

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH TERHADAP KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH JAKARTA TIMUR TAHUN 2023

Hana Afifah

Abstrak

Tuberkulosis Paru (TB Paru) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Kondisi fisik rumah merupakan salah satu faktor risiko yang dapat memicu TB Paru di wilayah Jakarta Timur, khususnya di wilayah Jatinegara. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain studi *cross-sectional*. Penentuan sampel minimal menggunakan rumus *Lemeshow* dan didapatkan 113 orang. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji *Chi-square*. Instrumen pada penelitian ini adalah kuesioner data diri dan kuesioner rumah sehat milik Kementerian Kesehatan RI yang dimodifikasi. Hasil dari penelitian ini menghasilkan bahwa luas ventilasi ($p = 0,000$), laju ventilasi ($p = 0,049$), pencahayaan ($p = 0,001$), keberadaan tempat sampah ($p = 0,004$) dan tata ruang ($p = 0,003$) memiliki hubungan kepada kejadian TB Paru yang terjadi di wilayah Jatinegara Jakarta Timur. Faktor individu seperti kelompok umur ($p = 0,000$) dan Jenis kelamin ($p = 0,000$) juga memiliki hubungan dengan kejadian TB Paru di wilayah Jatinegara, Jakarta Timur. Disarankan masyarakat untuk membuka ventilasi yang ditutup untuk memudahkan laju pertukaran udara dan cahaya alami masuk kedalam rumah

Kata Kunci: TB Paru, Kondisi Fisik Rumah, Faktor risiko.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL CONDITION OF HOUSE AND PULMONARY TUBERCULOSIS INCIDENCE IN EAST JAKARTA IN 2023

Hana Afifah

Abstract

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. House physical condition can increase the risk of pulmonary tuberculosis infections among people residing in East Jakarta, including in Jatinegara District. This study was quantitative research with a cross-sectional study design. By using the Lemeshow formula, a total of 113 people were recruited as research samples. Data were analysed by using the Chi-Square test. Instruments used in this study were a personal data questionnaire and a healthy housing questionnaire issued by the Ministry of Health which was modified. The results show ventilation area ($p = 0.000$), ventilation flow rate ($p = 0.049$), lighting ($p = 0.001$), trash bin availability ($p = 0.004$) and spatial layout ($p = 0.003$) have a significant relationship with the incidence of Pulmonary TB that occurs in Jatinegara district of East Jakarta. Individual factors such as age group ($p = 0.000$) and sex ($p = 0.000$) also have a relationship with the incidence of Pulmonary TB in Jatinegara area, East Jakarta. It is recommended that people open closed vents to facilitate the rate of air exchange and natural light entering the house

Keywords: pulmonary TB, physical condition of the house, risk factors.