



UNIVERSITAS ANDALAS



Dosen Pembimbing I : Fitriyani, SKM., MKKK

Dosen Pembimbing II : Septia Pristi Rahmah, SKM., MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2023

TATA REZIANA, No. BP. 1811216017

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PENJAMU DENGAN
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
LUBUK BUAYA KOTA PADANG TAHUN 2023**

xiv + 119 halaman, 30 tabel, 3 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Indonesia merupakan negara dengan kejadian tuberkulosis tertinggi kedua di dunia. Penemuan kasus terbanyak 3 tahun terakhir yaitu Puskesmas Lubuk Buaya. Timbulnya penyakit ini dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya lingkungan dan penjamu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan dan penjamu dengan kejadian tuberkulosis paru di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Buaya Kota Padang Tahun 2023.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *case control*. Dilakukan pada bulan April 2021-Juli 2022. Jumlah sampel 33 kasus dan 33 kontrol yang diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengambilan data melalui wawancara dan observasi. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dengan $\alpha=0,05$.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan faktor lingkungan yang berhubungan dengan tuberkulosis paru yaitu kepadatan hunian ($p=0,012$, OR= 4,241) dan suhu ($p=0,014$, OR= 4,025). Faktor penjamu yang berhubungan dengan tuberkulosis paru yaitu umur ($p= 0,011$, OR= 0,441), jenis kelamin ($p= 0,026$, OR= 3,538), pendidikan ($p= 0,023$, OR= 3,750), pengetahuan ($p= 0,000$, OR= 34,000) dan praktik hygiene ($p= 0,000$, OR=8,615).

Kesimpulan

Faktor lingkungan yang berhubungan dengan kejadian tuberkulosis paru yaitu kepadatan hunian dan suhu. Faktor penjamu yang berhubungan dengan kejadian tuberkulosis paru yaitu umur, jenis kelamin, pendidikan, pengetahuan, dan praktik hygiene.

Daftar Pustaka : 53 (2007-2023)

Kata Kunci : Faktor lingkungan, faktor penjamu, Tuberkulosis Paru.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2023

TATA REZIANA, No. BP. 1811216017

**THE ASSOCIATION BETWEEN ENVIRONMENTAL FACTORS AND
HOSTS WITH PULMONARY TB INCIDENCE IN THE WORKING AREA
OF LUBUK BUAYA HEALTH CENTER, PADANG CITY IN 2023**

xiv + 119 pages, 30 tables, 3 pictures, 10 appendices

ABSTRACT

Objective

Indonesia is the country with the second highest tuberculosis case in the world. Lubuk Buaya Health Center was area where the most cases in the last 3 years. This study aimed to determine the relationship between environmental factors and the host with the incidence of pulmonary tuberculosis in the working area of the Lubuk Buaya Health Center, Padang City in 2023.

Method

This study used a case control design. Conducted in April 2021- July 2022. The number of samples were 33 cases and 33 controls were taken using purposive sampling technique. Collecting data through interviews and observation. The analysis technique used was the chi-square test with $\alpha=0,05$.

Result

The result showed that the environmental factors associated with pulmonary tuberculosis were occupancy density ($\rho=0.012$, OR=4,241) and temperature ($\rho=0.014$, OR= 4,025). Host factors associated with pulmonary tuberculosis were age ($\rho=0.011$, OR=0,441), gender ($\rho=0.026$, OR=3,538), education ($\rho=0.023$, OR=3,750), knowledge ($\rho=0.000$, OR= 34,000) and hygiene practices ($\rho=0.000$, OR=8,615).

Conclusion

Environmental factors associated with the incidence of pulmonary tuberculosis are occupancy density and temperature. Host factors associated with the incidence of pulmonary tuberculosis are age, gender, education, knowledge and hygiene practice.

References : 53 (2007-2023)

Keywords : *Environmental factors, host factors, Pulmonary Tuberculosis.*

