



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN COVID-19**

**DI KOTA PADANG PANJANG**

**Oleh :**

**NADIYATUL HUSNA**

**No. BP. 1811212006**

**Pembimbing I : Defriman Djafri, SKM, MKM, PhD**

**Pembimbing II : Dr. Masrizal, SKM, M. Biomed**

**Diajukan sebagai Pemenuhan Syarat untuk Medapatkan  
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2022**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juni 2022**

**Nadiyahatul Husna, No. BP. 1811212006**

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN COVID-19 DI KOTA PADANG  
PANJANG**

xii + 103 halaman, 21 tabel, 11 gambar, 7 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Padang Panjang merupakan kota dengan kasus kesembuhan COVID-19 peringkat tiga teratas di Provinsi Sumatera Barat dengan tingkat kesembuhan sebesar 98,13% hingga akhir tahun 2021. Tujuan penelitian untuk menganalisis ketahanan hidup pasien COVID-19 untuk mencapai kesembuhan di Kota Padang Panjang.

**Metode**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian kohort retrospektif.

**Hasil**

Sebanyak 97,6% pasien mengalami event (kesembuhan), dengan incidence rate of recovery 0,0617. Variabel umur (p-value=0,041), gejala demam (p-value=0,000), gejala sesak napas (p-value=0,035), status komorbid (p-value=0,003), dan status vaksinasi COVID-19 (p-value=0,028) berhubungan dengan ketahanan hidup pasien COVID-19. Pasien COVID-19 yang memiliki gejala demam memiliki kemungkinan 1,8 kali lebih cepat mengalami kesembuhan setelah dikontrol oleh variabel usia.

**Kesimpulan**

Pasien COVID-19 yang berusia <45 tahun, tidak memiliki gejala demam dan sesak napas, tidak memiliki komorbid, dan sudah vaksinasi COVID-19 memiliki kemungkinan untuk lebih cepat mengalami kesembuhan. Disarankan kepada dinas kesehatan beserta fasilitas kesehatan lainnya untuk memfokuskan perawatan kepada pasien COVID-19 yang memiliki gejala khususnya pasien lansia dan/ atau memiliki komorbid.

**Daftar Pustaka** : 78 (2003-2022)  
**Kata Kunci** : COVID-19, Kesembuhan, Ketahanan Hidup

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, Juni 2022**

**Nadiyahatul Husna, No. BP. 1811212006**

**THE SURVIVAL ANALYSIS OF COVID-19 PATIENTS AT PADANG PANJANG CITY**

xii + 103 pages, 21 tables, 11 pictures, 7 appendices

***ABSTRACT***

**Objective**

Padang Panjang is the city with the top three COVID-19 recovery rate in West Sumatra Province with a cure rate of 98.13% until the end of 2021. The purpose of the study was to analyze the survival of COVID-19 patients to achieve recovery in Padang Panjang City.

**Method**

This study is a quantitative study with a retrospective cohort study design.

**Result**

A total of 97.6% of patients had an event (recovery), with an incidence rate of recovery of 0.0617. Variables of age (p-value = 0.041), symptoms of fever (p-value = 0.000), symptoms of dyspnea (p-value = 0.035), comorbid status (p-value = 0.003), and COVID-19 vaccination status (p-value = 0.028) is related to the survival of COVID-19 patients. COVID-19 patients who have symptoms of fever are 1.8 times more likely to recover after controlling for the age variable.

**Conclusion**

COVID-19 patients who are <45 years old, have no symptoms of fever and shortness of breath, have no comorbidities, and have been vaccinated against COVID-19 have the possibility to recover quickly from COVID-19. It is recommended to the health office and other health facilities to focus on treating COVID-19 patients who have symptoms, especially elderly patients and/or have comorbidities.

**Reference**

: 78 (2003-2022)

**Keyword**

: COVID-19, Recovery, Survival

