

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan Judul “Faktor Risiko Penularan COVID-19 Pada Mahasiswa Universitas Siliwangi Tasikmalaya”. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari pertolongan Allah SWT dan berbagai pihak yang memberikan dorongan dan bimbingan kepada penulis. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dian Saraswati, S.Pd., M.Kes. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan serta saran yang membangun selama proses penulisan skripsi ini.
2. Neni, S.ST., M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan serta bimbingan sehingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
3. Sri Maywati, S.KM., M.Kes. selaku penguji I yang telah memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.
4. Andy Muharry, S.KM., M.P.H. selaku penguji II yang telah memberikan arahan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Jurusan Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan petunjuk, pengetahuan dan wawasan kepada penulis.
6. Untuk Almarhum Bapak Tatun Mansyur Syach dan Mamah Yati Sumiati selaku orang tua dan Bapak Jajang Suparman dan

Mamah Imas Nurhasanah selaku mertua yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses perkuliahan dan pembuatan Skripsi

7. Suami Ichsan Nurul Rochman S.T yang telah membantu mewujudkan selesainya Skripsi ini.
8. Seluruh responden Mahasiswa Universitas Siliwangi yang telah memberikan izin dan bekerjasama selama pelaksanaan penelitian.
9. Teman-teman terdekat penulis yang telah membantu dan mendukung selama proses penelitian sehingga terselesaikannya skripsi ini.
10. Rekan-rekan seperjuangan jurusan Kesehatan Masyarakat angkatan 2015 yang telah memberikan motivasi selama menempuh proses perkuliahan.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam memberikan motivasi dan masukan selama penulisan skripsi ini. Mudah-mudahan dari setiap usaha, dukungan dan partisipasi semua pihak mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan umumnya bagi semua pembaca.

Tasikmalaya, November 2022

Penulis

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2021**

ABSTRAK

TILKA AYYATTIL HAQ

**FAKTOR RISIKO PENULARAN COVID-19 PADA MAHASISWA
UNIVERSITAS SILIWANGI**

Virus Corona adalah jenis virus yang dapat menginfeksi sistem pernapasan manusia. Infeksi virus COVID-19 memiliki gejala terserang flu, seperti hidung berair, sakit kepala, batuk, nyeri tenggorokan, dan demam. Gejala penyakit dengan infeksi pernapasan berat bisa terjadi gejala seperti demam tinggi, batuk berdahak bisa terjadi pendarahan, terasa sesak napas, dan nyeri di bagian dada. Metode dalam penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Penelitian ini ditujukan untuk seluruh mahasiswa tercatat aktif sebanyak 13.754 orang mahasiswa sehingga ditentukan dengan cara pengambilan sampel dengan *accidental sampling* sebanyak 300 orang mahasiswa untuk dijadikan responden penelitian. Penelitian ini di analisis data dengan analisis univariat dan bivariat dengan taraf kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$). Hasil penelitian diuji dengan *chi-square*. Penelitian menunjukkan hasil sebanyak 34,3 % mahasiswa pernah terpapar COVID-19. Hasil menunjukkan penularan diluar rumah paling erat berhubungan pada bepergian dan beraktifitas diluar rumah ($p = 0,029$) dan makan diluar rumah ($p = 0,000$). Penularan didalam rumah terdapat hubungan erat dengan tidak segera mencuci baju habis pakai beraktifitas diluar rumah ($p=0,000$) dan tidak segera mandi setelah beraktifitas diluar rumah ($p=0,002$). Faktor penularan sistem imunitas hanya terdapat hubungan dengan tidak cukup tidur malam ($p=0,000$). Faktor penularan riwayat penyakit ada pada riwayat penyakit hipertensi ($p=0,028$). Diharapkan tetap diterapkan kebijakan protokol kesehatan dilingkungan Universitas Siliwangi, mengingat angka kejadian COVID-19 tetap ada kasus setiap harinya

Kata kunci: Kejadian COVID-19, penularan diluar rumah, penularan didalam rumah, sistem imunitas, riwayat penyakit komorbid.

Kepustakaan : 33 (2007-2021)

**FACULTY OF HEALTH SCIENCE
SILIWANGI UNIVERSITY
MINISTRY OF EPIDEMIOLOGI**

TILKA AYYATTIL HAQ

**RISK FACTORS OF COVID-19 TRANSMISSION IN SILIWANGI
UNIVERSITY STUDENTS**

ABSTRACT

Corona virus is a type of virus that can infect the human respiratory system. Infection with the COVID-19 virus has symptoms of having the flu, such as a runny nose, headache, cough, sore throat and fever. Symptoms of illness with severe respiratory infections can include symptoms such as high fever, cough with phlegm with bleeding occurs, feeling short of breath, and pain in the chest. Method in this study used a descriptive analysis method with a cross sectional research design. This research is aimed at all students who are active as many as 13,754 students so that it is determined by accidental sampling of 300 students to be used as research respondents. This study analyzed data with univariate and bivariate analysis with a confidence level of 95% ($\alpha = 0.05$). The results of the research were tested by chi-square. Research shows that 34.3% of students have been exposed to COVID-19. The results show that transmission outside the home is most closely related to traveling and activities outside the home ($p = 0.029$) and eating outside the home ($p = 0.000$). There is a close relationship between transmission inside the home and not immediately washing clothes used for activities outside the home ($p=0.000$) and not taking a shower immediately after activities outside the home ($p=0.002$). The immune system transmission factor only has a relationship with didn't have enough sleep at night ($p = 0.000$). The transmission factor for the history of the disease is in the history of hypertension ($p = 0.028$). Health protocol policy expected to be continue to be implemented at Siliwangi University, considering number of cases of COVID-19 continues to occur every day.

Keywords: COVID-19 Incident, transmission outside the home, transmission inside home, immune system, history of comorbid disease

Literature : 33 (2007-2021)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II.....	7
A. Pengertian Covid.....	7
B. Epidemiologi	8
C. Etiologi	8
D. Patogenesis	10
E. Klasifikasi Kasus	12
F. Faktor Risiko Penularan.....	14
G. Manifestasi Klinis	22
H. Pencegahan.....	24
I. Kerangka Teori.....	27
BAB III.....	28
A. Kerangka Konsep.....	28
B. Hipotesis	28
C. Variabel Penelitian	29
D. Defisi Operasional.....	30
E. Metode Penelitian	31
F. Populasi dan Sampel	31

	Halaman
G. Instrumen Penelitian	33
H. Prosedur Penelitian.....	34
I. Pengolahan dan Analisis Data	35
 BAB IV.....	 37
A. Gambaran Umum Universitas Siliwangi	37
B. Deskripsi Hasil Penelitian	38
 BAB V.....	 51
A. Hubungan Faktor Risiko Penularan Diluar Rumah Dengan Kejadian COVID-19	 51
B. Hubungan Faktor Risiko Penularan Didalam Rumah Dengan Kejadian COVID-19	 53
C. Hubungan Faktor Risiko Penularan Sistem Imunitas Dengan Kejadian COVID-19	 55
D. Hubungan Faktor Risiko Penularan Riwayat Penyakit Dengan Kejadian COVID-19	 57
E. Keterbatasan Penelitian.....	59
 BAB VI.....	 60
A. Simpulan	60
B. Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA.....	 61
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	30
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Fakultas Universitas Siliwangi Tahun 2021	38
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Daerah Asal Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	38
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Daerah Status Gizi Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	39
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Faktor Risiko Penularan Diluar Rumah Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	40
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Diluar Rumah Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	41
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Didalam Rumah Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	41
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Didalam Rumah Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	43
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Sistem Imunitas Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	43
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Sistem Imunitas Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	44
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Riwayat Penyakit Kororbid Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	44
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Penularan Riwayat Penyakit Kororbid Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	45
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Riwayat COVID- 19 Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	45
Tabel 4.13 Hubungan antara Penularan Diluar Rumah dengan Kejadian COVID-19 pada Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	46

Tabel 4.14 Hubungan antara Penularan Didalam Rumah dengan Kejadian COVID-19 pada Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021.....	47
Tabel 4.15 Hubungan antara Penularan Sistem Imunitas dengan Kejadian COVID-19 pada Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021.....	48
Tabel 4.16 Hubungan antara Penularan Riwayat Penyakit Komorbid dengan Kejadian COVID-19 pada Mahasiswa Universitas Siliwangi Tahun 2021	49