



UNIVERSITAS ANDALAS

**KETAHANAN HIDUP PASIEN ANAK DENGAN LEUKEMIA
LIMFOBLASTIK AKUT DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2023**

Oleh:

FINA RAHMA AULIA

No. BP. 2011211022



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, July 2024

FINA RAHMA AULIA, No. BP 2011211022

**KETAHANAN HIDUP PASIEN ANAK DENGAN LEUKEMIA
LIMFOBLASTIK AKUT DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. M.
DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2023**

ix + 100 halaman, 27 tabel, 10 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Leukemia limfoblastik akut yang paling banyak terjadi pada populasi anak dan termasuk ke dalam jenis kanker darah dengan tingkat kematian tertinggi di Indonesia. RSUP M. Djamil merupakan rumah sakit rujukan untuk wilayah kerja Sumatera Tengah yang memiliki kasus Leukemia tertinggi di Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketahanan hidup pasien anak dengan LLA 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 72 sampel dengan menggunakan total sampel. Analisis dilakukan secara univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Hasil

Hasil menunjukkan sebesar 25% pasien mengalami *event*/kematian. Terdapat hubungan antara jumlah trombosit ($p\text{-value}=0,013$) dan kormorbid ($p\text{-value}=0,032$) terhadap ketahanan hidup pasien dengan leukemia limfoblastik akut. Kormorbid merupakan faktor yang paling dominan dalam mempengaruhi ketahanan hidup anak dengan leukemia limfoblastik akut ($HR=9,112$).

Kesimpulan

Faktor risiko paling dominan mempengaruhi ketahanan hidup pasien anak dengan leukemia limfoblastik akut di RSUP M. Djamil Padang tahun 2018-2023 yaitu kormorbid.

Daftar Pustaka : 56 (2007-2024)

Kata Kunci : Leukemia Limfoblastik Akut, Kematian, Ketahanan Hidup

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2024

**SURVIVAL OF PEDIATRIC PATIENTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC
LEUKEMIA AT DR. M. DJAMIL PADANG CENTRAL GENERAL
HOSPITAL IN 2018-2023**

FINA RAHMA AULIA, No. BP 2011211022

ix + 100 pages, 27 tables, 10 pictures, 6 appendices

ABSTRACT

Research Objectives

Acute lymphoblastic leukemia is the most common in the pediatric population and is included in the type of blood cancer with the highest mortality rate in Indonesia. M. Djamil Hospital is a referral hospital for the Central Sumatra working area which has the highest cases of Leukemia in West Sumatra. This study aims to analyze the survival of pediatric patients with LLA at M. Djamil Hospital, Padang city in 2018-2023.

Method

Penelitian ini menggunakan desain studi *retrospective cohort*. Data bersumber dari rekam medis pasien rawat inap tahun 2018-2023. Sampel penelitian sebanyak 72 sampel dengan menggunakan total sampel. Analisis dilakukan secara univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Result

The results showed that 25% of patients experienced events/deaths. There was a relationship between platelet count ($p\text{-value}=0.013$) and cormorbid ($p\text{-value}=0.032$) on the survival of patients with acute lymphoblastic leukemia. Cormorbidity is the most dominant factor in influencing the survival of children with acute lymphoblastic leukemia (HR=9,112).

Conclusion

The most dominant risk factor affecting the survival of pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia at M. Djamil Padang Hospital in 2018-2023 is cormorbid.

Bibliography : 56 (2007-2024)

Keywords : Acute Lymphoblastic Leukemia, Death, Survival