

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juli 2025

Syahbrina Miftha Azzahra

“Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah Dengan Prevalensi Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2025”

xii + 74 Halaman + 7 Tabel + 5 Gambar + 16 Lampiran

RINGKASAN

Penyakit Tuberkulosis Paru (Tb Paru) merupakan salah satu penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, termasuk di wilayah kerja UPTD Puskesmas Rawat Inap Hanura Kabupaten Pesawaran. Berdasarkan data yang diperoleh, kasus Tb Paru BTA (+) di wilayah ini mengalami fluktuasi selama beberapa tahun terakhir, yang mengindikasikan perlunya perhatian terhadap faktor-faktor yang mungkin mempengaruhi penyebarannya. Salah satu faktor penting yang diduga berpengaruh adalah kondisi lingkungan fisik rumah yang tidak memenuhi standar kesehatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor lingkungan fisik rumah dengan prevalensi kasus Tb Paru BTA (+) di wilayah kerja UPTD Puskesmas Rawat Inap Hanura Kabupaten Pesawaran tahun 2025. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain studi kasus kontrol (case control). Sampel penelitian terdiri dari 38 kasus dan 94 kontrol yang dipilih secara purposive. Data dikumpulkan melalui observasi langsung dan wawancara menggunakan kuesioner serta alat ukur seperti luxmeter, hygrometer, dan rollmeter.

Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara faktor ventilasi, kelembaban, kepadatan hunian, pencahayaan alami, jenis dinding, dan jenis lantai rumah dengan kejadian Tb Paru BTA (+). Lingkungan fisik rumah yang tidak memenuhi standar kesehatan terbukti meningkatkan risiko penularan penyakit ini. Oleh karena itu, peningkatan kualitas lingkungan fisik rumah menjadi salah satu langkah penting dalam upaya pencegahan dan pengendalian Tb Paru di masyarakat. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pemerintah, tenaga kesehatan, dan masyarakat dalam menyusun strategi pengendalian berbasis lingkungan.

Kata kunci : Tb Paru, lingkungan fisik rumah, ventilasi, kelembaban, kepadatan hunian.

Daftar bacaan : 23 (2014-2023)

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
TANJUNGPURBAN MINISTRY OF HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
APPLIED GRADUATE PROGRAM
Thesis, July 2025

Syahbrina Miftha Azzahra

"The Relationship Between Physical Environmental Factors of Housing and the Prevalence of Pulmonary Tuberculosis in the Working Area of Hanura Inpatient Health Center, Pesawaran Regency, in 2025"

xii + 74 Pages + 7 Tables + 5 Picture + 16 Attachments

ABSTRACT

Pulmonary Tuberculosis (Pulmonary TB) is an infectious disease that remains a major public health issue in Indonesia, including in the working area of the Hanura Inpatient Health Center in Pesawaran Regency. Based on the collected data, BTA-positive TB cases in this region have shown fluctuations over the past few years, highlighting the need to assess potential contributing factors. One of the critical suspected factors is the physical condition of homes that do not meet health standards.

This study aims to analyze the relationship between physical environmental factors of the house and the prevalence of BTA-positive pulmonary TB cases in the working area of the Hanura Inpatient Health Center in 2025. The research employed a quantitative approach using a case-control design. The sample consisted of 38 case subjects and 94 control subjects selected using purposive sampling. Data were collected through direct observation and interviews, utilizing questionnaires and measuring instruments such as a lux meter, hygrometer, and roll meter.

The analysis showed a significant relationship between ventilation, humidity, housing density, natural lighting, wall types, and floor types with the incidence of BTA-positive pulmonary TB. Poor housing conditions that fail to meet health standards significantly increase the risk of disease transmission. Therefore, improving the physical environment of homes is a crucial step in TB prevention and control. This study is expected to serve as a reference for the government, healthcare providers, and the community in formulating environment-based TB control strategies.

Keywords : Solid medical waste, waste management, health center, planning, environmental health

Reference : 23 (2014-2023)