

**EVALUASI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI  
PADA PETUGAS IGD  
(STUDI KASUS DI RSM AHMAD DAHLAN KEDIRI)**

**TESIS**



Oleh:  
OPY ELLAFRINA

20131030102

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**  
**EVALUASI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI**  
**PADA PETUGAS IGD**  
**(STUDI KASUS DI RSM AHMAD DAHLAN KEDIRI)**

**TESIS**

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



Oleh:  
OPY ELLAFRINA

20131030102

**PROGRAM PASCASARJANA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**  
**LEMBAR PERSETUJUAN**

**EVALUASI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PETUGAS**

**IGD**

**(STUDI KASUS DI RSM AHMAD DAHLAN KEDIRI)**

**TESIS**

**Oleh:**

**Opy Ellafrina**

**20131030102**

**Pembimbing**

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

**Tanggal.....**



## **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, Agustus 2015

Yang Membuat Pernyataan:

Opy Ellafrina

20131030102

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahillobbil'alamin.* Syukur kami panjatkan kehadiran Alloh SWT, atas segala petunjuk dan pertolongan-Nya sehingga telah terselesaikannya tesis yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petugas IGD”.

Penulisan tesis ini adalah dalam rangka memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 2 pada Program Studi Magister Manajemen Rumah Sakit Program Pasca Sarjana UMY. Di sisi lain penelitian ini dilaksanakan mengingat pentingnya penggunaan alat pelindung diri terutama pada petugas yang ada di instalasi gawat darurat RSM Ahmad Dahlan Kediri. Evaluasi kepatuhan penggunaan APD diharapkan dapat mengurangi angka kecelakaan kerja yang terjadi di RSM Ahmad Dahlan, yang pada akhirnya dapat bermanfaat bagi RSM Ahmad Dahlan Kediri pada khususnya dan pelayanan kesehatan pada umumnya.

Penghargaan setinggi-tingginya dan ucapan terimakasih, *jazakumullohu khoiron katsiron* kami sampaikan kepada:

1. Dr. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes. selaku Kaprodi MMR UMY.
2. DR. dr. Arlina Dewi, M.Kes, AAK. selaku pembimbing tesis.
3. Seluruh dosen Prodi MMR UMY atas seluruh ilmu yang dicurahkan kepada kami.
4. Direktur RSM Ahmad Dahlan Kediri, dr. Erika Widayanti L, MMR atas ijin dan bimbingan yang diberikan saat melakukan penelitian di RSM.
5. Segenap petugas IGD RSM Ahmad Dahlan dan seluruh karyawan RSM Ahmad Dahlan Kediri yang telah memberikan dukungan kesempatan yang sangat luas dalam penelitian ini.
6. Orang tua, Suami, anak-anak dan segenap keluarga besar atas doa dan dukungannya.

7. Rekan-rekan seperjuangan Prodi MMR atas semangat dan kebersamaannya selama ini.
8. Seluruh pihak yang tak dapat kami sebutkan satu-persatu, yang telah berjasa, baik secara langsung maupun tidak langsung hingga terselesaikannya tesis ini.

Besar harapan kami, tesis ini memberikan manfaat seluas-luasnya kepada seluruh pihak. Tiada gading yang tak retak, kami menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun kami harapkan demi kemajuan bersama.

Yogyakarta, Juni 2015

Penulis

## **MOTTO**

Dan berbuatlah ihsan, sesungguhnya Allah mencintai orang-orang yang berbuat  
ihsan

**(QS: Al Baqarah ayat 195)**

Sesungguhnya Allah mencintai seorang pekerja apabila bekerja secara ihsan

**(HR Baihaqi dan Thabrani)**

*Kupersembahkan kepada:*

- ❖ Orang tuaku tercinta
- ❖ Suami dan anak-anakku tersayang
- ❖ almamaterku



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Telaah Pustaka.....	5
B. Penelitian Terdahulu.....	32
C. Kerangka Teori.....	36
D. Kerangka Konsep.....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	38
B. Tempat penelitian.....	38
C. Subjek dan objek penelitian.....	39
D. Populasi, Sample dan Sampling.....	39
E. Teknik Pengumpulan Data.....	40
F. Instrumen Penelitian.....	40
G. Definisi Operasional.....	40
H. Prosedur Penelitian.....	41
I. Analisis Data.....	42
<b>BAB IV HASI PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	43

B. Pembahasan.....	93
--------------------	----

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	101
B. Saran.....	101
C. Keterbatasan Penelitian.....	102

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori.....	36
Gambar 2.2	Kerangka Konsep Penelitian.....	36
Gambar 4.1	Kesimpulan wawancara kepatuhan penggunaan APD.....	60
Gambar 4.2	Kesimpulan wawancara kepatuhan penggunaan APD setelah intervensi.....	91
Gambar 4.3	Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri.....	51
Gambar 4.4	Kepatuhan penggunaan masker.....	54
Gambar 4.5	Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri.....	57
Gambar 4.6	keparuhan penggunaan sarung tangan.....	80
Gambar 4.7	Keparuhan penggunaan masker.....	83
Gambar 4.8	Kepatuhan penggunaan APD.....	86

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pemilihan alat pelindung diri (APD) sesuai dengan jenis pajanan	17
Tabel 2.2	Perbedaan Penelitian.....	34
Tabel 4.1	Jumlah Tenaga Medik.....	45
Tabel 4.2	Jumlah Tenaga Non Medik.....	46
Tabel 4.3	Penggunaan sarung tangan saat pemasangan infus.....	48
Tabel 4.4	Penggunaan Sarung Tangan Saat Pemasangan Kateter.....	49
Tabel 4.5	Penggunaan sarung tangan saat mengambil sample darah.....	49
Tabel 4.6	Penggunaan Sarung Tangan Saat Mengani Pasien Kecelakaan.....	50
Tabel 4.7	Penggunaan Sarung Tangan Saat Meng <i>hecting</i> Luka.....	50
Tabel 4.8	Penggunaan Sarung Tangan Saat Pencucian Alat.....	51
Tabel 4.9	Penggunaan Masker saat Menangani Pasien Kecelakaan.....	53
Tabel 4.10	Penggunaan Masker Meng <i>hecting</i> Luka.....	53
Tabel 4.11	Penggunaan Masker pada pasien batuk menular.....	54
Tabel 4.12	Penggunaan Apron Saat Menangani Pasien Kecelakaan.....	55
Tabel 4.13	Penggunaan Masker Meng <i>hecting</i> Luka.....	56
Tabel 4.14	Penggunaan Kacamata Saat Menangani Pasien Kecelakaan.....	56
Tabel 4.15	Penggunaan Kacamata Meng <i>hecting</i> Luka.....	56
Tabel 4.16	Hasil Wawancara Sebelum Intervensi.....	59
Tabel 4.17	Hasil Telusur Dokumen.....	60
Tabel 4.18	Penggunaan sarung tangan saat pemasangan infus.....	77

Tabel 4.19	Penggunaan Sarung Tangan Saat Pemasangan Kateter.....	78
Tabel 4.20	penggunaan sarung tangan saat mengambil sample darah.....	78
Tabel 4.21	Penggunaan Sarung Tangan Saat Mengani Pasien Kecelakaan.....	79
Tabel 4.22	Penggunaan Sarung Tangan Saat Meng <i>hecting</i> Luka.....	79
Tabel 4.23	Penggunaan Sarung Tangan Saat Pencucian Alat.....	80
Tabel 4.24	Penggunaan Masker saat Menangani Pasien Kecelakaan.....	82
Tabel 4.25	Penggunaan Masker Meng <i>hecting</i> Luka.....	83
Tabel 4.26	Penggunaan Masker pada pasien batuk menular.....	83
Tabel 4.27	Penggunaan Apron Saat Menangani Pasien Kecelakaan.....	84
Tabel 4.28	Penggunaan Apron Meng <i>hecting</i> Luka.....	84
Tabel 4.29	Penggunaan Kacamata Saat Menangani Pasien Kecelakaan.....	85
Tabel 4.30	Penggunaan Kacamata Meng <i>hecting</i> Luka.....	85
Tabel 4.31	Hasil Wawancara Setelah Intervensi.....	91
Tabel 4.32	Hasil Telusur Dokumen.....	92

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar Ceklis Petugas
- Lampiran 2 Lembar Ceklis Sarana Prasarana
- Lampiran 3 Hasil Wawancara Siklus I
- Lampiran 4 Hasil Wawancara Siklus II
- Lampiran 5 Pedoman FGD
- Lampiran 6 SPO

# EVALUASI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PETUGAS IGD

(STUDI KASUS DI RSM AHMAD DAHLAN KEDIRI)

**Arlina Dewi, Opy Ellafrina**

Program Manajemen Rumah Sakit, Program Pasca Sarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

## INTISARI

**Latar Belakang:** Kasus akibat kecelakaan kerja dirumah sakit sebenarnya cukup tinggi hanya belum ada laporan ilmiah yang memuat tentang itu. Jika ada hanya dianggap sebagai resiko pekerjaan, padahal akibat kejadian ini petugas perawatan rumah sakit mudah terjangkit penyakit, yang memerlukan usaha perlindungan dengan aturan prosedur tetap karyawan (petugas) perawatan sebuah rumah sakit.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui pengaruh pelatihan terhadap kepatuhan penggunaan Alat Pelindung Diri petugas IGD RSM Ahmad Dahlan Kediri

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan rancangan *action research* yang hasilnya disajikan secara naratif. Populasi yakni petugas IGD meliputi perawat, dokter asisten perawat dan petugas laboratorium. Data dikumpulkan dengan cara observasi lembar *chek list* penggunaan APD di IGD RSM Ahmad Dahlan Kediri dan wawancara.

**Hasil dan Pembahasan:** Hasil observasi yang dilakukan sebelum intervensi yaitu kepatuhan penggunaan sarung tangan 31,5%, masker 30%, apron 0% dan kacamata pelindung 0%, kemudian setelah intervensi kepatuhan penggunaan sarung tangan 73%, masker 50%, apron 0%, kacamata pelindung 0%. Dari hasil wawancara menunjukkan bahwa ketidakpatuhan terhadap penggunaan APD disebabkan kurangnya sosialisasi, fasilitas kurang memadai dan tidak ada evaluasi.

**Kesimpulan dan Saran:** Terdapat pengaruh pelatihan terhadap kepatuhan penggunaan APD di RSM Ahmad Dahlan Kota Kediri, terutama penggunaan sarung tangan dan masker. Saran kepada rumah sakit untuk mengadakan sosialisasi, monitoring dan evaluasi secara berkala dan menyediakan fasilitas yang memadai.

**Kata kunci:** *pelatihan, kepatuhan, APD*

*EVALUATION OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT UTILIZATION AT  
ACCIDENT AND EMERGENCY DEPARTEMENT WORKER  
(CASE STUDY AT MUHAMMADIYAH AHMAD DAHLAN HOSPITAL  
KEDIRI)*

**Arlina Dewi, Opy Ellafrina**

*Hospital Management Program, Magister Program*

*Muhammadiyah Yogyakarta University*

**ABSTRACT**

**Background :** *Actually, the case of accidents at work still high. But no scientific reports contain about it. If the accident happen, just considered as a work risk. Besides the effect this accident made the care workers at the hospital were infecting disease, which need the protection of standard operating procedures at the hospital.*

**Purpose :** *To find out the level of compliance, before and after made the socialization about standard procedure operational (SPO) of personal protective equipment (PPE) utilization at Accident and Emergency Departement of Muhammadiyah Ahmad Dahlan Kediri Hospital.*

**Method :** *This research method used the qualitative research with action research which presented in narrative. The populations are Accident and Emergency Departement's workers. That are nurse, doctor, nurse assistant and analis laboratory. The data collection used check list observation about utilization of Personal Protective Equipment (PPE) at the Accident and Emergency Departement of Muhammadiyah Ahmad Dahlan Kediri Hospital and interview.*

**Result and discussion :** *Observation results at before intervension showed that the compliance with hand scoon used 31,5%, mask used 30%, apron 0%, and goggles 0%. And observation result after intervension showed that compliance with hand scoon used 73%, mask 50%, apron 0%, goggles 0%. From interview showed that non compliance of PPE used caused by less sosialization, facilities, and evaluation.*

**Conclusions and Suggestion:** *There were influences of training with PPE used compliance at Muhammadiyah Ahmad Dahlan Kediri Hospital, specially hand scoon and mask. The suggestions for hospital, to routine makes socialization monitoring and evaluation and give adequate facilities.*

**Keywords:** *training, submission, PPE*