

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PERAWAT UNIT
HEMODIALISIS RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

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



Disusun Oleh :

RIZKA KHARISMA PUTRI

20130310125

**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 PERAWAT UNIT
HEMODIALISIS RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

Disusun Oleh:
RIZKA KHARISMA PUTRI
20130310125

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 17 Oktober 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Ekorini Listiowati, MMR
NIK: 19700131200104173049

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

Mengetahui,
Kaprodi Pendidikan Dokter Fakultas
Kedokteran & Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG
NIK: 1971102819971730

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizka Kharisma Putri

NIM : 20130310125

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,

Rizka Kharisma Putri

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi 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 Perawat Unit Hemodialisis 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 melanjutkan penelitian sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih 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 Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Kedua orangtua penulis, Bapak AKP. Kustadi dan Ibu Any Suryandari atas segala kasih sayang, perhatian, dukungan, nasihat, motivasi dan doa yang tak pernah putus.
4. Kakak dan adik penulis, Lusiana Surya Kusuma Wardani dan Rizki Nugroho Pamungkas yang selalu menjadi motivasi penulis untuk tidak menyerah.
5. Sandi Riz Akbar yang setia mendokan dan memberikan dukungan terbaiknya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman satu kelompok bimbingan, Nachtaya Bintang Irpawa, Dita Putri Hendriani, dan Anita Riau Chandra yang telah membantu dan memberi dukungan satu sama lain.

7. Teman sepermainan HAVERS, Anita, Bintang, Dita, Tasya, Winata, dan juga Bimo sebagai tempat berkeluh kesah dan memberikan dukungan serta semangat selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Keluargaku TBM ALERT yang selalu mendorong penulis untuk berusaha sebaik mungkin menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman Medallion Pendidikan Dokter 2013 atas kerja sama, bantuan dan masukan serta dukungan yang diberikan kepada penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian ini dan penyelesainan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat diucapkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis, agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik lagi. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah khazanah ilmu pengetahuan kedokteran.

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
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Keaslian Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Landasan Teori.....	13
1. Pengetahuan	13
2. Kepatuhan	20
3. Unit Hemodialisis.....	25
4. Alat Pelindung Diri	42
B. Kerangka Teori.....	53
C. Kerangka Konsep	54
D. Hipotesis.....	54
BAB III METODE PENELITIAN.....	55
A. Desain Penelitian.....	55
B. Populasi dan Sampel Penelitian	56
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	57
D. Variabel Penelitian.....	59

E. Definisi Operasional.....	60
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	60
G. Jalannya Penelitian.....	61
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	62
I. Analisis Data	63
J. Kesulitan Penelitian	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64
A. Hasil Penelitian.....	64
B. Pembahasan.....	71
C. Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	53
Gambar 2. Kerangka Konsep	54
Gambar 3. Diagram Pengetahuan Penggunaan APD Perawat Unit Hemodialisis.....	67
Gambar 4. Diagram Kepatuhan Penggunaan APD Perawat Unit Hemodialisis	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelian	12
Tabel 2. Ketenagaan di Unit HD	26
Tabel 3. <i>Time Table</i> Kegiatan	57
Tabel 4. Definisi Operasional	59
Tabel 5. Karakteristik perawat unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan jenis kelamin.	65
Tabel 6. Karakteristik perawat unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan tingkat pendidikan.....	65
Tabel 7. Hasil Kuesioner Pengetahuan Penggunaan APD.....	66
Tabel 8. Hasil Observasi Kepatuhan Penggunaan APD	68
Tabel 9. Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan APD	70

INTISARI

Latar belakang: *Healthcare Acquired Infections (HAIs)* atau infeksi dapatan di pelayanan kesehatan sering menjadi efek samping dari perawatan kesehatan sehingga mengakibatkan peningkatan morbiditas, mortalitas, dan biaya ekonomi untuk pasien rawat inap. Salah satu pencegahan HAIs yaitu dengan menggunakan alat pelindung diri yang layak dan sesuai dengan prosedur.

Tujuan: Untuk menganalisis hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada petugas hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping, sehingga memperkecil tingkat kejadian HAIs di unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping.

Metode penelitian: Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif, dengan desain penelitian non eksperimental. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan rancangan penelitian survei *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dengan *total sampling*.

Hasil Penelitian: Frekuensi pengetahuan terbanyak adalah kategori tinggi yaitu 80% dari total responden, dan 8 responden (80%) patuh. Dan terdapat hubungan yang positif signifikan antara pengetahuan dengan kepatuhan petugas medis dalam penggunaan alat pelindung diri di unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping dengan hasil statistic *Fisher's Exact Test* ($p = 0,022$). Semakin tinggi pengetahuan petugas mengenai APD, maka semakin tinggi kepatuhan petugas terhadap penggunaan APD di unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping ($p=0,013$) menggunakan *Spearman correlation*.

Kesimpulan: Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri petugas unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping, dan semakin tinggi pengetahuan maka semakin tinggi kepatuhan penggunaan APD petugas hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping.

Kata kunci: Pengetahuan, Kepatuhan, Unit Hemodialisis.

ABSTRACT

Background: *Healthcare-Acquired Infections (HAIs) often be an adverse effect of health service that increase the morbidity, mortality, and cost in hospitalized patients. One of the ways to prevent HAIs is using a standardized personal protective equipment (PPE).*

Purpose: *To analyze the relations between knowledge and the adherence is using personal protective equipment (PPE) in hemodialysis employees at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital to lessen the number of HAIs in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital.*

Methods: *This is a quantitative with analytic-observational design and cross-sectional approach's research. They are collected by a total sampling technique.*

Results and Discussion: *80% of all respondents have the highest level of knowledge while 7 respondents (70%) obey in using the PPE. There is a significant positive relation between knowledge and hemodialysis employees' adherence in using PPE in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital with statistical calculation using Fisher's Exact Test ($p=0,022$). The higher the knowledge about PPE, the higher the adherence in using PPE in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital ($p=0,013$) using Spearman's correlation.*

Conclusion: *This research concluded that there is a relation between knowledge and hemodialysis employees' adherence in using PPE in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital. The higher the knowledge about PPE, the higher the adherence.*

Keyword: *knowledge, adherence, hemodialysis unit*