FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS (TB) PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS CINERE TAHUN 2025

Jasmine Sholehatunesa Shofitriumi

Abstrak

Penyakit TB paru menjadi masalah utama kesehatan masyarakat di Indonesia, termasuk di Kota Depok yang terus meningkat tercatat terbanyak mencapai 8.541 kasus pada 2023. Penelitian ini tujuannya mengetahui faktor yang berhubungan dengan kejadian TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Cinere. Desain studi yang dipakai adalah *case-control* dengan 70 responden diperoleh dengan teknik *purposive sampling*. Data primer didapatkan dari wawancara dengan kuesioner hasil modifikasi peraturan Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 829/Menkes/SK/VII/1999 tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan, dan observasi menggunakan *Lux Meter*. Data sekunder mengenai hasil pemeriksaan TB Paru diperoleh dari catatan pelaporan Puskesmas Cinere. Analisis *chi-square* dilaksanakan untuk melihat hubungan antara variabel penelitian dengan kejadian TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Cinere. Hasil penelitian mencerminkan adanya hubungan antara langit-langit (p=0,005), dinding (p=<0,001), lantai (p=0,017), jendela kamar tidur (p=0,026), lubang asap dapur (p=<0,001), pencahayaan (0,046), dan keberadaan tempat sampah (p=<0,001) dengan kejadian TB Paru. Adapun kebiasaan membuka jendela (p=1,000), kebiasaan membuang sampah (p=0,630), dan bahan bakar memasak (p=0,493) tidak ditemui berhubungan dengan kejadian TB Paru. Disimpulkan bahwasanya terdapat hubungan antara kondisi fisik rumah dan perilaku penghuni dengan kejadian TB Paru. Disarankan masyarakat untuk menerapkan perilaku hidup sehat, dan Puskesmas Cinere aktif dalam pemantauan lingkungan, serta melaksanakan penyuluhan terkait TB dan rumah sehat.

Kata Kunci: Faktor Risiko, Kejadian TB, Kondisi Fisik Rumah, Perilaku Penghuni

FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS (TB) IN THE WORKING AREA OF CINERE HEALTH CENTER IN 2025

Jasmine Sholehatunesa Shofitriumi

Abstract

Pulmonary tuberculosis (TB) remains a significant public health concern in Indonesia, including Kota Depok, which recorded 8,541 cases in 2023. This study aimed to identify factors associated with pulmonary TB incidence in the working area of Cinere Health Center using a case-control design. A total of 70 respondents were selected through purposive sampling. Primary data were collected via interviews using a modified questionnaire based on Ministry of Health Regulation No. 829/Menkes/SK/VII/1999 and observations with a Lux Meter. Secondary data on TB diagnosis were obtained from Cinere Health Center's records. Chi-square analysis revealed significant associations between pulmonary TB and the following variables: ceiling condition ($p=0.005$), wall type ($p<0.001$), floor type ($p=0.017$), presence of bedroom windows ($p=0.026$), kitchen smoke vents ($p<0.001$), lighting ($p=0.046$), and availability of trash bins ($p<0.001$). However, no significant relationship was found for window-opening habits ($p=1.000$), trash disposal habits ($p=0.630$), or cooking fuel type ($p=0.493$). The study concludes that the physical condition of the house is significantly associated with pulmonary TB incidence. It is recommended that the community adopt healthy living practices, and that Cinere Health Center intensify environmental health monitoring, and conduct regular health education on TB prevention and healthy housing standards.

Keyword: Physical Conditions of the Home, Resident Behavior, Risk Factors, TB Incidence