

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2019

Karimatul Solekhah

STUDI TENTANG KONDISI FISIK RUMAH TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT TB PARU DI WILAYAH PUSKESMAS GANTRUNG KABUPATEN MADIUN TAHUN 2019

viii + 81 halaman + 15 tabel + 4 gambar + 13 lampiran

Penyakit TB Paru merupakan penyakit menular disebabkan dari kuman mikrobakterium tuberculosis. Prevalensi penyakit TB Paru dari Riskesdas ternyata mencapai 400/100.000 penduduk. Berdasarkan data penyakit TB paru dari Dinas Kesehatan Kabupaten Madiun pada tahun 2018 bahwa jumlah penderita TB Paru mengalami naik turun dari tahun ketahun. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi fisik rumah sebagai faktor resiko kejadian penyakit TB Paru di Wilayah Puskesmas Gantrung Kabupaten Madiun Tahun 2019.

Jenis penelitian ini adalah analitik observasional *expost facto* dengan pendekatan *case control*. Sampel dengan metode *fixed disease sampling* dimana semua penderita penyakit TB Paru yang telah dibuktikan secara klinis yakni di wilayah Puskesmas Gantrung. Responden dalam penelitian ini sebanyak 46 kasus dan 92 kontrol. Total keseluruhan responden adalah 138 responden.

Hasil *Chi-Square* menunjukkan kondisi fisik rumah yakni kondisi dapur rumah (*tidak ada hubungan*), cahaya matahari yang masuk ke dalam rumah ($p = 0,000$, OR = 5,066), kondisi suhu rumah ($p = 0,000$, OR = 3,949), kondisi kelembaban rumah ($p = 0,000$, OR = 3,949), kepadatan hunian ($p = 0,000$, OR = 8,945), kondisi dinding rumah ($p = 0,026$, OR = 2,460), kondisi lantai rumah ($p = 0,001$, OR = 3,808), kondisi ventilasi ($p = 0,000$, OR = 2,971).

Kesimpulan yang didapat bahwa kondisi fisik rumah yang berhubungan dengan kejadian penyakit TB paru adalah cahaya matahari, suhu, kelembaban, kepadatan hunian, dinding, lantai, dan kondisi ventilasi rumah. Saran kepada penderita TB Paru harus memasang genteng kaca agar cahaya matahari bisa masuk dalam rumah, Penderita harus mengfungsikan ventilasi agar pertukaran udara dapat terjadi.

Kata Kunci : Penyakit TB Paru
Kepustakaan : 52 Bacaan (2000 – 2018)

ABSTRACT

The Health Ministry Of INDONESIA
Polytechnic Helath Ministry Of Surabaya
Course D-III Department Of Environmental Health
The Final Task, June 2019

Karimatul Solekhah

Study Of The House Physical Condition To Pulmonary Tb Sufferers In The Region Of Clinics Gantrung Madiun Regency Year 2019

ix + 81 page + 15 table + 4 image + 13 attachments

Pulmonary TB disease is an infectious disease caused by *Mycobacterium Tuberculosis* germs. The prevalence of Pulmonary TB disease from risked areas turned out to reach 400/100.000 people. Based on data from Pulmonary TB disease from the district health office Madiun Regency in 2018 the number of pulmonary TB Sufferers experienced ups and downs from year to year. The purpose of this study was to determine the physical condition of the house as a risk factor for the incidence of Pulmonary TB disease in the region of clinics Gantrung Madiun Regency Year 2019.

This type of research is *ex post facto* analytic approach with case control. Sample by the method of fixed sampling where disease sufferers of pulmonary TB disease that has been clinically proven that at area Clinics Gantrung. Respondents in this study were 46 cases and 92 controls. Total overall respondents are 138 respondents.

The results of Chi-Square shows the physical condition of the House namely conditions of the home kitchen (no relation), the sunlight into the house ($p = 0,000$, OR = 5,066), home temperature condition ($p = 0,000$, OR = 3,949), home humidity conditions ($p = 0,000$, OR = 3,949), residential density ($p = 0,000$, OR = 8,945), the walls of the House ($p = 0,026$, OR = 2,460), the condition of the floor of the House ($p = 0,001$, OR = 3,808), the condition of ventilation ($p = 0,000$, OR = 2,971).

Conclusions that the physical condition of the house associated with pulmonary TB disease events is sunlight, temperature, home humidity, residential density, walls, floors, and ventilation condition of the house. Advice to patients with pulmonary tuberculosis must install glass tiles so that sunlight can enter the house, patients must function ventilation so that air exchange can occur.

Keywords : Pulmonary TB Disease

Libraries : 52 readings (2000 – 2018)