

ABSTRAK

Latar Belakang : Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, yang paling umum mempengaruhi paru - paru. Total kasus penyakit tuberkulosis yang tercatat di Puskesmas Teladan Medan mulai dari Januari 2022 hingga Maret 2023 mencapai 100 kasus.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan keluarga dengan upaya pencegahan penularan tuberkulosis paru di Puskesmas Teladan Medan.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *convenience sampling* dengan jumlah sampel 50 keluarga pasien tuberkulosis. Hasil data penelitian dilakukan melalui uji univariat dan bivariat. Uji analisis hipotesis dilakukan dengan rumus *Sommer's d*.

Hasil: Berdasarkan hasil analisa univariat menunjukkan 92% mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik terhadap upaya pencegahan penularan tuberkulosis, dan 70% responden memiliki upaya pencegahan penularan tuberkulosis yang baik. Analisa Bivariat didapatkan ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan pencegahan keluarga pasien tuberkulosis dengan nilai p yang didapatkan sebesar 0.025 ($p=\alpha<0.05$)

Kesimpulan: Terdapat hubungan positif yang signifikan antara pengetahuan keluarga dengan upaya pencegahan penularan tuberkulosis paru di Puskesmas Teladan Medan

Kata Kunci: Tuberkulosis, Pengetahuan, Upaya pencegahan

ABSTRACT

Background: Tuberculosis is an infectious disease caused by the *Mycobacterium tuberculosis* bacteria, most commonly affecting the lungs. The total recorded cases of tuberculosis at Puskesmas Teladan from January 2022 to March 2023 have reached 100 cases.

Objective: This research aims to determine the relationship between the level of family knowledge and efforts to prevent the transmission of Pulmonary Tuberculosis at Puskemas Teladan Medan.

Method: This study employed an observational analytical method with a cross-sectional design. The sampling technique used in this research was convenience sampling, with a total of 50 samples from tuberculosis patient families. The research data was analyzed through univariate and bivariate tests. Hypothesis analysis was conducted using the Sommer's *d*.

Result: Based on the results of univariate analysis, 92% of the majority of respondents have good knowledge regarding efforts to prevent tuberculosis transmission, and 70% of respondents have good efforts in preventing tuberculosis transmission. Bivariate analysis revealed a significant relationship between knowledge and the prevention of tuberculosis transmission within the families of patients with a tuberculosis score of 0.025 ($p=\alpha<0.05$).

Conclusion: There is a significant positive correlation between family knowledge and efforts to prevent pulmonary tuberculosis transmission at Teladan Health Center.

Keywords: Tuberculosis, Knowledge, Prevention efforts