



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**KARAKTERISTIK INDIVIDU YANG MEMPENGARUHI  
KEJADIAN TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT**

**(TB RO) DI KOTA PADANG**

**TAHUN 2024**

**Oleh :**

**MIFTAHUL JANNAH**

**NIM. 2111213021**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2025**





**UNIVERSITAS ANDALAS**

**KARAKTERISTIK INDIVIDU YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN  
TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT (TB RO)  
DI KOTA PADANG  
TAHUN 2024**

**Oleh :**

**MIFTAHUL JANNAH  
NIM. 2111213021**

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

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2025**



**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, 30 Juli 2025**

**MIFTAHUL JANNAH, NIM. 2111213021**

**KARAKTERISTIK INDIVIDU YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN  
TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT (TB RO) DI KOTA PADANG TAHUN  
2024**

viii + 83 halaman, 15 tabel, 6 gambar, 8 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Indonesia merupakan salah satu negara dengan beban TB RO tertinggi. Kota Padang menunjukkan tren peningkatan kasus TB RO dalam lima tahun terakhir. Namun, belum ada penelitian yang mengkaji pengaruh karakteristik individu terhadap kejadian TB RO di wilayah ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik individu yang memengaruhi kejadian TB RO di Kota Padang tahun 2024.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain *case control* dengan total sampel sebanyak 50 responden, terdiri dari 25 kasus TB RO yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*, dan 25 kontrol TB SO sembuh yang dipilih menggunakan teknik *simple random sampling*. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat dengan uji Chi-Square, serta multivariat.

**Hasil**

Hasil analisis pada 25 kasus dan 25 kontrol didapatkan bahwa riwayat pengobatan TB sebelumnya (OR=29,571 95% CI: 5,466–159,970) dan kepatuhan minum obat (OR=12,458 95% CI : 2,407–64,495) berhubungan signifikan dengan kejadian TB RO. Faktor paling dominan terhadap kejadian TB RO di Kota Padang adalah riwayat pengobatan sebelumnya.

**Kesimpulan**

Riwayat pengobatan TB sebelumnya dan kepatuhan minum obat berhubungan dengan kejadian TB RO di Kota Padang. Diperlukan edukasi berkelanjutan, pemantauan intensif terhadap pasien dengan riwayat TB, serta penguatan peran tenaga kesehatan untuk mencegah terjadinya resistansi obat.

**Daftar Pustaka** : 49 (2014-2025)

**Kata Kunci** : Karakteristik Individu, Riwayat Pengobatan TB Sebelumnya,  
TB RO

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Thesis, July 30, 2025**

**MIFTAHUL JANNAH, NIM. 2111213021**

**INDIVIDUAL CHARACTERISTICS THAT INFLUENCE THE INCIDENCE  
OF DRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS (DR-TB) IN PADANG CITY IN 2024**

viii + 83 pages, 15 tables, 6 figures, 8 attachments

**ABSTRACT**

**Objective**

Indonesia is one of the countries with the highest burden of DR-TB. Padang City has shown an increasing trend of DR-TB cases in the last five years. However, no studies have examined the influence of individual characteristics on the incidence of DR-TB in this region. This study aims to determine the individual characteristics that influence the incidence of DR-TB in Padang City in 2024.

**Methods**

This study used a case-control design with a total sample of 50 respondents, consisting of 25 TB RO cases selected using purposive sampling and 25 TB SO controls selected using simple random sampling. Data analysis was performed using univariate, bivariate (Chi-Square test), and multivariate analyses.

**Results**

Analysis of the 25 cases and 25 controls revealed that previous TB treatment history (OR=29.571, 95% CI: 5.466–159.970) and medication adherence (OR=12.458, 95% CI: 2.407–64.495) were significantly associated with the occurrence of DR-TB. The most dominant factor contributing to the occurrence of DR-TB in Padang City was previous treatment history.

**Conclusion**

Previous TB treatment history and medication adherence are associated with the occurrence of DR-TB in Padang City. Continuous education, intensive monitoring of patients with a history of TB, and strengthening the role of healthcare workers are needed to prevent the development of drug resistance.

**Bibliography** : 49 (2014-2025)

**Keywords** : DR-TB, Individual Characteristics, Previous TB Treatment History