

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUS. JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN. PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN

Skripsi, Juni 2023

RAFIKA MAYANG SARI

Faktor Risiko Kondisi Fisik Rumah Dengan Penderita Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Segala Mider Kecamatan Langkapura Kota Bandar Lampung Tahun 2023

xvii + 61 halaman, 15 tabel, 6 gambar, 1 grafik, dan 8 lampiran.

RINGKASAN

Tuberkulosis adalah suatu penyakit kronik menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. Berdasarkan hasil wawancara dengan petugas surveilans Tuberkulosis Paru dan buku catatan register Puskesmas Segala Mider Tahun 2022 ditemukan sebesar 55 kasus Tuberkulosis Paru. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor risiko lingkungan dengan kejadian Tuberkulosis Paru di wilayah kerja Puskesmas Segala Mider Tahun 2023.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Mei 2023 dengan menggunakan metode penelitian analitik pendekatan *case-control*. Jumlah sampel yaitu 110 responden terdiri dari 55 kasus dan 55 kontrol. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan kejadian Tuberkulosis Paru dengan variabel pencahayaan dengan $p\text{-value} = 0,004$, ventilasi dengan $p\text{-value} = 0,000$, kelembaban dengan $p\text{-value} = 0,006$, suhu dengan $p\text{-value} = 0,004$, kepadatan hunian dengan $p\text{-value} = 0,005$. Sedangkan variabel jenis lantai dengan $p\text{-value} = 1,000$ tidak ada hubungannya dengan kejadian Tuberkulosis Paru.

Masyarakat diharapkan turut berperan dalam pencegahan penyakit Tuberkulosis Paru, dimulai dengan memperhatikan kondisi lingkungan pada rumah. Seperti membuka jendela setiap hari agar sirkulasi udara tetap terjaga dan sinar matahari dapat masuk ke ruangan dengan baik. Jika terdapat anggota keluarga yang sedang menderita tuberkulosis paru, untuk mencegah penyebaran dan penularan tersebut disarankan untuk dapat tidur dengan kamar yang terpisah.

Kata kunci : tuberkulosis paru, kondisi fisik rumah, pencahayaan, ventilasi, kelembaban, suhu, kepadatan hunian dan lantai.

Daftar Bacaan : 30 (2011-2022)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR. ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT. ENVIRONMENTAL SANITATION STUDY PROGRAM. BACHELOR PROGRAM OF APPLIED.

Thesis, June 2023
RAFIKA MAYANG SARI

Risk Factors for the Physical Conditions of the house with Pulmonary Tuberculosis in the Work Area of the Segala Mider Public Health Centers, Langkapura District, Bandar Lampung City in 2023

xvii + 61 pages, 15 tables, 6 pictures, 1 charts, and 8 appendices.

ABSTRACT

Tuberculosis is a chronic infectious disease caused by the bacterium Mycobacterium Tuberculosis. Based on the results of interviews with Pulmonary Tuberculosis surveillance officers and the 2022 All Mider Public Health Center record books, 55 cases of Pulmonary Tuberculosis were found. The purpose of this study is to determine environmental risk factors with the incidence of pulmonary tuberculosis in the working area of the All Mider Public Health Center in 2023.

This research was conducted in April-May 2023 using an analytic research method with a case-control approach. The number of samples is 110 respondents consisting of 55 cases and 55 controls. The results showed that there was a relationship between the incidence of pulmonary tuberculosis and lighting with a p-value = 0.004, ventilation with a p-value = 0.000, humidity with a p-value = 0.006, temperature with a p-value = 0.004, occupancy density with a p-value = 0.005 . Meanwhile, the variable type of floor with p-value = 1.000 has nothing to do with the incidence of pulmonary tuberculosis.

The community is expected to play a role in preventing pulmonary tuberculosis, starting with paying attention to the environmental conditions at home. Like opening a window every day so that air circulation is maintained and sunlight can enter the room properly. If there are family members who are suffering from pulmonary tuberculosis, to prevent the spread and transmission it is advisable to be able to sleep in separate rooms

Keywords : *pulmonary tuberculosis, physical condition of the house, lighting, ventilation, humidity, temperature, occupancy density and floors.*

Reading list : *30 (2011-2022)*