



UNIVERSITAS ANDALAS
UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR KETAHANAN HIDUP PASIEN TUBERKULOSIS RESISTEN
OBAT DI RUMAH SAKIT PARU SUMATERA BARAT
TAHUN 2020-2023**



SAIDATI 'ASHFI DZAKIYA HENDA

No. BP. 2011211020

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR KETAHANAN HIDUP PASIEN TUBERKULOSIS RESISTEN
OBAT DI RUMAH SAKIT PARU SUMATERA BARAT
TAHUN 2020-2023**

Oleh:

**SAIDATI 'ASHFI DZAKIYA HENDA
No. BP. 2011211020**

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

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, Juni 2024

SAIDATI 'ASHFI DZAKIYA HENDA, No. BP. 2011211020

**FAKTOR KETAHANAN HIDUP PASIEN TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT
DI RUMAH SAKIT PARU SUMATERA BARAT TAHUN 2020-2023**

xii + 89 halaman, 26 tabel, 11 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Angka keberhasilan pengobatan tuberkulosis resisten obat di Indonesia saat ini yaitu masih sebesar 51% (dibawah standar global). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketahanan hidup pasien tuberkulosis resisten obat di Rumah Sakit Paru Sumatera Barat tahun 2020-2023.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *retrospective cohort* dengan menggunakan data rekam medis dan berkas SITB pasien tuberkulosis resisten obat pada tahun 2020-2023. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan jumlah sebesar 80 data pasien. Analisis dilakukan secara univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Hasil

Hasil menunjukkan sebesar 20% pasien mengalami *event*/kematian. Hasil uji *cox regression* diperoleh terdapat hubungan antara variabel status BMI ($p\text{-value}=0,042$), komorbid diabetes melitus ($p\text{-value}=0,028$), dan jumlah resistensi OAT ($p\text{-value}=0,023$) terhadap ketahanan hidup pasien tuberkulosis resisten obat. Hasil uji *cox proportional hazard* menunjukkan bahwa status BMI memiliki hubungan paling kuat dengan ketahanan hidup pasien tuberkulosis resisten obat ($p\text{-value}=0,004$; HR=9,382; 95% CI=2,080-42,324).

Kesimpulan

Faktor risiko yang paling dominan mempengaruhi ketahanan hidup pasien tuberkulosis resisten obat di Rumah Sakit Paru Sumatera Barat tahun 2020-2023 yaitu status BMI. Diharapkan pihak rumah sakit tetap mengontrol integrasi pengobatan tuberkulosis dan efeknya pada gizi pasien.

Daftar Pustaka : 66 (2010-2024)

Kata Kunci : kematian, ketahanan hidup, OAT, tuberkulosis resisten obat

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, June 2024

SAIDATI 'ASHFI DZAKIYA HENDA, No. BP. 2011211020

FACTORS OF THE SURVIVAL OF DRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS PATIENTS IN WEST SUMATERA PULMONARY HOSPITAL IN 2020-2023

xii + 89 pages, 26 tables, 11 figures, 6 appendices

ABSTRACT

Objective

The current treatment success rate for drug-resistant tuberculosis in Indonesia is still at 51% (under global standards). This study aims to analyse the survival of drug-resistant tuberculosis patients at the West Sumatra Pulmonary Hospital in 2020-2023.

Method

This study used a retrospective cohort design using medical record data and SITB files of drug-resistant tuberculosis patients in 2020-2023. Sampling was done by using simple random sampling technique with a total of 80 patient data. Analysis was carried out univariate, bivariate (cox regression), and multivariate (cox proportional hazard).

Result

The results showed that 20% of patients experienced an event/death. The results of the cox regression test showed that there was an association between the variables of the BMI status ($p\text{-value}=0,042$), diabetes mellitus comorbidity ($p\text{-value}=0,028$), and the number of OAT resistance ($p\text{-value}=0,023$) on the survival of drug-resistant tuberculosis patients. The results of the cox proportional hazard test showed that BMI status had the strongest association with the survival of drug-resistant tuberculosis patients ($p\text{-value}=0,004$; HR=9,382; 95% CI=2,080-42,324).

Conclusion

The most dominant risk factor affecting the survival of drug-resistant tuberculosis patients at the West Sumatra Pulmonary Hospital in 2020-2023 is BMI status. It is expected that the hospital will continue to control the integration of tuberculosis treatment and its effect on patient nutrition.

References : 66 (2010-2024)

Keywords : mortality, survival, OAT, drug-resistant tuberculosis