

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PETUGAS PENUNJANG NON
MEDIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

NACHTAYA BINTANG IRPAWA

20130310119

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

HALAMAN PENGESAHAN KTI
HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PETUGAS PENUNJANG NON
MEDIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

Disusun Oleh:
NACHTAYA BINTANG IRPAWA
20130310119

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 17 Oktober 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Ekorini Listiowati, MMR
NIK: 19700131200104173049

dr. Inayati, M.Kes, Sp.MK
NIK: 19680113199708173025

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter Fakultas
Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG, M.Kes
NIK: 197110281997173027

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nachtaya Bintang Irpawa

NIM : 20130310119

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya 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 dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,

Nachtaya Bintang Irpawa

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Petugas Penunjang Non Medis di RS PKU Muhammadiyah Gamping” ini dengan baik. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan maupun bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, antara lain:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ekorini Listiowati, MMR selaku dokter pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis dengan penuh kesabaran untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr. Inayati, M.Kes, Sp.MK selaku dokter penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis.
4. Kedua orangtua penulis, Bapak Drs. Irham Medy dan Ibu Islina Hasan atas segala kasih sayang, perhatian, dukungan, nasihat, motivasi dan doa yang tak pernah putus.
5. Kedua adik penulis, Dea Musytari Intan Irpawa dan M. Gani Panji Irpawa yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang kepada penulis, serta keluarga besar penulis.
6. Teman-teman satu kelompok bimbingan, Dita Putri Hendriyani, Rizka Kharisma Putri, dan Anita Riau Chandra yang telah membantu dan memberi dukungan satu sama lain.

7. Para Patjar Bintang (Fahri, Ucup, Fauzy), yang telah memberi semangat dan dukungannya untuk penulis.
8. Teman sepermainan HAVERS, Anita, Dita, Rizka, Tasya, Winata, dan juga Bimo sebagai tempat berkeluh kesah dan memberikan dukungan serta semangat selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman Medallion Pendidikan Dokter UMY 2013 yang telah memberikan dukungan dan membantu selama pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian ini dan penyelesaian Proposal Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat diucapkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan oleh penulis. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah khazanah ilmu pengetahuan Kedokteran Indonesia

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 17 Oktober 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRACT.....	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	10
1. Pengetahuan	10
2. Kepatuhan	16
3. Alat Pelindung Diri	22
4. Penunjang Non Medis.....	29
B. Kerangka Teori	42
C. Kerangka Konsep.....	43
D. Hipotesis	43
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	44
B. Populasi dan Sampel Penelitian	45
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	46
D. Variabel Penelitian.....	47
E. Definisi Operasional	48
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	49
G. Jalannya Penelitian.....	49
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	50
I. Analisis Data	52
J. Kesulitan Penelitian.....	52
K. Etika Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil	54
B. Pembahasan.....	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	665
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	42
Gambar 2. Kerangka Konsep	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 2. <i>Time Table</i> Kegiatan	46
Tabel 3. Definisi Operasional	48
Tabel 4. Karakteristik petugas penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan jenis kelamin	55
Tabel 5. Karakteristik petugas penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan tingkat pendidikan	55
Tabel 6. Karakteristik petugas penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan tingkat pengetahuan	55
Tabel 7. Karakteristik petugas penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan tingkat kepatuhan.....	56
Tabel 8. Perbandingan pengetahuan petugas pada 4 pelayanan di unit penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping	56
Tabel 9. Perbandingan kepatuhan petugas pada 4 pelayanan di unit penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	57
Tabel 10. Hasil analisis pengetahuan mengenai alat pelindung diri terhadap kepatuhan penggunaan APD pada petugas penunjang non medis.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan menjadi Responden

Lampiran 2. Lembar Kuesioner responden

Lampiran 3. Lembar Observasi Kepatuhan

Lampiran 4. Data Hasil Kuesioner Pengetahaun

Lampiran 5. Data Hasil Observasi Kepatuhan

Lampiran 6. Frekuensi Data

Lampiran 7. Uji Analisa *Chi-Square Test* dan *Fisher's Exact Test*

Lampiran 8. Uji Normalitas dan Uji *Spearman Correlation*

ABSTRACT

Background: Hospital provides services with positive and negative impact. One of the negative impacts that could be happening is Hospital-Acquired Infections (HAIs). Personal Protective Equipment (PPE) is one of the way to reduce the incidence of HAIs, so that hospital employee's basic knowledge about PPE is important. Based on World Health Organization (WHO) survey in 2011, HAIs prevalence in Indonesia (which is a medium-income country) is about 7,1%.

Purpose: To analyze the relations between knowledge and Personal Protective Equipment (PPE) use adherence in non-medical employee at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital.

Methods: This is a quantitative with analytic-observational design and cross-sectional approach's research. The sample is non-medical employees at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital while the respondents are 19 of it. They are collected by a total sampling technique. Fisher's Exact Test and Spearman Correlation Test are used to analyze the relations between both variables.

Results and Discussion: This research confirmed that there are 16 employees with good level of knowledge (82,4%), 15 employees obeys the rule in using PPE (78,9%). Employee's level of knowledge is highly related with the adherence in using PPE with p value = 0,004. The high level of non-medical employee's knowledge is related to the level of their adherence with p value = 0,003 (Correlation coefficient = 0,651).

Conclusion: There is a relation between knowledge and adherence in using PPE in non-medical employees at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital and the higher the knowledge, the higher the adherence also. The correlation coefficient is about 0,651 which means the relation is tight.

Keywords: Knowledge, Personal Protective Equipment (PPE), Adherence.

INTISARI

Latar belakang: Rumah sakit melakukan berbagai pelayanan yang dapat menimbulkan dampak positif dan negatif. Salah satu dampak negatif yang dapat terjadi di rumah sakit adalah infeksi nosokomial (HAIs). Alat pelindung diri (APD) merupakan salah satu upaya untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial, sehingga tingkat pengetahuan petugas mengenai alat pelindung diri sangatlah penting. Berdasarkan survey yang dilakukan oleh WHO tahun 2011, prevalensi infeksi nosokomial di Indonesia yang termasuk ke dalam negara berpendapatan menengah sekitar 7,1%.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada petugas penunjang non medis di RS PKU Muhammadiyah Gamping.

Metode: Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif menggunakan rancangan penelitian observasional analitik, dengan pendekatan cross-sectional. Sampel penelitian ini yaitu petugas penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping yang berjumlah 19 responden yang diambil dengan teknik total sampling. Analisis data yang digunakan adalah *Fisher's Exact Test* dan *Spearman Correlation Test* untuk melihat hubungan antara kedua variabel.

Hasil dan Pembahasan: Hasil penelitian ini didapatkan 16 petugas memiliki tingkat pengetahuan baik (82,4%) dan 15 petugas patuh dalam menggunakan APD (78,9%). Pengetahuan petugas mengenai APD berhubungan erat dengan kepatuhan petugas dalam menggunakan APD dengan nilai $P= 0,004$. Tingginya tingkat pengetahuan petugas berhubungan dengan tingginya tingkat kepatuhan petugas $P= 0,003$, *Correlation Coefficient = 0,651*.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada petugas penunjang non medis RS PKU Muhammadiyah Gamping dan semakin tinggi pengetahuan petugas semakin tinggi pula kepatuhannya. Nilai *Correlation Coefficient* yaitu 0,651 yang artinya keeratan hubungan tersebut kuat.

Kata Kunci: Pengetahuan, Alat Pelindung Diri (APD), Kepatuhan.