

**HUBUNGAN KUALITAS PERAWATAN KATETERISASI
SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN INFEKSI
NOSOKOMIAL SALURAN KEMIH
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2004**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Keperawatan Pada Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

ADY SETYAWAN
2000 032 0028

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN

Hubungan Kualitas Perawatan Kateterisasi Saluran Kemih
Dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih
Di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta
Tahun 2004

Oleh:

ADY SETYAWAN
NIM : 2000 032 0028

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Karya Tulis Ilmiah Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal:

16 Agustus 2004

Dewan Penguji:

Penguji I : Catur Budi Susilo, S.Kp., S.Pd., M.Kes. (.....)

Penguji II : Fitri Arofiati, S.Kep., Ns. (.....)

Penguji III : Sriyati, S.Kep., Ns. (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran
Univ. Muhammadiyah Yogyakarta

Ketua Prodi Ilmu Keperawatan
Univ. Muhammadiyah Yogyakarta



HALAMAN PERSETUJUAN

Hubungan Kualitas Kateterisasi Saluran Kemih
Dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih
Di RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta
Tahun 2004

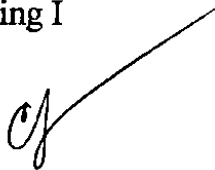
ADY SETYAWAN
NIM : 2000 032 0028

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Karya tulis Ilmiah Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyetujui,

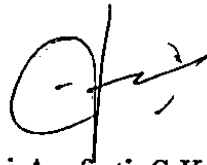
Yogyakarta, 16 Agustus 2004

Pembimbing I



(Catur Budi Susilo, S.Kp., S.Pd., M.Kes)

Pembimbing II



(Fitri Arofiati, S.Kep., Ns)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran
Univ. Muhammadiyah Yogyakarta

Ketua Prodi Ilmu Keperawatan
Univ. Muhammadiyah Yogyakarta



MOTTO

“ Dan sungguh Kami akan mencoba kamu dengan sesuatu dari ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, jiwa dan buah-buahan, dan sampaikanlah berita gembira kepada orang-orang yang sabar. “

(QS. Al-Baqarah : 155)

“ Dan tidak akan mati sesuatu yang bernyawa melainkan dengan izin Allah sebagai ketetapan yang telah ditentukan. Dan barang siapa yang menghendaki pahala dunia niscaya Kami berikan kepadanya dan barang siapa menghendaki pahala akhirat Kami berikan kepadanya. Dan Kami memberikan balasan kepada orang-orang yang bersyukur. “

(QS. Ali 'Imraan : 145)

“ Tidak ada seorang hambapun yang dapat merubah suatu takdir kecuali dengan doa, jika seorang hamba ingin mengubah masa depan, maka hamba tersebut perlu bekerja dan berusaha pada masa sekarang. “

(H.R. Tirmidzi)

“ Sesungguhnya sebaik-baik petunjuk adalah kitabullah, dan sebaik-baiknya petunjuk Muhammad dan sejelek-jelek perkara adalah perkara yang diada-adaikan dan action hidup adalah ... “

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah hirabbil'alamin segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas segala rahmat dan karuniaNya yang tidak terhitung jumlahnya. Seandainya pohon-pohon menjadi pena dan lautan sebagai tinta, tentulah tidak akan cukup untuk menuliskan segala karunia yang telah Allah berikan. Karena karuniaNya penulis akhirnya dapat menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ilmiah ini adalah sebagai salah satu tugas akhir selama penulis menempuh pendidikan Program Sarjana Keperawatan di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dan tak lupa pula shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada suri tauladan kita, Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, para mujahid dan orang-orang yang senantiasa istiqomah di jalan Allah SWT.

Pada kesempatan ini tidak lupa pula penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu secara moril maupun materiil, atau pun hal-hal yang lain yang tidak mampu penulis sebutkan satu persatu dari mulai awal penyusunan hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Dengan rasa hormat penulis sampaikan terima kasih kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Ilmu

Keperawatan dan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

2. dr. H. M. Iqbal, S.p.PD., selaku Direktur RSUD Muhammadiyah Yogyakarta beserta staf yang memberikan ijin dan bantuan bagi penulis untuk melakukan penelitian di lingkungan RSUD Muhammadiyah Yogyakarta dalam rangka penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu Sriyati, S.Kep., Ners., selaku kepala bidang Keperawatan di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta beserta staf, terutama perawat yang ditunjuk sebagai observer dalam penelitian ini, dengan segala kerelaan dan keikhlasan meluangkan waktu serta tenaga dalam membantu proses pengambilan data dalam penelitian ini.
4. Ibu Nunuk Sri Purwanti, S.Kep., M.Kes., selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam rangka penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu Fitri Arofiati, S.Kep., Ners., selaku pembimbing II yang selalu memberikan dorongan, arahan dan bimbingan dalam rangka penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Ibu, bapak, kakak dan adik tercinta, atas segala usaha, perhatian, dorongan, bimbingan, dan doa serta biaya dalam mulai masa pendidikan hingga penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat tercinta, de' feri, atas segala bantuan, perhatian, dorongan semangat serta doa yang selalu teriring dalam setiap derap langkah

8. Rekan-rekan mahasiswa PSIK FK UMY, terlebih lagi angkatan 2000, atas segala keceriaan, kekompakan, semangat, doa dan bantuannya. Aa, Iip, Aji, Gugoen, kang Banes, Aziz, Trubus, Triono, Irul, Nugie, Izat, Mas Min.

Thank's Guys

9. Semua pihak yang belum tersebut, yang telah memberikan segala bantuan pada penyusunan karya tulis ilmiah.

Semoga semua jerih payah serta bantuan yang telah diberikan menjadi amal sholeh yang Allah SWT ridhoi sehingga menambah timbangan amal kita kelak, Amin.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan, baik dari segi materi maupun tata bahasa yang penulis gunakan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca, agar nantinya tercipta karya tulis ilmiah yang lebih baik lagi.

Akhirnya walaupun masih banyak hal yang perlu diperbaiki, penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan khususnya Ilmu Keperawatan.

Wassalamu'alaikum Wc Wb

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR DAN BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian	9

BAB II. TINJAUAN KEPUSTAKAAN

A. Kualitas	11
1. Kualitas Pelayanan Keperawatan	14
B. Kateter	17
1. Indikasi Tindakan Kateterisasi	18
2. Ukuran Kateter	19
3. Pemasangan Kateter	19
4. Perawatan Kateter	22
5. Prosedur Tindakan Kateterisasi Saluran Kemih	25
C. Infeksi Nosokomial	27

1. Infeksi Nosokomial Saluran Kemih	30
D. Patofisiologi Infeksi Nosokomial Saluran Kemih.....	42
E. Kerangka Konsep.....	43
F. Hipotesis Penelitian.....	43
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	44
B. Populasi dan Sampel	44
1. Populasi.....	44
2. Sampel.....	45
C. Variabel.....	45
1. Variabel Bebas.....	45
2. Variabel Terikat.....	46
D. Definisi Operasional.....	46
E. Hubungan Antar Variabel.....	48
F. Teknik Pengumpulan Data.....	48
G. Instrumen Penelitian.....	50
H. Rencana Pengolahan Data.....	51
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	56
1. Profil Bangsal Kelas II dan III RSUD Muhammadiyah Yogyakarta.....	56
2. Karakteristik Responden	60
a. Umur	60
b. Jenis Kelamin	60
c. Penyakit Penyerta.....	60
d. Pasien Post Partum (pasca melahirkan).....	61
e. Lama Pemasangan Kateter.....	61
3. Hasil Penelitian.....	62
a. Kinerja Perawat.....	63
b. Harapan Pasien.....	63
c. Kualitas Perawatan Kateterisasi Saluran Kemih....	64
d. Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih.....	64

e. Hubungan Kualitas Perawatan Kateterisasi Saluran Kemih (X) Dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih (Y).....	65
4. Hasil Analisa Data.....	67
B. Pembahasan.....	68
C. Keterbatasan dan Kesulitan Penelitian.....	76

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	77
B. Saran	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Distribusi Frekuensi Perawat Berdasarkan Tingkat Pendidikan...57
Tabel 2.	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tindakan Operasi 59
Tabel 3.	Persentase Keterisian Tempat Tidur (BOR) 59
Tabel 4.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristiknya .. 62
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kinerja Perawat ... 63
Tabel 6.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kualitas Perawatan Kateterisasi Saluran Kemih 64
Tabel 7.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih 65
Tabel 8.	Cross Tabel Hubungan Kualitas Perawatan Kateterisasi Saluran Kemih Dengan Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih 66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Sistem Urinaria Laki-laki dan Perempuan	31
Gambar 2.	Perbandingan Risiko Infeksi Saluran Kemih Antara Perempuan dan Laki-laki	32
Gambar 3.	Pemeriksaan urin rutin	34
Gambar 4.	Cystoscope	34

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.	Patofisiologi Infeksi Nosokomial Saluran Kemih	42
Bagan 2	Kerangka Konsep	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Ijin Penelitian Untuk Kepala Bidang Pendidikan dan Pelatihan
RSU.PKU.Muhammadiyah Yogyakarta
- Lampiran 2. Ijin Penelitian Untuk Direktur RSU. PKU. Muhammadiyah
Yogyakarta
- Lampiran 3. Ijin Penelitian Untuk Gubernur Kepala Daerah Cq. Kepala Bapeda
Propinsi DIY
- Lampiran 4. Ijin Penelitian Dari RSU. PKU. Muhammadiyah Yogyakarta
- Lampiran 5. Surat Keterangan / Ijin Penelitian Dari Kantor Bapeda Kota
Yogyakarta
- Lampiran 6. Surat Keterangan / Ijin Penelitian Dari Kantor Bapeda Propinsi
DIY
- Lampiran 7. Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 8. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9. Lembar Ceklis Penelitian
- Lampiran 10. Lembar Observasi Penelitian (Perawatan Kateter Saluran Kemih)
- Lampiran 11. Hasil Skoring dan Kategori Kinerja Perawat Dalam Melakukan
Perawatan Kateter saluran Kemih
- Lampiran 12. Hasil Skoring Kinerja Perawat Dalam Persen Dan Kategorinya
- Lampiran 13. Hasil Skor Harapan Pasien Terhadap Perawatan Kateter Saluran Kemih

Lampiran 14. Hasil Observasi Terhadap Tindakan Perawatan Kateter Saluran
Kemih Berdasarkan kriteria dikerjakan dengan sempurna (DKS),
dikerjakan dengan tidak sempurna (DKTS) dan tidak dikerjakan
(TDK)

Lampiran 15. Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Kemih

Lampiran 16 Hasil Uji Analisa Data Dengan *Widespread Biserial Correlation*