 4.26 Hubungan Penyimpanan dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	96
Tabel 4.27 Hubungan Distribusi dengan kejadian Infeksi Nosokomial pada Petugas Laundry di Rumah Sakit Umum Haji Medan.....	97

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	61
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	63
Gambar 4. 1 Denah Instalasi Laundry RSUD Haji Medan.....	81



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN