



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN DERAJAT
SEVERITAS INFEKSI CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19)
PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUP DR. M. DJAMIL**

PADANG TAHUN 2020-2021

OLEH :

NABILA PUTRI RAHMATILLAH

NO. BP. 1711213024

Pembimbing 1 : Dr Masrizal, SKM, M. Biomed

Pembimbing 2 : Ade Suzana Eka Putri, SKM, M.Comm Health Sc, PhD

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

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juni 2022

NABILA PUTRI RAHMATILLAH, No. BP. 1711213024

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN DERAJAT SEVERITAS INFENSI CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020-2021

x + 75 halaman, 14 tabel, 2 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian.

RSUP Dr. M.Djamil salah satu rumah sakit rujukan COVID-19 yang menangani pasien dengan derajat severitas mulai dari ringan hingga kritis. Tingginya prevalensi COVID-19 dengan tingkat keparahan yang berbeda perlu mengetahui faktor risiko untuk meminimalisir risiko yang lebih tinggi. Penelitian bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan derajat severitas infeksi COVID-19 pada pasien rawat inap di RSUP Dr.M.Djamil.

Metode.

Penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional* yang dilakukan dengan menelaah data rekam medis pasien rawat inap COVID-19 dari maret 2020-Februari 2021. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan jumlah 95 pasien

Hasil.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan (43,2%) pasien dengan derajat parah. Terdapat hubungan umur POR 4,52 (95% CI; 1,48-12,1), penyakit kardiovaskular POR 5,99 (95% CI; 1,67-21,4), penyakit pernapasan POR 6,61 (95% CI; 2,09-20,8) terhadap COVID-19. Diabetes Mellitus menjadi variabel *confounding*. Penyakit pernapasan merupakan faktor dominan yang berhubungan dengan derajat severitas COVID-19.

Kesimpulan.

Umur, penyakit kardiovaskular, dan pernapasan berhubungan dengan severitas infeksi COVID-19 pada pasien rawat inap RSUP Dr.M.Djamil Disarankan meningkatkan promosi kesehatan mengenai faktor risiko keparahan COVID-19 kepada masyarakat untuk menghindari *outcome* yang lebih parah.

Daftar Pustaka : 46 (2020-2022)

Kata Kunci : COVID-19, kardiovaskular, pernapasan, severitas, umur.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, June 2022

NABILA PUTRI RAHMATILLAHI, No. BP. 1711213024

FACTORS ASSOCIATED WITH THE SEVERITY OF CORONAVIRUS DISEASE INFECTION 2019 (COVID-19) IN INTENSIVE PATIENTS AT DR. M. DJAMIL PADANG 2020-2021

x + 75 pages, 14 tables, 2 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective.

RSUP Dr. M.Djamil one of the COVID referral hospitals that treats patients with degrees of severity ranging from mild to critical. The high prevalence of COVID-19 differs from the severity of which it is necessary to know the risk factors as to minimize the higher risk. This study aims to determine the factors associated with the severity of COVID-19 in inpatients at Dr.M.Djamil Hospital.

Method.

A quantitative study with a cross sectional design conducted by reviewing the medical record data of COVID-19 inpatients from March 2020-February 2021. Sampling using simple random sampling technique with a total of 95 patients.

Result.

Based on research 41 (43.2%) severe patients. There is a relationship between age POR 4.52 (95% CI; 1.48-12.1), cardiovascular disease POR 5.99 (95% CI 1.67-21.4), respiratory disease POR 6.61 (95% CI ; 2.09-20.8) against COVID-19. Diabetes Mellitus is the confounding variable. Respiratory disease is dominant factor associated with the severity of COVID-19.

Conclusion.

Age, cardiovascular and respiratory diseases are associated with the severity of COVID-19 in inpatients at Dr.M.Djamil Hospital. It is recommended to increase health promotion regarding risk factors for the severity of COVID-19 to the community to avoid severe outcome.

References : 46 (2020-2022)

Keywords : Age, cardiovascular, COVID-19, respiratory, severity.