

*INFECTION CONTROL RISK ASSESSMENT (ICRA)*

DI INSTALASI GAWAT DARURAT

RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

TESIS

Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 2

Program Studi Manajemen Rumah Sakit



Diajukan oleh  
Fatma Maulida Abiya  
20151030022



PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT  
PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

TESIS

**INFECTION CONTROL RISK ASSESSMENT (ICRA)  
DI INSTALASI GAWAT DARURAT  
RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

Diajukan Oleh  
**Fatma Maulida Abiya**  
**20151030022**

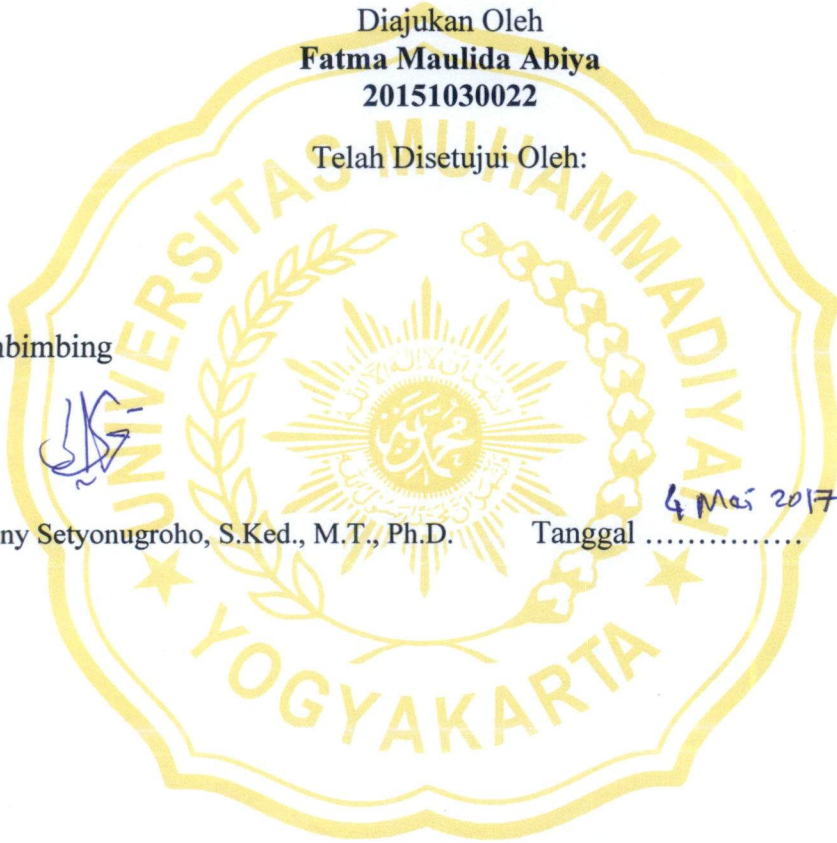
Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing



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

Tanggal .....  
4 Mei 2017




TESIS



**INFECTION CONTROL RISK ASSESSMENT (ICRA)  
DI INSTALASI GAWAT DARURAT  
RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

Diajukan Oleh  
**Fatma Maulida Abiya**  
**20151030022**

Tesis ini telah dipertahankan dan disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Rumah Sakit  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
tanggal 04 Mei 2017

Yang terdiri dari

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

 Winny Setyonugroho, S.Ked., M.T., Ph.D.  dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D.  
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 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, 29 April 2017

Yang membuat pernyataan:



  
Fatma Maulida Abiya  
20151030022

**MOTTO**

*“Nuun Wal Qalami Wa Maa Yasthuruun”*

**(QS : Al-Qalam : 01)**

Kudedikasikan karyaku untuk:  
Agama, Bangsa, Keluarga, Sahabat  
serta Persyarikatan Muhammadiyah

## 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 Instalasi Gawat Darurat 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, suami 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 tidak hanya memberikan banyak ilmu dan waktu dalam membimbing penulis untuk penulisan tesis ini melainkan juga pengalaman hidup yang sangat berarti serta pengertian yang tulus kepada penulis.
3. dr. Maria Ulfa, MMR selaku pembimbing II yang selama ini telah sangat sabar membimbing serta memberikan dukungan, semangat, 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. Al Afik Rahmat Syafi'i, selaku Kepala Instalasi Gawat darurat 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 Instalasi Gawat Darurat RS PKU Muhammadiyah Gamping.
13. Kepada peneliti ICRA lainnya dr. Laras Rima Dhani, dr. Dian Efriannisa, dr. Setyabella, dr. Fanny Susanti, dr. Isna kencana, dan dr. R. Nareswara serta semua sahabat 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, 29 April 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. <i>Healthcare Associated Infections (HAIs)</i> .....	6
2. <i>Infection Control Risk Assessment (ICRA)</i> .....	9
3. Instalasi Gawat Darurat.....	12
B. Penelitian Terdahulu.....	15
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Pertanyaan Penelitian.....	18
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19



B. Subjek dan Objek Penelitian .....	19
C. Tahapan Penelitian .....	19
1. Penentuan Instrumen .....	20
2. Penerjemahan Instrumen .....	21
3. Kesesuaian Instrumen.....	22
4. Identifikasi Unit.....	22
5. Proses penelitian.....	23
6. Analisis hasil penelitian.....	24
D. Definisi Operasional.....	24
E. Etika Penelitian .....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. HASIL .....	26
1. Pelaksanaan Penelitian .....	26
2. Hasil Penilaian dan Analisis Data Instrumen ICRA.....	29
3. Kesimpulan Hasil .....	60
B. Pembahasan.....	62
1. Penilaian ICRA Demografi Fasilitas.....	62
2. Penilaian ICRA Infrastruktur dan Program PPI .....	65
3. Penilaian ICRA Kebersihan Tangan .....	66
4. Penilaian ICRA Alat Pelindung Diri (APD) .....	68
5. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Catheter-associated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI).....	68
6. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Central Line-associated Bloodstream infection</i> (CLABSI).....	69
7. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Ventilator-associated Event</i> (VAE).....	69
8. Penilaian ICRA Keamanan Injeksi.....	70
9. Penilaian ICRA Pencegahan Infeksi Luka Operasi (ILO) .....	70
10. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Clostridium difficile Infection</i> (CDI).....	70
11. Penilaian ICRA Kebersihan Lingkungan .....	70
12. Penilaian ICRA Pemrosesan Ulang Perangkat .....	71
13. Penilaian ICRA Sistem untuk Mendeteksi, Mencegah, serta Merespon <i>Healthcare-Associated Infections</i> (HAI's) dan <i>Multidrug-Resistant Organisms</i> (MDROs) .....	72

B. Subjek dan Objek Penelitian .....	19
C. Tahapan Penelitian .....	19
1. Penentuan Instrumen .....	20
2. Penerjemahan Instrumen .....	21
3. Kesesuaian Instrumen.....	22
4. Identifikasi Unit.....	22
5. Proses penelitian.....	23
6. Analisis hasil penelitian.....	24
D. Definisi Operasional.....	24
E. Etika Penelitian .....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. HASIL .....	26
1. Pelaksanaan Penelitian .....	26
2. Hasil Penilaian dan Analisis Data Instrumen ICRA.....	29
3. Kesimpulan Hasil .....	60
B. Pembahasan.....	62
1. Penilaian ICRA Demografi Fasilitas.....	62
2. Penilaian ICRA Infrastruktur dan Program PPI .....	65
3. Penilaian ICRA Kebersihan Tangan .....	66
4. Penilaian ICRA Alat Pelindung Diri (APD) .....	68
5. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Catheter-associated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI).....	68
6. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Central Line-associated Bloodstream infection</i> (CLABSI).....	69
7. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Ventilator-associated Event</i> (VAE) .....	69
8. Penilaian ICRA Keamanan Injeksi.....	70
9. Penilaian ICRA Pencegahan Infeksi Luka Operasi (ILO) .....	70
10. Penilaian ICRA Pencegahan <i>Clostridium difficile Infection</i> (CDI).....	70
11. Penilaian ICRA Kebersihan Lingkungan .....	70
12. Penilaian ICRA Pemrosesan Ulang Perangkat .....	71
13. Penilaian ICRA Sistem untuk Mendeteksi, Mencegah, serta Merespon <i>Healthcare-Associated Infections</i> (HAI's) dan <i>Multidrug-Resistant Organisms</i> (MDROs) .....	72

BAB V.....	74
KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. KESIMPULAN.....	74
B. SARAN.....	75
C. KETERBATASAN PENELITIAN.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai Demografi Fasilitas</i>	<i>30</i>
<i>Tabel 2</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai Demografi Fasilitas</i>	<i>31</i>
<i>Tabel 3</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai infrastruktur dan program pengendalian infeksi</i>	<i>32</i>
<i>Tabel 4</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai infrastruktur dan program pengendalian infeksi</i>	<i>33</i>
<i>Tabel 5</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai kebersihan tangan</i>	<i>34</i>
<i>Tabel 6</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai kebersihan tangan</i>	<i>35</i>
<i>Tabel 7</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai APD</i>	<i>36</i>
<i>Tabel 8</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai APD</i>	<i>37</i>
<i>Tabel 9</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai pencegahan CAUTI</i>	<i>39</i>
<i>Tabel 10</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai pencegahan CAUTI</i>	<i>40</i>
<i>Tabel 11</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai pencegahan CLABSI</i>	<i>42</i>
<i>Tabel 12</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai pencegahan CLABSI</i>	<i>43</i>
<i>Tabel 13</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai pencegahan VAE</i>	<i>44</i>
<i>Tabel 14</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai pencegahan VAE</i>	<i>45</i>
<i>Tabel 15</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai keamanan injeksi</i>	<i>46</i>
<i>Tabel 16</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai keamanan injeksi</i>	<i>47</i>
<i>Tabel 17</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai pencegahan ILO</i>	<i>48</i>
<i>Tabel 18</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai pencegahan ILO</i>	<i>49</i>
<i>Tabel 19</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai pencegahan CDI</i>	<i>50</i>
<i>Tabel 20</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai pencegahan CDI</i>	<i>51</i>
<i>Tabel 21</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai kebersihan lingkungan</i>	<i>52</i>
<i>Tabel 22</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai kebersihan lingkungan</i>	<i>53</i>
<i>Tabel 23</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai pemrosesan ulang perangkat</i>	<i>54</i>
<i>Tabel 24</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai pemrosesan ulang perangkat</i>	<i>55</i>
<i>Tabel 25</i>	<i>Penilaian terhadap instrumen ICRA mengenai sistem untuk mendeteksi, mencegah, serta merespon Healthcare-Associated Infections (HAI's) dan Multidrug-Resistant Organisms (MDROs)</i>	<i>57</i>
<i>Tabel 26</i>	<i>Penilaian terhadap IGD mengenai sistem untuk mendeteksi, mencegah, serta merespon Healthcare-Associated Infections (HAI's) dan Multidrug-Resistant Organisms (MDROs)</i>	<i>59</i>
<i>Tabel 27</i>	<i>Kesimpulan penilaian terhadap instrumen ICRA</i>	<i>60</i>
<i>Tabel 28</i>	<i>Kesimpulan penilaian terhadap IGD</i>	<i>61</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2. Kerangka Konsep .....	33
-----------------------------------	----

## 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>
CIC	: <i>Certification in Infection Control</i>
CLABSI	: <i>Central Line associated Bloodstream Infection</i>
CVC	: <i>Central Venous Catheter</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
HAIs	: Healthcare Associated Infections
HICPAC	: <i>Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee</i>
ICRA	: Infection Control Risk Assessment
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IPCLN	: <i>Infection Prevention Control Link Nurse</i>
IPCN	: <i>Infection Prevention Control Nurse</i>
IPCO	: <i>Infection Prevention Control Officer</i>
Kemendes	: Kementrian Kesehatan
NHSN	: <i>National Healthcare Safety Network</i>
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PPE	: <i>Personal Protective Equipment</i>
SHEA	: <i>Society for Healthcare Epidemiology of America</i>
SSI	: <i>Surgical Site Infection</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>