FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2022

ABSTRAK

DEVI ANDARESTA

HUBUNGAN FAKTOR *HOST* DAN LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAMARICAN TAHUN 2021

Pada tahun 2021, Puskesmas Pamarican menempati urutan tertinggi ke-2 yang mencatat kasus TB paru di Kabupaten Ciamis. Tujuan penelitian adalah mengetahui hubungan antara faktor *host* dan lingkungan dengan kejadian TB paru di wilayah kerja Puskesmas Pamarican. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan pendekatan kasus kontrol. Populasi kasus pada penelitian ini adalah penderita TB paru di Puskesmas Pamarican tahun 2021 – Juli 2022 sebanyak 34 orang. Sedangkan populasi kontrol adalah orang yang melakukan tes mikroskopis di Puskesmas Pamarican tahun 2021 – Juli 2022 yang dinyatakan negatif TB paru sebanyak 416 orang. Teknik pengambilan sampel untuk kelompok kasus menggunakan *total sampling* sehingga besar sampel untuk kelompok kasus sebanyak 34 orang dan untuk kelompok kontrol menggunakan *purposive sampling* dengan besar sampel sebanyak 68 orang. Pengumpulan data untuk variabel status merokok dan riwayat kontak serumah dilakukan melalui wawancara menggunakan instrumen kuesioner, variabel lantai rumah dikumpulkan melalui observasi, sedangkan variabel kepadatan hunian diukur menggunakan instrumen *roll meter* dan wawancara. Analisis data terdiri dari analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square.* Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara variabel riwayat kontak serumah (p=0,000, OR=9,905) dengan kejadian TB paru. Sementara itu, variabel status merokok (p=0,725), kepadatan hunian (p=0,099) dan lantai rumah (p=0,156) tidak berhubungan dengan kejadian TB paru. Saran kepada Puskesmas Pamarican dapat melakukan promosi kesehatan kepada seluruh lapisan masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Pamarican mengenai penyakit TB paru, terutama terkait menjaga riwayat kontak dengan penderita TB paru.

Kata kunci: TB paru, *Host,* Lingkungan

FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
EPIDEMIOLOGY SPECIALIZATION
2022

ABSTRACT

DEVI ANDARESTA

THE RELATIONSHIP BETWEEN *HOST* AND ENVIRONMENTAL FACTORS WITH THE INCIDENCE OF PULMONARY TB IN PUSKESMAS PAMARICAN AREA 2021

In 2021, Puskesmas Pamarican ranks 2nd in recording pulmonary TB cases in Ciamis District. The purpose of this study was to determine the relationship between *host* and environmental factors with the incidence of pulmonary TB in Puskesmas Pamarican area. This research was a quantitative study using a case control approach. The case population in this study was pulmonary TB patients at the Puskesmas Pamarican in 2021 – July 2022 as many as 34 people. While the control population was people who carried out microscopic tests at the Puskesmas Pamarican in 2021 – July 2022 who tested negative for pulmonary TB as many as 416 people. The sampling technique for the case group used total sampling so that the sample size for the case group was 34 people and for the control group used purposive sampling with a sample size of 68 people. Data collection for smoking status and household contact history variables was carried out through interviews using a questionnaire instrument, house floor variables were collected through observation, while occupancy density variables were measured using a roll meter instrument and interviews. Data analysis consisted of univariate and bivariate analyzes using the chi-square test. The results of the study showed that there was a relationship between the variables of household contact history (p=0,000, OR=9,905) and the incidence of pulmonary TB. Meanwhile, the variables of smoking status (p=0,725), occupancy density (p=0,099) and floor of the house (p=0,156) were not related to the incidence of pulmonary TB. If was suggestions to the Puskesmas Pamarican can carry out health promotion to all levels of society in Puskesmas Pamarican area regarding pulmonary TB, especially related to maintaining a history of contact with pulmonary TB sufferers.

Key words: Pulmonary TB, Host and Environment