

Abstrak

PENGARUH PERILAKU KEBERSIHAN PERORANGAN, KEBIASAAN MEROKOK, DAN PENGGUNAAN BAHAN BAKAR MEMASAK TERHADAP KEJADIAN TUBERKULOSIS DI KELURAHAN TELUK

Disa Aulia Salsabila¹, Agnes Fitria Widiyanto², Suratman³

Latar Belakang: Tuberkulosis merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* yang masih menjadi permasalahan kesehatan dunia. Penyakit ini disebabkan oleh interaksi antara agen, pejamu, dan lingkungan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh perilaku kebersihan perorangan, kebiasaan merokok, dan penggunaan bahan bakar memasak terhadap kejadian Tuberkulosis di Kelurahan Teluk.

Metodologi: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain kasus kontrol. Populasi kasus dalam penelitian ini yaitu seluruh penderita tuberkulosis di Kelurahan Teluk dari bulan Januari sampai Agustus 2023. Populasi kontrol yaitu masyarakat yang bertempat tinggal terdekat dengan penderita. Sampel pada penelitian ini sebesar 36 kasus yang diambil menggunakan teknik *total sampling* dan 72 kontrol menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengambilan data dengan wawancara menggunakan kuesioner kemudian dianalisis menggunakan analisis univariat, bivariat dengan uji *chi-square*, multivariat dengan uji regresi logistik berganda.

Hasil Penelitian: Variabel yang berhubungan dengan kejadian tuberkulosis adalah kebiasaan menggunakan masker (0,031) dan menjemur kasur (0,025). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan yaitu kebiasaan mencuci tangan (0,187), membersihkan rumah (0,726), merokok (0,153), penggunaan bahan bakar memasak (0,090). Variabel yang berpengaruh terhadap kejadian tuberkulosis adalah kebiasaan menjemur kasur (0,021) dengan nilai OR 2,872 dan penggunaan bahan bakar memasak (0,039) dengan nilai OR 3,125.

Kesimpulan: Variabel yang paling berpengaruh terhadap kejadian tuberkulosis di Kelurahan Teluk adalah penggunaan bahan bakar memasak.

Kata kunci: Tuberkulosis, kebersihan perorangan, merokok, bahan bakar memasak.

¹Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman

^{2,3}Dosen Kesehatan Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman

Abstract

THE INFLUENCE OF PERSONAL HYGIENE BEHAVIOR, SMOKING HABITS, AND THE USE OF COOKING FUEL ON THE INCIDENCE OF TUBERCULOSIS IN TELUK VILLAGE

Disa Aulia Salsabila¹, Agnes Fitria Widiyanto², Suratman³

Background: Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* that remains a global health problem. This disease is caused by the interaction between the agent, the host, and the environment. The purpose of this study was to determine the effect of personal hygiene behavior, smoking habits, and the use of cooking fuel on the incidence of Tuberculosis in Teluk Village.

Methods: This study used a type of quantitative research with a case control design. The case population in this study were all tuberculosis patients in Teluk Village from January to August 2023. The control population was people who lived closest to the patients. The sample in this study was 36 cases taken using total sampling technique and 72 controls using purposive sampling technique. Data collection by interview using a questionnaire and then analyzed using univariate analysis, bivariate with chi-square test, multivariate with multiple logistic regression test.

Results: Variables related to the incidence of tuberculosis are the habit of using masks (0,031) and drying mattresses (0,025). While unrelated variables were the habit of washing hands (0,187), cleaning the house (0,726), smoking (0,153), and use of cooking fuel (0,090). The variables that influence the incidence of tuberculosis are the habit of drying mattresses (0,021) with an OR value of 2,872 and the use of cooking fuel (0,039) with an OR value of 3,125.

Conclusion: The variable that most influences the incidence of tuberculosis in Teluk Village is the use of cooking fuel.

Keywords: Tuberculosis, personal hygiene, smoking, cooking fuel.

¹Student of Public Health Jenderal Soedirman University

^{2,3}Lecturer of Public Health Jenderal Soedirman University