

**HUBUNGAN ANTARA LAMA WAKTU TERPASANG KATETER DENGAN  
TINGKAT KECEMASAN PADA KLIEN YANG TERPASANG KATETER  
URETRA DI BANGSAL RAWAT INAP DEWASA KELAS III RSU PKU  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

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



**MUSKHAB EKO RIYADI**

**20020320012**

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

**YOGYAKARTA**

**2006**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**HUBUNGAN ANTARA LAMA WAKTU TERPASANG KATETER DENGAN  
TINGKAT KECEMASAN PADA KLIEN YANG TERPASANG KATETER  
URETRA DI BANGSAL RAWAT INAP DEWASA KELAS III RSU PKU  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal :**

**10 November 2006**

**Oleh :**

**MUSKHAB EKO RIYADI  
NIM 20020320012**

**Penguji**

**Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes.**

(.....)

**Muhammad Affandi, S.Kep., Ns.**

(.....)

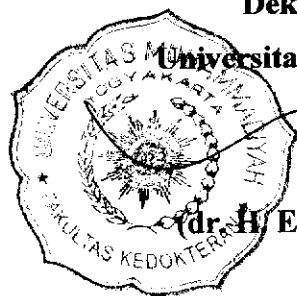
**Adiana Retno, S.Kep., Ns.**

(.....)

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Kedokteran**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**(dr. H. Erwin Santosa, Sp. A., M.Kes.)**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Alloh SWT. yang selalu memberikan limpahan rahmat dan karunia – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes. selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes. dan Muhammad Affandi, S.Kep., Ns. selaku pembimbing yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis.
3. Dyah Rivani, S.Kep., Ns. selaku pembimbing lapangan yang banyak membantu penulis dalam pengambilan data penelitian.
4. Direktur dan Kepala Ruang beserta staf Bangsal Rawat Inap Dewasa Kelas III RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah bersedia membantu terlaksananya penelitian ini.
5. Bapak H. Slamet Riyadi dan Ibu Haniyatun tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan doa.
6. Saudaraku Dian Dwihenti dan Andi Tantowi beserta keluarga besar Ahmad Damanhuri yang telah memberikan semangat untuk terus maju.
7. Suparjo dan Supriyanto yang selalu memberikan masukan dan kritik selama penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
8. Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan UMY 2002 atas dorongan dan kerjasamanya selama ini.

Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 14 November 2006

Muskhab Eko Riyadi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	8
1. Kateter .....	8

a. Definisi Kateter .....	8
b. Tipe Kateter .....	8
c. Jenis kateter .....	9
d. Ukuran Kateter .....	9
e. Indikasi Pemakaian Kateter .....	10
f. Lama Waktu Terpasang Kateter.....	12
g. Resiko Infeksi Saluran Kemih .....	12
2. Tingkat Kecemasan .....	13
a. Definisi Kecemasan .....	13
b. Faktor – Faktor Penyebab Kecemasan .....	14
c. Klasifikasi Tingkat Kecemasan .....	18
B. Kerangka Konsep .....	20
C. Hipotesis .....	20

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	21
B. Populasi dan Sampel .....	21
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	23
D. Hubungan Antar Variabel .....	24
E. Instrumen Penelitian .....	25
F. Cara Pengumpulan Data .....	26
G. Uji Validitas dan Reabilitas .....	26
H. Analisa Data .....	28

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian .....	29
1. Profil Responden .....	29
2. Lama Waktu Terpasang Kateter Uretra .....	31
3. Tingkat Kecemasan Pada Klien Yang Terpasang Kateter Uretra .....	32
4. Hubungan antara lama waktu terpasang kateter dengan tingkat kecemasan pada klien yang terpasang kateter uretra .....	32
B. Uji Statistik .....	34
C. Pembahasan .....	35
1. Lama Waktu Terpasang Kateter Uretra .....	35
2. Tingkat Kecemasan .....	37
3. Hubungan Antara Lama Waktu Terpasang Kateter Dengan Tingkat Kecemasan Pada Klien Yang Terpasang Kateter Uretra .....	37
D. Faktor Pendukung dan Penghambat Penelitian .....	39
E. Keterbatasan Penelitian .....	40

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	42
B. Saran .....	43

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	20
Gambar 2. Hubungan Antar Variabel.....	24
Gambar 3. Diagram Tingkat Kecemasan Berdasarkan Lama Waktu Terpasang Kateter.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tanda Fisik dan Gejala Psikologi Kecemasan .....	14
Tabel 2. Frekuensi dan Persentase Profil Responden Berdasarkan Umur .....	29
Tabel 3. Frekuensi dan Persentase Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	30
Tabel 4. Frekuensi dan Persentase Profil Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	30
Tabel 5. Frekuensi dan Persentase Profil Responden Berdasarkan Pendidikan .....	31
Tabel 6. Frekuensi dan Persentase Responden Berdasarkan Lama Waktu Terpasang Kateter Uretra .....	31
Tabel 7. Frekuensi dan Persentase Tingkat Kecemasan Klien Yang Terpasang Kateter Uretra .....	32
Tabel 8. Cross Tabel Hubungan Antara Lama Waktu Terpasang Kateter Dengan Tingkat Kecemasan Pada Klien Yang Terpasang Kateter Uretra .....	32
Tabel 9. Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi .....	35



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 4. Hasil Uji Statistik

## INTISARI

Kateterisasi urin merupakan salah satu tindakan untuk membantu eliminasi urin maupun ketidakmampuan melakukan urinasi. Banyak pasien merasa cemas, takut akan rasa nyeri dan ketidaknyamanan dalam menghadapi kateterisasi urin. Mereka terlihat emosional menghadapi tindakan-tindakan pengobatan maupun perawatan terlebih yang berhubungan dengan daerah urogenital yang dimana kateter menembus masuk kedalam tubuh.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara lama waktu terpasang kateter dengan tingkat kecemasan pada klien yang terpasang kateter uretra di Bangsal Rawat Inap Dewasa Kelas III RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Desain penelitian yang digunakan adalah desain penelitian cross – sectional dengan pendekatan deskriptif korelasional. Sampel dalam penelitian ini adalah pasien yang terpasang kateter uretra di bangsal Marwah dan Arofah RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Teknik sampling menggunakan *accidental sampling* sehingga didapatkan 30 responden dan instrumen yang digunakan adalah kuesioner sedangkan analisa data menggunakan program komputer *SPSS for windows 11* dengan uji koefisien korelasi *Spearman*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar lama waktu terpasang kateter uretra di Bangsal Rawat Inap Dewasa Kelas III RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta adalah lebih dari 72 jam (43,33%), sebagian besar tingkat kecemasan pada klien yang terpasang kateter uretra di Bangsal Rawat Inap Dewasa Kelas III RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta adalah cemas ringan (76,7%). Hasil uji statistik menunjukkan bahwa  $\rho = 0,002$  ( $\rho < 0,01$ ) sehingga ada hubungan yang signifikan antara lama waktu terpasang kateter dengan tingkat kecemasan pada klien yang terpasang kateter uretra.

**Kata kunci : Kateterisasi, lama waktu terpasang kateter, tingkat kecemasan**

## ABSTRACT

Urinary catheterization is a method to provide the urinary diversion and the disability of urination also. A lot of patients are worry, fearful of feeling the pain and discomfort in facing the urinary catheterization. They seem emotional in facing the action of medication and also the treatment, particularly which deals with the urogenital areas which catheter penetrates to enter into the body.

The purpose of this research is to determine whether the length of time urethral catheterized has a correlation with the patient's anxiety scale on clients who are attached by urethra catheters in Third Class of Adult Ward Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta.

The research is a quantitative research. The design of this research is cross-sectional with the descriptive correlation approach. The samples of this research are patients who are attached by urethra catheters in Marwah and Arofah Ward of Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta. The sampling technique is uses the accidental sampling and get 30 respondents. Instruments used are questioners and statistic test uses Spearman Coefficient Correlation Test by computer program, SPSS for windows 11.

The research's results show that length of time for urethral catheterization in Third Class of Adult Ward Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta is more than 72 hours (43,33%), the anxiety scale in Third Class of Adult Ward Muhammadiyah Hospital Yogyakarta is light (76,7%). The statistical test's result shows that  $\rho = 0,002$  ( $\rho < 0,01$ ). Therefore, there is a significant correlation between the length of time for urethral catheterization with the patient's anxiety scale.

**Keywords :** Catheterization, length of time urethral catheterization, anxiety scale