



UNIVERSITAS ANDALAS

**DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT (TB-RO)
DI PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2019-2023**



Oleh:

ANISA SALSABILA

No.BP.2011213043

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024



UNIVERSITAS ANDALAS

**DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT (TB-RO)
DI PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2019-2023**

Oleh:

**Anisa Salsabila
No. BP. 2011213043**

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

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

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2024

ANISA SALSABILA, No. BP. 2011213043

**DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT (TB-RO) DI
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2019-2023**

xv + 122 halaman, 22 tabel, 39 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Capaian penemuan kasus Tuberkulosis Resistan Obat (TB-RO) di Provinsi Sumatera Barat tahun 2023 sebesar 22% (dibawah target nasional). Penelitian bertujuan untuk mengetahui determinan kejadian TB-RO di Provinsi Sumatera Barat Tahun 2019-2023.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain studi ekologi dengan menggunakan data kasus tuberkulosis resistan obat (TB-RO) di Provinsi Sumatera Barat dengan prediktor data kepadatan penduduk, penduduk miskin, merokok, rasio fasilitas kesehatan serta rasio tenaga kesehatan yang bersumber dari Badan Pusat Statistik Sumatera tahun 2019-2023. Unit analisis penelitian berdasarkan kabupaten/kota di provinsi Sumatera Barat. Hasil disajikan berupa grafik, tabel dan *scatter plot* uji korelasi, serta hasil model multivariat.

Hasil

Kasus TB-RO cenderung meningkat pasca pandemi COVID-19. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasio fasilitas kesehatan ($r=-0,42$) dan merokok ($r=-0,25$) memiliki hubungan terhadap kejadian TB-RO. Pemodelan uji regresi linear berganda menunjukkan bahwa rasio fasilitas berinteraksi dengan wilayah administrasi (kabupaten/kota) terhadap kejadian TB-RO.

Kesimpulan

Rasio fasilitas kesehatan di daerah perkotaan memiliki korelasi yang sangat kuat terhadap kejadian TB-RO. Semakin tinggi rasio faskes maka semakin rendah jumlah TB-RO di daerah perkotaan. Diharapkan dinas kesehatan dapat mengintegrasikan layanan TB-RO secara komprehensif antara fasilitas kesehatan dan jejaring terkait.

Daftar Pustaka : 77 (2011-2024)

Kata Kunci : Determinan, Ekologi, Tuberkulosis, Resistan Obat

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, Juli 2024

ANISA SALSABILA, No. BP 2011212062

**DETERMINANTS OF DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS (DR-TB) IN
WEST SUMATRA PROVINCE, 2019-2023**

xv + 122 pages, 22 tables, 39 pictures, 6 appendices

ABSTRACT

Objective

The case detection rate for Drug-Resistant Tuberculosis (DR-TB) in West Sumatra Province in 2023 was 22% (below the national target). This study aims to identify the determinants of DR-TB in West Sumatra Province from 2019 to 2023.

Method

This research used an ecological study design using DR-TB cases in West Sumatra Province. Predictors included population density, poverty, smoking, healthcare facility ratio, and healthcare worker ratio, sourced from Sumatra Central Bureau of Statistics for 2019-2023. The unit of analysis was based on districts/cities in West Sumatra Province. Results are presented as graphs, tables, scatter plots, and multivariate model outcomes.

Result

DR-TB cases showed an increasing trend post-COVID-19 pandemic. The study showed that healthcare facility ratio ($r=-0.42$) and smoking ($r=-0.25$) were associated with DR-TB. Multiple linear regression model indicated that the healthcare facility ratio interacted with administrative areas (districts/cities) in relation to DR-TB.

Conclusion

The healthcare facility ratio in urban areas demonstrated a strong correlation with DR-TB incidence. A higher healthcare facility ratio was associated with lower DR-TB cases in urban areas. It is recommended that the health department integrate DR-TB services comprehensively across healthcare facilities and related networks.

References : 77 (2011-2024)

Keyword : Determinants, Drug resistant, Ecology, Tuberculosis