

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG PROGRAM
STUDI SARJANA TERAPAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Skripsi, Agustus 2024
M. Faris Dhany Pratama

“Hubungan Kualitas Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tb Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Sukaraja Kota Bandar Lampung Provinsi Lampung Tahun 2024”

XV + 66 Halaman, 6 Tabel, 3 Gambar dan 5 Lampiran

RINGKASAN

Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang merupakan penyebab utama gangguan kesehatan dan salah satu penyebab utama kematian di seluruh dunia. Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis* pada umumnya menyerang paru, tuberkulosis paru menyebar melalui udara pada saat batuk dan berdahak. Penularan terjadi melalui udara. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dengan kejadian tuberkulosis paru di wilayah kerja Puskesmas Sukaraja Kota Bandar Lampung.

Metode penelitian menggunakan metode survei analitik dengan rancangan *case control*, sampel dalam penelitian ini sebanyak 82 responden terdiri dari 41 sampel kasus yang menderita Tuberkulosis Paru BTA+ dan 41 sampel kontrol yang tidak menderita Tuberkulosis Paru, penelitian ini dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Sukaraja pada bulan Februari-Juni Tahun 2024.

Hasil analisa bivariat terhadap enam variabel dinyatakan mempunyai hubungan yang signifikan dengan kejadian tuberkulosis paru. Variabel tersebut adalah kepadatan hunian ($p\text{-value}=0,129$), kelembaban kamar tidur ($p\text{-value}=0,024$), Angka kuman kamar tidur ($p\text{-value}=0,001$), kepadatan debu kamar tidur ($p\text{-value}=0,001$), pencahayaan kamar tidur ($p\text{-value}=0,004$) dan laju ventilasi kamar tidur ($p\text{-value}=0,007$) dan dua variabel tidak terhubung secara signifikan yaitu suhu kamar tidur ($p\text{-value}=0,004$) dan cemaran asap rokok ($p\text{-value}=0,117$).

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, Lingkungan Fisik Rumah, Puskesmas Sukaraja

Daftar Baca : 24 (2003-2023)

HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH TANJUNG KARANG
PROGRAM BACHELOR
STUDIES APPLIED ENVIRONMENTAL HEALTH

Thesis, August 2024
M. Faris Dhany Pratama

"The Relationship between the Quality of the Physical Environment of the House and Community Behavior with the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Working Area of the Sukaraja Health Center, Bandar Lampung City, in 2024"

XV + 65 Pages, 6 Tables, 3 Figures dan 5 Appendices

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease which is the main cause of health problems and one of the main causes of death throughout the world. Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by infection with the bacteria *Mycobacterium tuberculosis* which generally attacks the lungs. Pulmonary tuberculosis spreads through the air when coughing and producing phlegm. Transmission occurs through the air. The aim of this research is to determine the relationship between the physical condition of pulmonary tuberculosis in the work area of the Sukaraja Inpatient Health Center , Bandar Lampung City.

The research method used an analytical survey method with a case control design, the sample in this study was 108 respondents consisting of 54 case samples who suffered from BTA+ pulmonary TB and 54 control samples who did not suffer from pulmonary TB. This research was carried out in the Simpur Inpatient Health Center UPT Work Area in January-March 2024.

The results of bivariate analysis to six variables were stated to have a significant relationship with the incidence of pulmonary tuberculosis residential density (p-value=0,129), bedroom humidity (p-value=0,024), bedroom germ numbers (p-value=0,001), bedroom dust density (p-value=0,001), bedroom lighting (p-value=0,004) and bedroom ventilation rate (p-value=0,007) and two variables are not significantly connected, namely bedroom temperature (p-value=0,004) and cigarette smoke contamination (p-value=0,117).

Keywords: Pulmonary Tuberculosis, Home Physical Environment, Sukaraja Community Health Center

Reading List : 24 (2003-2023)