

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

Skripsi, Mei 2025
Halimatusa'diyah

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KESUNEAN KOTA CIREBON**

xx + 71 + 4 tabel + 1 gambar + 2 bagan + 13 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis (TBC) adalah suatu penyakit kronik menular melalui udara (*airborne disease*) yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Adanya cakupan penemuan kasus yang meningkat pada tahun 2024 dengan jumlah 195 kasus. Faktor lingkungan fisik rumah merupakan faktor yang paling menentukan untuk terjadinya peningkatan penyakit tuberkulosis sehingga mempengaruhi derajat kesehatan di suatu wilayah. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan Lingkungan Fisik Rumah dengan Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kesunean Kota Cirebon. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan metode analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 66 sampel dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *simple random sampling*. Instrumen pada penelitian ini menggunakan lembar observasi dengan cara melakukan pengukuran lingkungan fisik rumah menggunakan alat ukur (*roll meter, lux meter, hygrometer, thermometer*) dan untuk mengetahui Tuberkulosis menggunakan dokumen rekam medis. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dengan nilai kemaknaan $\alpha = 0.05$.

Hasil uji etik penelitian dinyatakan "Laik Etik" oleh KEPK ITEKes Mahardika.

Penelitian ini didapatkan hasil sebanyak 46 responden (49,7%) lingkungan fisik rumah yang tidak memenuhi syarat dan sebanyak 50 responden (75.8%) tuberkulosis BTA negatif. Hasil uji *chi-square* didapatkan *p-value* = 0.001 kurang dari $\alpha = 0.05$, maka terdapat hubungan yang signifikan antara lingkungan fisik rumah dengan tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kesunean Kota Cirebon. Masyarakat dapat meningkatkan pengetahuan dengan cara mengikuti sosialisasi atau penyuluhan tentang penyakit tuberkulosis dan lingkungan fisik rumah yang sehat agar dapat menerapkan perilaku yang bersih dan sehat untuk mencegah penularan penyakit tuberkulosis.

**Kata kunci : Tuberkulosis, Lingkungan, Lingkungan fisik rumah
Daftar Pustaka : 40 (2014-2024)**

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

Mini Thesis, May 2025
Halimatusa'diyah

**THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL ENVIRONMENT OF THE
HOUSE AND TUBERCULOSIS IN THE WORKING AREA OF THE KESUNEAN
HEALTH CENTER IN CIREBON CITY**

xx + 71 + 4 tables + 1 figure + 2 charts + 13 attachments

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is a chronic airborne disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. There is an increased case finding coverage in 2024 with a total of 195 cases. The physical environment of the house is the most determining factor for the increase of tuberculosis disease, thus affecting the health status in an area. This study was conducted to determine the relationship between the Physical Environment of the House and Tuberculosis in the Kesunean Health Center Working Area, Cirebon City. This study is a quantitative study using observational analytic method with cross sectional research design. The sample in this study amounted to 66 samples using simple random sampling technique. The instrument in this study used an observation sheet by measuring the physical environment of the house using measuring instruments (roll meter, lux meter, hygrometer, thermometer) and to determine Tuberculosis using medical record documents. Data analysis used chi-square test with a significance value of $\alpha = 0.05$.

The results of the research ethical test were declared “Ethically Feasible” by KEPK ITEKes Mahardika.

This study found that 46 respondents (49.7%) had an unqualified home physical environment and 50 respondents (75.8%) had negative BTA tuberculosis. The results of the chi-square test obtained p-value = 0.001 less than $\alpha = 0.05$, so there is a significant relationship between the physical environment of the house with tuberculosis in the Kesunean Health Center Working Area, Cirebon City. The community can increase knowledge by attending socialization or counseling about tuberculosis disease and a healthy physical home environment in order to implement clean and healthy behavior to prevent transmission of tuberculosis disease.

Keywords: Tuberculosis, Environment, Physical environment of the house

Bibliography: 40 (2014-2024)