

**ANALISIS WAKTU KESEMBUHAN PADA PASIEN TBC RO (*RESISTEN*
OBAT) DI PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2020-2022**

TESIS

OLEH :

DHEA LULU FICHRIYAH

2321211009



**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**ANALISIS WAKTU KESEMBUHAN PADA PASIEN TBC RO (*RESISTEN*
OBAT) DI PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2020-2022**

OLEH :
DHEA LULU FICHRIYAH
2321211009

TESIS

*Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Magister Epidemiologi pada Program Pasca Sarjana
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Andalas*

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

Dhea Lulu Fichriyah, 2321211009

ANALISIS WAKTU KESEMBUHAN PADA PASIEN TBC RO (RESISTEN OBAT) DI PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2020- 2022

ix + 138 halaman, 33 tabel, 11 gambar, 19 lampiran

ABSTRAK

Tujuan: Indonesia merupakan merupakn negara peringkat 5 dengan beban TBC RO terbanyak di Dunia. Sumatera Barat merupakan salah satu wilayah prioritas TBC di Indonesia, angka kesembuhan TBC RO di Sumatera Barat yaitu sebesar 60%. Waktu kesembuhan TBC RO sangat penting untuk dimonitor, hal tersebut bertujuan untuk mencapai kesembuhan tempat waktu dan untuk menghindari terjadinya loss to followup atau gagal pengobatan pada pasien TBC RO. Diketahui bahwasanya persentase kesembuhan TBC RO di Sumatera Barat yaitu Sebesar 60% dari tatger 80%. Oleh karena itu pentingnya mengetahui hubungan variable (Usia, Jenis Kelamin, Riwayat TBC, Status DM, Status HIV, Konversi Sputum dengan Waktu Kesembuhan pasien TBC RO di Sumatera Barat tahun 2020-2022..

Metode: Penelitian kombinasi dengan desain *concurrent triangulation*. Penelitian kuantitatif menggunakan menggunakan desain penelitian *kohort retrospektif* dengan jumlah populasi sebanyak 248 dan sampel 132 orang. Penelitian kualitatif dengan menggunakan wawancara mendalam dan observasi. Dimana jumlah informan pada penelitian ini yaitu berjumlah 8 orang; Penanggung Jawab TBC di RS Rujukan TBC RO (2 orang), Pengawas Minum Obat (PMO) (2 Orang), Kader TBC (1 Orang), Pasien TBC RO yang sembuh (2 Orang). Data kuantitatif dianalisis melalui analisis univariat, bivariat, dan multivariat serta data kualitatif dianalisis menggunakan trigangulasi sumber dan metode.

Hasil: Kesembuhan Pasien TBC RO yaitu sebesar 8%, dimana pada bulan ke-19 sebesar 83%, pada bulan ke-21 sebsar 17%, dan pada bulan ke-22 yaitu sebesar 4%. Variable yang paling dominan terhadap waktu kesembuhan pasien TBC RO yaitu Konversi sputum ($pvalue=0,042$) dengan HR: 2. Sedangkan pada penelitian kualitatif didapatkan kebijakan sudah sesuai dengan peraturan atau juknis TBC RO, Dana dan SDM sudah memadai. Salah satu yang mendukung dalam kesembuhan pasien TBC RO yaitu pemberian makanan gratis yang bergizi bagi pasien yang dirawat, pemberian layanan konseling, pemberian *enabler*, dan terdapat wisuda TBC RO bagi pasien yang dinyatakan sudah sembuh, serta pada capain TBC RO sudah terdapat peningkatan dari tahun sebelumnya.

Kesimpulan: Konversi sputum adalah variabel yang dominan terhadap kesembuhan pasien TBC RO. Dan dalam meningkat kesembuhan pasien TBC RO Adapun Upaya yang dilakukan yaitu pemberian makanan gratis yang bergizi bagi pasien yang dirawat, pemberian layanan konseling, pemberian *enabler*, dan terdapat wisuda TBC RO bagi pasien yang dinyatakan sudah sembuh.

Daftar Pustaka: 72 (2015-2023)

Kata Kunci : TBC, TBC RO, waktu kesembuhan

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Thesis, January 2025

Dhea Lulu Fichriyah, 2321211009

ANALYSIS OF HEALING TIME IN DRUG RESISTANT TB PATIENTS IN WEST SUMATERA PROVINCE IN 2020-2022

ix + 138 pages, 33 tables, 11 figures, 19 attachments

ABSTRACT

Objective: Indonesia is the 5th ranked country with the highest TB RO burden in the world. West Sumatra is one of the priority areas for TB in Indonesia, the TB RO cure rate in West Sumatra is 60%. It is very important to monitor the recovery time for TB RO, this aims to achieve healing on time and to avoid loss to follow-up or treatment failure in TB TB patients. It is known that the percentage of RO TB cures in West Sumatra is 60% compared to 80%. Therefore, it is important to know the relationship variables (Age, Gender, TB History, DM Status, HIV Status, Sputum Conversion with Healing Time for RO TB patients in West Sumatra in 2020-2022.

Method: Combination research with concurrent triangulation design. This quantitative research used a retrospective cohort research design with a population of 248 and a sample of 132 people. Qualitative research using in-depth interviews and observations. Where the number of informants in this study was 8 people; Responsible for TB at the TBC RO Referral Hospital (2 people), Medicine Taking Supervisor (PMO) (2 people), TB cadre (1 person), TB RO patients who recovered (2 people). Quantitative data was analyzed using univariate, bivariate and multivariate analysis and qualitative data was analyzed using triangulation of sources and methods.

Results: Recovery of TB RO patients was 8%, where in the 19th month it was 83%, in the 21th month it was 17%, and in the 22th month it was 4%. The most dominant variable in the recovery time for RO TB patients is sputum conversion (pvalue=0.042) with HR: 2. Meanwhile, in qualitative research it was found that the policy was in accordance with RO TB regulations or technical guidelines, funds and human resources were adequate. One of the things that supports the recovery of TB RO patients is providing free nutritious food for treated patients, providing counseling services, providing enablers, and there is a TBC RO graduation for patients who are declared cured, and there has been an increase in TBC RO achievements from the previous year.

Conclusion: Sputum conversion is the dominant variable in the recovery of RO TB patients. And to increase the recovery of TB RO patients, the efforts made include providing free nutritious food for treated patients, providing counseling services, providing enablers, and holding a TB RO graduation for patients who are declared cured.

List Reference : 72 (2015-2023)

Keywords : TBC, TBC RO, Time to cure on drug resistance