

ABSTRAK
HUBUNGAN ANTARA JENIS KELAMIN DAN KONDISI FISIK RUMAH
DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS BATURRADEN II

Hana Prilla Adelia¹, Saudin Yuniarno², Agnes Fitria Widiyanto²

Latar Belakang: Tuberkulosis merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Desa Rempoah dan Kemutug Kidul merupakan desa yang memiliki kasus positif tuberkulosis paru dengan jumlah 19 penderita. Tujuan penelitian adalah mengetahui apakah terdapat hubungan antara perilaku kebiasaan merokok dan kondisi fisik rumah terhadap kejadian tuberkulosis paru di Desa Rempoah dan Desa Kemutug Kidul, Baturraden.

Metodologi: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan *case control*. Responden penelitian berjumlah 19 orang pada kelompok kasus dan 57 pada kelompok kontrol. Variabel penelitian antara lain perilaku kebiasaan merokok, jenis kelamin, kepadatan hunian, luas ventilasi, suhu dan kelembaban. Penelitian dilakukan pada bulan September sampai Desember 2023. Penelitian ini menggunakan analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi square*.

Hasil Penelitian: Hasil analisis bivariat menggunakan uji *chi square* didapatkan nilai *p-value* perilaku kebiasaan merokok sebesar 0,104; jenis kelamin sebesar 0,023; kepadatan hunian sebesar 0,002; luas ventilasi sebesar 0,004; suhu sebesar 0,495; kelembaban sebesar 0,000.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara jenis kelamin, kepadatan hunian, luas ventilasi dan kelembaban dengan kejadian TB paru di Desa Rempoah dan Desa Kemutug Kidul. Diharapkan masyarakat memperhatikan kondisi luas ventilasi, kepadatan hunian dan kelembaban rumah.

Kata kunci: Perilaku Merokok, Kondisi Fisik Rumah, Tuberkulosis Paru

¹Mahasiswa Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman

²Dosen Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN GENDER AND PHYSICAL CONDITION OF HOUSES WITH THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS IN PUSKESMAS BATURRADEN II

Hana Prilla Adelia¹, Saudin Yuniarno², Agnes Fitria Widiyanto²

Background: Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycrobacterium tuberculosis*. Rempoah and Kemitug Kidul are villages that still have positive cases of pulmonary tuberculosis with a total of 19 patients. The aim of the research is to determine whether there is a relationship between smoking behavior and the physical condition of house on the incidence of pulmonary tuberculosis in Rempoah Village and Kemitug Kidul Village, Baturraden.

Methods: This study is a quantitative study with a case control approach. There were 19 respondents in the case group and 57 in the control group. Research variables include smoking behavior, gender, occupancy density, ventilation area, temperature and humidity. The research was conducted from September to December 2023. This study used univariate and bivariate analysis using the chi-square test.

Result: The results of bivariate analysis using the chi square test obtained a p-value of smoking behavior is 0.104; gender is 0.023; residential density is 0.002; ventilation area is 0.004; temperature is 0.495; humidity of 0.000.

Conclusion: There is an association between gender, occupancy density, ventilation area and humidity with the incidence of pulmonary TB in Rempoah Village and Kemitug Kidul Village. It is hoped that the public will pay more attention to the condition of ventilation area, residential density and house humidity.

Keywords: Smoking Behavior, Physical Condition of Houses, Pulmonary Tuberculosis

¹Student of Public Health Department, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

²Public Health Lecturer, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University