

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Laporan Tugas Akhir, Juni 2023

Meiliya (2013451089)

Gambaran Angka Kuman di Udara Pada Rumah Penderita TB Paru di Wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Kota Karang Bandar Lampung Tahun 2023

xv + 47 Halaman + 8 Tabel + 3 Gambar + 9 Lampiran

RINGKASAN

TB Paru masih menjadi masalah kesehatan yang sering terjadi di Provinsi Lampung, salah satunya di Puskesmas Kota Karang. TB Paru selalu masuk dalam 10 penyakit terbanyak setiap bulan di Puskesmas Kota Karang. Berdasarkan data yang diperoleh dari Puskesmas Kota Karang, TB Paru selalu mengalami peningkatan kasus selama 3 tahun terakhir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran angka kuman di udara pada rumah penderita TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Kota Karang Kota Bandar Lampung Tahun 2023.

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu hanya menggambarkan suatu keadaan secara objektif. Penelitian ini dilakukan di Wilayah Puskesmas Kota Karang pada bulan Mei tahun 2023. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 6 Penderita TB Paru. Teknik analisis uanh digunakan adalah univariat.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada 6 penderita TB Paru diketahui Jumlah Angka Kuman pada kamar tidur penderita TB Paru tidak ada yang memenuhi syarat (100%), luas ventilasi pada kamar tidur penderita TB Paru tidak ada yang memenuhi syarat (100%), kelembaban pada kamar tidur penderita TB Paru tidak ada yang memenuhi syarat (100%), dan Pencahayaan pada kamar tidur penderita TB Paru yang memenuhi syarat sebanyak 3 rumah (50%), sedangkan Pencahayaan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 3 rumah (50%). Oleh karena, peneliti menyarankan kepada petugas kesehatan untuk memberikan edukasi mengenai pentingnya rumah sehat serta bisa membuat program pemasangan genteng kaca untuk penanggulangan kualitas lingkungan rumah penderita.

Kata kunci: Tuberkulosis, TB Paru, TBC, Angka Kuman, Ventilasi, Kelembaban, Pencahayaan.

Daftar bacaan: 25 (2007-2022)

HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGPUR DEPARTEMEN OF ENVIRONMENTAL HEALTH

Final Assigmnet Report, June 2023

Meiliya (2013451089)

Overview of Airborne Germ Rates in the Homes of Pulmonary TB Sufferers in the Work Area of the Inpatient Health Center in Karang Bandar Lampung City in 2023

xv + 47 Pages + 8 Table + 3 Pictures + 9 Attachments

ABSTRACT

Pulmonary TB is still a health problem that often occurs in Lampung Province, one of which is at the Karang City Health Center. Pulmonary TB is always included in the top 10 diseases every month at the Karang City Health Center. Based on data obtained from the Karang City Health Center, pulmonary TB has always experienced an increase in cases over the last 3 years. This study aims to describe the number of germs in the air in the homes of pulmonary TB sufferers in the Working Area of the Inpatient Health Center in Karang City, Bandar Lampung City in 2023.

This research is descriptive in nature, that is, it only describes a situation objectively. This research was conducted in the Karang City Community Health Center in May 2023. The number of samples in this study were 6 patients with pulmonary TB. The analysis technique used is univariate

Based on the results of a study conducted on 6 pulmonary TB patients, it was found that the number of germs in the bedrooms of pulmonary TB patients did not meet the requirements (100%), the ventilation area in the bedrooms of pulmonary TB patients did not meet the requirements (100%), humidity in the bedrooms of pulmonary TB sufferers none met the requirements (100%), and the lighting in the bedrooms of pulmonary TB sufferers was 3 houses (50%) that met the requirements, while the lighting that did not meet the requirements was 3 houses (50%). Therefore, researchers suggest that health workers provide education about the importance of healthy homes and can make a glass tile installation program to control the environmental quality of sufferers' homes.

Keywords: Tuberculosis, Pulmonary TB, TB, Germ Rates, Airborne, Ventilation, Humidity, Lighting

Reading list: 25 (2007-2022)