

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG****JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN****Laporan Tugas Akhir Mei 2025**

Nadi Muhtar (2213451108)

**Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Hajimena Lampung Selatan Tahun 2025**

Xii + 55 Halaman, 2 Tabel, 3 Gambar, dan 6 Lampiran

**RINGKASAN**

Tuberkulosis (TBC) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penularan terjadi melalui udara yang terkontaminasi dari penderita. Indonesia saat ini menempati peringkat ketiga dunia dengan beban kasus TBC tertinggi, setelah India dan Tiongkok, dua negara dengan populasi di atas satu miliar jiwa. Bahkan, Indonesia termasuk dalam delapan negara penyumbang dua pertiga dari total kasus TBC global. Berdasarkan data dari UPTD Puskesmas Hajimena, tercatat sebanyak 30 kasus tuberkulosis paru di wilayah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kondisi fisik rumah para penderita TB Paru di wilayah kerja UPTD Puskesmas Hajimena, Kabupaten Lampung Selatan, pada tahun 2025.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan total sampel sebanyak 30 rumah penderita TBC yang berada di wilayah kerja Puskesmas tersebut. Pengumpulan data dilakukan menggunakan instrumen berupa ceklist, kemudian dianalisis secara univariat dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 rumah yang diteliti, ditemukan 66,7% kamar tidur tidak memenuhi standar kelayakan ventilasi. Selain itu, 40% kamar tidur mengalami ketidaksesuaian dalam hal kepadatan hunian, 56,7% memiliki tingkat kelembapan yang tidak ideal, 63,4% tidak memenuhi syarat pencahayaan, dan 16,7% masih memiliki lantai yang tidak layak.

Maka, disarankan agar instansi terkait memberikan penyuluhan mengenai bahaya dan pencegahan tuberkulosis paru. Selain itu, diperlukan advokasi kepada pemerintah desa atau lembaga terkait guna memperhatikan kondisi fisik rumah warga, termasuk pengajuan program perbaikan ventilasi, dinding, serta lantai rumah demi mendukung pencegahan penularan TBC..

Kata kunci: Tuberculosis, Fisik Rumah

Daftar Bacaan: (2019-2023)

TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNIC

ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT

Final Assignment Report May 2025

Nadi Muhtar (2213451108)

Physical Condition Description of Houses of Pulmonary TB Patients in the Work Area of UPTD Hajimena Health Center, South Lampung in 2025

Xii + 55 Pages, 2 tables, 3 figures and 6 appendices

### SUMMARY

Tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. Transmission occurs through the air contaminated by droplets from TB patients. Currently, Indonesia ranks third globally in terms of TB burden, following India and China, both countries with populations exceeding one billion. Indonesia is also among the eight countries that collectively contribute to two-thirds of global TB cases. Based on data from the Hajimena Community Health Center (UPTD Puskesmas Hajimena), there are 30 reported cases of pulmonary tuberculosis in the area. This study aims to describe the physical condition of the homes of pulmonary TB patients within the working area of UPTD Puskesmas Hajimena, South Lampung Regency, in 2025.

This research is descriptive in nature, involving a total sample of 30 houses belonging to TB patients in the health center's service area. Data were collected using a checklist instrument, then analyzed using univariate analysis and presented in tables.

The results showed that 66.7% of the bedrooms did not meet the required standards for ventilation. In addition, 40% of bedrooms had issues with overcrowding, 56.7% did not meet humidity standards, 63.4% lacked adequate lighting, and 16.7% had floors in substandard condition.

It is recommended that relevant agencies provide health education on pulmonary tuberculosis prevention. Advocacy efforts should also be directed to village governments or related authorities to address the physical condition of residents' homes, including proposals for improvements in ventilation, walls, and flooring to support TB prevention efforts.

Keywords: Tuberculosis, Physical House

Reading List: (2019-2023)