

ABSTRAK

WULAN NURFITRI YULIANI

HUBUNGAN FAKTOR *HOST* DAN LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA LAKI-LAKI USIA DEWASA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PURBARATU KOTA TASIKMALAYA

Tuberkulosis merupakan suatu penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di berbagai negara, termasuk Indonesia. Purbaratu menjadi salah satu kecamatan yang mempunyai angka TB tertinggi di Kota Tasikmalaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor *host* dan lingkungan dengan kejadian TB paru pada laki-laki usia dewasa di wilayah kerja Puskesmas Purbaratu kota Tasikmalaya. Populasi kasus dalam penelitian ini adalah laki-laki dewasa yang didiagnosis menderita TB paru dan tercatat di puskesmas Purbaratu. Populasi kontrol dalam penelitian ini adalah seluruh warga yang bertempat tinggal di wilayah kerja puskesmas Purbaratu. Jumlah sampel dalam penelitian ini yaitu 120 orang, yang terdiri dari 40 kasus dan 80 kontrol. Teknik pengambilan sampel pada kelompok kasus menggunakan *total sampling*, sedangkan pada kelompok kontrol menggunakan *simple random sampling*. Variabel yang diamati meliputi status ekonomi, status merokok, kepadatan hunian, kecukupan ventilasi dan jenis lantai. Instrumen yang digunakan dalam pengambilan data diantaranya lembar kuesioner dan observasi, serta rollmeter. Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan desain *case control*. Analisis data dilakukan menggunakan uji *chi square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kepadatan hunian ($p = 0,004$, OR=3,809) dan kecukupan ventilasi ($p = 0,007$, OR=3,979) dengan kejadian TB paru. Sedangkan tidak ada hubungan antara status ekonomi ($p = 0,214$), status merokok ($p = 0,416$) dan jenis lantai ($p = 0,95$) dengan kejadian TB paru.

Kata kunci: tuberkulosis paru dewasa, pejamu, lingkungan

Kepustakaan: 22 (1999-2020)

ABSTRACT

WULAN NURFITRI YULIANI

**RELATIONSHIP OF HOST AND ENVIRONMENTAL FACTORS WITH
THE INCIDENCE OF LUNG TUBERCULOSIS IN ADULT MAN IN THE
WORK AREA OF PURBARATU PUSKESMAS CITY, TASIKMALAYA**

Tuberculosis is an infectious disease that is still consider as a public health problem in many countries, including Indonesia. Purbaratu is one of the sub-districts that has the highest TB rate in Tasikmalaya City every year. This study aims to determine the relationship between host and environmental factors with the incidence of pulmonary TB in adult males in the working area of Purbaratu Public Health Center, Tasikmalaya City. The case population in this study were male adults diagnosed with pulmonary TB and recorded at the Purbaratu Public Health Center. The control population in this study were all residents who lived in the working area of the Purbaratu Public Health Center. The number of samples in this study were 120 people, consisting of 40 cases and 80 controls. The sampling technique in the case group used total sampling, while the control group used simple random sampling. The observed variables included economic status, smoking status, occupancy density, ventilation adequacy and floor type. The instruments used in data collection include questionnaires and observation sheets, as well as a rollmeter. This study uses an observational analytic method with a case control design. Data analysis was performed using the chi square test. The results showed that there was a significant relationship between occupancy density ($p = 0.004$, $OR=3.809$) and ventilation adequacy ($p = 0.007$, $OR=3.979$) with the incidence of pulmonary TB. Meanwhile, there was no relationship between economic status ($p = 0.214$), smoking status ($p = 0.416$) and type of floor ($p = 0.95$) with the incidence of pulmonary TB.

Keyword: pulmonary tuberculosis in adult, host, environment

Literature : 22 (1999-2020)