

**KARAKTERISTIK PASIEN *MULTIDRUG RESISTANT TUBERCULOSIS*
YANG DIRAWAT DI BANGSAL PARU RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG PERIODE 2018 – 2020**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

VALENCIA PERDANA RIZAL
NIM: 1810312023

Pembimbing:

- 1. Dra. Erlina Rustam, Apt.MS**
- 2. dr. Fenty Angrainy, Sp.P(K), FISR, FAPSR**

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF MULTIDRUG RESISTANT TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2018-2020 PERIOD

By
Valencia Perdana Rizal

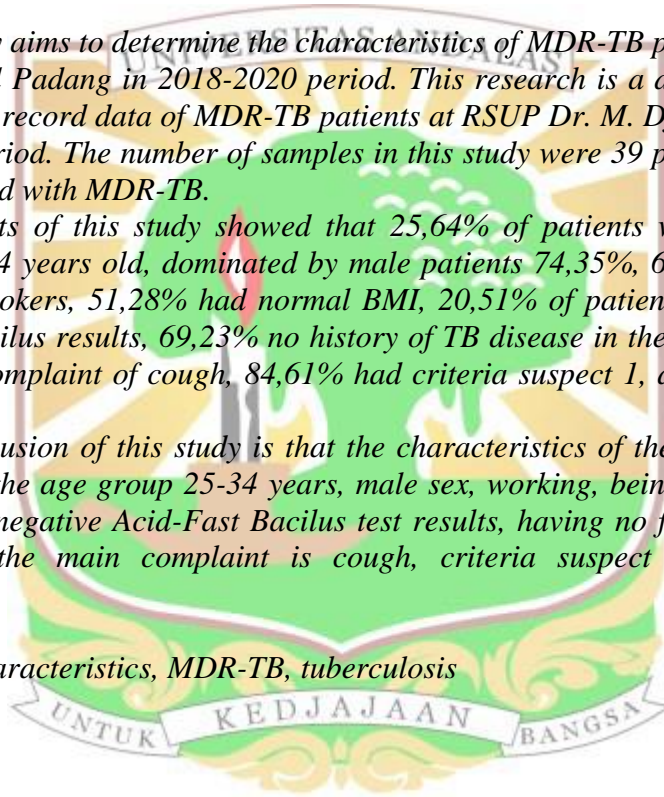
Multidrug Resistant Tuberculosis (MDR-TB) is a TB disease with resistance of TB bacteria to at least two first-line drugs, Isoniazid and Rifampicin. In 2019, there were 206.030 people with Multidrug/Rifampicin Resistant Tuberculosis (MDR/RR-TB). WHO noted that Indonesia is included in the top 20 countries that have the most MDR-TB cases in the world, which is in 5th position from 2016 to 2020.

This study aims to determine the characteristics of MDR-TB patients in RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2018-2020 period. This research is a descriptive study using medical record data of MDR-TB patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2018-2020 period. The number of samples in this study were 39 patients who had been diagnosed with MDR-TB.

The results of this study showed that 25,64% of patients were in the age group of 25-34 years old, dominated by male patients 74,35%, 66,66% working, 46,15% ex-smokers, 51,28% had normal BMI, 20,51% of patients with negative Acid-Fast Bacillus results, 69,23% no history of TB disease in the family, 69,23% had a main complaint of cough, 84,61% had criteria suspect 1, and 76,92% had comorbidities.

The conclusion of this study is that the characteristics of the most MDR-TB patients with the age group 25-34 years, male sex, working, being an ex-smoker, normal BMI, negative Acid-Fast Bacillus test results, having no family history of TB disease, the main complaint is cough, criteria suspect 1, and having comorbidities.

Keywords: *characteristics, MDR-TB, tuberculosis*



ABSTRAK

KARAKTERISTIK PASIEN *MULTIDRUG RESISTANT TUBERCULOSIS* YANG DIRAWAT DI BANGSAL PARU RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2018-2020

Oleh
Valencia Perdana Rizal

Multidrug Resistant Tuberculosis (MDR-TB) adalah penyakit TB dengan resistansi kuman TB terhadap minimal dua OAT lini pertama yaitu Isoniazid dan Rifampisin. Pada tahun 2019, terdapat 206.030 orang dengan *Multidrug/Rifampicin Resistant Tuberculosis* (MDR/RR-TB). WHO mencatat bahwa Indonesia termasuk ke dalam 20 besar negara yang memiliki kasus MDR-TB terbanyak di dunia yaitu menempati posisi ke-5 dari periode 2016 sampai 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik penderita MDR-TB di Bangsal Paru RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2018 – 2020. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data rekam medis pasien MDR-TB di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2018-2020. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 39 pasien yang telah didiagnosis MDR-TB.

Hasil penelitian ini menunjukkan 25,64% pasien berada pada kelompok usia 25-34 tahun, didominasi oleh pasien laki-laki 74,35%, 66,66% bekerja, 46,15% bekas perokok, 51,28% memiliki IMT normal, 20,51% pasien dengan hasil pemeriksaan BTA sputum negatif, 69,23% tidak ada riwayat penyakit TB dalam keluarga, 69,23% keluhan utama batuk, 84,61% kriteria suspect 1, dan 76,92% memiliki komorbid.

Kesimpulan penelitian ini adalah didapatkan karakteristik penderita MDR-TB yang terbanyak dengan kelompok usia 25-34 tahun, jenis kelamin laki-laki, bekerja, merupakan bekas perokok, IMT normal, hasil pemeriksaan BTA sputum negatif, tidak memiliki riwayat penyakit TB dalam keluarga, keluhan utama batuk, kriteria *suspect* 1, dan memiliki komorbid.

Kata kunci: Karakteristik, MDR-TB, Tuberkulosis