

PENGARUH FISIK RUANG HUNIAN DAN SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP PENULARAN TB PARU DI RUTAN KELAS 1 TANJUNG GUSTA MEDAN

Masdalena Nasution¹, Yusuf Yefta Pasaribu¹, Anita Merry Cisca¹

¹Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi, dan Ilmu Kesehatan, Universitas Prima Indonesia

Corresponding Address : yusuf.pasaribu.yyp@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menemukan Pengaruh Fisik Ruang Hunian dan Sanitasi Lingkungan terhadap penularan TB Paru di Rutan Kelas 1 Tanjung Gusta Medan. Penelitian ini menggunakan pendekatan potong silang (Cross-Sectional) dengan menggunakan kuisioner. Sampel penelitian terdiri dari 63 peserta yang di pilih dengan Teknik purposive sampling dan rumus slovin. Data terkumpul melalui kuisioner, di analisis menggunakan Chi-Square dan uji statistic non parametric Fisher Exact Test dan di-peroleh nilai $P = 0,047$ ($P > 0,05$) . Hasil penelitian menyatakan bahwa ada hubungan bermakna secara signifikan antara Sanitasi Fisik Ruang Hunian terhadap penularan TB Paru di Rutan Kelas 1 Tanjung Gusta Medan.

Keywords: Fisik ruang hunian, Sanitasi lingkungan, TB Paru

ABSTRACT

This research aims to find the physical influence of residential space and environmental sanitation on the transmission of pulmonary TB in the Tanjung Gusta Class 1 Detention Center, Medan. This research uses a cross-sectional approach using a questionnaire. The research sample consisted of 63 participants selected using the purposive sampling technique and the Slovin formula. Data was collected through a questionnaire, analyzed using Chi-Square and the non-parametric Fisher Exact Test, and obtained a value of $P = 0.047$ ($P > 0.05$). The research results show a significant relationship between the physical sanitation of residential spaces and the transmission of pulmonary TB in the Tanjung Gusta Class 1 Detention Center, Medan.

Keywords: Residential Space Physical, Environmental sanitation, Pulmonary tuberculosis