

**TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC MAJORING IN
ENVIRONMENTAL HEALTH**

Final Project Report, June 2024

WILDAN ZIKRI ARYAWAN (2113451028)

Overview of the Physical Conditions of Occupancy of Tuberculosis Patients
in the Work Area Puskesmas Kebun Jahe Bandar Lampung City in 2024.

xvii + 64 pages, 10 tables, 3 figures, and attachments

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by the germ *Mycobacterium tuberculosis*. Indonesia ranks second globally with an estimated TB burden of approximately 964,000 cases over the past three years. The germ spreads from people with TB through the air. Based on data obtained by the Kebun Jahe Health Center, there are 32 cases of pulmonary tuberculosis cases. The purpose of this study was to determine the Physical Condition of Tuberculosis Patients in the Working Area of the Kebun Jahe Health Center, Bandar Lampung City in 2024.

This research is descriptive, with a total sample of 32 houses in the Kebun Jahe Health Center Working Area of Bandar Lampung City. Data were collected with a checklist instrument. Then analyzed univariately and presented in tabular form.

Based on the results of the study, it can be concluded that out of 32 houses with pulmonary tuberculosis patients in the physical environment, 53% of houses did not meet the requirements for occupancy density, 56% of bedrooms did not meet the requirements for ventilation, lighting, humidity, and temperature conditions, 37% of bedrooms did not meet the requirements for floor conditions, 41% of bedrooms did not meet the requirements for ventilation, lighting, humidity, and temperature conditions.

Keywords: Tuberculosis, Residential Density, Lighting, Ventilation, Walls

Reading list: 18 (2018-2023)

**POLITEKNIK KESEHATAN
TANJUNGPINRANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**
Laporan Tugas Akhir, Juni 2024

WILDAN ZIKRI ARYAWAN (2113451028)

Gambaran Kondisi Fisik Hunian Penderita *Tuberculosis* di Wilayah Kerja
Puskesmas Kebun Jahe Kota Bandar Lampung

Tahun 2024. xvii + 64 Halaman, 10 Tabel, 3

Gambar, dan lampiran

RINGKASAN

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Indonesia menduduki posisi kedua secara global dengan perkiraan beban TBC sekitar 964.000 kasus selama tiga tahun terakhir. Kuman tersebut menyebar dari penderita TBC melalui udara. Berdasarkan data yang diperoleh Puskesmas Kebun Jahe terdapat 32 kasus kasus tuberkulosis paru. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Gambaran Kondisi Fisik Hunian Penderita *Tuberculosis* Di Wilayah Kerja Puskesmas Kebun Jahe Kota Bandar Lampung Tahun 2024.

Penelitian ini bersifat deskriptif, dengan jumlah sampel 32 rumah di Wilayah Kerja Puskesmas Kebun Jahe Kota Bandar Lampung. Data dikumpulkan dengan instrumen ceklist. Kemudian dianalisis secara univariat dan disajikan dalam bentuk tabel.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan dari 32 rumah penderita tuberkulosis paru pada lingkungan fisik sebanyak 53% rumah yang tidak memenuhi syarat pada kepadatan hunian, sebanyak 56% kamar tidur yang tidak memenuhi syarat pada kondisi ventilasi, pencahayaan, kelembaban, dan suhu, sebanyak 37% kamar tidur yang tidak memenuhi syarat pada kondisi lantai, sebanyak 41% kamar tidur yang tidak memenuhi syarat pada kondisi dinding, sebanyak 47% kamar tidur yang tidak memenuhi syarat pada kondisi langit-langit.

Perlu dilakukan penyuluhan tentang rumah sehat dan PHBS secara berkala agar terhindar dari penyakit tuberkulosis paru serta advokasi dengan dinas terkait untuk pemenuhan bantuan renovasi rumah sehat.

Kata kunci : Tuberkulosis, Kepadatan Hunian, Pencahayaan, Ventilasi, Dinding

Daftar bacaan : 18 (2018-2023)