

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN MAHASISWA DALAM MELAKUKAN PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

## Kajian di Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang

Novianti Poritje Baunsele<sup>1</sup>, Quroti A'yun<sup>2</sup>, Desi Rochmawati<sup>3</sup>  
Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jln. Kyai mojo No 56  
Email: nbaunsele@gmail.com

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kewaspadaan Standar berperan penting di tempat pelayanan kesehatan dalam upaya pengontrolan infeksi terhadap pasien, tenaga kesehatan dan mahasiswa yang sedang praktek. Kewaspadaan standar yang harus diterapkan adalah alat pelindung diri yang mencakup penggunaan sarung tangan, masker, kacamata pelindung dan pakaian pelindung diri, yang bertujuan melindungi diri terhadap tusukan jarum suntik, percikan aerosol yang berasal dari *handpiece* (manual atau ultrasonic) dan semprotan air. Dari studi pendahuluan diketahui 70% mahasiswa tidak patuh dalam penggunaan alat pelindung diri dan 50% mahasiswa memiliki tingkat pengetahuan yang kurang tentang alat pelindung diri.

**Tujuan Penelitian:** untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan mahasiswa dalam melakukan prosedur penggunaan alat pelindung diri.

**Metode Penelitian:** Penelitian menggunakan *observasi analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah mahasiswa semester V yang melakukan praktikum di laboratorium pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober – November 2019. Jumlah Sampel penelitian sebanyak 60 mahasiswa yang diambil dengan teknik *total sampling*. Cara pengambilan data menggunakan kuesioner, *checklist* dan wawancara dengan analisis data menggunakan uji korelasi *Kendall-tau b*.

**Hasil Penelitian:** Responden dengan tingkat pengetahuan baik tentang alat pelindung diri sebanyak 60% dengan nilai kepatuhan dalam melakukan prosedur penggunaan alat pelindung diri ada pada kategori patuh sebanyak 53,3%. Hasil uji korelasi *Kendall-tau b* menunjukkan ada hubungan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan dalam melakukan prosedur penggunaan alat pelindung diri dengan nilai ( $p=0,000<0.05$ ).

**Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan yang baik tentang alat pelindung diri berhubungan dengan kepatuhan mahasiswa dalam melakukan prosedur penggunaan alat pelindung diri di Jurusan Kesehatan Gigi Kupang.

**Kata Kunci:** Pengetahuan, Kepatuhan, Prosedur Penggunaan Alat Pelindung Diri

# THE CORRELATION BETWEEN STUDENTS' LEVEL OF KNOWLEDGE AND THEIR COMPLIANCE IN APPLYING THE PROCEDURES OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

## A Study in the Department of Dental Hygiene, Poltekkes Kemenkes Kupang

Novianti Poritje Baunsele<sup>1</sup>, Quroti A'yun<sup>2</sup>, Desi Rochmawati<sup>3</sup>  
Department of Dental Nursing, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jln. Kyai Mojo No 56  
Email: nbaunsele@gmail.com

### ABSTRACT

**Background:** Standard Precautions plays an important role in the health service in an effort to control the infection of patients, health professionals and students who are the practice. Standard Precautions should be applied is the personal protective equipment which includes the use of gloves, masks, goggles and protective clothing, which aims to protect yourself against needle puncture, sparks aerosols originating from the handpiece "(manual or ultrasonic) and water sprays. From preliminary studies known to 70% of students do not obey the rules in the use of personal protective equipment and 50% of students have less knowledge about the level of personal protective equipment.

**Research objective:** to observe the correlation between students' level of knowledge and their compliance in applying the procedures of personal protective equipment.

**Research Method:** This research was an analytical observation used a cross-sectional design. The population of this study was fifth-semester students practicing in oral health care laboratory. The study was conducted in October – November 2019. The research samples were 60 students taken with total sampling techniques. Data collection used questionnaires and checklists and interviews. Data analysis used the *Kendall-tau b* correlation test.

**Research result:** Respondents with a good level of knowledge about personal protective equipment as much as 60% the value of obedience in doing procedures of the use of personal protective equipment is in category abiding 53.3%. The test results *Kendall-tau b* correlation showed no relationship between the level of knowledge with compliance in performing procedures on the use of personal protective equipment with a value ( $p = 0.000 > 0.05$ ).

**Conclusion:** Good level of knowledge about personal protective equipment has correlation to student compliance in performing procedures of the use of personal protective equipment at the Department of Dental Hygiene Kupang.

**Keywords:** Knowledge, Compliance, Procedures for Using Personal Protective Equipment