



Pembimbing I : Defriman Djafri, SKM., MKM., Ph.D

Pembimbing II : Mega Utami Basra, SKM., MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Mei 2022

Janur Afina, No BP. 1811212023

ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN COVID-19 DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN TAHUN 2020

x + 82 halaman, 20 tabel, 9 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Kabupaten Padang Pariaman merupakan salah satu kabupaten terdampak COVID-19 dengan angka kematian tertinggi di Sumatera Barat tahun 2020, dengan Case Fatality Rate (CFR) sebesar 3,68 %. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketahanan hidup pasien COVID-19 di Kabupaten Padang Pariaman tahun 2020 beserta faktor risiko yang memengaruhinya.

Metode

Desain penelitian yang digunakan adalah *cohort retrospective* dan merupakan penelitian kuantitatif. Dengan populasi semua orang yang positif COVID-19 pada tahun 2020 di Kabupaten Padang Pariaman. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling*, dan didapatkan sampel sebanyak 226 orang. Data yang digunakan merupakan data sekunder dari Dinas Kesehatan Kabupaten Padang Pariaman tahun 2020. Kemudian data diolah dengan analisis univariat, bivariat (*cox regression*) dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Hasil

Sebanyak 12,8 % pasien mengalami *event* (kematian), dengan nilai *incidence rate* 0,008. Terdapat adanya hubungan ketahanan hidup berdasarkan umur (p-value, jenis kelamin, pekerjaan, riwayat komorbid dan jumlah komorbid. Pekerjaan, riwayat komorbid dan jumlah komorbid merupakan varibel confounder. Faktor risiko yang paling dominan memengaruhi ketahanan hidup pasien COVID-19 adalah umur (*p-value* =0,008 HR =2,698).

Kesimpulan

Pasien dengan kelompok umur >60 tahun, berjenis kelamin laki-laki , bekerja sebagai petugas kesehatan, memiliki komorbid dan beberapa jumlah komorbid, memiliki peluang hidup yang lebih berisiko mengalami kematian. Disarankan kepada dinas kesehatan agar memberikan perhatian khusus dalam penanganan pasien COVID-19 selama isolasi pada kelompok berisiko seperti lanjut usia dan mempunyai komorbid.

Daftar Pustaka : 57 (2005-2021)

Kata Kunci : COVID-19, Faktor Risiko,Kematian, Ketahanan Hidup

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, May 2022

Janur Afina, No.Bp. 1811212023

**SURVIVAL ANALYSIS OF COVID-19 PATIENTS IN PADANG PARIAMAN
REGENCY 2020**

x + 82 pages, 20 tables, 9 pictures, 9 attachments

ABSTRACT

Objective

Padang Pariaman Regency is one of the districts affected by COVID-19 with the highest mortality rate in West Sumatra in 2020, with a Case Fatality Rate (CFR) of 3.68%. This study aims to analyze the survival of COVID-19 patients in Padang Pariaman Regency in 2020 and the risk factors that influence it.

Method

The research design used is a retrospective cohort and is a quantitative study. With a population of all people who are positive for COVID-19 in 2020 in Padang Pariaman Regency. The sampling technique used was simple random sampling, and a sample of 226 people was obtained. The data used is secondary data from the Padang Pariaman District Health Office in 2020. Then the data is processed by univariate, bivariate (cox regression) and multivariate (cox proportional hazard).

Results

A total of 12.8% of patients experienced an event (death), with an incidence rate of 0.008. There is a relationship of survival based on age, gender, occupation, history of comorbidities and number of comorbidities. Occupation, history of comorbidities and number of comorbidities are confounder variables. The most dominant risk factor affecting the survival of COVID-19 patients is age ($p\text{-value} = 0,008$, HR= 2,698).

Conclusion

Patients in the age group >60 years, male, working as health workers, having comorbidities and several comorbidities, have a higher chance of life at risk of death. It is recommended that the health office pay special attention to the handling of COVID-19 patients during isolation in risk groups such as the elderly and have comorbidities.

References : 57 (2005-2021)

Keyword : COVID-19, Mortality, Risk Factors, Survival