



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS SURVIVAL TERHADAP LAJU KESEMBUHAN
PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
PADA MASA COVID-19**



Pembimbing I : Dr. Masrizal, SKM, M. Biomed

Pembimbing II : Arinil Haq, SKM, MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, Juli 2022

Sari Laila Wahyuni, No BP. 1811212014

ANALISIS SURVIVAL TERHADAP LAJU KESEMBUHAN PASIEN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PADA MASA COVID-19

xi + 94 halaman, 23 tabel, 9 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

DBD merupakan salah satu penyakit endemik dengan kasus tertinggi di Indonesia. Menurut data WHO tahun 2020, insiden DBD meningkat lebih dari 8 kali lipat selama dua dekade terakhir, dari 505.430 kasus pada tahun 2000, menjadi lebih dari 2,4 juta pada tahun 2010, dan 5,2 juta pada tahun 2019. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis laju kesembuhan pasien DBD di RSUP Dr. M. Djamil Padang Pada Masa COVID-19 dan faktor yang mempengaruhinya.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain studi kohort retrospektif. Data diambil dari rekam medis pasien DBD pada masa COVID-19 (Maret 2020-Februari 2022). Teknik pengambilan sampel dilakukan *simple random sampling*. Analisis yang digunakan adalah metode *Kaplan-Meier*, *Cox Regression*, dan *Cox Proportional Hazard*.

Hasil

Waktu rata-rata yang dibutuhkan pasien untuk sembuh dari DBD di RSUP Dr. M. Djamil Padang adalah selama 10 hari. Faktor risiko yang paling berhubungan dan berpengaruh terhadap laju kesembuhan pasien DBD adalah lama demam sebelum dirawat (*p-value* 0,04; HR 0,195).

Kesimpulan

Pasien DBD yang berusia >14 tahun, lama demam sebelum dirawat ≤ 4 hari, kadar hematokrit $\leq 20\%$ memiliki laju kesembuhan yang lebih lama. Disarankan kepada pihak rumah sakit agar lebih siap menangani pasien DBD sesuai faktor risiko dan melakukan kerjasama untuk edukasi kesehatan.

Daftar Pustaka : 73 (2003-2021)

Kata Kunci : DBD, Laju Kesembuhan, Analisis Survival

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2022

Sari Laila Wahyuni, No BP. 1811212014

**THE SURVIVAL ANALYSIS OF RECOVERY RATE OF DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER (DHF) PATIENTS AT DR. M. DJAMIL PADANG
HOSPITAL DURING COVID-19**

xi + 93 pages, 23 tables, 9 pictures, 13 attachments

ABSTRACT

Objective

DHF is one of the endemic diseases with the highest cases in Indonesia. According to WHO data in 2020, the incidence of DHF has increased more than 8 times over the last two decades, from 505,430 cases in 2000, to more than 2.4 million in 2010 and 5.2 million in 2019. This study aims to analyzed the recovery rate of DHF patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital During the COVID-19 period and the factors that influence it.

Method

This study is a quantitative study with a retrospective cohort study design. Data were taken from the medical records of DHF patients during the COVID-19 period (March 2020-February 2022). The sampling technique used was simple random sampling. The analysis used the Kaplan-Meier, Cox Regression method, and the Cox Proportional Hazard analysis.

Result

The average time it takes a patient to recover from DHF at Dr. M. Djamil Padang Hospital During the COVID-19 period is 10 days. The risk factor that most correlated and influenced the recovery rate of DHF patients was the length of fever before being treated (p-value 0.04; HR 0.195).

Conclusion

DHF patients aged >14 years, duration of fever before hospitalization 4 days, hematocrit level 20% had a longer recovery rate. It is recommended to the hospital to be better prepared to handle DHF patients according to risk factors and to collaborate for health education.

References : 73 (2003-2021)

Keywords : DHF, Recovery Rate, Survival Analysis