

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT *TUBERKULOSIS* (TB PARU)

(Studi Kasus Di Puskesmas Krian Kabupaten Sidoarjo Tahun 2021)

Adinda Mega P.¹, Imam Thohari², Ernita Sari³

Kementerian Kesehatan RI

Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Program Studi Sanitasi Lingkungan program Sarjana Terapan

Email: adindamegaputri20@gmail.com

ABSTRAK

Tuberkulosis Paru adalah penyakit menular langsung disebabkan kuman TBC (*Mycobacterium tuberculosis*). Pada Wilayah Kerja Puskesmas Krian, jumlah penderita TB Paru setiap tahun mengalami peningkatan. Berdasarkan profil Puskesmas Krian data penyakit Tuberkulosis 3 tahun terakhir pada tahun 2017 – 2019 mengalami kenaikan dengan prosentase 15% - 56,5% kasus. Tujuan penelitian untuk menganalisis hubungan kondisi fisik rumah dengan kejadian penyakit Tuberkulosis (TB) Paru di wilayah kerja Puskesmas Krian tahun 2021.

Jenis penelitian analitik dengan pendekatan case control. Pengumpulan data menggunakan lembar observasi. Variabel penelitian ialah kondisi fisik rumah meliputi jenis dinding, lantai, pencahayaan, kelembaban, ventilasi, suhu dan kepadatan hunian tempat tinggal dengan jumlah sampel sebanyak 47 penderita dan 47 bukan penderita menggunakan metode *purosive sampling*. Data dianalisis menggunakan uji chi-square untuk mengetahui hubungannya.

Nilai hasil uji dari chi square sebesar Hasil uji statistic X^2 didapatkan nilai p value = 0,037, maka H_0 ditolak. Dapat disimpulkan bahwa kategori rumah responden berhubungan dengan kejadian penyakit TB Paru tetapi perhitungan *odd ratio* didapatkan nilai sebesar 2,424 (CI: 1,047 – 5,611), maka responden yang memiliki kategori rumah cukup berisiko terjadinya penyakit TB Paru 2,424 kali lebih besar dibandingkan responden dengan kategori rumah yang baik.

Disarankan pada petugas kesehatan untuk meningkatkan perannya sebagai motivator dan konselor bagi masyarakat guna meningkatkan pengetahuan tentang pentingnya kondisi fisik rumah yang memenuhi syarat bagi kesehatan dengan mengaendakan penyuluhan berkala tentang rumah sehat.

Kata kunci : Kondisi Fisik Rumah, TB Paru, Puskesmas Krian

THE RELATION OF THE HOUSE PHYSICAL CONDITIONS WITH THE INCIDENT OF TUBERCULOSIS (PULMONARY TB)

(Case Study at Krian Health Center Sidoarjo in 2021)

Adinda Mega P.¹, Imam Thohari², Ernita Sari³

Ministry of Health RI

Healt Polytechnic of the Ministry of Health, Surabaya

Environmental Sanitation Study Program, Applied Undergraduate Program

Email: adindamegaputri20@gmail.com

ABSTRACT

Pulmonary Tuberculosis is a direct infectious disease caused by TB bacteria (*Mycobacterium tuberculosis*). In the Krian Health Center Work Area, the number of pulmonary TB patients has increased every year. Based on the profile of the Krian Health Center, Tuberculosis disease data for the last 3 years in 2017 - 2019 has increased with a percentage of 15% - 56.5% of cases. The research objective is to analyze the the relationship between the physical condition of the house and the incidence of disease Pulmonary Tuberculosis in the work area of krian health center sidoarjo regency in 2021

This type of analytic research with a case control approach. Collecting data using observation sheets. The research variable is the physical condition of the house including the type of walls, floors, lighting, humidity, ventilation, temperature and density of residential dwellings with a total sample of 47 patients and 47 non-patients using purosive sampling method. The data were analyzed using the chi-square test to determine the relationship.

The value of the test results from the chi square of X2 statistical test results obtained p value = 0.037, then H_a is rejected. It can be concluded that the respondent's house category is related to the incidence of pulmonary TB disease but the calculation of the odd ratio obtained a value of 2.424 (CI: 1.047 – 5.611), then respondents who have a house category are quite at risk of pulmonary TB disease 2.424 times greater than respondents with a house category that good.

It is recommended for health workers to increase their role as motivators and counselors for the community in order to increase knowledge about the importance of the physical condition of houses that meet the requirements for health by organizing periodic counseling about healthy homes.

Keywords: Physical Condition of the House, Pulmonary Tuberculosis, Krian Health Center