

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUS  
KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Agustus 2024

PUSPITA FELANI

Hubungan Sanitasi Pemukiman dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Krui Selatan Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2024

xvii, 70 halaman, 14 tabel, 2 gambar, 5 lampiran

**ABSTRAK**

Tuberkulosis (TB) paru sampai dengan saat ini masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat di dunia. Tuberkulosis (TB) paru adalah penyakit menular langsung yang disebabkan oleh kuman Tuberkulosis yaitu *Mycobacterium Tuberculosis*. Sebagian besar kuman Tuberkulosis menyerang paru, tetapi dapat juga mengenai organ tubuh lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui hubungan Sanitasi Pemukiman dengan kejadian tuberkulosis paru di wilayah kerja UPTD Puskesmas Krui Selatan Kabupaten Pesisir Barat.

Metode penelitian ini yaitu *case control* dengan sampel sebanyak 80 sampel yang terdiri dari 40 sampel kasus yang menderita TB Paru BTA+ dan 40 sampel control yang tidak menderita TB Paru. Penelitian ini dilaksanakan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Krui Selatan pada bulan Januari – April Tahun 2024.

Hasil penelitian bahwa terdapat hubungan kepadatan penghuni rumah terhadap prevalensi tuberkulosis paru dengan  $p\text{-value} = 0.001$ , terdapat hubungan antara ventilasi rumah terhadap prevalensi tuberkulosis paru dengan  $p\text{-value} = 0.001$ , tidak terdapat hubungan antara lantai rumah terhadap prevalensi tuberkulosis paru dengan  $p\text{-value} = 0.006$ , tidak terdapat hubungan antara dinding rumah terhadap prevalensi tuberkulosis paru dengan  $p\text{-value} = 0.178$ , terdapat hubungan antara kebiasaan membuka jendela terhadap prevalensi tuberkulosis paru dengan  $p\text{-value} = 0.003$ , terdapat hubungan antara kebiasaan menggunakan alat makan bersama terhadap prevalensi Tuberkulosis Paru dengan  $p\text{-value} = 0.002$  di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Krui Selatan Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2024.

Kata kunci : Sanitasi Pemukiman, tuberkulosis paru, rumah sehat, perilaku

Referensi : 26 (2008-2023)

POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNG KARANG  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH BACHELOR'S PROGRAM  
IN ENVIRONMENTAL SANITATION

Undergraduate Thesis, August 2024

PUSPITA FELANI

The Relationship between Residential Sanitation and The Incidence of Pulmonary Tuberculosis Disease in the Working Area of the UPTD Puskesmas Krui Selatan, West Coast Regency in 2024

xvii, 70 pages, 14 tables, 2 pictures, 5 appendices

### ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis (TB) remains a significant public health issue worldwide. Pulmonary tuberculosis (TB) is a direct infectious disease caused by the tuberculosis germ, *Mycobacterium tuberculosis*. Most Tuberculosis germs attack the lungs, but can also affect other organs. This research aimed to determine the relationship between residential sanitation and the incidence of pulmonary tuberculosis in the working area of the UPTD Puskesmas Krui Selatan, West Coast Regency.

This study employed a case-control method with 80 samples consisting of 40 cases suffering from BTA + Pulmonary TB and 40 control samples who do not suffer from Pulmonary TB. This research was conducted in the South Krui Health Center UPTD Work Area in January to April 2024.

The results indicated a relationship between the density of house occupants and the prevalence of pulmonary tuberculosis with a p-value 0.001, there was also a relationship between house ventilation and the prevalence of pulmonary tuberculosis with p-value = 0.001, there was no relationship between the floor of the house to the prevalence of pulmonary tuberculosis with p-value = 0.006, there was no relationship between the walls of the house to the prevalence of pulmonary tuberculosis with p-value 0.178, there was a relationship between the habit of opening windows to the prevalence of pulmonary tuberculosis with p-value 0.003, there was a relationship between the habit of using shared cutlery to the prevalence of Pulmonary Tuberculosis with p-value 0.002 in the Working Area of UPTD Puskesmas Krui Selatan, West Coast Regency in 2024.

Keywords : Residential sanitation, pulmonary tuberculosis, healthy homes, behavior

Reference : 26 (2008-2023)

