

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN KESEHATAN MAHARDIKA  
FAKULTAS KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

Skripsi, April 2025

Vera Desi Kurnia Sari<sup>1</sup>, Thia Oktiany<sup>2</sup>, Iin Indra Nuraeni<sup>3</sup>

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN  
PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU (TB PARU) DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS SUMBER KABUPATEN CIREBON**

Xv + 109 + 11 tabel + 2 skema + 15 lampiran

**ABSTRAK**

Tuberkulosis paru ( TB paru ) adalah suatu penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. Sebagian besar bakteri ini menyerang paru-paru, namun dapat juga menyerang organ lain yang ada pada tubuh manusia. Banyak faktor yang memengaruhi kejadian tuberkulosis paru, terutama faktor lingkungan rumah. Hal ini disebabkan oleh masyarakat yang kurang memperhatikan kebersihan dan kesehatan rumah. Kebiasaan yang ditemukan antara lain membuang sampah di sembarang tempat di depan rumah, ventilasi yang tertutup, serta jarang membuka jendela rumah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah dengan Penyakit Tuberkulosis Paru di wilayah kerja Puskesmas Sumber Kabupaten Cirebon

Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data secara retrospektif. Populasi penelitian ini yaitu masyarakat yang telah melakukan cek dahak sebanyak 66 responden. Sampel penelitian ini yaitu total sampling dimana sampel seluruh anggota populasi. Instrumen yang digunakan berupa lembar observasi dan alat ukur. Analisa data menggunakan analisis univariat, bivariat dengan uji chi square, dan multivariat. Penelitian ini dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Sumber Kabupaten Cirebon pada bulan maret 2025.

Hasil analisis multivariat, hanya variabel suhu yang memiliki hubungan signifikan dengan kejadian Tuberkulosis Paru ( $p = 0,038$ ), dengan nilai  $\text{Exp}(B) = 0,036$ , yang berarti suhu tidak sesuai dapat menurunkan risiko TB Paru. Dengan demikian, suhu rumah merupakan faktor lingkungan yang paling berpengaruh terhadap kejadian TB Paru dalam penelitian ini..

Diharapkan masyarakat dapat menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat di lingkungan rumah, seperti rutin membuka jendela setiap hari, menghindari penggunaan kamar oleh lebih dari dua orang (kecuali balita), membersihkan lantai secara berkala, serta menjaga kondisi dinding rumah tetap bersih dan layak.

**Kata kunci : Faktor Lingkungan Fisik Rumah, Penyakit Tuberkulosis**

**Daftar Pustaka : 40 (2017-2024)**

**MAHARDIKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND HEALTH  
FACULTY OF HEALTH  
PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM**

*MiniThesis, April 2025*

*Vera Desi Kurnia Sari<sup>1</sup>, Thia Oktiany<sup>2</sup>, Iin Indra Nuraeni<sup>3</sup>*

***THE RELATIONSHIP OF THE PHYSICAL ENVIRONMENTAL FACTORS  
OF HOMES TO THE LUNG TUBERCULOSIS DISEASE AT WORKING  
AREA OF SUMBER PUBLIC HEALTH CENTER OF SUMBER IN  
CIREBON REGENCY***

*Xv + 109 + 11 tables + 2 schemes + 15 attachments*

***ABSTRACT***

*Tuberkulosis paru Pulmonary tuberculosis (TB) is a contagious disease caused by Mycobacterium tuberculosis. While it primarily affects the lungs, it can also impact other organs in the body. In the working area of Sumber Public Health Center, Cirebon Regency, cases of pulmonary TB are still found and are suspected to be related to poor physical housing conditions, such as poor ventilation, inadequate hygiene, and overcrowding. This study aimed to determine the relationship of physical housing environment factors and the incidence of pulmonary tuberculosis in the working area of Sumber Public Health Center in Cirebon Regency. The study employed a quantitative method with a retrospective approach. The sample consisted of 66 respondents selected through total sampling. The results of the multivariate analysis, only the temperature variable has a significant relationship with the incidence of Pulmonary Tuberculosis ( $p = 0.038$ ), with an Exp (B) value = 0.036, which means that inappropriate temperatures can reduce the risk of Pulmonary TB. Thus, home temperature is the most influential environmental factor on the incidence of Pulmonary TB in this study. The community is expected to adopt clean and healthy living behaviors at home, such as regularly opening windows, reducing room overcrowding, cleaning floors regularly, and maintaining clean and adequate wall conditions.*

***Keywords: Physical Housing Environment, Pulmonary Tuberculosis***

***Bibliography: 40 (2017-2024)***