

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
Laporan Tugas Akhir Juli 2025

Yudho Hadi Saputra (2213451103)

Gambaran Kondisi Fisik Lingkungan Rumah Penderita Tb Paru Diwilayah Kerja
Puskesmas Sumur Batu Tahun 2025.

Xvi + 70 Halaman + 9 Tabel + 3 Gambar + 6 Lampiran

RINGKASAN

TB merupakan penyakit menular serius yang menjadi fokus dunia karena penyebarannya luas, terutama di kawasan ASEAN dan Asia Tenggara. Menurut WHO, jumlah penderita TB global meningkat dari 9 juta pada 2013 menjadi 9,6 juta di tahun 2016, dengan kasus terbanyak di Afrika, Asia Tenggara, dan wilayah Mediterania Timur. Penyakit ini umumnya menyerang paru-paru, namun juga bisa mengenai organ lain seperti selaput otak, tulang, dan kelenjar getah bening. Berdasarkan data UPTD Puskesmas Sumur Batu Kota Bandar Lampung tahun 2025, ditemukan 49 kasus TB paru.

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kondisi fisik lingkungan rumah penderita TB paru. Penelitian dilakukan secara deskriptif dengan sampel 49 rumah. Data dikumpulkan menggunakan checklist, dianalisis secara univariat, dan ditampilkan dalam bentuk tabel. Hasil menunjukkan bahwa banyak rumah tidak memenuhi standar kesehatan, khususnya pada kepadatan kamar tidur (69,3%), ventilasi (57,1%), pencahayaan (51%), kelembaban (57,1%), suhu (59,1%), serta kondisi lantai, dinding, dan langit-langit.

Kondisi fisik rumah yang kurang layak dapat memperburuk penularan TB. Oleh karena itu, perlu dilakukan penyuluhan rutin oleh puskesmas dan advokasi kepada pemerintah desa untuk meningkatkan kesadaran masyarakat serta mendorong perbaikan kondisi rumah agar menjadi lingkungan yang sehat.

Kata kunci: Tuberkulosis, Fisik Rumah
Daftar Bacaan: (2016–2024)

TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT
Final Assignment Report July 2025

Yudho Hadi Saputra (2213451103)

Description of Physical Conditions of the Home Environment of Pulmonary TB Patients in the Sumur Batu Health Center Work Area in 2025.

Xvi + 70 Pages + 9 Tabel + 3 Gambar + 6 Appendices

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is a serious infectious disease that has gained global attention due to its widespread transmission, especially in ASEAN and Southeast Asian regions. According to WHO, global TB cases increased from 9 million in 2013 to 9.6 million in 2016, with the highest prevalence found in Africa, Southeast Asia, and the Eastern Mediterranean. While it primarily affects the lungs, TB can also spread to other organs such as the brain lining, bones, and lymph nodes. Based on data from the Sumur Batu Community Health Center in Bandar Lampung City in 2025, 49 cases of pulmonary TB were recorded.

This study aimed to describe the physical environmental conditions of the homes of pulmonary TB patients. It employed a descriptive method with a sample of 49 houses. Data were collected using a checklist instrument, analyzed univariately, and presented in table form. The results showed that many houses did not meet health standards, particularly in bedroom occupancy density (69.3%), ventilation (57.1%), lighting (51%), humidity (57.1%), temperature (59.1%), as well as floor, wall, and ceiling conditions.

Inadequate housing conditions can worsen the transmission of TB. Therefore, regular health education by the health center and advocacy to village authorities are necessary to raise public awareness and encourage improvements to create healthier, disease-free living environments.

Keywords: Tuberculosis, Physical Housing

References: (2016–2024)