

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI SANITASI
LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN

Skripsi, Mei 2023

FRIDA MAULANI BUDIARJO

“Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dan Perilaku Masyarakat dengan Prevalensi Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Satelit Kota Bandar Lampung Tahun 2023”

xvii + 136 halaman, 6 tabel, 2 gambar, dan 9 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Kuman Tuberkulosis ini biasanya menyerang organ paru dan bisa juga diluar paru (ekstra paru). Di Puskesmas Satelit pada tahun 2023 jumlah pasien TB Paru BTA+ berjumlah 46 orang.

Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui hubungan antara kondisi lingkungan fisik rumah dan perilaku masyarakat dengan prevalensi Tuberkulosis Paru di wilayah kerja Puskesmas Satelit Kota Bandar Lampung.

Penelitian ini dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Satelit pada bulan Maret-April Tahun 2023. Metode penelitian menggunakan metode kasus kontrol, sampel yang di lakukan penelitian sebanyak 92 responden terdiri dari 46 sampel kasus yang menderita TB Paru BTA+ dan 46 sampel kontrol yang tidak menderita TB Paru.

Hasil penelitian menunjukkan pada variabel kepadatan hunian diperoleh nilai $P\text{-value}=0,021$ dan $OR=2,071$, suhu rumah dengan $P\text{-value} = 0,011$ dan $OR=3,373$, kelembapan rumah dengan $P\text{-value}=0,001$ dan $OR=5,116$, luas ventilasi kamar dengan $P\text{-value}=0,033$ dan $OR=2,769$, pencahayaan dengan $P\text{-value}=0,037$ dan $OR=2,664$, langit-langit rumah dengan $P\text{-value}=0,060$ dan $OR=2,424$, perilaku membuka jendela dengan $P\text{-value}=0,036$ dan $OR=2,687$, perilaku batuk dengan $P\text{-value}=0,020$ dan $OR=3,022$, dan penggunaan alat makan bersama dengan $P\text{-value}=0,045$ dan $OR=0,361$. Hal ini dapat disimpulkan bahwa kepadatan hunian, suhu, kelembapan, luas ventilasi, pencahayaan, langit-langit rumah, perilaku membuka jendela, perilaku batuk dan penggunaan alat makan bersama memiliki hubungan terhadap prevalensi tuberkulosis paru, sedangkan pada variabel langit-langit rumah tidak memiliki hubungan terhadap prevalensi tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Satelit Kota Bandar Lampung Tahun 2023.

Kata kunci : Tuberkulosis paru, lingkungan fisik rumah dan perilaku masyarakat.

Daftar bacaan : 28 (2018-2023)

*POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL STUDY PROGRAM OF
ENVIRONMENTAL SANITATION PROGRAM GRADUATE APPLICATION*

Thesis, May 2023

FRIDA MAULANI BUDIARJO

“The correlation between the condition of the physical home environment and community behavior with the prevalence of pulmonary tuberculosis in the working area of the satellite inpatient health center in Bandar Lampung in 2023”

xvii + 136 pages, 6 tables, 2 picture, 9 attachments

ABSTRACT

*Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberculosis germs usually attack the lungs and can also be outside the lungs (extra-pulmonary). At the Satellite Health Center in 2023 the number of AFB+ pulmonary TB patients will be 46 people.*

The purpose of this study was to determine the relationship between the physical environment conditions of the house and people's behavior with the prevalence of pulmonary tuberculosis in the working area of the Bandar Lampung City Satellite Health Center.

This research was conducted in the Work Area of the Satellite Inpatient Health Center in March-April 2023. The research method used the case control method, the sample for which the study was conducted was 92 respondents consisting of 46 sample cases suffering from AFB+ pulmonary TB and 46 control samples who did not suffer from Pulmonary TB.

The results showed that the residential density variable obtained P -value = 0.021 and OR = 2.071, house temperature with P -value = 0.011 and OR = 3.373, house humidity with P -value = 0.001 and OR = 5.116, room ventilation area with P -value = 0.033 and OR=2.769, lighting with P -value=0.037 and OR=2.664, ceiling of house with P -value=0.060 and OR=2.424, window opening behavior with P -value=0.036 and OR=2.687, coughing behavior with P -value=0.020 and OR=3.022, and use of cutlery with P -value=0.045 and OR=0.361. It can be concluded that occupancy density, temperature, humidity, ventilation area, lighting, ceiling, window opening behavior, coughing behavior and sharing cutlery have a relationship with the prevalence of pulmonary tuberculosis, whereas the ceiling variable has no relationship. on the prevalence of pulmonary tuberculosis in the Work Area of the Bandar Lampung City Satellite Inpatient Health Center in 2023.

*Keyword : Physical environment of the house, community behavior,
Pulmonary Tuberculosis*

Reading list : 28 (2018-2023)