



UNIVERSITAS ANDALAS



**ANALISIS DETERMINAN KARAKTERISTIK DAN FAKTOR KLINIS
DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS DI
PUSKESMAS SINTUK, KABUPATEN PADANG PARIAMAN,
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2023-2025**

Oleh :

ELVINA APSARI

NIM. 2211213078

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2026

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 1 Juni 2026

ELVINA APSARI, NIM. 2211213078

**ANALISIS DETERMINAN KARAKTERISTIK DAN FAKTOR KLINIS
DENGAN KEBERHASILAN PENGobatan TUBERKULOSIS DI
PUSKESMAS SINTUK, KABUPATEN PADANG PARIAMAN, PROVINSI
SUMATERA BARAT TAHUN 2023-2025**

xiii + 85 halaman, 20 tabel, 2 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Tuberkulosis (TB) masih menjadi masalah kesehatan masyarakat, dengan capaian keberhasilan pengobatan di Puskesmas Sintuk yang menurun selama tahun 2023-2025. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara karakteristik dan faktor klinis dengan keberhasilan pengobatan TB di Puskesmas Sintuk, Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat tahun 2023-2025.

Metode

Penelitian menggunakan desain *Cross-sectional* dengan data sekunder TB-03 Sistem Informasi Tuberkulosis (SITB) Puskesmas Sintuk, Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. Sampel penelitian berjumlah 91 pasien TB berusia ≥ 15 tahun. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat menggunakan uji *Chi-square*, dan multivariat menggunakan *Binary Logistic Regression*.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan 69,2% pasien berhasil menyelesaikan pengobatan. Analisis bivariat menunjukkan usia dan riwayat DM berhubungan signifikan dengan keberhasilan pengobatan, sedangkan jenis kelamin, status rujukan, tipe diagnosis, lokasi anatomi, riwayat pengobatan sebelumnya, dan status HIV tidak berhubungan signifikan. Analisis multivariat menunjukkan usia merupakan faktor yang paling dominan berhubungan dengan keberhasilan pengobatan TB.

Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa keberhasilan pengobatan TB di Puskesmas Sintuk dipengaruhi oleh usia dan riwayat DM. Oleh karena itu, peningkatan keberhasilan pengobatan TB perlu difokuskan pada pasien berisiko tinggi melalui pemantauan yang lebih optimal.

Daftar Pustaka : 67 (2013-2026)

Kata Kunci : Faktor Klinis, Karakteristik, Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis, Tuberkulosis, Usia

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 1st June 2026

ELVINA APSARI, NIM. 2211213078

**ANALYSIS OF THE DETERMINANTS OF PATIENT CHARACTERISTICS
AND CLINICAL FACTORS ASSOCIATED WITH TUBERCULOSIS
TREATMENT SUCCESS AT SINTUK COMMUNITY HEALTH CENTER,
PADANG PARIAMAN REGENCY, WEST SUMATRA PROVINCE 2023-2025**

xiii + 85 pages, 20 tables, 2 pictures, 7 appendices

ABSTRACT

Objective

Tuberculosis (TB) remains a major public health problem, with the treatment success rate at the Sintuk Community Health Center declining during the 2023-2025 period. This study aimed to determine whether there is an association between patient characteristics and clinical factors and the success of TB treatment at the Sintuk Community Health Center, Padang Pariaman Regency, West Sumatra Province during the 2023-2025 period.

Method

This study employed a Cross-sectional design using secondary data from the TB-03 records of the Tuberculosis Information System (Sistem Informasi Tuberculosis/SITB) at Sintuk Community Health Center, Padang Pariaman Regency, West Sumatra Province. The study sample consisted of 91 TB patients aged ≥ 15 years. Data were analyzed using univariate analysis, bivariate analysis with the Chi-square test, and multivariate analysis using Binary Logistic Regression.

Results

The results showed that 69,2% of patients successfully completed TB treatment. Bivariate analysis indicated that age and a history of DM were significantly associated with treatment success, whereas sex, referral status, type of diagnosis, anatomical site of disease, previous treatment history, and HIV status were not significantly associated with treatment success. Multivariate analysis identified age as the most dominant factor associated with TB treatment success.

Conclusion

This study demonstrates that tuberculosis treatment success at Sintuk Community Health Center is influenced by age and a history of DM. Therefore, efforts to improve TB treatment success should prioritize high-risk patients through more intensive and optimized monitoring.

References : 67 (2013-2026)

Keywords : Characteristics, Clinical Factors, Tuberculosis Treatment Success, Tuberculosis, Age