

Ferliana Marizki

Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Kabupaten Mesuji Tahun 2022

ABSTRAK

Penyakit Tuberkulosis Paru atau yang sering disebut TB paru adalah penyakit infeksi menular langsung yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Faktor penting yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru adalah lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk Mengetahui hubungan antara kondisi lingkungan fisik rumah dan paparan asap rokok dengan kejadian Tuberkulosis Paru.

Desain penelitian ini menggunakan metode analitik dan menggunakan rancangan *Crosssectional Study*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 100 responden , penelitian ini menggunakan alat ukur kuesioner, checklist dan pengukuran menggunakan meteran.. Data yang diolah secara manual dalam bentuk rekapitulasi, kemudian diaalisa secara statistik dengan bantuan komputer.

Hasil penelitian di Kabupaten Mesuji Tahun 2022 diketahui bahwa terdapat hubungan ventilasi dengan kejadian Tuberkulosis Paru dengan nilai $p.value$ $0,028 < \alpha = 0,05$ artinya adanya hubungan ventilasi dengan kejadian Tuberkulosis Paru. Terdapat hubungan kepadatan hunian dengan kejadian Tuberkulosis Paru nilai $p.value$ $0,011 < \alpha = 0,05$ artinya adanya hubungan kepadatan hunian dengan kejadian Tuberkulosis Paru. Terdapat hubungan kebiasaan merokok dengan kejadian Tuberkulosis Paru dengan nilai $p.value$ $0,003 < \alpha = 0,05$ artinya adanya hubungan suhu dengan kejadian Tuberkulosis Paru.

Dengan demikian dapat disimpulkan Sebaiknya melakukan penyuluhan yang dilakukabahwa vntiladi, kepadatan hunian dan paparan asap rokok mempengaruhi kejadian TB Paru. Disarankan kepada Penanggungjawab TB dan sanitarian untuk Melakukan penyuluhan yang berkaitan dengan kondisi lingkungan fisik rumah khususnya ventilasi, kepadatan hunian dan bahaya asap rokok sebagai faktor resiko penyebab kejadian Tuberkulosis Paru.

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, Kondisi Fisik Rumah, paparan asap rokok
Daftar Bacaan : 23 (2008-2021)

TANJUNG CORAL HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SANITATION APPLIED
UNDERGRADUATE PROGRAM
Thesis, July 2022

Ferliana Marizki

The Relationship between Physical Home Environment Conditions and Exposure to Cigarette Smoke with the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in Mesuji Regency in 2022

ABSTRACT

Pulmonary Tuberculosis or what is often called pulmonary TB is a direct infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. An important factor that influences the incidence of pulmonary tuberculosis is the environment. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical environment of the house and exposure to cigarette smoke with the incidence of pulmonary tuberculosis.

The design of this study used analytical methods and used a cross-sectional study design. The sample in this study amounted to 100 respondents, this study used a questionnaire measuring instrument, checklist and measurement using a meter. The data were processed manually in the form of recapitulation, then statistically analyzed with the help of a computer.

The results of the study in Mesuji Regency in 2022 showed that there was a relationship between ventilation and the incidence of pulmonary tuberculosis with a p value of $0.028 \leq 0.05$, meaning that there was a relationship between ventilation and the incidence of pulmonary tuberculosis. There is a relationship between occupancy density and the incidence of pulmonary tuberculosis, p value $0.011 \leq 0.05$, meaning that there is a relationship between occupancy density and the incidence of pulmonary tuberculosis. There is a relationship between smoking habits and the incidence of pulmonary tuberculosis with a p value of $0.003 \leq 0.05$, meaning that there is a relationship between temperature and the incidence of pulmonary tuberculosis.

Thus, it can be concluded that it is advisable to carry out counseling that is carried out, that the prevalence, density of occupancy and exposure to cigarette smoke affect the incidence of pulmonary TB. It is recommended to TB persons in charge and sanitarians to conduct counseling related to the condition of the physical environment of the house, especially ventilation, occupancy density and the dangers of cigarette smoke as risk factors for the incidence of Pulmonary Tuberculosis.

Keywords : Pulmonary Tuberculosis, Physical Condition of the House, exposure to cigarette smoke

Reading List : 23 (2008-2021)