

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU KEWASPADAAN UNIVERSAL (*UNIVERSAL PRECAUTION*) PERAWAT UNTUK MENCEGAH TERJADINYA INFEKSI NOSOKOMIAL DI RUANG RAWAT INAP DEWASA RSUD WATES KULON PROGO

Ruli Irawan Kurdiono<sup>1</sup>, Umi Istianah,<sup>2</sup> Masta Hutasoit<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang :** Rumah sakit merupakan salah satu tempat pemberian pelayanan kesehatan kepada masyarakat terutama untuk masyarakat yang sedang sakit dan memiliki peluang yang besar terpapar dan mengalami infeksi. Infeksi merupakan interaksi antara mikroorganisme dengan pejamu rentan yang terjadi melalui kode transmisi kuman yang tertentu. Salah satu strategi dalam pengendalian infeksi nosokomial adalah peningkatan kemampuan petugas kesehatan dalam metode kewaspadaan universal (*universal precaution*). **Tujuan Penelitian :** Mengetahui adanya hubungan tingkat pengetahuan dengan perilaku kewaspadaan universal (*universal precaution*) perawat untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial di ruang rawat inap dewasa RSUD Wates Kulon Progo.

**Metode Penelitian :** Metode penelitian ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* yang pengukuran dan pengamatannya dilakukan pada satu waktu. Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Wates Kulon Progo dengan sampel sebanyak 37 responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *probability sampling* dengan pendekatan *proportionate stratified random sampling*. Subyek penelitian adalah perawat. Instrumen dalam penelitian ini adalah kuisisioner terdiri dari 18 item dan lembar observasi terdiri dari 22 item. Uji statistik menggunakan *Kendal Tau* dan *SPSS*.

**Hasil Penelitian :** Hasil tingkat pengetahuan perawat menunjukkan baik (64,9%), cukup (21,6%), kurang (13,5%). Hasil perilaku perawat menunjukkan baik (83,8%) dan tidak baik (16,2%). Hasil uji diperoleh *p*-value sebesar  $0,012 < \alpha$  (0,05) dengan keeratan ubungan sedang dengan koefisien korelasi sebesar 0,524.

**Kesimpulan :** Ada hubungan tingkat pengetahuan dengan perilaku kewaspadaan universal (*universal precaution*) perawat untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial di ruang rawat inap dewasa RSUD Wates Kulon Progo.

**Saran :** Perawat lebih memotivasi diri untuk mengembangkan diri melalui pendidikan dan pelatihan khususnya tentang kewaspadaan universal (*universal precaution*) untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial.

**Kata kunci :** Pengetahuan, perilaku, Kewaspadaan Universal

---

<sup>1</sup>Mahasiswa PSIK STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen POLTEKES Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**CORRELATION BETWEEN KNOWLEDGE AND BEHAVIOR OF UNIVERSAL  
PRECAUTION OF NURSES TO PREVENT THE INCIDENCE OF  
NOSOCOMIAL INFECTION AT INPATIENT WARDS FOR  
ADULTS AT WATES HOSPITAL KULON PROGO**

Ruli Irawan Kurdiono<sup>1</sup>, Umi Istianah,<sup>2</sup> Masta Hutasoit<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** A hospital is a health service provider for the community especially those who get sick and are liable to be exposed and have infection. Infection is interaction between microorganism and those who are vulnerable that happens through particular germ transmission code. One strategy to control nosocomial infection is improvement of health staff capacity in universal precaution.

**Objective:** To find out correlation between knowledge and behavior of universal precaution of nurses to prevent the incidence of nosocomial infection at inpatient wards for adults at Wates Hospital Kulon Progo.

**Method:** The study used descriptive method and cross sectional approach whereby assessment and observation were carried out at one time. Samples consisted of 37 respondents taken through *probability sampling* with the approach of the *proportionate stratified random sampling* technique. Subject of the study were nurses and research instruments were questionnaires comprising 18 items and observation sheet with 22 items. Statistical test used *Kendal Tau* and *SPSS*.

**Result:** Knowledge of nurses was good (64.9%), average (21.6%), and poor (13.5%) category. Behavior of nurses was good (83.8%) and poor (16.2%). The result of  $p$ -value was  $0.012 < \alpha$  (0.05) with degree of correlation coefficient 0.524.

**Conclusion:** There was correlation between knowledge and behavior of universal precaution of nurses to prevent the incidence of nosocomial infection at inpatient wards for adults of Wates Hospital Kulon Progo.

**Suggestion:** Nurses motivated themselves for personal development through education and training especially on universal precaution to prevent the incidence of nosocomial infection.

**Keywords:** knowledge, behavior, universal precaution

---

<sup>1</sup>Nursing Student of STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer, POLTEKES Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer, STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Kewaspadaan Universal (*Universal Precaution*) Perawat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Nosokomial di Ruang Rawat Inap Dewasa RSUD Wates Kulon Progo”.

Skripsi ini telah dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, dan pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. dr. I. Edy Purwoko, Sp. B. selaku Direktur Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah berpengaruh besar terhadap keputusan sarana pembelajaran sehingga peneliti mampu menyerap ilmu yang disampaikan.
2. Dewi Retno Pamungkas, S. Kep., Ns., MNg. selaku Ketua Prodi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan izin dan pengesahan.
3. Dwi Kartika Rukmi, M, Kep., Sp, MB selaku Penguji yang telah menguji dan memberikan masukan dan saran yang berguna.
4. Umi Istianah, M, Kep., Sp, MB selaku Pembimbing I Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat yang berguna.
5. Masta Hutasoit, S. Kep., Ns selaku Pembimbing II Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat yang berguna.
6. Direktur RSUD Wates Kulon Progo beserta seluruh karyawan yang telah banyak membantu penulis memberikan informasi, dan memberikan izin untuk melakukan penelitian di RSUD Wates Kulon Progo.

Penulis menyadari peneliti ini terdapat banyak kekurangan dan penulis mengharapkan semoga karya tulis ilmiah ini akan bermanfaat bagi semua pihak demi perkembangan dan kemajuan akademik.

Yogyakarta , Agustus 2014

Penulis

PERPUSTAKAAN  
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR ISI

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                                            | i     |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                                      | ii    |
| INTISARI.....                                                 | iii   |
| ABSTRACT.....                                                 | iv    |
| KATA PENGANTAR.....                                           | v     |
| DAFTAR ISI.....                                               | vi    |
| DAFTAR TABEL.....                                             | vii   |
| DAFTAR GAMBAR.....                                            | viii  |
| LAMPIRAN.....                                                 | ix    |
| <br>BAB I PENDAHULUAN.....                                    | <br>1 |
| A. Latar Belakang.....                                        | 1     |
| B. Rumusan Masalah.....                                       | 4     |
| C. Tujuan Penelitian.....                                     | 4     |
| 1. Tujuan Umum.....                                           | 4     |
| 2. Tujuan Khusus.....                                         | 5     |
| D. Manfaat Penelitian.....                                    | 5     |
| 1. Manfaat Teoritis.....                                      | 5     |
| 2. Manfaat Praktis.....                                       | 5     |
| E. Keaslian Penelitian.....                                   | 6     |
| <br>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                              | <br>8 |
| A. Kewaspadaan Universal ( <i>Universal Precaution</i> )..... | 8     |
| 1. Pengertian.....                                            | 8     |
| 2. Prinsip Utama Prosedur Kewaspadaan Universal.....          | 8     |
| a. Cuci Tangan.....                                           | 8     |
| b. Pemakaian Alat Pelindung Diri.....                         | 11    |
| c. Pengelolaan alat kesehatan bekas pakai.....                | 14    |
| d. Pengelolaan benda tajam.....                               | 18    |
| e. Pengelolaan limbah dan sanitasi ruangan.....               | 19    |
| B. Pengetahuan.....                                           | 21    |
| 1. Pengertian.....                                            | 21    |
| 2. Klasifikasi tingkatan pengetahuan.....                     | 21    |
| 3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....           | 22    |
| 4. Cara mengukur tingkat pengetahuan.....                     | 23    |
| C. Perilaku.....                                              | 24    |
| 1. Pengertian.....                                            | 24    |
| 2. Ranah (domain) Perilaku.....                               | 24    |
| 3. Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku.....              | 26    |
| D. Landasan Teori.....                                        | 26    |
| E. Kerangka Teori.....                                        | 28    |
| F. Kerangka Konsep.....                                       | 29    |
| G. Hipotesis.....                                             | 29    |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| BAB III METODE PENELITIAN .....             | 30 |
| A. Rancangan Penelitian .....               | 30 |
| B. Lokasi dan Waktu .....                   | 30 |
| 1. Lokasi Penelitian .....                  | 30 |
| 2. Waktu Penelitian .....                   | 30 |
| C. Populasi dan Sampel .....                | 30 |
| 1. Populasi .....                           | 30 |
| 2. Sampel .....                             | 31 |
| 3. Kriteria inklusi dan eksklusi .....      | 31 |
| 4. Besar sampel .....                       | 31 |
| D. Variabel Penelitian .....                | 33 |
| E. Definisi operasional .....               | 34 |
| F. Alat dan Metode pengumpulan data .....   | 34 |
| 1. Alat pengumpulan data .....              | 34 |
| 2. Metode pengumpulan data .....            | 36 |
| G. Validitas dan Reliabilitas .....         | 36 |
| H. Metode pengolahan dan Analisa data ..... | 38 |
| 1. Metode pengolahan data .....             | 38 |
| 2. Analisa Data .....                       | 39 |
| I. Pelaksanaan Penelitian .....             | 40 |
| J. Etika Penelitian .....                   | 43 |

#### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. Hasil Penelitian .....                                                                  | 45 |
| 1. Gambaran Lokasi Penelitian .....                                                        | 45 |
| 2. Karakteristik Responden .....                                                           | 46 |
| 3. Tingkat Pengetahuan .....                                                               | 46 |
| 4. Perilaku Kewaspadaan universal.....                                                     | 47 |
| 5. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku .....                                      | 48 |
| B. Pembahasan .....                                                                        | 49 |
| 1. Tingkat Pengetahuan Perawat .....                                                       | 49 |
| 2. Perilaku Kewaspadaan Universal.....                                                     | 50 |
| 3. Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku .....                                      | 51 |
| 4. Keeratan Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Kewaspadaan Universal..... | 52 |
| C. Keterbatasan Penelitian .....                                                           | 53 |

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan ..... | 54 |
| B. Saran .....      | 54 |

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Proporsi Jumlah Perawat Di Ruang Rawat Inap.....                                              | 32 |
| Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel.....                                                            | 34 |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Koesioner Tingkat Pengetahuan.....                                                  | 35 |
| Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Perilaku .....                                                     | 36 |
| Tabel 3.5 Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Penilaian .....                                         | 40 |
| Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur,<br>Jenis Kelamin, dan Pendidikan .....       | 46 |
| Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan .....                                                | 47 |
| Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Perilaku Kewaspadaan Universal \<br>( <i>Universal Precaution</i> )..... | 47 |
| Tabel 4.6 Distribusi Responden Menurut Tingkat Pengetahuan<br>Dengan Perilaku .....                     | 48 |

PERPUSTAKAAN  
JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori.....   | 28 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep ..... | 29 |

PERPUSTAKAAN  
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kisi- Kisi Kuesioner Pengetahuan Kewaspadaan Universal
- Lampiran 2. Kisi-Kisi Kuesioner Perilaku Kewaspadaan Universal
- Lampiran 3. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 4. *Inform Consent*
- Lampiran 5. Surat Ijin dari Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta
- Lampiran 6. Surat Ijin dari Bappeda
- Lampiran 7. Surat Ijin dari RSUD Wates Kulon Progo
- Lampiran 9. Surat Ijin Uji Validitas dari RSUD Panembahan Senopati Bantul
- Lampiran 10. Surat Ijin Uji Validitas dari Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta

PERPUSTAKAAN  
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA