

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Mei 2021

FYNKA LEONI NURRIZKI

Hubungan Kualitas Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung Tahun 2021

xvii + 74 halaman, 22 tabel, 2 gambar, dan 6 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah suatu penyakit menular yang sebagian besar disebabkan oleh kuman *mycobacterium tuberculosis*. Di Puskesmas Rawat Inap Simpur pada tahun 2020 jumlah pasien TB Paru BTA + berjumlah 52 Orang (Puskesmas Rawat Inap Simpur, 2020). Tujuan Penelitian ini adalah Hubungan Kualitas Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung.

Penelitian dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur pada bulan April sampai dengan Mei Tahun 2021. Metode penelitian kasus kontrol (case control) dan sampel sebanyak 104 orang terdiri dari 52 sampel kasus yang menderita TB paru BTA + 52 sampel kontrol yang tidak menderita TB paru BTA +.

Hasil penelitian bahwa diketahui distribusi ada hubungan ventilasi rumah dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung 2021 (p value 0,039), ada hubungan pencahayaan dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung 2021 (p value 0,029), ada hubungan kelembaban dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung 2021 (p value 0,003), ada hubungan suhu dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung 2021 (p value 0,001), ada hubungan ventilasi rumah dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Simpur Kota Bandar Lampung 2021 (p value 0,018).

Disarankan bagi masyarakat agar membuka jendela setiap hari agar cahaya dapat masuk ke dalam rumah dan sirkulasi udara dapat berganti, serta penambahan lubang ventilasi atau sebaiknya dilakukan dengan mengganti sebagian genteng rumah dengan genteng kaca dan membiarkan pintu setiap ruangan tetap terbuka pada siang hari saat penghuninya berada di rumah karena dapat mempengaruhi intensitas pencahayaan yang cukup dan mengurangi tingkat kelembaban yang tinggi, dan kepadatan hunian tidur sebaiknya tidak tidur dengan anggota keluarga lainnya.

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

Daftar Bacaan : 24 (2016 – 2020)

POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR
ENVIRONMENTAL SANITATION APPLICATION STUDY PROGRAM

Thesis, May 2021

Fynka Leoni Nurriszki

Relationship Between the Quality of the Physical Environment of the House and the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Simpung Inpatient Health Center in Bandar Lampung in 2021

xvii + 74 pages, 22 tables, 2 pictures, and 6 attachments

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease that is mostly caused by the bacteria *Mycobacterium tuberculosis*. At the Simpung Inpatient Health Center in 2020 the number of pulmonary TB patients with AFB + is 52 people (Simpung Inpatient Health Center, 2020). The purpose of this study was the relationship between the quality of the physical environment of the house and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Simpung inpatient health center in Bandar Lampung.

The study was carried out in the Simpung Inpatient Health Center Work Area from April to May 2021. The research method was case control (case control) and a sample of 104 people consisted of 52 case samples suffering from AFB pulmonary TB + 52 control samples not suffering from pulmonary TB BTA+.

The results showed that there was a relationship between home ventilation and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Simpung Inpatient Health Center in Bandar Lampung City 2021 (p value 0.039), there was a relationship between lighting and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Simpung Inpatient Community Health Center in Bandar Lampung City 2021 (p value 0.029).), there is a relationship between humidity and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Work Area of the Simpung Inpatient Public Health Center in Bandar Lampung City 2021 (p value 0.003), there is a relationship between temperature and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Simpung Puskesmas in Bandar Lampung City 2021 (p value 0.001), there is a relationship between home ventilation and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Simpung Inpatient Health Center in Bandar Lampung City 2021 (p value 0.018).

It is recommended for the public to open windows every day so that light can enter the house and the air circulation can be changed, as well as adding ventilation holes or it should be done by replacing some of the house tiles with glass tiles and leaving the doors of each room open during the day when the occupants are in. house because it can affect the intensity of sufficient lighting and reduce high humidity levels, and the density of the occupancy to sleep should not sleep with other family members.

Keywords : Pulmonary tuberculosis, ventilation, lighting, humidity, temperature, occupancy density

Reading list : 24 (2016 – 2020)