



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP 3 TAHUN (2014-2016) PENDERITA  
LEUKEMIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**TAHUN 2018**

**Oleh :**

**ANAMIRA**

**No. BP. 1411212021**

**Pembimbing I : Defriman Djafri, SKM, MKM, Ph.D**

**Pembimbing II : dr. Wihardi Triman, MQIH**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, 13 Juli 2018**

**ANAMIRA, No. BP. 1411212021**

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP 3 TAHUN (2014-2016) PENDERITA LEUKEMIA  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018**

xi + 79 halaman, 13 tabel, 9 gambar, 5 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Peningkatan jumlah pasien leukemia yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil dari tahun 2015 ke 2016 lebih dari 100% dengan angka kematian yaitu 58.2%. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui ketahanan hidup penderita leukemia serta faktor-faktor yang mempengaruhinya di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2014-2016.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain kohort retrospektif dengan 55 sampel diambil secara total sampling di RSUP Dr. M. Djamil. Pengolahan data dengan menggunakan analisis univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

**Hasil**

Hasil uji statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan jumlah leukosit dengan ketahanan hidup penderita leukemia ( $p\text{-value}=0.019$ ). Hasil uji confounding menunjukkan jumlah trombosit dan hemoglobin sebagai *confounder* karena terjadi perubahan *Hazard Ratio* ( HR >10%). Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa HR umur sebesar 5.1 (95% CI = 1.704-15.301).

**Kesimpulan**

Penderita leukemia dengan umur <50 memiliki ketahanan hidup lebih bagus daripada umur 50. Diharapkan kepada dokter dan perawat dapat memberikan penjelasan dan pengarahan kepada penderita leukemia, khususnya umur 50 untuk mendorong penderita untuk mengikuti prosedur penanganan secara lengkap dan teratur.

**Daftar Pustaka:** 35 (1998-2018)

**Kata Kunci** : ketahanan hidup, leukemia, tipe leukemia

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, 13 July 2018**

**ANAMIRA, Book No. 1411212021**

**ANALYSIS OF THREE YEARS (2014-2016) SURVIVAL RATE ON LEUKEMIA  
PATIENTS AT DR. M. DJAMIL HOSPITAL 2018**

xi + 79 pages, 13 tables, 9 figures, 5 appendices

**ABSTRACT**

**Objective**

The increasing of leukemia patients treated in Dr. M. Djamil Hospital from 2015 to 2016 more than 100% with the death rate of 58.2%. The purpose of this study to know determine the survival of patients with leukemia and the factors that influence it in Dr. M. Djamil Hospital in 2014-2016.

**Method**

This study used a retrospective cohort design with 55 samples taken in total sampling at Dr. M. Djamil. Data was analyzed with univariate analysis, bivariate analysis (*cox regression*) and multivariate analysis (*cox proportional hazard*).

**Result**

Statistical test showed that there was association of leukocyte count with survival of leukemia patients (*p-value* = 0.019). Confounding test results showed platelet and hemoglobin count as a *confounder* due to changes Hazard Ratio ( *HR* >10%). Multivariate analysis found *HR* of age was 5.1 (95% *CI* = 1.704-15.301).

**Conclusion**

Leukemia patients of <50 years old have better survival than 50 years old. Sugesstion for doctors and nurses provide explanatios and guidance to patients with leukemia, especially patient of 50 years old to encourage patients to follow handling procedures are complete and orginized.

**References** : 35 (1998-2018)

**Keyword** : leukemia, survival, type of leukemia