

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN
PENERAPAN PENCEGAHAN INFEKSI SALURAN KEMIH AKIBAT
PEMASANGAN KATETER PADA PASIEN *INTENSIF CARDIO VASCULAR
CARE UNIT (ICVCU)* RSUD Dr. MOEWARDI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana



Diajukan Oleh :

ERMA SETIAWATIK
NIM. 2010 122 007

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**

2013

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN
PENERAPAN PENCEGAHAN INFEKSI SALURAN KEMIH AKIBAT
PEMASANGAN KATETER PADA PASIEN *INTENSIF CARDIO VASCULAR
CARE UNIT (ICVCU) RSUD Dr. MOEWARDI***

Telah Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Sahid Surakarta

Pada Tanggal : 09 April 2013

PENGUJI I



Wahyu Bintoro, S.Kep.Ns, M.Kes.

PENGUJI II



Ari Setyajati, S.Kep.,Ns.

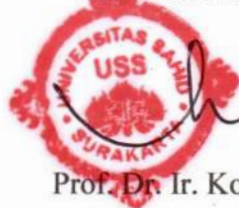
PENGUJI III



dr. Sjafiq, PA.

Mengetahui,

Rektor Universitas Sahid Surakarta



Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, M.S.I.E.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME atas segala limpahan rahmat, petunjuk, karunia, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Penerapan Pencegahan Infeksi Saluran Kemih akibat Pemasangan Kateter pada Pasien yang Dirawat di ICVCU RSUD dr. Moewardi” dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun sebagai tahapan akhir setelah peneliti melakukan penelitian dan merupakan syarat memperoleh derajat Sarjana Keperawatan. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat dukungan, bimbingan dan bantuan dari semua pihak, oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, M.Si.E., selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Sahid Surakarta.
2. DR. dr. Hari Wujoso, Sp.F., MM., selaku Pembantu Rektor I Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan fasilitas program pengajaran kepada penulis dalam menimba ilmu di Universitas Sahid Surakarta
3. H. Hartanto, SH., M.Hum., selaku Pembantu Rektor II Universitas Sahid Surakarta yang selalu memberikan bantuan dalam pelayanan administrasi kepada penulis selama proses studi.

4. dr. H. Sumarsono, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta yang telah menyetujui atas skripsi ini.
5. Wahyu Bintoro, S.Kep.Ns., M.Kes., selaku Pembimbing I skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
6. Ari Setyajati, S.Kep.,Ns., selaku Pembimbing II skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
7. Dr. Sjafiq, PA., selaku Penguji III atas masukan dan arahan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
8. drg. Basoeki Soetardjo, MMR., selaku Direktur RSUD dr. Moewardi yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian pada instansi yang dipimpinnya.
9. Kepala Ruang dan Staff Ruang ICVCU RSUD dr. Moewardi yang telah memfasilitasi jalannya penelitian dengan kesediaan untuk menjadi responden penelitian.
10. Dosen dan staf Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama menjalani pendidikan.
11. Suami, Ananda tercinta, dan seluruh keluarga yang selalu senantiasa memberikan doa restu dan dorongan kepada penulis selama menjalani pendidikan.
12. Teman-teman seperjuangan Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya selama ini, baik berupa moril dan materiil secara langsung atau tidak langsung, sehingga penulis dapat menyelesaikan pembelajaran dan skripsi ini.

13. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih terdapat beberapa kekurangan dalam proses penyusunan skripsi ini, untuk itu dalam kesempatan ini tak lupa Penulis juga mengharapkan masukan dan saran positif dari semua pihak demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat dijadikan sebagai salah satu bahan studi dan dapat membawa manfaat positif bagi kita semua.



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Tinjauan Teori.....	12
1. Perilaku.....	12
a. Pengertian	12
b. Klasifikasi.....	13
c. Determinan Perilaku	13
d. Faktor-faktor Pembentuk Perilaku	14
2. Pengetahuan.....	15
a. Pengertian.....	15
b. Tingkatan Pengetahuan	16

c.	Pengaruh Pengetahuan terhadap Perilaku	20
d.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	21
e.	Pengukuran Pengetahuan	23
f.	Kriteria Tingkat Pengetahuan	23
3.	Anatomi Fisiologi Sistem Perkemihan	24
a.	Definisi Perkemihan.....	24
b.	Organ Sistem Perkemihan.....	24
c.	Fisiologi Berkemih.....	26
4.	Kateterisasi Perkemihan.....	30
a.	Definisi dan Klasifikasi Kateterisasi.....	30
b.	Indikasi dan Kontraindikasi Kateterisasi	32
c.	Tujuan Kateterisasi Perkemihan.....	33
d.	Komplikasi Kateterisasi Perkemihan.....	33
5.	Infeksi Saluran Kemih Paska Kateterisasi.....	34
a.	Definisi	34
b.	Etiologi.....	35
c.	Tanda dan Gejala.....	37
d.	Diagnosa.....	37
e.	Pengobatan.....	40
f.	Akibat Terjadinya Infeksi.....	42
6.	Tindakan Pencegahan ISK pada Pasien yang Terpasang Kateter	42
a.	Perawatan Kateter	43
b.	Pemberian Informasi Kesehatan kepada Pasien	46
B.	Kerangka Teori.....	48
C.	Kerangka Konsep.....	49
D.	Hipotesis.....	49
BAB III	METODE PENELITIAN.....	50
A.	Jenis Penelitian.....	50

B. Tempat dan Waktu Penelitian	50
C. Populasi, Sampel, dan Tehnik Sampling	51
1. Populasi	51
2. Sampel dan Tehnik Sampling.....	51
D. Variabel Penelitian	51
1. Variabel <i>Independent</i>	51
2. Variabel <i>Dependent</i>	52
E. Definisi Operasional.....	52
1. Variabel <i>Independent</i>	52
2. Variabel <i>Dependent</i>	53
F. Instrumen Penelitian.....	54
G. Uji Validitas dan Reabilitas	56
1. Uji Validitas.....	56
2. Uji Realibilitas	58
H. Pengumpulan Data dan Analisa Data	59
1. Pengolahan Data	59
2. Analisa Data	60
I. Rencana Jalannya Penelitian.....	61
1. Tahap Persiapan	61
2. Tahap Pelaksanaan.....	61
3. Tahap Penyusunan Laporan.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	63
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	63
B. Hasil Penelitian.....	65
1. Deskripsi Karakteristik Responden	65
2. Analisis Univariat.....	68
3. Analisis Bivariat	70
C. Pembahasan	72
1. Deskripsi Karakteristik Responden	72

2. Analisis Univariat.....	73
3. Analisis Bivariat	76
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. Simpulan.....	79
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. : Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden.....	65
Tabel 4.2. : Distribusi Frekuensi Umur Responden	66
Tabel 4.3. : Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Responden.....	67
Tabel 4.4. : Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden...	68
Tabel 4.5. : Distribusi Frekuensi Pelaksanaan Pencegahan ISK.....	69
Tabel 4.6. : <i>Cross Tabulation</i> Tingkat Pengetahuan dan Pelaksanaan Pencegahan ISK.....	70
Tabel 4.7. : Hasil <i>Uji Kendall's Tau – b</i> Tingkat Pengetahuan dan Pelaksanaan Pencegahan ISK.....	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. : Sistem Urinaria.....	24
Gambar 2.2. : Kateter Tanpa Percabangan.....	30
Gambar 2.3. : <i>Folley Catheter</i>	30
Gambar 2.4. : Kateter <i>Self Retaining</i>	31
Gambar 2.5. : Kerangka Teori.....	48
Gambar 2.6. : Kerangka Konsep	49
Gambar 4.1. : Diagram Pie Frekuensi Jenis Kelamin Responden	65
Gambar 4.2. : Diagram Pie Frekuensi Umur Responden	66
Gambar 4.3. : Diagram Pie Frekuensi Tingkat Pendidikan Responden..	67
Gambar 4.4. : Diagram Pie Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden	68
Gambar 4.5. : Diagram Pie Frekuensi Pelaksanaan Pencegahan ISK.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Kegiatan Penelitian
- Lampiran 2 : Lembar Konsultasi
- Lampiran 3 : Permohonan Responden
- Lampiran 4 : *Informed Consent*
- Lampiran 5 : Instrumen Penelitian
- Lampiran 6 : Data SPSS
- 6.a. Rekapitulasi Data dan Koding
 - 6.b. Data Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan
 - 6.c. Data Uji Realibilitas Kuesioner Pengetahuan
 - 6.d. Data Uji Validitas *Checklist* Observasi
 - 6.e. Data Uji Realibilitas *Checklist* Observasi
 - 6.f. Data Distribusi Frekuensi
 - 6.g. Data *Cross Tabulation*
 - 6.h. Data Uji Statistik *Kendall's Tau-b*
- Lampiran 7 : Surat Ijin Penelitian

INTISARI

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN PENERAPAN PENCEGAHAN INFEKSI SALURAN KEMIH AKIBAT PEMASANGAN KATETER PADA PASIEN *INTENSIF CARDIO VASCULAR CARE UNIT (ICVCU) RSUD Dr. MOEWARDI*

Erma Setiawatik¹, Ari Setyajati², Wahyu Bintoro³

Latar Belakang: Infeksi saluran kemih pasca kateterisasi merupakan salah satu porsi terbesar dari infeksi nosokomial. Salah satu upaya untuk menekan angka kejadian infeksi nosokomial saluran kemih adalah dengan melakukan perawatan *dower* kateter dengan kualitas yang baik sesuai dengan standar operasional perawatan kateter dan prosedur pencegahan infeksi. Masih terdapat beberapa perbedaan teknis dari masing-masing perawat yang melaksanakan tindakan perawatan kateter. Terjadinya kondisi tersebut disebabkan oleh beberapa hal diantaranya, kurangnya sosialisasi maupun evaluasi berkala terhadap pelaksanaan prosedur pemasangan kateter, terbatasnya sarana dan prasarana seperti set steril, dan system kontroling salah satunya melalui peningkatan kemampuan staf melalui training yang berkelanjutan.

Tujuan: Menganalisa apakah ada hubungan antara tingkat pengetahuan perawat dengan pelaksanaan pencegahan infeksi saluran kemih akibat pemasangan kateter pada pasien yang dirawat di ICVCU RSUD dr. Moewardi

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian *descriptive corelational* dengan rancangan survey *cross sectional*. Populasi untuk penelitian ini adalah Perawat Ruang ICVCU RSUD dr. Moewardi, dengan tehnik *sampling* menggunakan *total sampling*. Jumlah sampel yang ditemukan adalah 23 responden. Uji statistik yang digunakan adalah *Kendall's Tau - b*.

Hasil: Dari total 23 responden, sebagian besar berada pada tingkat pengetahuan tentang pencegahan ISK kategori baik yaitu sejumlah 10 orang (43,5%) dan masuk kelompok responden dengan kategori pelaksanaan pencegahan ISK kategori baik yaitu sebesar 11 orang (47,8%). Dengan menggunakan uji statistik *Kendall's Tau - b* diperoleh perbandingan nilai probabilitas Tingkat Pengetahuan dan Pelaksanaan Pencegahan ISK adalah 0,000 dengan tingkat kepercayaan 95%. Dengan demikian semua nilai probabilitas variabel diatas lebih kecil dari 0,05 ($0,000 < 0,05$ sebesar r hitung 0,657), maka H_0 ditolak dan H_a diterima.

Simpulan: Ada hubungan tingkat pengetahuan perawat dengan pelaksanaan pencegahan infeksi saluran kemih akibat pemasangan kateter pada pasien yang dirawat di ICVCU RSUD dr. Moewardi.

Kata Kunci: tingkat pengetahuan, pencegahan infeksi saluran kemih, pemasangan kateter

¹ : Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

² : Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

³ : Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF NURSE WITH THE IMPLEMENTATION OF THE PREVENTION OF URINARY TRACT INFECTION CAUSED BY CATHETERIZATION IN HOSPITALIZED PATIENTS IN THE INTENSIVE CARDIO VASCULAR CARE UNIT OF Dr. MOEWARDI REGIONAL HOSPITAL

Erma Setiawatik¹, Ari Setyajati², Wahyu Bintoro³

Background : Urinary tract infection post catheterization is one of the largest portion of nosocomial infections. One of the efforts to reduce the incidence of nosocomial urinary tract infections is by Dower Catheter treatment with a good quality according to standards operating procedures of catheter care and infection prevention. There are some technical differences of each nurse who perform catheter care measures. The occurrence of the condition is caused by several things such as, lack of socialization and regular evaluation of the implementation of a catheter procedure, limited facilities and infrastructure such as sterile sets, and one controlling system by increasing the capacity of staff through ongoing training.

Objectives: To analyze whether there is a relationship between the level of knowledge of nurses with the implementation of the prevention of urinary tract infections caused by catheters in hospitalized patients in the Intensive Cardio Vascular Care Unit of dr. Moewardi Regional Hospital.

Methods: This study was a descriptive correlational study with cross sectional survey design. The population for this study is the Nurses in ICVCU ward of dr. Moewardi Regional Hospital, with a total sampling technique. The number of samples found were 23 respondents. Statistical test used was Kendall's Tau - b.

Results: Of the total 23 respondents, mostly at the level of knowledge about the prevention of UTI both categories are 10 peoples (43.5%) and into the category of respondents with the implementation of the prevention of UTI both categories, namely by 11 peoples (47.8%). Using a statistical test Kendall's Tau - b the comparison value and the probability of Knowledge Level and Execution Prevention of UTI was 0.000 with 95% confidence level. Thus all the variables above probability value less than 0.05 ($0.000 < 0.05$ for r count .657), then H_0 is rejected and H_a accepted.

Conclusion: There is a relationship between the level of knowledge of nurses with the implementation of the prevention of urinary tract infections caused by catheters in hospitalized patients in ICVCU dr. Moewardi

Keywords: level of knowledge, prevention of urinary tract infections, catheter

¹ : Student Nursing Science Program of Sahid University of Surakarta.

² : Nursing Science Program of Sahid University of Surakarta.

³ : Nursing Science Program of Sahid University of Surakarta.