

**TINGKAT KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA PASIEN DENGAN
TERPASANG KATETER URIN DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA PADA BULAN APRIL SAMPAI JUNI 2008**

Karya Tulis Ilmiah
Untuk memenuhi syarat memperoleh derajat
Sarjana Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



YUSI RIWAYATUL AFSAH
20040320071

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2008**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**TINGKAT KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA PASIEN
DENGAN TERPASANG KATETER URIN DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA PADA BULAN APRIL SAMPAI JUNI 2008**

**Telah diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis
Ilmiah Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Pada tanggal:
08 Agustus 2008.**

Oleh:

YUSI RIWAYATUL AFSAH

20040320071

Penguji

Uswatun Khasanah, MNs

Novita Kurnia Sari, S.Kep.,Ns

[Handwritten signature]
(.....)
[Handwritten signature]
(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



[Handwritten signature]

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, wr. wb.

Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya bagi kita semua. Berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi sebagian syarat kelulusan di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ini. Karya tulis ilmiah ini juga tidak akan terlaksana tanpa bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. dr. H. Erwin Santoso, Sp. A., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Uswatun Khasanah, MNs, selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Moh. Afandi, S. Kep. Ns, selaku pembimbing yang sudah memberikan arahan dan pemikiran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak dan Ibu tercinta yang dalam setiap waktunya selalu mendoakan dan mendukung untuk keberhasilan penulis. A'dilau Dany dan Tika serta keluarga di

5. Sahabat-sahabatku di Program Studi Ilmu Keperawatan 2004: Lili & Septi (thank's udah nemenin penelitian), Ayu (tempat curhat), teh Yani, Rifqoh, Wiwid, mba' Marmi, Nuning dan Kelly terima kasih atas dukungan semangatnya.
6. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta selaku tempat penelitian dan responden dalam penelitian ini.
7. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Dalam penulisan karya ilmiah ini penulis sudah berusaha memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari penulisan karya ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran masih penulis harapkan demi hasil yang lebih baik dalam penelitian selanjutnya.

Semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang mempergunakannya.

Wassalamu'alaikum warrah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Proses Miksi	9
1. Karakteristik Urin Normal.....	11
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Eliminasi Urin.....	12
3. Perubahan Pola Berkemih.....	13
B. Infeksi Saluran Kemih.....	14
1. Definisi.....	14
2. Gambaran Infeksi Saluran Kemih.....	15
3. Faktor Resiko Infeksi Saluran Kemih.....	17
C. Kateter.....	18
1. Definisi.....	18

2. Ukuran Kateter.....	20
3. Indikasi Pemasangan Kateter.....	20
4. Resiko Kateterisasi.....	21
5. Lama Waktu Terpasang Kateter.....	23
D. Kerangka Konsep.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Definisi Operasional.....	32
F. Instrumen Penelitian.....	33
G. Teknik Pengumpulan Data.....	33
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	34
I. Analisa Data.....	34
J. Kesulitan Penelitian.....	35
K. Etik Penelitian.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	36
B. Hasil Penelitian.....	38
C. Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52
C. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Distribusi Karakteristik Responden.....	38
Tabel 2 Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Usia	39
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi Saluran Kemih berdasarkan Jenis Kelamin	40
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Lama Pemasangan Kateter Urin.....	40
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi Saluran Kemih di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta

Yusi Riwayatul Afsah. (2008). Tingkat Kejadian Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Dengan Terpasang Kateter Urin di RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta Pada Bulan April sampai Juni 2008. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pembimbing:

Uswatun Khasanah, MNs.

INTISARI

Infeksi nosokomial di rumah sakit paling banyak adalah infeksi saluran kemih yaitu berjumlah 40 % dari terjadinya infeksi nosokomial dan 80% infeksi nosokomial mempunyai hubungan dengan penggunaan kateter menetap. Lamanya waktu pemasangan kateter sebaiknya tidak terlalu lama (tidak lebih dari 7 hari), karena semakin lama terpasang kateter, angka kejadian infeksi saluran kemih semakin tinggi. Infeksi saluran kemih bisa menyebabkan komplikasi yang berat yaitu kerusakan ginjal dan infertilitas.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian infeksi saluran kemih. Jenis penelitian ini non eksperimental dengan pendekatan *prospective study*. Pengumpulan data menggunakan lembar observasi berisi tentang tanda dan gejala infeksi saluran kemih. Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling*. Jumlah sampelnya yaitu 30 orang responden. Teknis analisis yang digunakan adalah deskriptive kuantitatif.

Kesimpulan dalam penelitian ini bahwa dari 30 orang responden, 6 responden (20%) mengalami infeksi saluran kemih pada pemasangan > 8 hari. Hal ini menunjukkan adanya hubungan antara lama pemasangan kateter dengan tingkat kejadian infeksi saluran kemih.

Saran bagi perawat agar menerapkan protap dari rumah sakit dalam setiap intervensi. Untuk peneliti selanjutnya meneliti tentang *intermittent catheter* dan *dower catheter* serta cara pemasangan dan perawatan kateter urin.

Kata Kunci: Infeksi Saluran Kemih, Kateter Urin