



**FAKTOR-FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI SALURAN
KEMIH PADA PASIEN YANG TERPASANG KATETER
MENETAP DI RUANG RAWAT INAP RSUD LAMANDAU**

SKRIPSI

**OLEH:
IRMAWATIN
NIM. 017231046**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN
TAHUN 2024**



**FAKTOR-FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI SALURAN
KEMIH PADA PASIEN YANG TERPASANG KATETER
MENETAP DI RUANG RAWAT INAP RSUD LAMANDAU**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

Oleh:

**IRMAWATIN
NIM. 017231046**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**FAKTOR-FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI SALURAN
KEMIH PADA PASIEN YANG TERPASANG KATETER
MENETAP DI RUANG RAWAT INAP RSUD LAMANDAU**

disusun oleh:

IRMAWATIN

NIM. 017231046

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

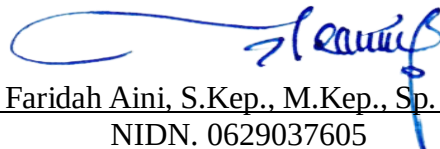
FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan.

Ungaran, 12 Juni 2024

Pembimbing Utama



Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp. KMB.
NIDN. 0629037605

HALAMAN PENGESAHAN
FAKTOR-FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH
PADA PASIEN YANG TERPASANG KATETER
MENETAP DI RUANG RAWAT INAP RSUD LAMANDAU

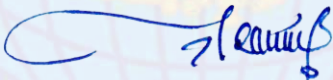
Skripsi berjudul:

disusun oleh:
IRMAWATIN
NIM. 017231046

Telah dipertahankan dan diujikan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi
S1 Keperawatan, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

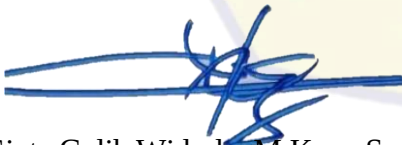
Hari : Senin
Tanggal : 26 Agustus 2024

Tim Penguji:
Ketua/Pembimbing



Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0629037605

Anggota/Penguji 1



Dr. Gipta Galih Widodo, M.Kep., Sp.KMB.
NIDN. 0619047703

Anggota/Penguji 2



Ns. Sukarno, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0624128204

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Dr. Abdul Wakhid, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.J.
NIDN. 0602027901

Dekan Fakultas Kesehatan





Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : **Irmawatin**

Nim : **017231046**

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi berjudul “Faktor-Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien yang Terpasang Kateter Menetap di Ruang Rawat Inap RSUD Lamandau” adalah:

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pertanyaan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan saksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIDN. 0629037605



watin
NIM. 017231046

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Irmawatin**

Nim : **017231046**

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas
Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul “Faktor-Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien yang Terpasang Kateter Menetap di Ruang Rawat Inap RSUD Lamandau” untuk kepentingan akademik.

Lamandau, 1 Agustus 2024



Irmawatin
NIM. 017231046

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini adalah persembahan kecil saya untuk keluarga saya. Ketika dunia menutup pintunya pada saya, keluarga membuka lengannya untuk saya. Ketika orang-orang menutup telinga mereka untuk saya, mereka membuka hati untukku. Terima kasih karena selalu ada untukku.

“Akan selalu ada jalan menuju sebuah kesuksesan bagi siapapun, selama orang tersebut mau berusaha dan bekerja keras untuk memaksimalkan kemampuan yang ia miliki”

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2024
Irmawatin
NIM. 017231046

**Faktor-Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien yang
Terpasang Kateter Menetap di Ruang Rawat Inap RSUD Lamandau**

ABSTRAK

Latar belakang: Pemasangan kateter urin menetap adalah penyebab utama infeksi saluran kemih. Salah satu faktor risiko ISK adalah pemasangan kateter yang lama, sehingga pemasangan kateter dan lamanya dipasang, sangat mempengaruhi kejadian terjadinya ISK, tetapi tidak semua klien yang dipasang kateter mengalami ISK. ISK dapat dipengaruhi oleh beberapa factor-faktor yang mempengaruhi terjadinya ISK yang dapat berasal dari pasien seperti usia, jenis kelamin, lama pemasangan keteter dan faktor kateter itu sendiri berupa ukuran dan jenis kateter.

Tujuan: mengetahui dan menganalisis faktor-faktor risiko kejadian infeksi saluran kemih pada pasien yang terpasang kateter menetap di ruang rawat inap RSUD Lamandau.

Metode: Penelitian kuantitatif dengan pendekatan case control. Populasinya yaitu pasien yang terpasang kateter urin menetap selama bulan Mei 2024 berjumlah 178 orang. Sampel yang digunakan sebanyak 64 responden.

Hasil: Hasil dari penelitian ini dapat diketahui bahwa ada hubungan antara usia dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien terpasang kateter menetap dengan nilai p value 0.003 (<0.05); ada hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien terpasang kateter menetap dengan nilai p value 0.026 (<0.05); ada hubungan antara prosedur pemasangan kateter dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien terpasang kateter menetap dengan nilai p value 0.001 (<0.05); ada hubungan antara asuhan keperawatan kateter dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien terpasang kateter menetap dengan nilai p value 0.001 (<0.05); dan ada hubungan antara lama terpasang kateter dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien terpasang kateter menetap dengan nilai p value 0.049 (<0.05).

Saran: Disarankan bagi pasien dan keluarganya agar tidak melakukan aktivitas yang membahayakan diri terlebih masih terpasang kateter menetap. Pasien juga lebih baik untuk mengikuti prosedur kesehatan dari pihak rumah sakit dan perawat, agar terhindar dari kejadian ISK.

Kata kunci: Faktor Risiko, Kateter Menetap, Infeksi Saluran Kemih

*Ngudi Waluyo University
S1 Nursing Study Program
Faculty of Health
Thesis, August 2024
Irmawatin
NIM. 017231046*

***Risk Factors for Urinary Tract Infections in Patients with Indwelling Catheters
in the Inpatient Room of Lamandau Regional Hospital***

ABSTRACT

Background: Indwelling urinary catheters are the main cause of urinary tract infections. One of the risk factors for UTIs is prolonged catheterization, so that the catheterization and the length of time it is installed greatly affect the incidence of UTIs, but not all clients who are catheterized experience UTIs. UTI can be influenced by several factors that influence the occurrence of UTI which can come from the patient such as age, gender, duration of catheter installation and the catheter factor itself in the form of catheter size and type.

Purpose: determine the risk factors for urinary tract infections in patients with indwelling catheters in the inpatient room of Lamandau Hospital.

Method: quantitative study with a case control approach. The population was 178 patients with indwelling urinary catheters during May 2024. The sample used was 64 respondents.

Results: The results of this study show that there is a relationship between age and the incidence of urinary tract infections in patients with indwelling catheters with a p value of 0.003 (<0.05); there is a relationship between gender and the incidence of urinary tract infections in patients with indwelling catheters with a p value of 0.026 (<0.05); there is a relationship between the catheter installation procedure and the incidence of urinary tract infections in patients with indwelling catheters with a p value of 0.001 (<0.05); there is a relationship between catheter nursing care and the incidence of urinary tract infections in patients with indwelling catheters with a p value of 0.001 (<0.05); and there is a relationship between the length of time the catheter is installed and the incidence of urinary tract infections in patients with indwelling catheters with a p value of 0.049 (<0.05).

Suggestion: It is recommended for patients and their families not to do activities that endanger themselves, especially if the indwelling catheter is still installed. Patients are also better off following health procedures from the hospital and nurses, to avoid UTI.

Keywords: Risk Factors, Indwelling Catheters, Urinary Tract Infections

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Faktor-Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien yang Terpasang Kateter Menetap di Ruang Rawat Inap RSUD Lamandau”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Dr. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Ns.SP.Kep.J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga skripsi ini selesai.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan.
6. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar skripsi ini segera selesai.

7. Teman-teman seperjuangan satu angkatan kelas RPL yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan YME mencurahkan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, amin.

Lamandau, 1 Agustus 2024

Penuli

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teoritis.....	9
1. Infeksi Saluran Kemih.....	9
2. Kateter Urine Menetap	20
3. Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Terpasang Kateter	22
B. Kerangka Teori	31
C. Kerangka Konsep.....	32
D. Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
C. Subjek Penelitian.....	35
1. Populasi	35
2. Sampel.....	35
D. Definisi Operasional.....	36
E. Pengumpulan Data	38
F. Teknik Pengolahan Data.....	39
H. Teknik Analisis Data.....	41
1. Analisis Univariat.....	41
2. Analisis Bivariat.....	42
I. Etika Penelitian	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian.....	45
1. Hasil Analisis Univariat.....	45
2. Hasil Analisis Bivariat.....	50
B. Pembahasan	56
1. Hasil Analisis Univariat.....	56
3. Analisis Bivariat.....	69

C. Keterbatasan Penelitian	80
BAB V PENUTUP.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
Lampiran.....	90