

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN**

Skripsi, Mei 2021

Dwi Fajar Ambarwati

Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan Rumah Sehat Dengan
Kejadian TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Kalirejo Kecamatan Kalirejo
Kabupaten Lampung Tengah 2021

xv+ 88 Halaman, 17 Tabel, 3 Gambar, 4 Lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) paru merupakan penyakit menular langsung yang disebabkan oleh bakteri TB (*Mycobacterium tuberculosis*), suatu bakteri berbentuk batang tahan asam terhadap pewarnaan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan lingkungan fisik rumah dan pengetahuan rumah sehat dengan kejadian TB Paru. Penelitian ini menggunakan *Case Control*, penelitian telah dilakukan di puskesmas Kalirejo Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah pada tanggal 26 April 2021 s/d 17 Mei 2021 populasi kasus pada penelitian ini adalah seluruh penderita sebanyak 78 yang dinyatakan Tuberkulosis Paru dengan sampel sebanyak 38 responden. Analisis data yang digunakan adalah uji odds ratio.

Hasil analisis bivariante diketahui adanya hubungan yang bermakna antara Ventilasi dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,003 < \alpha 0,05$, adanya hubungan yang bermakna antara Pencahayaan dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,006 < \alpha 0,05$, adanya hubungan yang bermakna antara Jenis Lantai dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,002 < \alpha 0,05$, adanya hubungan yang bermakna antara Kelembaban dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,064 < \alpha 0,05$, adanya hubungan yang bermakna antara Kepadatan Hunian dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,031 < \alpha 0,05$, Tidak adanya hubungan yang bermakna antara Jenis Dinding dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,479 < \alpha 0,05$, adanya hubungan yang bermakna antara Pengetahuan Kebiasaan Membuka Jendela dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,007 < \alpha 0,05$, tidak adanya hubungan yang bermakna antara Pengetahuan Kebiasaan Merokok dengan kejadian Tuberkulosis Paru diperoleh $P \text{ value} = 0,007 < \alpha 0,05$. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa adanya hubungan antara 1). Ventilasi, 2). Pencahayaan, 3). Jenis Lantai, 4). Kelembaban, 5). Kepadatan Hunian, 6). Kebiasaan membuka jendela serta tidak ada hubungan antara 1). Jenis Dinding, 2). Kebiasaan Merokok dengan lingkungan fisik rumah dan pengetahuan rumah sehat dengan kejadian TB Paru.

Kata Kunci : TB Paru, Ventilasi, Kelembaban

Daftar Bacaan : 30 (2002-2020)

TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNICAL STUDY PROGRAM OF APPLIED ENVIRONMENTAL SANITATION

Thesis, May 2021

Dwi Fajar Ambarwati

Relationship between Physical Home Environment and Knowledge of Healthy Homes with Pulmonary TB Incidence in the Work Area of Kalirejo Public Health Center, Kalirejo District, Central Lampung Regency 2021

xv+ 88 pages, 17 Tables, 3 images, 4 attachments

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis (TB) is a direct infectious disease caused by the bacterium TB (*Mycobacterium tuberculosis*), a rod-shaped bacterium that is acid-resistant to staining. This study was conducted to determine the relationship between the physical environment of the house and knowledge of healthy homes with the incidence of pulmonary TB. This study uses Case Control, the study was conducted at the Kalirejo Public Health Center, Kalirejo District, Central Lampung Regency on April 26, 2021 to May 17, 2021, the case population in this study was all 78 patients who were declared Pulmonary Tuberculosis with a sample of 38 respondents. Analysis of the data used is the odds ratio test.

The results of the bivariate analysis showed that there was a significant relationship between ventilation and the incidence of pulmonary tuberculosis, obtained P value = 0.003 $< \alpha$ 0.05, there was a significant relationship between illumination and the incidence of pulmonary tuberculosis obtained P value = 0.006 $< \alpha$ 0.05, there was a significant relationship between Floor type with the incidence of pulmonary tuberculosis obtained P value = 0.002 $< \alpha$ 0.05, a significant relationship between humidity and the incidence of pulmonary tuberculosis obtained P value = 0.064 $< \alpha$ 0.05, a significant relationship between Occupancy Density and the incidence of pulmonary tuberculosis was obtained P value = 0.031 $< \alpha$ 0.05, There is no significant relationship between Wall Type and the incidence of Pulmonary Tuberculosis obtained P value = 0.479 $< \alpha$ 0.05, there is a significant relationship between Knowledge of Window Opening Habits and the incidence of Pulmonary Tuberculosis obtained P value = 0.007 $< \alpha$ 0.05, there is no significant relationship between knowledge of habits and the incidence of pulmonary tuberculosis. P = 0.007 $< \alpha$ 0.05. Based on the research conducted, it can be said that there is a relationship between 1). Ventilation, 2). illumination, 3). Floor Type, 4). Humidity, 5). Occupancy Density, 6). The habit of opening windows and there is no relationship between 1). Wall Type, 2). Habits with home physical environment and knowledge of healthy homes with the incidence of pulmonary TB.

Keywords: Pulmonary TB, Ventilation, Humidity

Reading List : 30 (2002-2020)