

***INFECTION CONTROL RISK ASSESMENT (ICRA) DI INTENSIVE CARE  
UNIT (ICU) RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING***

**TESIS**

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



**FANNY SUSANTI**

**20151030020**

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

**2018**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fanny Susanti

NIM : 20151030020

Program Studi : Magister Manajemen Rumah Sakit

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tesis yang penulis tulis ini benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Tesis ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, maka penulis bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2018

Yang membuat pernyataan,

Fanny Susanti

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:*

### Orang tua

*“Ayahanda MS. Fayumi dan Ibunda Sus Prianti Ningsih”*

*Terima kasih atas semua cinta, doa, kasih dan sayang yang tidak mungkin terganti dengan apapun. Sungguh semuanya tak pantas hanya dengan ucapan terimakasih.*

### Pembimbing

*Winnie Setyonugroho, S.Ked, MT, Ph.D*

*dr. Maria Ulfa, MMR*

*Terima kasih untuk waktu yang diluangkan, ilmu yang dibagikan, saran dan bimbingan yang diberikan selama ini.*

### Peneliti lainnya

*dr. Dian Efriannisa TS, dr. Setyabella Ika Putri, dr. Isna Kencana, dr. Fatma Maulida,  
dr. Laras Rima Dhani, dan dr. Nareswara Pramatatya*

*Terima kasih kerjasamanya.*

## HALAMAN MOTTO

*Keberhasilan itu pasti ada walaupun melalui kegagalan yang berulang*

*Jangan pernah menyerah*

*Kejar dan gapailah impianmu*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, kekuatan, dan hidayah-Nya, sehingga Tesis yang berjudul ***“Infection Control Risk Assesment (ICRA) di Intensive Care Unit (ICU) RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta”*** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana strata 2 prodi Magister Manajemen Rumah Sakit di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun tujuan lain dari penulisan Tesis ini adalah untuk menilai instrument yang terstandarisasi pada metode *Infection Control Risk Assessment (ICRA)* dari CDC dapat digunakan untuk menilai unit ICU di rumah sakit Indonesia dan nstrumen *Infection Control Risk Assessment (ICRA)* yang dikeluarkan oleh *Centers for Disease Control and Prevention (CDC)* yang sudah diadaptasi dapat digunakan untuk menilai risiko infeksi di *Intensive Care Unit (ICU)* Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping.

Penulisan Tesis ini dapat terwujud tentu saja tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Ayahanda MS. Fayumi, Ibunda Sus Prianti Ningsih, dan Adinda Fitha Puspitha Sari, S.Ked yang selalu memberikan doa, dorongan, dan juga semangat dalam menyelesaikan tesis ini.

2. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, MP selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T., MSc.Eng., PhD.,PE selaku Direktur Pasca Sarjana.
4. Dr. dr. Arlina Dewi, M. Kes, AAK, selaku Kepala Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Winny Setyonugroho, S.Ked, MT, Ph.D selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak ilmu dan waktu dalam membimbing penulis dalam penulisan tesis ini, yang tak hanya mendidik tetapi juga memberikan inspirasi bagi penulis.
6. dr. Maria Ulfa, MMR selaku pembimbing II yang selama ini terus mengingatkan untuk segera menyelesaikan penelitian ini dn penulisan tesis ini, yang juga memberikan dukungan dan semangat sejak awal hingga akhir penyusunan tesis ini.
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. Yeni S. Kep, Ns selaku Kepala Unit *Intensive Care Unit* RS PKU Muhammadiyah Gamping.

11. Seluruh dosen beserta staf Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit Unuversitas Muhammadiyah Yogyakarta atas selurh ilmu yang dicurahkan kepada penulis.
12. Seluruh perawat dan staf karyawan Unit ICU RS PKU Muhammadiyah Gamping.
13. Kepada peneliti ICRA lainnya dr. Dian Efriannisa TS, dr. Setyabella Ika Putri, dr. Isna Kencana, dr. Fatma Maulida, dr. Laras Rima Dhani, dan dr. Nareswara Prammatya 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 maaf atas segala kesalahan dan khilaf penulis.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan yang setimpal atas bantam dan pengorbanan mereka dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Amin ya Robbal Alamin.

Wassalamu“alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta,

2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	<a href="#">iv</a>
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO.....	<b>iError!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
SINGKATAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Intensive Care Unit (ICU).....	8
2. Infection Control Risk Assessment (ICRA).....	13



3. Healthcare Associated Infections (HAIs).....	15
B. Penelitian Terdahulu.....	19
C. Landasan Teori.....	20
D. Kerangka Konsep.....	21
E. Pertanyaan Penelitian.....	22
BAB III.....	23
METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis dan Rancangan.....	23
B. Subyek dan Obyek Penelitian .....	23
C. Tahapan Penelitian.....	24
BAB IV.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. HASIL.....	30
B. PEMBAHASAN.....	40
BAB V.....	52
KESIMPULAN.....	52
SARAN.....	52
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	10
SINGKATAN .....	12

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Hasil Penilaian terhadap Instrumen ICRA <i>for Acute Care Hospitals</i> .....	37
<b>Table 2.</b> Penilaian <i>Intensive Care Unit</i> Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan Instrumen ICRA.....	38

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1.</b> Alur kegiatan ICU.....	20
<b>Gambar 2.</b> Kerangka Konsep.....	28

## SINGKATAN

HAI	: <i>Health-Care Associated Infections</i>
UK	: <i>United Kingdom</i>
LOS	: <i>Length Of Stay</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
ICRA	: <i>Infection Control Risk Assessment</i>
CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
HICPAC	: <i>Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee</i>
INICC	: <i>International Nosocomial Infection Control Consortium</i>
NHSN	: <i>National Healthcare Safety Network</i>
APIC	: <i>Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology</i>
ITU	: <i>Intensive Therapy Unit</i>
HIS	: <i>Healthcare Infection Safety</i>
IPCN	: <i>Infection Prevention Control Nurse</i>
IPCLN	: <i>Infection Prevention Control Link Nurse</i>
PPIRS	: Panitia Pengendali Infeksi Rumah Sakit
PERDALIN	: Perhimpunan Pengendali Infeksi
HIPI	: Himpunan Perawat Pengendali Infeksi
MCU	: <i>Medical Check Up</i>
CSSD	: <i>Central Sterile Supply Department</i>
RTIs	: <i>Respiratory Track Infection</i>
UTIs	: <i>Urinary Track Infection</i>

BSI : *Bloodstream Infection*