



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN
PENGGUNAAN MASKER SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN COVID-19
PADA MAHASISWA TEKNIK MESIN UNIVERSITAS ANDALAS**
TAHUN 2022

Oleh :

TIARA NIKEN RAHMADHINA
No. BP. 1811212021

Pembimbing 1 : Ch. Tuty Ernawati, SKM, M.Kes
Pembimbing 2 : Shelly Haria Roza, SKM, M.Kes

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, Agustus 2022

TIARA NIKEN RAHMADHINA, No. BP. 1811212021

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN MASKER SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN COVID-19 PADA MAHASISWA TEKNIK MESIN UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2022

xiii + 102 halaman, 31 tabel, 2 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Survey awal didapatkan 80% mahasiswa Teknik Mesin Universitas Andalas tidak patuh dalam penggunaan masker. Penelitian bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan masker pada mahasiswa Teknik Mesin Universitas Andalas tahun 2022.

Metode

Jenis penelitian kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Populasi mahasiswa angkatan 2020 di Teknik Mesin Universitas Andalas yaitu 122 orang dengan sampel 60 orang menggunakan teknik pengambilan sampel *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat menggunakan uji statistik Chi-Square dan analisis multivariat dengan analisis regresi logistik.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan 75% mahasiswa patuh dalam penggunaan masker, 51,7% berpengetahuan baik, 71,7% bersikap positif, 76,7% ketersediaan sarana dan prasarana memadai, 73,7% terpapar informasi kesehatan dengan baik. Hasil analisis bivariat terdapat hubungan sikap dengan kepatuhan ($p=0,000$), terdapat hubungan ketersediaan sarana dan prasarana dengan kepatuhan ($p=0,000$), dan terdapat hubungan paparan informasi kesehatan dengan kepatuhan ($p=0,000$), sedangkan variabel pengetahuan tidak berhubungan dengan kepatuhan. Hasil analisis multivariat menunjukkan ketersediaan sarana dan prasarana merupakan variabel yang berhubungan paling signifikan ($p=0,001$; POR= 46,517)

Kesimpulan

Variabel paling berhubungan adalah ketersediaan sarana dan prasarana, maka sebaiknya pihak kampus melakukan penyediaan terhadap masker pada masing-masing laboratorium sehingga dapat memaksimalkan kepatuhan penggunaan masker sebagai upaya pencegahan COVID-19.

Daftar Pustaka : 96 (2007-2022)

Kata Kunci : COVID-19, kepatuhan, mahasiswa, protokol kesehatan

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, August 2022

TIARA NIKEN RAHMADHINA, No. BP. 1811212021

FACTORS RELATED TO MASK-USING COMPLIANCE IN EFFORT TO PREVENT THE SPREAD OF COVID-19 OF MECHANICAL ENGINEERING STUDENT ANDALAS UNIVERSITY IN 2022

xiii + 102 pages, 31 tables, 2 pictures, 8 attachments

ABSTRACT

Objective

On initial survey found that 80% of Andalas University's Mechanical Engineering student does not comply mask-using. Study aims to determine factors associated with mask-using compliance Mechanical Engineering's students, Andalas University in 2022.

Method

This research was quantitative with cross-sectional design. Population admission 2020 Mechanical Engineering's students, Andalas University was 122 with total sample of 60 used simple random sampling technique. Collecting data used questionnaire. Data analysis used univariate, bivariate with Chi-Square and multivariate with logistic regression.

Result

Result showed that 75% student complied mask-using, 51,7% well-knowledged, 71,7% had well attitude, 76,7% adequately in availability of facilities infrastructure, 73,7% well-exposed to health information. Results of bivariate analysis showed there was relationship between attitudes and compliance ($p=0.000$), there was relationship between facilities infrastructure's availability and compliance ($p = 0.000$), and there was relationship between health information's exposure and compliance ($p = 0.000$), while there was no relationship between knowledge and compliance. Results of multivariate analysis showed availability of facilities infrastructure is the most related variable ($p = 0.001$; POR = 46.517).

Conclusion

Most related variable was availability of facilities infrastructure. Campus should provide existence of mask in each laboratory, can maximize compliance mask-using as an effort to prevent COVID-19.

References : 96 (2007-2022)

Keywords : COVID-19, compliance, student, health protocol