

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

Skripsi, Juli 2022

SABRINA DINDA AMALINA

Hubungan Promosi Kesehatan Terhadap Lingkungan Rumah Pada Penyakit
Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Bandar Lampung
Tahun 2022

xx+ 137 halaman, 22 tabel, 2 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis atau yang lebih terkenal dengan singkatan TBC adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Di Puskesmas Pasar Ambon pada tahun 2022 jumlah pasien TB Paru BTA+ berjumlah 37 orang (Puskesmas Pasar Ambon, 2022). Tujuan Penelitian ini adalah Hubungan Promosi Kesehatan Terhadap Lingkungan Rumah Pada Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Bandar Lampung Tahun 2022

Penelitian dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon pada bulan Mei Tahun 2022. Metode penelitian kasus control (case control) dan sampel sebanyak 111 orang terdiri dari 37 sampel kasus yang menderita TB Paru BTA+ 74 sampel control yang tidak menderita TB Paru BTA+

Hasil penelitian bahwa diketahui distribusi ada hubungan ventilasi rumah dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Kota Bandar Lampung 2022 ($p \text{ value} = 0,005$), ada hubungan pencahayaan dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Kota Bandar Lampung 2022 ($p \text{ value} = 0,001$), ada hubungan kelembaban rumah dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Kota Bandar Lampung 2022 ($p \text{ value} = 0,000$), ada hubungan kepadatan hunian dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Kota Bandar Lampung 2022 ($p \text{ value} = 0,015$), dan ada hubungan suhu rumah dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ambon Kota Bandar Lampung 2022 ($p \text{ value} = 0,016$)

Disarankan bagi masyarakat agar membuka jendela setiap hari agar cahaya matahari dapat masuk ke dalam ruangan dan sirkulasi udara dapat berganti dengan baik, penambahan lubang ventilasi dan membiarkan pintu terbuka pada siang hari dapat mempengaruhi intensitas pencahayaan yang cukup dan mengurangi tingkat kelembaban yang tinggi, dan kepadatan hunian sebaiknya tidak tidur dengan anggota keluarga lainnya.

Kata kunci : Tuberkulosis Paru, promosi kesehatan, ventilasi, pencahayaan, kelembaban, kepadatan hunian, dan suhu

Daftar Bacaan : 20 (2017-2021)

POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPINANG
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL STUDY PROGRAM OF
ENVIRONMENTAL SANITATION PROGRAM GRADUATE APPLICATION

Thesis, July 2022

SABRINA DINDA AMALINA

Relationship of Health Promotion to the Home Environment on Pulmonary Tuberculosis in the Work Area of Pasar Ambon Health Center, Bandar Lampung in 2022

xx+ 137 pages, 22 tables, 2 pictures, 13 attachments

ABSTRACT

Tuberculosis or better known by the abbreviation TB is a disease caused by infection with the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. At the Pasar Ambon Health Center in 2022 the number of AFB+ pulmonary TB patients was 37 people (Pasar Ambon Health Center, 2022). The purpose of this research is the relationship between health promotion and the home environment on pulmonary tuberculosis in the working area of Pasar Ambon Health Center, Bandar Lampung in 2022.

The study was conducted in the Pasar Ambon Community Health Center in May 2022. The research method was case control (case control) and a sample of 111 people consisted of 37 case samples suffering from BTA+ pulmonary TB, 74 control samples who did not suffer from BTA+ pulmonary TB.

The results of the study showed that there was a relationship between home ventilation and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Pasar Ambon Public Health Center in Bandar Lampung City 2022 (p value = 0.005), there was a relationship between lighting and the incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Pasar Ambon Health Center Work Area, Bandar Lampung City 2022 (p value = 0.001), there is a relationship between house humidity and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Pasar Ambon Public Health Center in Bandar Lampung City 2022 (p value = 0.000), there is a relationship between residential density and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Pasar Ambon Community Health Center Work Area, Bandar Lampung City 2022 (p value = 0.015), and there is a relationship between house temperature and the incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Work Area of Pasar Ambon Health Center, Bandar Lampung City 2022 (p value = 0.016)

It is recommended for the public to open windows every day so that sunlight can enter the room and air circulation can change properly, adding ventilation holes leaving open the door during the day because it can affect the intensity of the lighting, sufficient and reduce high humidity levels, and residential density should not sleep with other family members.

Keywords : Pulmonary Tuberculosis, health promotion, ventilation, lighting, humidity, occupancy density, and temperature