



UNIVERSITAS ANDALAS



**HUBUNGAN RIWAYAT KONTAK SERUMAH TERHADAP
KEJADIAN TUBERKULOSIS PADA USIA DEWASA DI
INDONESIA BERDASARKAN ANALISIS DATA SURVEI
KESEHATAN INDONESIA TAHUN 2023**

Oleh:

**RAISHA ARROYA PUTRI
NIM. 2111212051**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
Skripsi, Juni 2025**

RAISHA ARRUYA PUTRI, NIM. 2111212051

**HUBUNGAN RIWAYAT KONTAK SERUMAH TERHADAP KEJADIAN
TUBERKULOSIS PADA USIA DEWASA DI INDONESIA BERDASARKAN
ANALISIS DATA SURVEI KESEHATAN INDONESIA TAHUN 2023**

xiii + 88 halaman, 5 tabel, 16 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Tuberkulosis (TB) merupakan penyebab utama kematian akibat agen infeksi, 90% penderita TB adalah orang dewasa. Populasi dewasa yang memiliki riwayat kontak serumah berisiko lebih tinggi mengalami kejadian TB karena orang dewasa lebih rentan berinteraksi yang lebih dekat dengan pasien TB. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan riwayat kontak serumah dengan kejadian TB pada usia dewasa di Indonesia.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional* dengan menggunakan data Survei Kesehatan Indonesia 2023 dengan 495.964 sampel. Analisis data menggunakan level univariat, bivariat, dan multivariat untuk mengetahui hubungan antar variabel. Analisis data dilakukan pada November 2024 - Mei 2025.

Hasil

Karakteristik kejadian TB pada usia dewasa lebih banyak terjadi pada individu yang memiliki riwayat kontak serumah dan penderita diabetes mellitus. Pada individu yang merokok, jenis kelamin laki-laki, pendidikan rendah, tidak bekerja, rutin cek kesehatan, aktivitas fisik rendah, dan tinggal di daerah perkotaan juga ditemukan kasus TB. TB memiliki hubungan yang signifikan dengan riwayat kontak serumah ($p\text{-value} = 0,0001$). Populasi dewasa dengan riwayat kontak serumah berisiko 24,3 kali lebih tinggi mengalami TB tanpa dipengaruhi atau dilemahkan oleh variabel *confounding*.

Kesimpulan

Riwayat kontak serumah terbukti memiliki hubungan dengan TB pada usia dewasa di Indonesia. Untuk itu, perlu dilakukan intervensi oleh pemerintah seperti skrining kontak serumah, memberikan TPT TB, dan mengisolasi PTB yang diketahui, serta edukasi pada keluarga mengenai penularan TB melalui droplet.

Daftar Pustaka : 73 (2013 – 2024)

Kata Kunci : Tuberkulosis, Riwayat Kontak Serumah, Usia Dewasa, Faktor Risiko, Survei Kesehatan Indonesia (SKI)

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY
Undergraduate Thesis, June 2025**

RAISHA ARRUYA PUTRI, NIM. 2111212051

**THE ASSOCIATION BETWEEN HOUSEHOLD CONTACT HISTORY AND
TUBERCULOSIS INCIDENCE AMONG ADULTS IN INDONESIA AN
ANALYSIS OF THE 2023 INDONESIAN HEALTH SURVEY DATA**

xiii + 88 pages, 5 tables, 16 pictures, 6 appendices

ABSTRACT

Objective

Tuberculosis (TB) was the leading cause of death from infectious agent, with 90% of TB patients being adults. Adults with a history of household contact were at a higher risk of developing TB due to their increased likelihood of close interaction with TB patients. This study aimed to analyze the association between household contact history and TB incidence among adults in Indonesia.

Method

This study used a cross-sectional design based on data from on the 2023 Indonesian Health Survey data, with a total sample of 495.964 respondents. Data analysis was conducted at the univariate, bivariate, and multivariate levels to examine the relationships between variables. The data analysis was carried out from November 2024 to May 2025.

Result

TB cases among adults were more commonly found in individuals with a history of household contact and those with diabetes mellitus. TB cases were also found among individuals who smoked, were male, had low education, were unemployed, regularly underwent health check-ups, had low physical activity, and lived in urban areas. TB showed a significant association with household contact history (p-value = 0,0001). Adults with a household contact history had a 24.3 times higher risk of developing TB, influenced or confounded by other variables.

Conclusion

Household contact history was proven to be associated with TB incidence among adults in Indonesia. Therefore, government intervention is necessary, such as conducting household contact screening, providing TB Preventive Therapy (TPT), isolating known pulmonary TB cases, and educating families about TB transmission through droplets.

References : 73 (2013 – 2024)

Keywords : Tuberculosis, Household Contact History, Adults, Risk Factors, Indonesia Health Survey (IHS)