

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2023**

**ABSTRAK**

**MILA SALSA SABILA**

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN  
TUBERKULOSIS PARU PADA USIA PRODUKTIF DI WILAYAH KERJA  
UPTD PUSKESMAS CIGEUREUNG KOTA TASIKMALAYA**

**Latar belakang:** Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang menjadi penyebab utama masalah kesehatan dan salah satu dari 10 penyebab kematian tertinggi di dunia. Puskesmas Cigeureung menjadi Puskesmas dengan temuan dan lonjakan kasus TB tertinggi tahun 2022 di Kota Tasikmalaya dengan temuan 189 kasus. Lingkungan rumah yang tidak sehat menjadi salah satu faktor risiko kejadian tuberkulosis paru. **Tujuan:** untuk menganalisis hubungan faktor lingkungan rumah dengan kejadian tuberkulosis paru pada usia produktif di UPTD Puskesmas Cigeureung Kota Tasikmalaya. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan desain *case control*. Sampel kelompok kasus sebanyak 56 orang dan kelompok kontrol sebanyak 56 orang. Pengambilan sampel kelompok kasus menggunakan *total sampling* dan kelompok kontrol menggunakan *purposive sampling*. Variabel bebas yang diteliti adalah rasio ventilasi, jenis dinding, kepadatan hunian, suhu dan intensitas pencahayaan alami. Variabel terikatnya adalah tuberkulosis paru. Analisis data terdiri dari analisis univariat dan bivariat. Analisis bivariat menggunakan uji *Chi-square* pada taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$ . **Hasil:** menunjukkan adanya hubungan pada variabel rasio ventilasi dengan OR=3,4, kepadatan hunian OR=2,976 dan intensitas pencahayaan alami OR=5,112 serta tidak ada hubungan variabel jenis dinding dan suhu dengan kejadian Tuberkulosis paru pada usia produktif di wilayah kerja Puskesmas Cigeureung Kota Tasikmalaya. Masyarakat diharapkan lebih memperhatikan kondisi lingkungan rumah terutama pemanfaatan fungsi ventilasi dan pengaturan pencahayaan pada kawasan pemukiman yang saling berdempetan.

**Kata kunci :** Tuberkulosis paru, lingkungan rumah

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES**

**SILIWANGI UNIVERSITY**

**TASIKMALAYA**

**2023**

**ABSTRACT**

**MILA SALSA SABILA**

**THE RELATION OF HOME ENVIRONMENT FACTORS AND THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS IN PRODUCTIVE AGE IN THE WORKING AREA OF THE UPTD CIGEUREUNG PUSKESMAS, TASIKMALAYA CITY**

**Background:** Tuberculosis (TB) is an infectious disease that is a major cause of health problems and one of the top 10 causes of death in the world. In 2022, UPTD Puskesmas Cigeureung is the health center with the highest TB case finding and spike in TB cases in Tasikmalaya city with 189 cases. Unhealthy home environment is one of the risk factor for pulmonary tuberculosis. **Purpose:** to analyze the relation of home environmental factors and the incidence of pulmonary tuberculosis in productive age at the UPTD Cigeureung Health Center, Tasikmalaya City. **Methods:** This study used an analytic observational method with a case control design. The case group sample was 56 people and the control group was 56 people. Sampling of the case group using total sampling and the control group using purposive sampling. The independent variables studied were ventilation ratio, wall type, occupancy density, temperature and natural light intensity. The dependent variable is pulmonary tuberculosis. Data analysis consisted of univariate and bivariate analysis. Bivariate analysis used the Chi-square test at a significance level of  $\alpha = 0.05$ . **Results:** showed that there was a relationship between ventilation ratio variables with  $OR=3.4$ , occupancy density  $OR=2.976$  and natural lighting intensity  $OR=5.112$  and there was no relationship between wall type and temperature variables with the incidence of pulmonary tuberculosis at productive age in the working area of the Cigeureung City Health Center Tasikmalaya. The community is expected to pay more attention to the condition of the home environment, especially the use of ventilation functions and lighting arrangements in residential areas that are close together.

**Keywords:** Pulmonary tuberculosis, home environment