



UNIVERSITAS ANDALAS

**IDENTIFIKASI KEJADIAN TUBERKULOSIS KLINIS PADA PASIEN
DENGAN HASIL BAKTERIOLOGIS NEGATIF DI KOTA PADANG**

TAHUN 2024

Oleh :

ADILLA EKA HIDAYATI

NIM. 2111212060



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2025

ADILLA EKA HIDAYATI, NIM. 2111212060

**IDENTIFIKASI KEJADIAN TUBERKULOSIS KLINIS PADA PASIEN
DENGAN HASIL BAKTERIOLOGIS NEGATIF DI KOTA PADANG
TAHUN 2024**

xi + 72 halaman, 13 tabel, 4 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Uji bakteriologis tuberkulosis dengan tes cepat molekuler dan mikroskopis memiliki nilai sensitivitas yang berbeda, hal ini memungkinkan adanya pasien TB yang lolos dari diagnosis dengan metode tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi gambaran kejadian tuberkulosis klinis pada pasien dengan hasil bakteriologis negatif di Kota Padang tahun 2024.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional* dengan menggunakan data sekunder dari SITB 2024 dengan jumlah sampel 1.320. Penelitian dilakukan pada bulan Maret – Juli 2025. Analisis yang dilakukan berupa univariat, bivariat, dan multivariat.

Hasil

Dari 1.320 pasien dengan hasil bakteriologis negatif, sebanyak 9,9% didiagnosis tuberkulosis klinis. Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan signifikan antara usia dan jenis alat tes bakteriologis dengan kejadian tuberkulosis klinis ($p < 0,05$) pada pasien dengan hasil bakteriologis negatif. Pasien usia 15–45 tahun dan pemeriksaan menggunakan mikroskopis memiliki risiko lebih tinggi menderita tuberkulosis klinis. Faktor lain seperti jenis kelamin, riwayat pengobatan TB, status HIV, dan riwayat DM tidak menunjukkan hubungan yang signifikan.

Kesimpulan

Usia dan jenis alat tes bakteriologis merupakan faktor yang berhubungan dan paling mempengaruhi kejadian tuberkulosis klinis pada pasien dengan hasil bakteriologis negatif di Kota Padang.

Daftar Pustaka : 42 (2016 – 2025)

Kata Kunci : Tuberkulosis, Klinis, Bakteriologis Negatif

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2025

ADILLA EKA HIDAYATI, NIM. 2111212060

**IDENTIFICATION OF CLINICAL TUBERCULOSIS CASES AMONG
PATIENTS WITH NEGATIVE BACTERIOLOGICAL RESULTS IN
PADANG CITY IN 2024**

xi + 72 pages, 13 tables, 4 pictures, 5 appendices

ABSTRACT

Objective

The bacteriological tests of tuberculosis using molecular rapid tests and microscopy has varying sensitivity levels, which may allow some TB cases to escape diagnosis through these methods. The aim of this study was to identify the profile of clinical tuberculosis cases among patients with negative bacteriological results in Padang City in 2024.

Methods

This research employed a cross-sectional study design using secondary data from SITB 2024 with a total sample of 1,320 patients. The study was conducted from March to July 2025. Data were analyzed using univariate, bivariate, and multivariate methods.

Results

Among 1,320 patients with negative bacteriological results, 9.9% were clinically diagnosed with tuberculosis. The analysis revealed significant associations between age and type of bacteriological test with the incidence of clinical tuberculosis ($p < 0.05$) among patients with negative bacteriological results. Patients aged 15–45 years and those tested using microscopy had a higher risk of developing clinical TB. Other factors such as gender, previous TB treatment history, HIV status, and diabetes history showed no significant association.

Conclusion

Age and type of bacteriological test are the most influential factors associated with the occurrence of clinical tuberculosis in patients with negative bacteriological results in Padang City.

References : 42 (2016 – 2025)

Keywords : Tuberculosis, Clinical, Negative Bacteriological Results