

**EVALUASI PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PERAWAT
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI
INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSUD PANEMBAHAN
SENOPATI BANTUL YOGYAKARTA**

TESIS



**AYU CAHYANING PRAMESTI
20131030007**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

**EVALUASI PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PERAWAT
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI
INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSUD PANEMBAHAN
SENOPATI BANTUL YOGYAKARTA**

TESIS

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



**AYU CAHYANING PRAMESTI
20131030007**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas Rahmah dan Hidayah-Nya Maha Sempurna, shalawat serta salam untuk nabi Muhammad SAW, telah selesai tesis dengan judul Evaluasi Pengetahuan dan Kepatuhan Perawat terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri di *Intensive Care Unit (ICU)* Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta

Adapun tujuan tesis ini ditulis yaitu dalam rangka pemenuhan sebagian syarat mendapatkan derajat Magister Manajemen Rumah Sakit di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, selain itu juga sebagai sarana melatih kemampuan dalam rangka mengembangkan ilmu pengetahuan dalam bidang manajemen rumah sakit. Penulis berharap karya ini menjadi tahapan untuk mengukir karya-karya berikutnya, semoga dengan adanya tulisan ini dapat pula bermanfaat bagi setiap rumah sakit untuk selalu meningkatkan kualitas demi tercapainya kepuasan pasien, terutama di rumah sakit negeri seperti penelitian penulis kali ini.

Dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penelitian ini dapat terselaikan dengan baik, maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, MP selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. dr. Arlina Dewi, M. Kes, AAK, selaku Kepala Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Gandung Bambang Hermanto, selaku Direktur Utama RSUD Panembahan Senopati Bantul

4. Dr. Elsy Maria Rosa, SKM, M.Kep selaku dosen pembimbing I dalam penelitian ini.
5. dr. Ekorini Listiowati, MMR selaku dosen pembimbing II dalam penelitian ini.
6. Bapak Sunoto selaku orang tua yang luar biasa dalam mengajarkan ilmu kehidupan.
7. Edy Sutrisno selaku suami yang selalu setia menemani dan memberi semangat
8. Rima Kusumo Purbowati selaku adik yang selalu memberi semangat.
9. Anakku *Baby* Inara yang sangat kucintai
Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah menjalin silaturahmi dengan penulis, mohon ikhlasikan segala kesalahan dan khilaf penulis, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.

Yogyakarta, 6 September 2017

Penulis

AYU CAHYANING PRAMESTI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Evaluasi.....	7
2. Pengetahuan.....	8
3. Kepatuhan	10
4. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI)	17
5. Health-Association Infection (HAIs).....	23
6. Alat Pelindung Diri (APD)	26
7. Perawat	33
8. <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	35
B. Penelitian Terdahulu.....	52
C. Landasan Teori	54
D. Kerangka Konsep	55
E. Hipotesis	56
BAB III METODE PENELITIAN.....	57
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	57
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	57
1. Subjek Penelitian	57
2. Objek Penelitian.....	57
3. Tempat Penelitian	57
4. Waktu Penelitian.....	57

C. Populasi, Sampling, dan Sampel Penelitian	58
D. Variabel Penelitian	59
E. Definisi Operasional	60
F. Instrumen Penelitian	65
G. Uji Validitas dan Reabilitas	66
H. Analisis Data.....	67
I. Tahapan Penelitian	68
J. Etika Penelitian.....	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	71
A. HASIL PENELITIAN	71
1. Profil Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul.....	71
2. Karakteristik Responden.....	77
3. Hasil Penelitian	78
B. PEMBAHASAN.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	99
A. KESIMPULAN	99
B. SARAN.....	99
C. KETERBATASAN PENELITIAN	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis APD dan Penggunaannya Menurut Departemen Kesehatan RI, 2007.....	29
Tabel 2. 2 Ketenagakerjaan ICU	43
Tabel 2. 3 Desain Berdasar klasifikasi pelayanan ICU	47
Tabel 2. 4 Peralatan berdasar klasifikasi pelayanan	47
Tabel 2. 5 Kemampuan Pelayanan di ICU	49
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	52
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	60
Tabel 4.1 Karakteristik Responden	77
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi dan Prosentase Pengetahuan Perawat tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).....	79
Tabel 4.3 Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Perawat <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	82
Tabel 4.4 Alasan Ketidapatuhan Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD).....	84
Tabel 4.5 Frekuensi dan Prosentase Kepatuhan dan Ketidapatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Berdasarkan Jenis Tindakan	84
Tabel 4.6 Diagnosis dan Jenis Penyakit di <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) Selama Observasi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).....	85
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi dan Prosentase Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Perawat <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	86
Tabel 4.8 Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) di <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	87
Tabel 4.9 Ketersediaan Peraturan tentang Alat Pelindung Diri (APD) <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	88
Tabel 4.10 Hasil Wawancara dengan Informan	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Landasan Teori	54
Gambar 2.2. Kerangka Konsep	55
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi RSUD Panembahan Senopati Bantul	75
Gambar 4.2 Diagram Batang Pengetahuan tentang APD pada Perawat Intensive Care Unit (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	79
Gambar 4.3 Histogram Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Perawat Intensive Care Unit (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	86

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden(*Informed Consent*)
- Lampiran 2 Kuesioner Data Demografi
- Lampiran 3 Kuesioner Pengetahuan Perawat Terhadap Alat Pelindung Diri (APD)
- Lampiran 4 Lembar Observasi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Perawat
- Lampiran 5 Lembar Observasi Ketersediaan APD
- Lampiran 6 Lembar Observasi Ketersediaan Peraturan tentang APD
- Lampiran 7 Pedoman Wawancara Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)
- Lampiran 8 Hasil Olah Data
- Lampiran 9 Ethical Clearance
- Lampiran 10 Surat Izin Penelitian RSUD Panembahan Senopati Bantul
- Lampiran 11 Surat Izin Penelitian Bappeda
- Lampiran 12 Panduan PPI Alat Pelindung Diri

INTISARI

EVALUASI PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PERAWAT TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI *INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BATUL YOGYAKARTA*

Ayu Cahyaning Pramesti¹, Elsy Maria Rosa¹, Ekorini Listiowati¹

¹Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana,
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Latar Belakang: Alat Pelindung Diri (APD) adalah pakaian khusus atau peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri dari bahan yang menular. Alat Pelindung Diri sangat penting bagi perawat. Pekerjaan yang dilakukan perawat mempunyai potensi tinggi dalam penyebaran infeksi. Apabila pekerjaan tersebut tidak dilengkapi dengan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan akan berpotensi menularkan penyakit infeksi baik bagi pasien dan petugas kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi pengetahuan dan kepatuhan perawat terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

Metode: Penelitian *mix method* dengan pendekatan survey deskriptif dan rancangan *cross sectional*. Data kuantitatif didapatkan dari membagikan kuesioner dengan teknik *total sampling*. Data kualitatif diperoleh dari observasi dan wawancara.

Hasil dan Pembahasan: Hasil penelitian ini diperoleh bahwa sebanyak 12 orang perawat (60%) mempunyai pengetahuan tinggi dan 8 orang perawat (40%) mempunyai pengetahuan rendah. Hal ini berarti bahwa tingkat pengetahuan perawat terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) adalah pengetahuan tinggi. Selain itu didapatkan bahwa sebanyak 16 orang perawat (80%) Patuh terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan 4 orang perawat (20%) Tidak Patuh dalam menggunakan Alat Pelindung Diri (APD).

Kesimpulan dan Saran: Tenaga Perawat di *Intensive Care Unit (ICU) RSUD Panembahan Senopati Bantul* mempunyai tingkat pengetahuan mengenai Alat Pelindung Diri (APD) yang sangat tinggi dan patuh terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Namun, tetap diperlukan adanya evaluasi berkala penggunaan APD. Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Peraturan tentang Alat Pelindung Diri (APD) perlu dilengkapi. Selain itu, keikutsertaan perawat terhadap

seminar atau pelatihan mengenai Alat Pelindung Diri (APD) perlu ditingkatkan.

Kata kunci : Evaluasi, pengetahuan, kepatuhan, perawat, Alat Pelindung Diri (APD)

ABSTRACT
EVALUATION OF KNOWLEDGE AND COMPLIANCE OF NURSES ON THE USE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) IN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL YOGYAKARTA

Ayu Cahyaning Pramesti¹, Elsy Maria Rosa¹, Ekorini Listiowati¹
¹*Hospital Management Program, Magister Program,
Muhammadiyah Yogyakarta University*

Background : Personal Protective Equipment (PPE) is a special clothing or equipment used for the protection of infectious substances. Personal Protective Equipment is very important for nurses. The work done by the nurse has high potential in spreading the infection. If the job is not equipped with Personal Protective Equipment (PPE) in accordance with established procedures, it will potentially transmit infectious diseases for both patients and health workers. The purpose of this study is to evaluate the knowledge and compliance of nurses on the use of Personal Protective Equipment (PPE)

Method : Mix method research with descriptive survey approach and cross sectional design. Quantitative data were obtained from distributing questionnaires with total sampling techniques. Qualitative data obtained from observation and interview.

Result and Discussion : The results of this study found that 12 nurse (60%) have a high knowledge and 8 nurses (40%) have a low knowledge. This means that the nurse's knowledge of the use of Personal Protective Equipment (PPE) is high. In addition, it was found that as many as 16 nurses (80%) is obey on the use of Personal Protective Equipment (PPE) 4 nurses (20%) is disobey on the use of Personal Protective Equipment (PPE).

Conclusion and Suggestion : Nurses at Intensive Care Unit (ICU) Panembahan Senopati Bantul General Hospital have very high level of knowledge about Personal Protective Equipment (PPE) and obey to the use of Personal Protective Equipment (PPE). However, there is a need for regular evaluation of the use of PPE. The availability of Personal Protective Equipment (PPE) and the Regulation on Personal Protective Equipment (PPE) needs to be completed. In addition, nurse

participation on seminars or training on Personal Protective Equipment (PPE) needs to be improved.

Keyword : *Evaluation, knowledge, compliance, nurses, Personal Protective Equipment (PPE)*