



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEMATIAN PASIEN
TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT DI PROVINSI
SUMATERA BARAT TAHUN 2020-2023**

Oleh :

SITI NURUL IZZA

NIM. 2111213028



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2025

SITI NURUL IZZA, NIM. 2111213028

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEMATIAN PASIEN
TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT DI PROVINSI SUMATERA BARAT
TAHUN 2020–2023**

xiii + 110 halaman, 35 tabel, 6 gambar, dan 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Tuberkulosis Resisten Obat (TB RO) merupakan salah satu tantangan besar dalam pengendalian tuberkulosis karena berhubungan dengan rendahnya tingkat keberhasilan pengobatan dan tingginya angka kematian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kematian pasien TB RO di Provinsi Sumatera Barat pada tahun 2020–2023.

Metode

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari–juli 2025 menggunakan desain studi kohort retrospektif dengan data sistem informasi tuberkulosis Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat tahun 2020–2023 dan menggunakan metode *total sampling*. Populasi dan sampel pada penelitian ini yaitu sebanyak 364 pasien TB RO. Penelitian ini menggunakan analisis univariat, analisis bivariate dan analisis multivariat.

Hasil

Penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 76 pasien (20,9%) mengalami kematian selama masa pengobatan TB RO. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa variabel usia (RR=1,81; 95% CI=1,19–2,75), riwayat pengobatan TB (RR=1,72; 95% CI=1,13–2,62), keterlambatan pengobatan (RR=1,63; 95% CI=1,08–2,45), dan jenis panduan pengobatan (RR=1,90; 95% CI=1,17–3,08) memiliki hubungan yang signifikan dengan kematian pasien TB RO. Analisis multivariat menunjukkan bahwa usia dan jenis panduan pengobatan merupakan faktor paling dominan terhadap kematian pasien TB RO.

Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa usia ≥ 45 tahun, riwayat pengobatan TB sebelumnya, keterlambatan pengobatan, dan penggunaan panduan pengobatan jangka panjang merupakan faktor yang signifikan terhadap kematian pasien TB RO. Oleh karena itu, perlu dilakukan intervensi pada kelompok risiko tinggi melalui pemantauan ketat dan optimalisasi regimen terapi berbasis sensitivitas obat.

Daftar Pustaka: 49 (tahun 2010–2024)

Kata Kunci: Faktor Risiko, Kematian, Tuberkulosis Resisten Obat

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
UNIVERSITY OF ANDALAS**

Thesis, July 2025

SITI NURUL IZZA, NIM. 2111213028

**FACTORS AFFECTING THE MORTALITY OF DRUG-RESISTANT
TUBERCULOSIS PATIENTS IN WEST SUMATERA PROVINCE FROM
2020 - 2023**

xiii + 110 pages, 35 tables, 6 figures, and 6 appendices

ABSTRACT

Objective

Drug-resistant tuberculosis (DR-TB) is one of the major challenges in tuberculosis control due to its low treatment success rates and high mortality rates. This study aims to analyze the factors associated with mortality among DR-TB patients in West Sumatra Province from 2020 to 2023.

Method

This study was conducted from January to July 2025 using a retrospective cohort study design with data from the Tuberculosis Information System at the West Sumatra Provincial Health Office for 2020–2023 and using total sampling. The population and sample in this study consisted of 364 RO TB patients. This study used univariate analysis, bivariate analysis, and multivariate analysis.

Results

The study found that 76 patients (20.9%) died during TB RO treatment. Bivariate analysis results showed that the variables of age (RR=1.81; 95% CI=1.19–2.75), history of TB treatment (RR=1.72; 95% CI=1.13–2.62), delayed treatment (RR=1.63; 95% CI=1.08–2.45), and type of treatment guidelines (RR=1.90; 95% CI=1.17–3.08) were significantly associated with mortality among TB RO patients. Multivariate analysis revealed that age and type of treatment guidelines were the most dominant factors affecting TB RO patient mortality.

Conclusion

This study demonstrates that age ≥ 45 years, prior TB treatment history, treatment delay, and use of long-term treatment guidelines are significant factors affecting TB RO patient mortality. Therefore, interventions are needed for high-risk groups through strict monitoring and optimization of drug-sensitivity-based therapy regimens.

References : 49 (2010–2024)

Keywords : Risk Factor, Mortality, Drug Resistant Tuberculosis