



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**Analisis Ketahanan Hidup Pasien Penderita Meningitis Tuberkulosis  
di RSUP. M. Djamil Padang Tahun 2010-2016**



**Pembimbing I : Ratno Widoyo, SKM, MKM**

**Pembimbing II : Defriman Djafri, SKM, MKM, PhD**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2017**

**RANDA ILHAM, NO. BP. 1311212020**

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN PENDERITA MENINGITIS  
TUBERKULOSIS DI RS. M.DJAMIL PADANG TAHUN 2010-2016**

**x+ 67 halaman, 20 tabel, 8 gambar, 5 lampiran**

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Meningitis Tuberkulosis merupakan keadaan neurologik yang sering terjadi dengan angka kejadian 70-80% dari seluruh kasus TB Neurologis dengan angka kematian hingga 50% kasus. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis ketahanan hidup pasien meningitis tuberkulosis di RSUP M. Djamil padang tahun 2010-2016.

**Metode**

Penelitian ini merupakan penelitian observational analitik dengan desain kohort Retrospektif. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh pasien Meningitis TB yang menjalani rawat inap tahun 2010-2016 yang berjumlah 150 orang dengan jumlah sampel sebanyak 55 sampel. Teknik pengambilan menggunakan *simple random sampling*. Pengolahan data menggunakan analisis univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*)

**Hasil**

Hasil analisis univariat menunjukkan bahwa sebesar 60% pasien mengalami event, pasien yang berumur 34 tahun kebawah sebesar 56,4%, laki-laki lebih banyak sebesar 63,6%, berpendidikan tinggi sebesar 50,9%, pasien dengan status bekerja lebih banyak 56,4%, pasien dengan stadium berat lebih besar 45,5%, dan memiliki infeksi TB paru lebih banyak sebesar 65,5%. Terdapat hubungan dan perbedaan ketahanan hidup pasien meningitis tuberkulosis berdasarkan umur ( $p=0,022$ ) Infeksi TB paru ( $p=0,039$ ) dan Stadium ( $p=0,001$ ). Tidak terjadi perubahan Hazard Ratio ( $\Delta HR > 10\%$ ) pada variabel umur, Jenis Kelamin, Pendidikan, dan Status Pekerjaan. Hasil analisis multivariat menunjukkan HR stadium sebesar 4,9 (95% CI = 2,286 – 10,817)

**Kesimpulan**

Pasien dengan stadium ringan memiliki probabilitas hidup lebih bagus dibandingkan dengan pasien dengan stadium berat. Disarankan kepada dokter dan perawat yang bertugas agar dapat memberikan tindakan penanggulangan yang efektif agar menghambat perkembangan stadium.

Daftar pustaka : 33 (2000-2016)

Kata kunci : Infeksi TB paru, Ketahanan Hidup, Meningitis TB, Stadium

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY  
Graduate Thesis, July 2017**

**RANDA ILHAM, NO. BP. 1311212020**

**SURVIVAL ANALYSIS OF MENINGITIS TUBERCULOSIS PATIENT AT  
M. DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2010-2016**  
**x + 67 pages, 20 tables, 8 pictures, 5 attachments**

**ABSTRACT**

**Objectives**

Meningitis Tuberculosis is a common neurologic state with an incidence rate of 70-80% of all Neurologic TB cases with mortality rates of up to 50%. The purpose of this study was to analyze the survival of tuberculosis meningitis at RSUP M. Djamil in 2010-2016.

**Methods**

This research is an analytic observational research with Retrospective cohort design. The population of this study were all patients of TB Meningitis who underwent inpatient 2010-2016 who numbered 150 people with a sample size of 55 samples. The retrieval technique using simple random sampling. Data processing used univariate analysis, bivariate (*cox regression*), and multivariate (*cox proportional hazard*)

**Results**

Univariate results showed most patients experienced an incidence of 60% The results of statistical tests indicate that there is a relationship and difference of tuberculosis meningitis patient survival based on age ( $p=0.022$ ) pulmonary TB Infection ( $p=0.039$ ) and Stadium ( $p=0.001$ ). They do not change the Hazard Ratio ( $HR \Delta > 10\%$ ) on variables age, sex, education, and employment Status. The results of the multivariate analysis shows amounted to 4.9 stadium HR (95% CI = 2.286 – 10.817)

**Conclusions**

Patients with mild stadium has a probability of living better compared with patients with severe stage. It is recommended to doctors and nurses on duty in order to deliver an effective mitigation actions in order that hinder the development of the stadium.

References : 33 (2000 – 2016)

Key Word : Pulmonary TB infection, Stadium, Survival, TB Meningitis