

**ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN KATETER URIN
TERHADAP INSIDENSI INFEKSI SALURAN KEMIH
DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
untuk memperoleh Gelar Sarjana Strata 2
Program Studi Manajemen Rumah Sakit**



Diajukan oleh :

ASBONE

20121030046

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

TESIS

**ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN KATETER URIN
TERHADAP INSIDENSI INFEKSI SALURAN KEMIH
DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL**

Diajukan Oleh

Asbone

20121030046

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing



Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep.

Tanggal 22 April 2017




TESIS

**ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN KATETER URIN
TERHADAP INSIDENSI INFEKSI SALURAN KEMIH
DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL**


Diajukan Oleh
Asbone
20121030046

Tesis ini telah dipertahankan dan disahkan di depan
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Rumah Sakit
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
tanggal 22 April 2017

Yang terdiri dari



Dr. dr. Kusbaryanto, M.Kes., FISPH., FISC.M.
Ketua Tim Penguji



Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep. dr. Inayati Habib, Sp.MK., M.Kes.
Anggota Tim Penguji Anggota Tim Penguji

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen Rumah Sakit
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini bukan merupakan hasil plagiat karya orang lain, melainkan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan oleh pihak manapun. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ada yang mengklaim bahwa karya ini adalah milik orang lain dan dibenarkan secara hukum, maka saya bersedia dituntut berdasarkan hukum yang berlaku di Indonesia.

Yogyakarta, 30 Oktober 2013

Yang r



20121030046

MOTTO

**“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan” (Q.S Al-
nasyrah:6)**

“Allah tempat meminta segala sesuatu” (Q.S Al-ikhlas:2)

**“Dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap”
(Q.S Al-asyrah:8)**

PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

Kedua orang tua

Ayahanda Kanila dan Ibunda basi'ah

Istriku

Zahroh habibati

Saudara

Kakakku sulaci dan muhammad nadib

adikku Arbono

Kawan

**Puguh Danu S, Alam Nirbita, dan temen semua yang tidak
dapat disebutkan satu persatu yg telah membantu**

Seluruh civitas akademik Universitas Muhammadiyah

Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN KATETER URIN TERHADAP INSIDENSI INFEKSI SALURAN KEMIH di RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL”**, untuk memenuhi sebagian persyaratan meraih derajat Magister Manajemen Rumah Sakit pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan tesis ini, penulis tidak dapat menyelesaikannya tanpa bantuan pihak lain. Penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak untuk dapat menyelesaikan tesis ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Sang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, serta suri tauladan Nabi Muhammad SAW.
2. dr. (alm) Erwin Santosa, Sp. A, M.Kes., selaku Pengelola Program Studi Magister Manajemen Konsentrasi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. DR. Elyse Maria Rosa, M.kep., dan dr. Maria Ulfa, MMR selaku dosen pembimbing tesis atas kesabarannya membimbing penulis dan memberikan ilmu serta meluangkan waktu selama penyusunan tesis ini.
4. Direksi RS PKU Muhammadiyah Bantul yang memberikan izin terlaksananya penelitian ini.

5. Seluruh karyawan RS PKU Muhammadiyah Bantul yang telah membantu dalam proses pengumpulan data sehingga memudahkan penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Keluarga besar tercinta atas segala bentuk dukungan dan doa setiap saat.
8. Teman-teman MMR angkatan 8 atas segala kebersamaan dan kerjasamanya selama proses perkuliahan.
9. Semua pihak yang terkait yang telah memberikan bantuan serta dukungan dalam penyelesaian tesis ini.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan akan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun dari pembaca. Mudah-mudahan tesis ini bermanfaat.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Maret 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka	6
1. Healthcare Associated Infections (HAIs)	6
2. Infeksi Saluran Kemih	7
3. Kateterisasi	9
4. Surveilans	18
B. Penelitian Terdahulu	23
C. Kerangka Konsep	25
D. Pertanyaan Penelitian	25

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	26
B. Subyek Penelitian	26
C. Populasi dan Sempel	27
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional Variabel	28
F. Instrumen Penelitian	29
G. Jalannya Penelitian	29
H. Analisis Data	30

I. Etika Penelitian	30
---------------------------	----

BAB IV PENELITIAN HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Rumah Sakit	31
B. Hasil Penelitian	33
C. Pembahasan	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
C. Keterbasan Penelitian	56

DAFTAR PUSTAKA	57
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

TABEL

Tabel 1. Attack rate ISK di RS PKU Muhammadiyah Bantul tahun 2014	3
Tabel 2. Faktor-faktor risiko ISK akibat pemasangan kateter	11
Tabel 3. Distribusi perawat di RSU PKU Muhammadiyah Bantul	31
Tabel 4. Distribusi Unit Pelayanan Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Bantul 27	
Tabel 5. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasarkan usia	32
Tabel 6. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasar jenis kelamin	33
Tabel 7. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasar bidang ilmu	33
Tabel 8. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasar indikasi	34
Tabel 9. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasar jenis kateter	35
Tabel 10. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasar nomor kateter	35
Tabel 11. Persentase pasien yang mengalami pemakaian kateter berulang	36
Tabel 12. Persentase pasien yang terpasang kateter berdasar lama pemasangan kateter.....	36
Tabel 13. Persentase pasien yang terpasang kateter yang terfiksas dengan baik.....	37
Tabel 14. Persentase pasien yang terpasang kateter yang kanton urinya di bawah bladder	37
Tabel 15. Persentase kantong urinya tidak menyentuh lantai	38
Tabel 16. Persentase pasien tanda dan gejala yang terpasang kateter	38
Tabel 17. Persentase pasien terkena ISK berdasar jenis kelamin	39
Tabel 18. Persentase pasien terkena ISK berdasar usia	41
Tabel 19. Persentase pasien terkena ISK berdasar bidang Ilmu	41

INTISARI

ANALISIS PENGARUH PEMAKAIAN KATETER URIN TERHADAP INFEKSI SALURAN KEMIH DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL

Asbone¹, Elyse Maria R², Maria Ulfa³

Program Studi Pasca Sarjana Magister Manajemen Rumah Sakit

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Latar belakang : ISK terkait kateter merupakan salah satu dari keempat jenis HAIs yang paling umum terjadi di sebagai rumah sakit di seluruh dunia selain IDO, Pneumonia, dan Infeksi Aliran Darah Primer (IADP). ISK terkait kateter merupakan penyebab yang signifikan dari morbiditas dan mortalitas. Belum adanya data mengenai angka insidensi ISK terkait kateter di RS sebagai indikator masih rendahnya implementasi keselamatan pasien di RS.

Metode penelitian : Tujuan penelitian ini untuk mengetahui angka insidensi infeksi saluran kemih dan kuman penyebab ISK, Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan rancangan kuantitatif observasional secara cross sectional. Populasi dan Sampel penelitian adalah pasien yang terpasang kateter sebagai subjek penelitian melalui total sampling. Lembar observasi Infeksi saluran kemih menggunakan instrument ini didapat dari *Centers for Disease Control and Prevention (CDC)*.

Hasil : Dari 57 pasien yg dirawat di bangsal selama 209 hari didapatkan 7 pasien yang terkena ISK, angka insidensi ISK simtomatis di RS PKU Muhammadiyah Bantul adalah 33,49‰ dari 1 kultur sampel urin yang dilakukan ditemukan *Escherichia Coli* dan *Candida Non Albicans*.

Kesimpulan : Angka insidensi ISK simtomatis di RS PKU Muhammadiyah Bantul adalah 33,49‰ dan kuman penyebab infeksi saluran kemih adalah Kuman *Escherichia Coli* dan *Candida Non Albicans*.

Kata kunci : Infeksi saluran kemih, Kateter urin.

ABSTRACT

ANALYSIS OF EFFECT OF URIN CATHETER INSTALLATION TOWARD INCIDENCE OF URINARY TRACT INFECTION AT PKU MUHAMMADIYAH BANTUL HOSPITAL

*Asbone¹, Elyse Maria R², Maria Ulfa³
Post Graduated Master of Hospital Management
Faculty of Medicine and Health Sciences
Muhammadiyah Yogyakarta University*

Background : *Catheter associated Urinary Tract Infection (CAUTI) is one of four most common Healthcare Associated Infections (HAIs) in some of hospital entire the world beside Surgery Site Infection (SSI), Pneumonia, and Primary Bloodstream Infection (PBSI). CAUTI becoming the significant causes of morbidity and mortality. The lack of data about HAIs in Indonesia hospitals indicates a poor implementation of patients' safety.*

Method : *the purposes of this study are to know the incidence of CAUTI and microorganism that cause CAUTI, This is a descriptive quantitative research which Quantitative observational with cross sectional. The population and samples were catheterized patients as research subjects through total sampling. Urinary tract infections observation sheet using this instrument obtained from the Centers for Disease Control and Prevention (CDC).*

Result : *Of 57 patients hospitalized in the ward for 209 days, 7 patients acquired Urinary Tract Infection, The incidence of Urinary Tract Infection with symptomatic at Pku Muhammadiyah Bantul Hospital was 33,49%, from analyzed 1 sample urine founded that caused by Escherichia Coli germ and candida non albicans.*

Conclusion : *The incidence of Urinary Tract Infection at Pku Muhammadiyah Bantul Hospital was 33,49%, microorganism that cause Urinary Tract Infection caused by Escherichia Coli germ and candida non albicans*

Keywords : *Urin Catheter, Urinary Tract Infection.*