

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
Laporan Tugas Akhir, Mei 2023**

Lucy Rinda Melati Sari (2013451084)

**Gambaran Kondisi Rumah Pada Penderita TB Paru Di Puskesmas Rawat
Inap Penengahan Kabupaten Lampung Selatan 2022.**

xiv + 50 halaman, 4 tabel, 8 gambar, dan 6 lampiran

ABSTRAK

Tuberculosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*, yang dapat menyerang paru dan organ lainnya. Sumber penularan penyakit ini adalah pasien TBC terutama pasien yang mengandung kuman TBC dalam dahaknya. Pada waktu batuk atau bersin, pasien menyebarkan kuman ke udara dalam bentuk percikan dahak.

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kondisi rumah pada penderita TB Paru di Puskesmas Rawat Inap Penengahan Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2022.

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk mendapatkan gambaran keadaan rumah pada penderita TB Paru di Puskesmas Rawat Inap Penengahan Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2022.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan ada 63 Responden. Mengenai pembahasan keadaan rumah pada penderita TB Paru yang tidak memenuhi syarat diantaranya yaitu ventilasi 71,4%, Kepadatan Hunian 68,2%, Kelembaban 74,6%, Pencahayaan 55,5%, Lantai 36,5%, dan Dinding 11,1%.

Dengan demikian sebaiknya Puskesmas Rawat Inap Penengahan melakukan penyuluhan masyarakat untuk rumah penderita Tb Paru yang belum memenuhi syarat agar dilakukan perbaikan rumah sehingga dapat mencapai syarat kesehatan yang cukup. Seperti ventilasi luasnya 10% dan luas lantai, dinding rumah sebaiknya kedap air sehingga tidak terjadinya perembesan yang menyebabkan kelembaban, lantai yang tidak kedap air cenderung menimbulkan kelembaban karena air dapat merembes ke pori-pori lantai, pencahayaan yang kurang sebaiknya melakukan kebiasaan membuka jendela tidak menanam pohon didekat jendela agar tidak menghalangi masuknya sinar ultraviolet kedalam ruangan. Kepadatan penghuni sebaiknya dilakukan pemisahan kamar tidur untuk penderita Tb Paru.

Kata Kunci: Ventilasi, Kepadatan Hunian, Kelembaban, Pencahayaan, Dinding, dan Lantai, Terhadap Kejadian TB Paru
Daftar Bacaan: 11 (1999-2021)

TANJUNGPURBAN HEALTH POLYTECHNIC

DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH

Final Project Report, May 2023

Lucy Rinda Melati Sari

Overview of home conditions in patients with pulmonary TB at the Inpatient Health Center for Intermediate Housing, South Lampung Regency 2022.

xiv + 50 pages, 4 tables, 8 figures and 6 appendices

SUMMARY

Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*, which can attack the lungs and other organs. The source of transmission of this disease is TB patients, especially patients who contain TB germs in their sputum. At the time of coughing or sneezing, the patient spreads germs into the air in the form of sputum splashes.

The general purpose of this study is to determine the picture of home conditions in patients with Pulmonary TB at the Inpatient Health Center for Intermediate Agriculture of South Lampung Regency in 2022.

This study is descriptive, namely to get an overview of the condition of the house in patients with Pulmonary TB in the 2022 South Lampung Regency Inpatient Health Center.

From the results of research that has been carried out there are 63 respondents. Regarding the discussion of the condition of the house in patients with Pulmonary TB who do not meet the requirements include ventilation 71.4%, Occupancy Density 68.2%, Humidity 74.6%, Lighting 55.5%, Floor 36.5 %, and Wall 11.1%.

Thus, the Inpatient Intermediary Health Center should conduct community counseling for homes with Tb Lung sufferers who have not met the requirements for home repairs so that they can achieve sufficient health requirements. Like ventilation area of 10% and floor area, the walls of the house should be watertight so that there is no seepage that causes moisture, floors that are not watertight tend to cause moisture because water can seep into the pores of the floor, less lighting should do the habit of opening windows not planting trees near the window so as not to block the entry of ultraviolet light into the room. Occupant density should be done bedroom separation for patients with Pulmonary TB.

Keywords: Ventilation, Occupancy Density, Humidity, Lighting, Walls, and Floors, Against the Incidence of Pulmonary TB

Reading List: 11 (1999-2021)