

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
TANJUNGPINANG JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
Tugas Akhir, Juni 2021

DEVI GRESINA HUTABARAT

GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS
PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SEKINCAU KABUPATEN
LAMPUNG BARAT TAHUN 2021

xv + 67 halaman + 17 tabel + 8 gambar + 4 lampiran

RINGKASAN

Tuberkulosis (TB) Paru adalah suatu penyakit menular yang sebagian besar disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. *Mycobacterium tuberculosis* menyebabkan sejumlah penyakit berat pada manusia dan merupakan penyebab tersering kejadian infeksi. Basil-basil turberkel didalam jaringan tampak sebagai mikroorganisme berbentuk batang, dengan panjang bervariasi antara 1-4 mikron dan diameter 0,3-0,6 mikron.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kondisi fisik rumah penderita Tb paru di Wilayah Kerja Puskesmas Sekincau Kabupaten Lampung Barat Tahun 2021. Jenis penelitian yang di gunakan penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Dengan jumlah sampel 38 rumah Wilayah Kerja Puskesmas Sekincau Kabupaten Lampung Barat. Data yang telah terkumpul kemudian di analisis dengan tabel dengan langkah Coding, Editing, Tabulating, dan Cleaning.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di 38 ruman pasien penderita Tb paru diketahui Telah diketahui Kepadatan huniannya dari 38 rumah responden penderita Tb paru sebanyak 36 (94,7 %) yang memenuhi syarat, Kelembaban di sebanyak 11 (28,9 %) yang memenuhi syarat, Ventilasi 14 (36,8%) yang memenuhi syarat, Pencahayaan 11 (28,9%) yang memenuhi syarat, Jenis Lantai 24 (63,2 %) yang memenuhi syarat, Jenis Dinding 15 (39,5%) yang memenuhi syarat, Langit rumah 4 (10,5%) yang memenuhi syarat, dan Membiasakan membuka jendela 23 (60,5%) yang memenuhi syarat. Dengan demikian peneliti menyarankan sebaiknya untuk Kepadatan Hunian yang belum memenuhi syarat ruang kamar disusun agar rapih dan jika ruangan kamar <8m² maka sebaiknya barang –barang didalam kamar di letakan di tempat lain, agar ruang kamar tidak pengap. Kelembaban yang belum memenuhi syarat dapat diperbaiki dengan upaya menambah genting kaca dan membuka jendela, Memperbaiki Ventilasi yang belum memnuhi syarat agar menjadi 10% dari luas lantai. Memperbaiki Pencahayaan yang belum memenuhi syarat dengan cara membuka jendela setiap pagi, Jenis lantai yang masih tidak kedap air dianjurkan untuk memperbaiki sehingga aman bagi penghuni rumah, Jenis Dinding yang tidak kedap air dianjurkan untuk memperbaiki jadi bahan tembok agar tidak mudah terbakar dan kedap air, Langit-Langit yang belum memenuhi syarat sebaikan diperbaiki agar debu tidak masuk ke dalam rumah, dan untuk Kebiasaan Membuka Jendela yang belum memenuhi syarat disarankan untuk membuka jendela setiap pagi agar adanya pertukaran sirkulasi udara.

Kata Kunci : TB Paru, Ventilasi, Pencahayaan, dan Kelembaban
Daftar Bacaan : (2004-2018)

**HEALTH POLYTECHNIC OF KEMENKES TANJUNG KARANG
ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Final Project, Juni 2021

DEVI GRESINA HUTABARAT

**DESCRIPTION OF THE PHYSICAL CONDITION OF THE HOUSE OF
PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE WORKING AREA OF THE
SEKINCAU PUBLIC HEALTH REGENCY
WEST LAMPUNG IN 2021**

xv + 67 pages + 17 tables + 8 pictures + 4 attachments

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) Pulmonary is an infectious disease mostly caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. *Mycobacterium tuberculosis* causes a number of serious diseases in humans and is the most common cause of infection. In the tissue they appear as rod-shaped microorganisms, varying in length between 1-4 microns and 0.3-0.6 microns in diameter.

The purpose of this study was to describe the physical condition of the houses of pulmonary TB patients in the Working Area of the Sekincau Health Center, West Lampung Regency in 2021. The type of research used in this study was descriptive research. With a sample of 38 houses in the Working Area of the Sekincau Health Center, West Lampung Regency. The data that has been collected is then analyzed using a table with the steps of Coding, Editing, Tabulating, and Cleaning.

Based on the results of research that has been carried out in 38 houses with pulmonary TB patients, it is known that the occupancy density of 38 respondent houses with pulmonary TB is 36 (94.7%) which meet the requirements, humidity in 11 (28.9%) which meet the requirements. , Ventilation 14 (36.8%) qualified, Lighting 11 (28.9%) qualified, Floor Type 24 (63.2%) qualified, Wall Type 15 (39.5%) qualified , Sky 4 houses (10.5%) eligible, and Getting into the habit of opening windows 23 (60.5%) eligible. Thus, the researchers suggest that it is better for the Occupancy Density that does not meet the requirements for the room space to be arranged so that it is neat and if the room is <8m², it is better if the items in the room are placed elsewhere, so that the room is not stuffy. Humidity that does not meet the requirements can be corrected by adding glass tiles and opening windows, improving ventilation that has not met the requirements so that it becomes 10% of the floor area. Fixing lighting that does not meet the requirements by opening windows every morning, types of floors that are still not waterproof, it is recommended to repair them so that they are safe for residents of the house, types of walls that are not waterproof are recommended to be repaired so that they are not flammable and watertight, sky -The sky that does not meet the requirements should be repaired so that dust does not enter the house, and for the habit of opening windows that do not meet the requirements, it is recommended to open the window every morning so that there is an exchange of air circulation.

Keywords : Pulmonary TB, Ventilation, Light and Humidity
Reading List : (2004-2018)