

ABSTRAK

FUJI CAMILLA

**HUBUNGAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN  
TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAMANSARI  
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang biasanya mempengaruhi paru-paru tetapi juga dapat mempengaruhi organ lainnya. Secara global Indonesia berada pada peringkat ke-3 (8,4%) penyumbang kasus TB tertinggi. Kasus TB di Indonesia sebesar 351.936. Jawa Barat merupakan provinsi dengan kasus TB paling tinggi yaitu 79.423 kasus. Faktor lingkungan dapat mempengaruhi kejadian TB. Kondisi lingkungan rumah berperan penting dalam penularan TB. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis kondisi lingkungan rumah dengan kejadian TB di wilayah kerja Puskesmas Tamansari Kota Tasikmalaya Tahun 2022. Metode penelitian yang digunakan yaitu observasional analitik dengan desain *case-control*, perbandingan sampel kasus dan kontrol 1:2 yaitu 34 kasus dan 68 kontrol sehingga total sampel adalah 102 responden. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa variabel ventilasi memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian TB ( $p\text{-value}=0,000$ ; OR=10,960; 95%CI=3,057 – 39,397), variabel suhu memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian TB ( $p\text{-value}=0,001$ ; OR=5,048; 95%CI=2,069 – 12,312), variabel pencahayaan alami memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian TB ( $p\text{-value}=0,000$ ; OR=7,071; 95%CI=2,828 – 17,685), dan variabel kelembaban tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian TB ( $p\text{-value}=0,612$ ). Ada hubungan yang bermakna antara variabel ventilasi, suhu, dan pencahayaan alami dengan kejadian TB. Tidak ada hubungan yang bermakna antara variabel kelembaban dengan kejadian TB. Masyarakat disarankan untuk memanfaatkan fungsi ventilasi secara maksimal dengan tidak menutup ventilasi yang ada dan rutin membuka jendela pada pagi hari sebagai jalan sirkulasi udara, dan membuat ventilasi udara pada atap rumah serta pemasangan genting kaca agar ruangan yang gelap mendapatkan sinar matahari.

**Kata kunci:** Lingkungan Rumah, Tuberkulosis

**ABSTRACT**

**FUJI CAMILLA**

**RELATIONSHIP OF HOUSE ENVIRONMENT CONDITIONS WITH INCIDENT OF TUBERCULOSIS IN THE WORK AREA OF TAMANSARI HEALTH CENTER TASIKMALAYA CITY IN 2022**

*Tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis which usually affects the lungs but also can affect other organs. Globally, Indonesia is ranked 3rd (8.4%) as the highest contributor to TB cases. TB cases in Indonesia amounted to 351,936. West Java is the province with the highest TB cases with 79,423 cases. Environmental factors can influence the incidence of TB. The condition of the home environment plays an important role in the transmission of TB. The purpose of this study was to analyze the condition of the home environment with the incidence of TB in the work area of the Tamansari Public Health Center, Tasikmalaya City in 2022. The research method used was analytic observational with a case-control design, comparison of case samples and controls 1:2, namely 34 cases and 68 controls so that the total sample is 102 respondents. The results of bivariate analysis showed that the ventilation variable had a significant relationship with the incidence of TB ( $p$ -value = 0.000; OR = 10.960; 95%CI = 3.057 – 39.397), the temperature variable had a significant relationship with the incidence of TB ( $p$ -value = 0.000; OR=5,048; 95%CI=2,069 – 12,312), natural lighting variable has a significant relationship with TB incidence ( $p$ -value = 0.000; OR=7.071; 95%CI=2.828 – 17.685), and humidity variable has no significant relationship. significant with the incidence of TB ( $p$ -value = 0.612). There is a significant relationship between ventilation, temperature, and natural lighting variables with the incidence of TB. There is no significant relationship between the humidity variable and the incidence of TB. The public is advised to take full advantage of the ventilation function by not closing the existing ventilation and routinely opening windows in the morning as a way of air circulation, and make air ventilation on the roof of the house and install glass tiles so that dark rooms get sunlight.*

**Keywords:** *House Environment, Tuberculosis.*