

INTISARI

Soraya, L. 2021. Hubungan Infeksi *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* dengan Faktor Risiko Penularan pada Mahasiswa yang Melakukan Praktik di Rumah Sakit. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Mahasiswa yang melakukan praktik di rumah sakit memiliki risiko tinggi terpapar *Covid-19* hal ini dikarenakan mereka berinteraksi secara langsung dengan pasien yang terduga maupun terkonfirmasi positif *Covid-19*, untuk mencegah dan melindungi dari paparan virus perlu adanya perilaku pencegahan terhadap infeksi, termasuk diantaranya pemakaian APD, *hand hygiene*, stress, konsumsi makanan bergizi, dan lama kontak.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara infeksi *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* dengan faktor risiko penularan pada mahasiswa yang melakukan praktik di rumah sakit. Metode penelitian yang digunakan yaitu dengan pendekatan *cross-sectional* kemudian diuji dengan *Mann-Whitney* taraf signifikansi sebesar 5 %. Sampel penelitian terdiri dari 74 mahasiswa jurusan keperawatan yang melakukan praktik di rumah sakit.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada variabel di dapatkan nilai $p > 0.05$ yang berarti tidak ada hubungan Infeksi *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* dengan perilaku pemakaian APD, *hand hygiene*, stres, konsumsi makanan bergizi dan suplemen. Akan tetapi pada variabel lama kontak dengan pasien terduga dan terkonfirmasi diperoleh nilai p sebesar 0.01 ($p < 0.05$) yang berarti ada hubungan antara hubungan Infeksi *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* dengan lama kontak dengan pasien terduga dan terkonfirmasi *Covid-19* pada mahasiswa yang melakukan praktik di rumah sakit.

Kata kunci: covid-19, faktor resiko, alat pelindung diri, *hand hygiene*, stress, makanan bergizi dan suplemen, lama kontak.

ABSTRACT

Soraya, L. 2021. The Relationship between Infection *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* with Discharge Risk Factors in Students Who Practice in Hospitals. D4 Health Analyst Study Program, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

Students who practice in hospitals have high risk factors for being exposed to *Covid-19*, this is because they are in direct contact with suspected or confirmed *Covid-19* patients. To prevent and protect from virus exposure, it is necessary to have preventive behavior against infection, including the use of APD, *hand hygiene*, stress, consumption of nutritious food, and length of contact.

The purpose of this study was to determine the relationship between infections *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* with risk factors for transmission in students who practice in hospitals. The research method used is approach *cross-sectional* then tested with a *Mann-Withney* significance level of 5%. The research sample consisted of 74 students majoring in nursing who practiced at the hospital.

The results showed that the variable p value > 0.05 , which means there is no relationship between infection *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* with the behavior of using PPE, *hand hygiene*, stress, consumption of nutritious food and supplements. However, the variable length of contact with suspected and confirmed patients obtained a p-value of 0.01 ($p < 0.05$), which means that there is a relationship between the infection *Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)* and the length of contact with suspected and confirmed *Covid-19* patients in college students. Who practice in the hospital?

Keywords: covid-19, risk factors, personal protective equipment, *hand hygiene*, stress, nutritious food and supplements, length of contact.