

ABSTRAK

INTAN HARDIYANTI

FAKTOR *HOST* YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN COVID-19 PADA MAHASISWA UNIVERSITAS SILIWANGI TAHUN 2022.

Menurut Kementerian Kesehatan Republik Indonesia kasus COVID-19 setiap harinya dapat mengalami peningkatan kasus positif. Berdasarkan data survei awal ditemukan sebanyak 36 mahasiswa Universitas Siliwangi terkonfirmasi COVID-19, data tersebut terhitung dari bulan Januari-April 2022 setelah diberlakukannya kegiatan akademik secara luring. Menurut teori Gordon (1950), suatu penyakit terjadi karena adanya ketidakseimbangan interaksi dari ketiga komponen penyebab penyakit yang terdiri dari *agent*, *host*, dan *environment*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor *host* yang berhubungan dengan kejadian covid-19 pada mahasiswa universitas siliwangi. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian observasi analitik dengan desain penelitian *case control*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 192 orang yang terbagi menjadi 96 orang kelompok kasus (mahasiswa yang terkonfirmasi COVID-19) dan 96 kelompok kontrol (mahasiswa yang tidak terkonfirmasi COVID-19). Instrumen yang digunakan berupa kuesioner yang disebar melalui *google form*. Analisis yang dilakukan yaitu analisis univariat menggunakan distribusi frekuensi dan analisis bivariat menggunakan Uji *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara jenis kelamin $p\text{-value}=0,001$ ($<0,05$), perilaku protokol kesehatan $p\text{-value}=0,000$ ($<0,05$), tingkat pengetahuan $p\text{-value}=0,000$ ($<0,05$), riwayat migrasi $p\text{-value}=0,000$ ($<0,05$) dengan kejadian COVID-19. Berbagai upaya yang dilakukan untuk menekan angka kasus COVID-19 dengan cara, meningkatkan promosi kesehatan pada mahasiswa, mematuhi protokol kesehatan, serta meningkatkan ketersediaan sarana pendukung dalam pelaksanaan protokol kesehatan seperti adanya tempat cuci tangan dan sabun yang tersebar di seluruh fakultas.

Kata Kunci: faktor host, COVID-19, mahasiswa.

ABSTRACT

INTAN HARDIYANTI

HOST FACTORS RELATED TO COVID-19 EVENTS IN SILIWANGI UNIVERSITY STUDENTS IN 2022.

According to Republic Indonesia Ministry of Health, the positive cases of COVID-19 is increasing every day. Based on the pre survey data, it was found that 36 Siliwangi University students were confirmed to be positive COVID-19, the data was calculated from January-April 2022 after the implementation of offline activities. According to Gordon teory (1950), a disease occurs due to an imbalance in the interaction of the three disease-causing components consisting of agent, host, and environment. This research aims to analyze the relation of the host with the incidence of COVID-19 in Siliwangi University students. The method used in this research is analytic observation with case control design. The sampling technique used in this study was purposive sampling with a total sample is 192 people which were divided into 96 case groups (students who confirmed positive COVID-19) and 96 control groups (students who did not confirm positive COVID-19). The instrument is a questionnaire that distributed via google form. The analysis carried out is univariate analysis using frequency distribution and bivariate analysis using Chi Square analysis. The results showed that the host related to the incidence of COVID-19 were gender, p -value=0.001 (<0.05), health protocol behavior p -value=0.000 (<0.05), and travel history (migration) p -value= 0.000 (<0.05). While the unrelated factor is the level of knowledge p -value= 0.099 (> 0.05). Various efforts were made to reduce the number of COVID-19 cases by increasing health promotion for students, complying with health protocols, and increasing the availability of supporting facilities in the implementation of health protocols such as hand washing stations and soap that spread throughout the faculties.

Keywords: *host factor, COVID-19, students.*