



**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

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

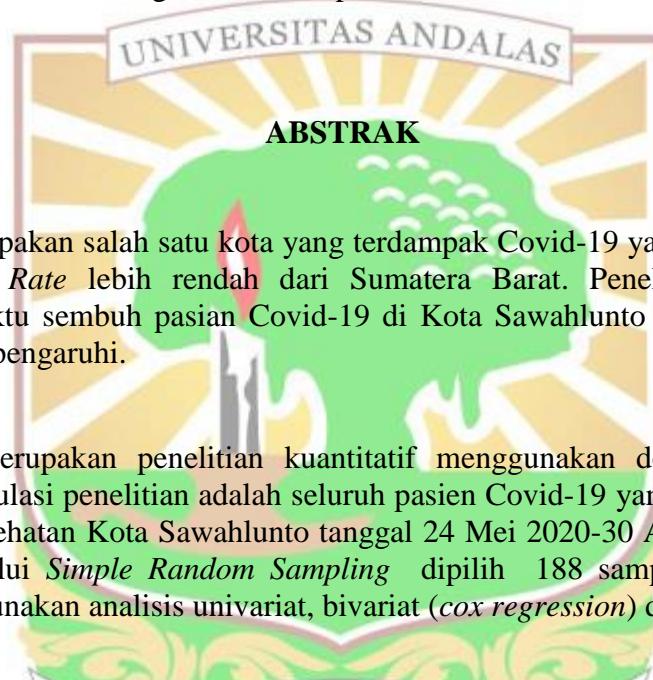
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2022

ULYA AZIZI SUKMA, No BP. 1711212014

**ANALISIS SURVIVAL WAKTU SEMBUH PADA PASIEN COVID-19 DI KOTA
SAWAHLUNTO TAHUN 2020-2021**

x + 76 Halaman, 17 tabel, 10 gambar, 5 lampiran



Tujuan

Sawahlunto merupakan salah satu kota yang terdampak Covid-19 yang sempat memiliki angka *Recovery Rate* lebih rendah dari Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan menganalisis waktu sembuh pasien Covid-19 di Kota Sawahlunto berdasarkan faktor-faktor yang mempengaruhi.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan desain studi *Cohort Retrospectif*. Populasi penelitian adalah seluruh pasien Covid-19 yang tercatat pada data kohort Dinas kesehatan Kota Sawahlunto tanggal 24 Mei 2020-30 April 2021 sebanyak 586 orang. Melalui *Simple Random Sampling* dipilih 188 sampel penelitian. Data dianalisis menggunakan analisis univariat, bivariat (*cox regression*) dan multivariat.

Hasil

Sebesar 92% pasien mengalami event (kesembuhan). Waktu rata-rata kesembuhan pasien Covid-19 adalah 14 hari. Status gejala ($p=0,0001$ HR=3,3) dan penyakit penyerta ($p=0,0001$ HR=2,3) menjadi variabel yang memiliki hubungan signifikan dengan waktu sembuh pasien Covid-19. Pasien berusia ≥ 40 tahun dan memiliki gejala menjadi faktor dominan yang mempengaruhi waktu sembuh pasien Covid-19.

Kesimpulan

Pasien yang berusia ≥ 40 tahun dan memiliki gejala memiliki waktu sembuh yang lebih lama. Disarankan dinas kesehatan dan Puskesmas meningkatkan kerja sama dalam menggencarkan upaya promosi kesehatan kepada kelompok yang berisiko dan meningkatkan pelayanan kesehatan.

Daftar Pustaka : 49 (2010-2021)

Kata Kunci : Covid-19, Waktu Sembuh, Status Gejala, Penyakit Penyerta

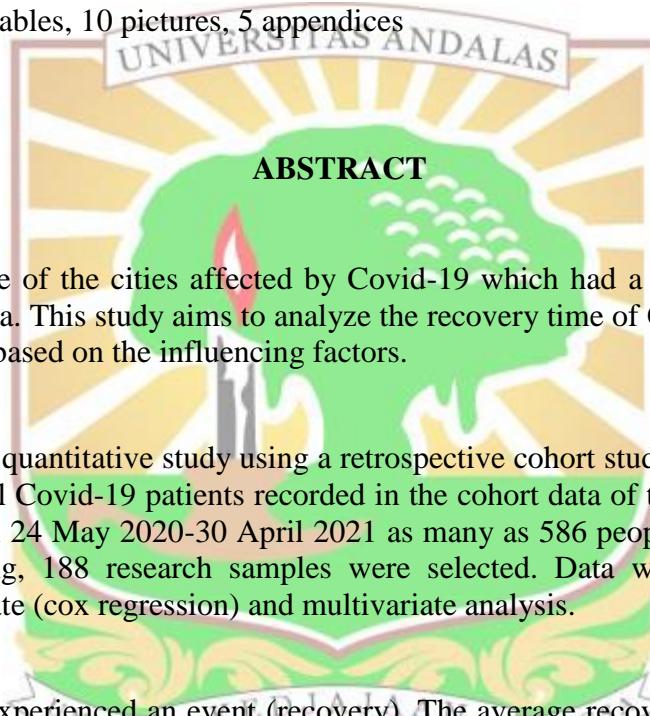
**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2022

ULYA AZIZI SUKMA, No BP. 1711212014

**SURVIVAL ANALYSIS OF RECOVERY TIME IN COVID-19 PATIENTS IN
SAWAHLUNTO CITY 2020-2021**

x + 76 Pages, 17 tables, 10 pictures, 5 appendices



Objective

Sawahlunto is one of the cities affected by Covid-19 which had a lower recovery rate than West Sumatra. This study aims to analyze the recovery time of Covid-19 patients in Sawahlunto City based on the influencing factors.

Method

This research is a quantitative study using a retrospective cohort study design. The study population was all Covid-19 patients recorded in the cohort data of the Sawahlunto City Health Service on 24 May 2020-30 April 2021 as many as 586 people. Through Simple Random Sampling, 188 research samples were selected. Data were analyzed using univariate, bivariate (cox regression) and multivariate analysis.

Result

92% of patients experienced an event (recovery). The average recovery time for Covid-19 patients is 14 days. Symptom status ($p=0.0001$ HR=3.3) and comorbidities ($p=0.0001$ HR=2.3) were variables that had a significant relationship with the recovery time of Covid-19 patients. Patients aged 40 years and having symptoms are the dominant factors that affect the recovery time of Covid-19 patients.

Conclusion

Patients who are 40 years of age and have symptoms have a longer recovery time. It is recommended that the health office and the Puskesmas increase cooperation in intensifying health promotion efforts to at-risk groups and improving health services.

References : 49 (2010-2021)

Keywords : Covid-19, Recovery Time, Symptom Status, Comorbidity