

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN  
ALAT PELINDUNG DIRI SEBAGAI KONTROL INFEKSI SILANG PADA  
MAHASISWA KLINIK TINGKAT 2 PRODI D-III KESEHATAN GIGI  
DI MASA PANDEMI COVID-19**

Ardiyanti, I. I, T. Ambarwati, H. Miko

**Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Tasikmalaya**  
Jl. Tamansari Gobras No.210, Kec.Tamansari, Kota Tasikmalaya, Provinsi Jawa  
Barat 46115, Telp./ Fax.0265-334790

---

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Tenaga kesehatan gigi dan mulut sekitar 56,3% berisiko tinggi terhadap terjadinya infeksi silang, khususnya di tengah pandemi Covid-19. Mahasiswa klinik merupakan bagian dari tenaga kesehatan yang sedang menjalankan masa pendidikan dan praktikum di klinik gigi. Kontrol infeksi silang sangat penting dilakukan sebagai upaya pencegahan dalam pelayanan di masa pandemi Covid-19 terutama dalam penggunaan APD, khususnya APD level 3. Faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan APD yaitu pengetahuan dan sikap serta faktor predisposisi yang dapat menjamin keselamatan dalam pelayanan perawatan kesehatan gigi dan mulut. **Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap dengan penggunaan alat pelindung diri sebagai kontrol infeksi silang pada mahasiswa klinik tingkat 2 prodi D-III Kesehatan Gigi di masa pandemi Covid-19. **Metode penelitian:** Menggunakan penelitian *analitik korelasi* dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dengan *total sampling*, didapatkan dengan jumlah sampel yaitu 38 orang. Sampel diberikan lembar kuesioner pengetahuan dan sikap serta observasi *checklist* oleh peneliti. Analisa data menggunakan SPSS. **Hasil penelitian:** Hasil uji statistik *chi-square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan pengetahuan dan sikap dengan penggunaan APD yaitu dengan nilai ( $p=0,000<0,05$ ). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan pengetahuan dan sikap dengan penggunaan alat pelindung diri sebagai kontrol infeksi silang pada mahasiswa klinik tingkat 2 prodi D-III Kesehatan Gigi di masa pandemi Covid-19.

**Kata Kunci:** Mahasiswa klinik, pengetahuan dan sikap, APD

**Daftar Pustaka:** 61 buah

**Tahun:** 2007-2021

**RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE WITH ADHERENCE TO THE USE OF  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AS CROSS INFECTION CONTROL IN  
STUDENT LEVEL 2 D-III DENTAL HEALTH STUDY PROGRAM  
DURING THE COVID-19 PANDEMIC**

Ardiyanti, I. I, T. Ambarwati, H. Miko

**Department of Dental Health Tasikmalaya Health Polytechnic**  
Jl. Tamansari Gobras No. 210, Kec. Tamansari, City of Tasikmalaya, West Java  
Province 46115, Tel./ Fax. 0265-334790

---

**ABSTRACT**

**Background:** About 56.3% of dental and oral health workers are at high risk of cross-infection, especially in the midst of the Covid-19 pandemic. Clinical students are part of health workers who are carrying out a period of education and practicum at the dental clinic. Cross infection control is very important to do as a preventive effort in services during the Covid-19 pandemic, especially in the use of PPE, especially level 3 PPE. Factors that affect compliance with the use of PPE are knowledge and attitudes as well as predisposing factors that can ensure safety in dental and oral health care services. **Objective :** To determine the relationship between knowledge and attitudes with the use of personal protective equipment as cross-infection control in clinical students level 2 of the D-III Dental Health Study Program during the Covid-19 pandemic. **Method:** Using research *correlation analysis* with a *cross sectional approach*. Sampling technique with *total sampling*, obtained by the total sampling of 38 people. The samples to be given a knowledge and attitude questionnaire sheet as well as a *checklist observation* by the researcher. Data analysis using SPSS. **Results:** The results of the *chi-square* statistical test shows that there is a relationship between knowledge and attitudes with the use of PPE ( $p=0,000<0.05$ ). **Conclusion:** There is a relationship between knowledge and attitudes with the use of personal protective equipment as cross-infection control in clinical students level 2 of the D-III Dental Health Study Program during the Covid-19 pandemic.

**Keywords:** Clinical students, knowledge and attitudes, PPE

**Bibliography:** 61 pieces

**Year:** 2007-2021