

## ABSTRAK

Tuberkulosis merupakan suatu penyakit menular langsung yang disebabkan karena kuman TB yaitu *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberkulosis dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, di antaranya adalah daya tahan tubuh rendah, pengetahuan, sikap, dan kondisi fisik rumah yang tidak sehat. Faktor tersebut dapat meningkatkan penularan dan perkembangan *Mycobacterium tuberculosis* di dalam tubuh. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian *case control*. Penelitian ini melibatkan 61 kasus dan 122 kontrol dengan perbandingan 1:2 responden yang dilaksanakan di wilayah kerja Puskesmas Batujajar Kabupaten Bandung Barat pada Tahun 2021. Hasil analisis data menggunakan uji Chi Square menunjukkan nilai Pengetahuan  $p < 0.000 < 0.05$  dengan OR 0.206, Sikap  $p < 0.000 < 0.05$  dengan OR 0.009, kepadatan hunian  $p < 0.005 < 0.05$  dengan nilai OR 0.341, kelembaban  $p < 0.000 < 0.05$  dengan nilai OR 0.276 dan nilai 95%CI 0.114 – 0.526, nilai pencahayaan  $p < 0.000 < 0.05$  dengan nilai OR 0.034 dan nilai 95%CI 0.012 – 0.095, nilai ventilasi  $p < 0.000 < 0.05$ , dengan nilai OR 0.000 dan nilai 95%CI 0.000 – 0.004, nilai Jenis lantai  $p < 0.001 < 0.05$  dengan nilai OR 0.231 dan nilai 95%CI 0.098 – 0.544. Penelitian ini sejalan dengan penelitian Nur Anisah dkk (2019), yang menunjukkan bahwa sebanyak 57,5% responden memiliki rumah dengan penilaian kondisi fisik kurang berpengaruh terhadap penularan *Mycobacterium tuberculosis*. Adapun variabel-variabel dalam penelitian ini menunjukkan adanya hubungan dengan kejadian TB Paru. Kesimpulan dari penelitian ini variabel yang merupakan risiko daripada kejadian tuberkulosis adalah pengetahuan, sikap, kepadatan hunian, kelembaban, ventilasi, pencahayaan, dan jenis lantai.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, Sikap, Kondisi Fisik Rumah, *Tuberkulosis*

### *Abstract*

Tuberculosis is a direct infectious disease caused by TB bacteria, namely *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberculosis can be influenced by several factors, including low immunity, knowledge, attitudes, and unhealthy physical conditions at home. These factors can increase the transmission and development of *Mycobacterium tuberculosis* in the body. This research is a quantitative research with a case control research design. This study involved 61 cases and 122 controls with a ratio of 1:2 respondents carried out in the work area of the Batujajar Health Center, West Bandung Regency in 2021. The results of data analysis using the Chi Square test showed Knowledge value  $p < 0.000 < 0.05$  with OR 0.206, Attitude  $p < 0.000 < 0.05$  with OR 0.009, occupancy density  $p < 0.005 < 0.05$  with an OR value of 0.341, humidity  $p < 0.000 < 0.05$  with an OR value of 0.276 and a 95%CI value 0.114 – 0.526, a lighting value of  $p < 0.000 < 0.05$  with an OR value of 0.034 and a 95%CI value of 0.012 – 0.095, ventilation  $p < 0.000 < 0.05$ , with an OR value of 0.000 and a 95%CI value 0.000 – 0.004, a floor type  $p < 0.001 < 0.05$  with an OR value of 0.231 and a 95%CI value of 0.098 – 0.544. This study is in line with the research of Nur Anisah et al (2019), which showed that as many as 57.5% of respondents owned a house with an assessment of physical condition that had little effect on the transmission of *Mycobacterium tuberculosis*. The variables in this study showed a relationship with the incidence of pulmonary TB. The conclusion of this study is that the variables that are risk factors for the incidence of tuberculosis are knowledge, attitudes, occupancy density, humidity, ventilation, lighting, and floor type.

**Keywords:** Knowledge, Attitude, Physical Condition of the House, Tuberculosis