

**Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan  
Meystha Ardyastuti  
020118A031**

**GAMBARAN FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH PADA PENDERITA  
TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PRINGAPUS**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Tuberkulosis merupakan salah satu penyakit dengan penyebab utama mordibitas, mortalitas dan kecacatan di dunia. Tuberkulosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberkulosis* yaitu kuman *Aerob* yang dapat hidup di paru – paru atau diberbagai organ tubuh lainnya yang memiliki tekanan parsial oksigen yang tinggi. Kuman tersebut juga memiliki kandungan lemak yang tinggi pada membran selnya sehingga dapat menyebabkan bakteri tersebut bertahan terhadap asam dan pertumbuhan dari kuman yang berlangsung dengan lambat. Penularan tuberkulosis terjadi melalui udara atau *airborn spreading* dari *droplet nuclei* penderita tuberkulosis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran faktor lingkungan rumah pada penderita tuberkulosis di wilayah kerja Puskesmas Pringapus.

**Metode:** Desain penelitian ini *deskriptif* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah penderita tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Pringapus dengan sampel 32 orang yang diambil dengan teknik *total sampling*. Alat pengambilan data menggunakan lembar observasi dan menggunakan analisis univariat.

**Hasil:** Faktor lingkungan rumah pada penderita tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Pringapus yaitu pada suhu rumah yang tidak memenuhi syarat sebanyak 21(65,6%) dan suhu yang memenuhi syarat sebanyak 11 (34,4%). Kelembaban rumah penderita tuberkulosis yang tidak memenuhi syarat sebanyak 29(90,6%) dan yang memenuhi syarat yaitu 3(9,4%). Distribusi frekuensi pencahayaan rumah penderita tuberkulosis yang tidak memenuhi syarat yaitu 17(53,1%) dan memenuhi syarat sebanyak 15(46,9%). Untuk luas ventilasi yang tidak memenuhi syarat sebanyak 28(87,5%) dan memenuhi syarat yaitu 4(12,5%). Kemudian jenis lantai rumah penderita tuberkulosis yang tidak memenuhi syarat yaitu 13(40,6%) dan memenuhi syarat 19(59,4%).

**Simpulan:** Sebagian rumah responden memiliki suhu tidak memenuhi syarat, memiliki kelembaban yang tidak memenuhi syarat, pencahayaan rumah yang tidak memenuhi syarat, luas ventilasi yang tidak memenuhi syarat dan jenis lantai rumah penderita tuberkulosis sebagian sudah memenuhi syarat.

**Kata kunci :** Faktor Lingkungan, Tuberkulosis

**Universitas Ngudi Waluyo  
Public Health Study Program, Faculty Of health  
Meystha Ardyastuti  
020118A031**

**DESCRIPTION OF HOME ENVIRONMENTAL FACTORS IN  
TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE WORK AREA OF PUSKESMAS  
PRINGAPUS**

**ABSTRACT**

**Background :** Tuberculosis is one of the leading causes of morbidity, mortality and disability in the world. Tuberculosis is a disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*, which is an aerobic bacteria that can live in the lungs or in various other organs of the body that have a high partial pressure of oxygen. These germs also have a high fat content in their cell membranes, which can cause these bacteria to withstand acids and slow growth of germs. Tuberculosis transmission occurs through the air or airborne spreading from the droplet nuclei of tuberculosis patients. The purpose of this study was to determine the description of home environmental factors in tuberculosis patients in the working area of the Pringapus Health Center.

**Method :** The design of this research is descriptive with a cross sectional approach. The population of this study were tuberculosis patients in the Pringapus Public Health Center with a sample of 32 people who were taken using a total sampling technique. Data collection tools using observation sheets and using univariate analysis.

**Results :** Home environmental factors for tuberculosis sufferers in the Pringapus Health Center Work Area are 21 (65.6%) house temperatures and 11 (34.4%). The humidity in the house of tuberculosis patients who did not meet the requirements was 29 (90.6%) and those who met the requirements were 3 (9.4%). The distribution of lighting frequency for tuberculosis patients who did not meet the requirements was 17 (53.1%) and 15 (46.9%). For ventilation area that does not meet the requirements as much as 28 (87.5%) and fulfills the requirements, namely 4 (12.5%). Then the type of floor of the house with tuberculosis patients who do not meet the requirements are 13 (40.6%) and 19 (59.4%) meet the requirements.

**Conclusion :** Some of the respondent's houses have temperatures that do not meet the requirements, have humidity that does not meet the requirements, lighting that does not meet the requirements, the ventilation area that does not meet the requirements and the type of floor of the houses with tuberculosis sufferers partially meet the requirements.

**Keywords :** Environmental Factor, Tuberculosis