

**ANALISIS *INFECTION CONTROL RISK ASSESMENT*
DAN STRATEGI PENURUNAN *HEALTH-CARE*
ASSOCIATED INFECTIONS
DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

TESIS



NURMALITA SARI

20141030098

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

2016

**ANALISIS *INFECTION CONTROL RISK ASSESMENT*
DAN STRATEGI PENURUNAN *HEALTH-CARE
ASSOCIATED INFECTIONS*
DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

TESIS

**Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Starata 2
Program Studi Manajemen Rumah Sakit**



NURMALITA SARI

20141030098

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

TESIS

**ANALISIS *INFECTION CONTROL RISK ASSESMENT* DAN STRATEGI
PENURUNAN *HEALTH-CARE ASSOCIATED INFECTIONS*
DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA**

Diajukan Oleh
Nurmalita Sari
20141030098

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing



Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep.

Tanggal 6 Oktober 2016.....




TESIS

**ANALISIS INFECTION CONTROL RISK ASSESMENT DAN STRATEGI
PENURUNAN HEALTH-CARE ASSOCIATED INFECTIONS
DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA**


Diajukan Oleh
Nurmalita Sari
20141030098

Tesis ini telah dipertahankan dan disahkan di depan
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Rumah Sakit
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
tanggal 19 September 2016


Yang terdiri dari



Dr. dr. Kysbaryanto, M.Kes.
Ketua Tim Penguji



Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep.
Anggota Tim Penguji



Qurratul Aini, SKG., M.Kes.
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, September 2016

Yang Membuat Pernyataan:



Nurmalita Sari

20141030098

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul, "Analisis *Infection Control Risk Assesment* dan Strategi Penurunan *Health-Care Associated Infections* Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta", ini dengan baik.

Penelitian ini disusun sebagai syarat untuk memenuhi sebagian melaksanakan tugas akhir tesis serta untuk memperoleh gelar sarjana strata 2 pada Program Studi Manajemen Rumah Sakit program pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun penelitian ini dilaksanakan guna mengingat pentingnya pencegahan dan pengendalian infeksi HAIs di rumah sakit sebagai salah satu acuan mutu pelayanan dan keselamatan pasien. Oleh karena itu, manajemen risiko infeksi HAIs di rumah sakit dirasa memiliki peranan besar dalam mengidentifikasi risiko infeksi yang dapat membahayakan dan merugikan pasien, keluarga, dan staf rumah sakit.

Dengan selesainya penelitian ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Prof. Bambang Cipto, MA.
2. Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Dr. Ahmad Nurmandi, M.Sc
3. DR.dr.Arlina Dewi, M.kes. AKK, Selaku kepala progam studi Magister Manajemen Rumah sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. Elsy Maria Rossa, SKM., M.Kep, selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, membagi ilmu serta telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.

5. Seluruh Dosen Program Studi Magister Manajemen Rumah sakit UMY yang telah memberikan ilmu pengetahuannya
6. Orang tua dan segenap keluarga besar atas doa dan dukungannya.
7. Sahabat-sahabat tercinta dan rekan-rekan MMR seperjuangan prodi MMR atas semangat dan kebersamaannya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungannya penelitian tesis ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dari penulisan penelitian ini. Penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat .

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, September 2016

Penulis

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan),
kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain
(QS. Al Insyirah ayat 6-7)

Sesungguhnya yang takut kepada Allah diantara hamba-
hambaNya, hanyalah ulama (orang-orang yang berilmu).
Sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Pengampun
(QS. Faathir ayat 28)

Kudedikasikan karyaku untuk :

Bapak dan Ibu tercinta

Kakak dan adik tersayang

Keluarga

Sahabat

Almamaterku

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	13
1. <i>Health-care Associated Infections (HAIs)</i>	13
a. Definisi <i>Health-care Associated Infections</i> (HAIs).....	13
b. Transmisi infeksi di pelayanan kesehatan.....	16
c. Proses terjadinya HAIs.....	20
d. Dampak dari HAIs	21
2. Manajemen risiko	22
a. Risiko	22
b. Manajemen risiko	27
c. Fungsi manajemen risiko	29
d. Komponen manajemen risiko organisasi	30
3. <i>Surveilans Health-care Associated Infections</i> (HAIs).....	41

a.	Angka pasien dengan dekubitus	42
b.	Angka infeksi flebitis	43
c.	Angka kejadian luka operasi	44
d.	Jenis-jenis HAIs lainnya.....	45
4.	Kewaspadaan standar (<i>Standart Precaution</i>)	48
a.	Kebersihan tangan	49
b.	Sarung tangan.....	50
c.	Pelindung wajah (mata, hidung, mulut)	52
d.	Gaun pelindung	53
e.	Pencegahan luka tusuk jarum dan benda tajam	53
f.	Kebersihan pernafasan dan etika batuk	53
g.	Keberisihan lingkungan.....	56
h.	Linen.....	56
i.	Pembuangan limbah	56
j.	Peralatan perawatan pasien	60
5.	ICRA (<i>Infection Control Risk Assesment</i>)	61
a.	Definisi ICRA.....	61
b.	Proses manajemen ICRA.....	64
B.	Penelitian Terdahulu	66
C.	Kerangka Teori.....	75
D.	Kerangka Konsep	76
E.	Pertanyaan Penelitian	77
BAB III METODE PENELITIAN		79
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	79
B.	Subjek dan Objek Penelitian	80
C.	Populasi dan Sampling Penelitian	81
D.	Waktu dan Tempat Penelitian	83
E.	Variabel Penelitian	83
F.	Definisi Operasional.....	84
G.	Instrumen Penelitian.....	84
H.	Uji Validitas Data.....	85
I.	Analisis Data	86
J.	Tahapan Penelitian	91
K.	Etika Penelitian	95
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		98
A.	Hasil penelitian	98
1.	Gambaran umum RS PKU Muhammadiyah Gamping	98

2. Pelaksanaan manajemen risiko.....	100
3. Identifikasi risiko HAIs	104
4. Analisa risiko.....	110
5. Penilaian risiko HAIs	119
6. Evaluasi risiko	120
7. Tindak lanjut	124
B. Pembahasan	130
1. Manajemen risiko	130
2. Identifikasi dan analisa risiko HAIs	140
3. Pembahasan penilaian risiko	145
4. Evaluasi dan tindak lanjut	147
5. Strategi pencegahan dan pengendalian HAIs.....	155
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	166
A. Kesimpulan	166
B. Saran	169
C. Keterbatasan penelitian	169
DAFTAR PUSTAKA	171
LAMPIRAN.....	178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Manajemen Risiko pada HAIs	21
Gambar 2. Matriks Risiko	23
Gambar 3. Penilaian Dampak Klinis/konsekuensi/severity	23
Gambar 4. Penilaian Probabilitas/frekuensi	24
Gambar 5. Penilaian sistem yang ada.....	24
Gambar 6. Matriks Grading Risiko	26
Gambar 7. Tindakan Berdasarkan Tingkat dan Bands risiko... ..	26
Gambar 8. Kerangka Teori.....	48
Gambar 9. Kerangka Konsep	49
Gambar 10. Skema struktur organisasi	85
Gambar 11. 6 langkah cuci tangan WHO	94
Gambar 12. 5 moment untuk cuci tangan	94
Gambar 13. Strategi penurunan HAIS	101

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Definisi Operasional.....	55
Tabel 1.2 Pelaksanaan manajemen risiko dalam program pencegahan dan pengendalian infeksi	65
Tabel 1.3 Identifikasi risiko dalam manajemen risiko HAIs.....	68
Tabel 1.4 Program <i>Infection Control Risk Assessment</i> (ICRA) HAIs	72
Tabel 1.5 Analisa risiko HAIs.....	74
Tabel 1.6 Prioritas risiko HAIs di RS PKU Muhammadiyah Gamping	77
Tabel 1.7 risiko <i>matrix assessment</i>	78
Tabel 1.8 Evaluasi risiko IDO.....	79
Tabel 1.9 Tindak lanjut risiko HAIs jenis IDO	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat ijin penelitian

Lampiran 2 Lembaran Penjelasan Responden/Informan Penelitian

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi
Responden/Informan(*Informed Consent*)

Lampiran 4 Pedoman Panduan Wawancara

Lampiran 5 Identifikasi Risiko

Lampiran 6 Analisis Risiko

Lampiran 7 tabel analisa risiko

Lampiran 9 Analisa data matrix wawancara

DAFTAR SINGKATAN

APD	Alat Perlindungan Diri
CDC	<i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CVC	<i>Canul Vena Central</i>
Depkes	Departemen Kesehatan
ICRA	<i>Infection Control Risk Assessment</i>
IDO	Infeksi Daerah Operasi
ISK	Infeksi Saluran Kemih
HAIs	<i>Health-Care Associated Infections</i>
Kemenkes	Kementerian Kesehatan
PPI	Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PPIRS	Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit
SIMRS	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SPO	Standar Prosedur Operasioanal
VAP	<i>Ventilator-Associated Pneumonia</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>