

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Juni 2021

Tedy Kurniawan

**GAMBARAN FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA
TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TIUH
TOHOU KECAMATAN MENGGALA KABUPATEN TULANG BAWANG
TAHUN 2021**

xv + 57 halaman + 3 Tabel + 4 Lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis paru merupakan salah satu jenis penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. TB merupakan penyakit yang penularannya mudah terjadi melalui udara dengan sumber penularan yaitu penderita TB BTA positif ketika penderita tersebut batuk atau bersin, bakteri *Mycobacterium tuberculosis* menyebar keudara melalui percikan dahak. 3000 percikan dahak tersebut dapat dihasilkan dalam sekali batuk. TB paru mampu menginfeksi siapa saja, utamanya pada orang dengan usia produktif dan anak-anak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran faktor lingkungan rumah penderita tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Tiuh Tohou Kecamatan Menggala Kabupaten Tulang Bawang.

Jenis Penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Variabel yang diteliti yaitu kepadatan hunian rumah, luas ventilasi, jenis dinding, jenis lantai dan langit-langit rumah. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 49 penderita TB Paru BTA +. Pengambilan sampel ini dilaksanakan pada bulan April 2021

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi lingkungan rumah yang meliputi kepadatan hunian rumah persentase yang memenuhi syarat 65.3% dan tidak memenuhi syarat 34.7%, luas ventilasi memenuhi syarat 26.5% dan tidak memenuhi syarat 73.5%, jenis dinding memenuhi syarat 71.4% dan tidak memenuhi syarat 28.6%, jenis lantai memenuhi syarat 63.3% dan tidak memenuhi syarat 36.7%, langit-langit rumah memenuhi syarat 12.2% dan tidak memenuhi syarat 87.8%.

Kata kunci: TB Paru, Kepadatan, Ventilasi, Dinding, Lantai, Langit-langit.

Daftar Bacaan: 17 (2015-2020)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGKARANG ENVIRONMENTAL
SANITATION APPLIED STUDY PROGRAM**

Thesis, June 2021

Tedy Kurniawan

**Description of Environmental Factors in The House of Pulmonary
Tuberculosis in the work area of the Tiuh Tohou public health center,
Menggala regency, Tulang Bawang Regency in 2021**

xv + 57 pages + 3 tables + 4 attachment

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis is a type of infectious disease caused by infection with the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. TB is a disease that is easily transmitted through the air with the source of transmission, namely patients with smear positive TB when the patient coughs or sneezes, *Mycobacterium tuberculosis* bacteria spreads into the air through sprinkling of phlegm. 3000 droplets of phlegm can be produced in one cough. Pulmonary TB can infect anyone, especially in people of childbearing age and children. The purpose of this study was to describe the environmental factors of pulmonary tuberculosis patients in the working area of the Tiuh Tohou Public Health Center, Menggala District, Tulang Bawang Regency.

The type of research used is descriptive method. The variables studied were residential density, ventilation area, wall types, floor and ceiling types. The population in this study were 49 patients with pulmonary TB AFB +. Sampling was carried out in April 2021

The results showed that the environmental conditions of the house which included the occupancy density of the house the percentage that met the requirements was 65.3% and did not meet the requirements 34.7%, the ventilation area met the requirements 26.5% and did not meet the requirements 73.5%, the type of wall met the requirements 71.4% and did not meet the requirements 28.6% , the type of floor meets the requirements of 63.3% and does not qualify 36.7%, the ceiling of the house meets the requirements of 12.2% and does not meet the requirements of 87.8%.

Keywords: pulmonary TB, occupancy, ventilation, wall , floor, ceiling.

Reading list : 17 (2015 – 2020)