

***INFECTION CONTROL RISK ASSESSMENT (ICRA)***  
**DI INSTALASI BEDAH SENTRAL**  
**RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

**TESIS**

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



Diajukan oleh

**DIAN EFRIANNISA TANJUNG SARI**

20151030012

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT**  
**PROGRAM PASCA SARJANA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2017**

# HALAMAN PERSETUJUAN


TESIS

*INFECTION CONTROL RISK ASSESSMENT (ICRA)*  
DI INSTALASI BEDAH SENTRAL  
RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

Diajukan Oleh  
**Dian Efriannisa Tanjung Sari**  
20151030012

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing

  
Winny Setyonugroho, S.Ked., M.T., Ph.D.

Tanggal *22/01/17* .....

## **PERNYATAAN**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini bukan merupakan hasil plagiat 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, 10 Maret 2017

Yang membuat pernyataan:



Dian Efriannisa Tanjung Sari

20151030012

## **MOTTO**

“Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya  
kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri”

(Q. S. Al – Ankabut : 6)

“Barang siapa yang keluar dalam menuntut ilmu maka ia adalah  
seperti berperang di jalan Allah hingga pulang”

(HR. Tirmidzi)

Kudedikasikan karyaku untuk:

Papah dan Mama Tercinta

Kakak dan Adikku

Keluarga Besarku

Almamaterku

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “*Infection Control Risk Assessment (ICRA) di Unit Bedah Sentral RS PKU Muhammadiyah Gamping*” guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan di Program studi Magister Manajemen Rumah sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penghargaan setinggi-tingginya dan ucapan terimakasih, jazakumullahu khairan katsiran penulis sampai kepada :

1. Kepada kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan penuh untuk kesuksesan penulis.
2. Winny Setyonugroho, S. Ked, MT, Ph. D selaku pembimbing I yang telah memberikan banyak ilmu, waktu, pengalaman dan dukungan dalam membimbing penulis dalam penulisan tesis ini.
3. dr. Maria Ulfa, MMR selaku pembimbing II yang selama ini telah memberikan dukungan, semangat, bimbingan, tenaga, ilmu, serta waktunya sejak awal hingga akhir penyusunan tesis ini.

4. DR. dr. Arlina Dewi, M. Kes, AAK, selaku Kepala Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Dr. Achmad Nurmandi selaku Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Dr. Gunawan Budiarto M. P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. dr. H. Ahmad Faesol, Sp. Rad., M. Kes selaku Direktur RS PKU Muhammadiyah Gamping
8. Dra. Inayati., Apt., M. Kes selaku Kepala Diklat RS PKU Muhammadiyah Gamping
9. Fifit Rohyanti, S. Kep, Ns selaku *Infection Prevention Control Nurse* di RS PKU Muhammadiyah Gamping
10. Suprianto, S. Ag selaku Kepala Unit Bedah Sentral PKU Muhammadiyah Gamping.
11. Seluruh dosen beserta staf Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas seluruh ilmu yang di curahkan kepada penulis.
12. Seluruh perawat dan staf karyawan Unit Bedah Sentral RS PKU Muhammadiyah Gamping.
13. Kepada peneliti ICRA lainnya dr. Fatma Maulida, dr. Setyabella, dr. Fanny Susanti, dr. Laras Rima Dhani, dr. Isna kencana, dan dr. R. Nareswara yang telah memberi dukungan,

semangat, dan kerjasama yang baik dalam menyelesaikan penelitian ini.

14. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah menjalin silaturahmi dengan penulis, mohon ridha atas segala kesalahan dan khilaf penulis, semoga Allah membalas semua kebaikan, Aamiin

Semoga tesis ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas seluruh perhatian dan dukungannya penulis ucapkan terimakasih.

*Wassalam 'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
<i>INFECTIION CONTROL RISK ASSESSMENT (ICRA)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	ii
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Umum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Khusus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Telaah Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. <i>Infection Control Risk Assessment</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
a. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b. Komponen ICRA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c. Tim ICRA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d. Aspek penting ICRA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
e. Tujuan ICRA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Unit Bedah Sentral .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
a. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b. Lingkup Sarana Pelayanan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c. Persyaratan khusus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d. Kebutuhan Ruang, Fungsi dan Luasan Ruang serta Kebutuhan Fasilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
e. Alur Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. <i>Healthcare Associated Infections (HAIs)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
a. Definisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

b. Epidemiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c. Cara penularan HAIs .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d. Unsur pokok penyebaran infeksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
e. Pencegahan Infeksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. PENELITIAN TERDAHULU .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. KERANGKA KONSEP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. PERTANYAAN PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODOLOGI PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tahapan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Etika Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. HASIL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai Demografi Fasilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai Demografi Fasilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai Infrastruktur.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai Infrastruktur.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai Kebersihan Tangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai Kebersihan Tangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 7 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai APD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 8 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai APD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 9 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai CAUTI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 10 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai CAUTI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 11 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai CLABSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 12 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai CLABSI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 13 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai VAE.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 14 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai VAE.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 15 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai Keamanan Injeksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 16 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai Keamanan Injeksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 17 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai ILO.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 18 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai ILO.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 19 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai CDI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 20 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai CDI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 21 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai Kebersihan Lingkungan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 22 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai Kebersihan Lingkungan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 23 Penilaian terhadap Instrumen ICRA Pemrosesan Ulang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 24 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai Pemrosesan Ulang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 25 Penilaian terhadap Instrumen ICRA mengenai MDROs	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 26 Penilaian terhadap Unit Bedah Sentral mengenai MDROs .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 27 Kesimpulan Penilaian terhadap Instrumen ICRA	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 28 Kesimpulan Penilaian Unit Bedah Sentral berdasarkan Instrumen ICRA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 29 Lampiran 1 Standar Unit Bedah Sentral Rumah Sakit Tipe C (Depkes, 2007) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1 Alur Kegiatan Intsalasi Bedah Sentral ..**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 2 Kerangka Konsep .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR SINGKATAN

APIC	: <i>Association for Professionals In Infection Control and Epidemiology</i>
CAUTI	: <i>Catheter - associated Urinary Tract Infection</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CLABSI	: <i>Central Line associated Bloodstream Infection</i>
CVC	: <i>Central Venous Catheter</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
Depkes	: <i>Departemen Kesehatan</i>
DPJP	: <i>Dokter Penanggungjawab Pasien</i>
HAIs	: <i>Healthcare Associated Infections</i>
IADP	: <i>Infeksi Aliran Darah Primer</i>
IBS	: <i>Instalasi Bedah Sentral</i>
ICRA	: <i>Infection Control Risk Assessment</i>
ILO	: <i>Infeksi Luka Operasi</i>
IPCLN	: <i>Infection Prevention Control Link Nurse</i>
IPCN	: <i>Infection Prevention Control Nurse</i>
IPCO	: <i>Infection Prevention Control Officer</i>
ISK	: <i>Infeksi Saluran Kemih</i>
ITP	: <i>Infeksi Tempat Pembedahan</i>
Kemenkes	: <i>Kementerian Kesehatan</i>
PAB	: <i>Panduan Anestesi Bedah</i>
PACU	: <i>Post Anesthetic Care Unit</i>
PPE	: <i>Personal Protective Equipment</i>
PPI	: <i>Pencegahan dan Pengendalian Infeksi</i>
SPO	: <i>Standar Prosedur Operasional</i>
SSI	: <i>Surgical Site Infection</i>
TT	: <i>Tempat Tidur</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

