

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Juli 2023

Milna Mahirda

Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Penyakit Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Simpur Kecamatan Tanjung Karang Kota Bandar Lampung Tahun 2023

xv + 82 Halaman + 14 Tabel + 3 Gambar + 11 Lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah suatu penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis* yang dapat menular melalui percikan dahak (droplet). Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui hubungan antara kondisi fisik rumah dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kecamatan Tanjung Karang Kota Bandar Lampung Tahun 2023.

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan cara membandingkan antara kelompok kasus dan kelompok control berdasarkan status paparannya (Restospektif) rancangan tersebut bergerak dari akibat (penyakit) ke sebab (Paparan). Penelitian ini menggunakan rancangan case control. Jenis Uji Statistik yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat adalah uji *Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan variabel independent yang memiliki hubungan dengan penyakit tuberkulosis paru. Variabel independent yang memiliki hubungan dengan kejadian tuberkulosis paru adalah Pencahayaan (nilai $p : 0,000$), Suhu Rumah (nilai $p : 0,000$), Ventilasi (nilai $p : 0,003$), Kepadatan Hunian (nilai $p : 0,000$) Dan tidak terdapat hubungan variabel independent dengan kejadian tuberkulosis paru adalah kelembapan (nilai $p : 0,358$). diharapkan dapat mengatur konstruksi rumah, kelembapan, kepadatan hunian untuk tidur sebaiknya tidak lebih dari 2 orang dewasa, pencahayaan, serta suhu agar udara yang dihasilkan lebih sehat untuk dihirup.

Kata kunci : tuberkulosis paru, sanitasi rumah, Lingkungan
Daftar Bacaan : 19 (2018 – 2021)

POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH
TANJUNGPURU DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
PROGRAM FOR THE APPLICATION OF ENVIRONMENTAL SANITATION

Thesis, June 2023

Milna Mahirda

The Relationship between the Physical Conditions of the House and the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Working Area of the Simpung Health Center, Tanjungpuru District, Bandar Lampung City in 2023

xv + 82 Pages, 14 Tables, 3 Figure, 11 Appendices

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis* which can be transmitted through droplets. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Work Area of the Simpung Inpatient Health Center, Tanjung Karang District, Bandar Lampung City in 2023.

This study uses an analytic observational method by comparing the case group and the control group based on exposure status (Retrospective). The design moves from effect (disease) to cause (Exposure). This study uses a case control design. The type of statistical test used to determine the relationship between the independent variable and the dependent variable is the Chi Square test.

The results showed that there was a relationship between the independent variables that had a relationship with pulmonary tuberculosis. The independent variables that have a relationship with the incidence of pulmonary tuberculosis are lighting (*p value* : 0.000), house temperature (*p value* : 0.000), ventilation (*p value* : 0.003), occupancy density (*p value* : 0.000) and there is no relationship between the independent variable and the incidence of pulmonary tuberculosis is humidity (*p value*: 0.358). expected to be able to regulate house construction, humidity, occupancy density for sleeping, preferably no more than 2 adults, lighting, and temperature so that the air produced is healthier to breathe.

Keywords : pulmonary tuberculosis, home sanitation, environment

Reading List : 19 (2018 – 2021)