



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS SURVIVAL PASIEN KARSINOMA SEL
HATI DI RSUP M. DJAMIL KOTA PADANG
TAHUN 2018-2023**

Oleh :

IMALATUL MARDHIYAH

No. BP. 2011212002



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS SURVIVAL PASIEN KARSINOMA SEL HATI DI
RSUP M. DJAMIL KOTA PADANG TAHUN 2018-2023**

Oleh:

IMALATUL MARDHIYAH

No. BP. 2011212002

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

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2024

IMALATUL MARDHIYAH, No. BP 2011212002

**ANALISIS SURVIVAL PASIEN KARSINOMA SEL HATI DI RSUP M.
DJAMIL KOTA PADANG TAHUN 2018-2023**

xi + 93 halaman, 21 tabel, 11 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Karsinoma sel hati merupakan jenis kanker hati primer yang paling banyak terjadi pada populasi dan termasuk ke dalam jenis kanker dengan tingkat kematian tertinggi di Indonesia. RSUP M. Djamil merupakan rumah sakit rujukan untuk wilayah kerja Sumatera Tengah yang cenderung mengalami peningkatan kasus karsinoma sel hati dalam lima tahun terakhir. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketahanan hidup pasien karsinoma sel hati di RSUP M. Djamil kota Padang tahun 2018-2023.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain studi *retrospective cohort*. Data bersumber dari rekam medis pasien rawat inap tahun 2018-2023. Sampel penelitian sebanyak 123 sampel dengan teknik *simple random sampling*. Analisis dilakukan secara univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Hasil

Hasil menunjukkan sebesar 24,4% pasien mengalami *event*/kematian. Hasil uji *cox regression* diperoleh terdapat hubungan antara kadar albumin ($p\text{-value}=0,045$), kadar AFP ($p\text{-value}=0,44$), umur ($p\text{-value}=0,018$), dan status obesitas ($p\text{-value}=0,013$) terhadap ketahanan hidup pasien karsinoma sel hati. Hasil uji *cox proportionsl hazard* menunjukkan bahwa kadar AFP merupakan faktor yang paling dominan dalam mempengaruhi ketahanan hidup pasien karsinoma sel hati ($HR=3,942$).

Kesimpulan

Faktor yang paling dominan mempengaruhi ketahanan hidup pasien karsioma sel hati di RSUP M. Djamil kota Padang tahun 2018-2023 yaitu kadar AFP. Diharapkan rumah sakit dapat dilakukan pengecekan kadar AFP secara rutin dalam pemantauan kondisi pasien.

Daftar Pustaka : 50 (2019-2023)

Kata Kunci : Karsinoma Sel Hati, Kematian, Ketahanan Hidup.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2024

IMALATUL MARDHIYAH, No. BP 2011212002

**SURVIVAL ANALYSIS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA PATIENTS
AT RSUP M. DJAMIL PADANG CITY IN 2018-2023**

xi + 93 pages, 21 tables, 11 figures, 6 appendices

ABSTRACT

Objective

Hepatocellular carcinoma is the most prevalent type of primary liver cancer in the population and is among the cancers with the highest mortality rates in Indonesia. M. Djamil General Hospital is a referral hospital for the Central Sumatra working area which tends to experience an increase in hepatocellular carcinoma cases in the last five years. This study aims to analyze the survival of hepatocellular carcinoma patients at M. Djamil Hospital in Padang city in 2018-2023.

Method

This study used a retrospective cohort study design. Data sourced from medical records of hospitalized patients in 2018-2023. The study sample was 123 samples with simple random sampling technique. Analysis was carried out univariate, bivariate (cox regression), and multivariate (cox proportional hazard).

Result

The results showed that 24.4% of patients experienced an event/death. Cox regression test results obtained there is an association between albumin levels (p-value=0.045), AFP levels (p-value=0.44), age (p-value=0.018), and obsessive status (p-value=0.013) on the survival of liver cell carcinoma patients. Cox proportionsl hazard test results showed that AFP levels were the most dominant factor in influencing the survival of liver cell carcinoma patients (HR = 3.942).

Conclusion

The most dominant factor influencing the survival of liver cell carcinoma patients at M. Djamil Hospital in Padang city in 2018-2023 was AFP level. It is hoped that hospitals can routinely check AFP levels in monitoring patient conditions.

References : 50 (2019-2023)

Keywords : Hepatocellular Carcinoma, Mortality, Survival