

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG PROGRAM  
STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Skripsi, Juli 2024

DWI WIWIDININGSIH

Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian TB Paru Di  
Wilayah Kerja Puskesmas Sukadana Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024.

xiv + 93 halaman, 15 tabel, 7 gambar, dan 7 lampiran

### ABSTRAK

Penyakit TBC merupakan penyakit menular berbasis lingkungan. Timbulnya penyakit Tuberkulosis (TBC) di masyarakat dipengaruhi oleh beberapa faktor risiko determinan. Menurut Hendrik L. Bloom ada empat faktor yang mempengaruhi terjadinya penyakit tuberkulosis paru yaitu lingkungan, perilaku, pelayanan kesehatan, dan keturunan. Berdasarkan bagian tersebut dapat dilihat bahwa faktor yang paling mempengaruhi derajat kesehatan adalah faktor lingkungan sebesar (40%), kemudian disusul oleh faktor perilaku (30%), pelayanan kesehatan (20%) dan yang terakhir faktor keturunan (10%). Faktor lingkungan adalah salah satu faktor yang sangat besar mempengaruhi derajat kesehatan. (Irwan, 2017)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kondisi lingkungan fisik rumah dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Sukadana Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024. dengan pendekatan deskriptif kuantitatif dan desain penelitian Case control. Dengan jumlah responden sebanyak 80 orang. Penelitian dilaksanakan selama  $\pm$  2 bulan yang akan dilaksanakan pada bulan Maret – Mei 2024.

Hasil penelitian diketahui bahwa variable suhu, Pencahayaan, kelembaban, ventilasi, kepadatan hunian, dan jenis lantai berhubungan dengan nilai P.Value = 0,001, maka sebaiknya diharapkan kepada Puskesmas Sukadana khususnya pemegang program tuberkulosis paru untuk dapat melakukan penyuluhan dan pembinaan rumah sehat terkait lingkungan fisik rumah (suhu, pencahayaan, kelembaban, ventilasi, kepadatan hunian dan jenis lantai) yang dapat menjadi faktor risiko terjadinya tuberkulosis paru, sehingga masyarakat akan mendapatkan pengetahuan dan informasi dalam melakukan pencegahan penyebaran penyakit ini.

Kata Kunci : TB Paru, Lingkungan Fisik  
Daftar Bacaan : 20 (1970-2019)

*TANJUNG KARANG MINISTER OF HEALTH POLYTECHNIC HEALTH  
POLYTECHNIC ENVIRONMENTAL SANITATION STUDY PROGRAM  
APPLIED BACHELOR PROGRAM  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH*

Thesis, July 2024  
DWI WIWIDININGSIH

***The relationship between physical environmental conditions at home and the incidence of pulmonary TB in the work area of the Sukadana Community Health Center, East Lampung Regency in 2024.***

xiv + 93 pages, 15 tables, 7 figures, and 7 appendices

*ABSTRACT*

Tuberculosis is an environmentally based infectious disease. The emergence of Tuberculosis (TB) in society is influenced by several determinant risk factors. According to Hendrik L. Bloom, there are four factors that influence the occurrence of pulmonary tuberculosis, namely environment, behavior, health services, and heredity. Based on this section, it can be seen that the factors that most influence health are environmental factors (40%), followed by behavioral factors (30%), health services (20%) and finally hereditary factors (10%). Environmental factors are one of the factors that greatly influence health status. (Irwan, 2017)

This research aims to determine the relationship between the condition of the physical environment of the house and the incidence of pulmonary tuberculosis in the Sukadana Community Health Center Working Area, East Lampung Regency in 2024. with a quantitative descriptive approach and a case control research design. With a total of 80 respondents. The research will be carried out for  $\pm$  2 months which will be carried out in March – May 2024.

As a result of the research, it was found that the variables of temperature, lighting, humidity, ventilation, residential density and floor type were related to a P.Value = 0.001, so it is best to hope that the Sukadana Community Health Center, especially those holding the pulmonary tuberculosis program, can carry out counseling and development of healthy homes related to the physical environment. home (temperature, lighting, humidity, ventilation, residential density and floor type) which can be risk factors for pulmonary tuberculosis, so that the public will gain knowledge and information in preventing the spread of this disease.

Keywords : Pulmonary TB, Physical Environment  
Reading List : 20 (1970-2019)