

## ABSTRAK

**Nur Fitriani Ruchban.** 2012. Hubungan Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Kabila Bone. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes dan Pembimbing II Lia Amalia, SKM, M.Kes.

Tuberkulosis paru disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Kondisi rumah memiliki peranan dalam penyebaran kuman TB paru ke orang yang sehat. kuman TB paru yang terdapat di udara saat penderita TB paru bersin akan dapat bertahan hidup lebih lama jika luas ventilasinya tidak memenuhi syarat, kurang cahaya dan padat hunian. Di Kabupaten Bone Bolango, Puskesmas Kabila Bone merupakan Puskesmas dengan penderita TB Paru terbanyak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dengan kejadian TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango Tahun 2012.

Penelitian ini menggunakan penelitian survei analitik dengan rancangan *Cross Sectional Study*. Dengan jumlah populasi 356 orang dan sampel 188 yang terdiri dari 51 orang BTA positif dan 137 orang BTA negatif. Data yang telah di peroleh diolah dengan menggunakan SPSS dengan Uji *Chi Square*. Standar penilaian luas ventilasi dan kelembaban (Depkes 2007), pencahayaan (Susanta 2007), kepadatan hunian rumah (Mukono 2008) dan jenis Lantai (Ruswanto 2010).

Hasil penelitian menggunakan lembar observasi diperoleh bahwa secara statistik terdapat hubungan antara luas ventilasi dengan kejadian TB Paru karena  $\chi^2$  hitung (8.466) >  $\chi^2$  tabel (3,841), tidak terdapat hubungan antara kelembaban dengan kejadian TB Paru karena diperoleh  $\chi^2$  hitung (0,004) <  $\chi^2$  tabel (3,841), terdapat hubungan antara pencahayaan dengan kejadian TB Paru karena diperoleh  $\chi^2$  hitung (7.447) >  $\chi^2$  tabel (3,841), tidak terdapat hubungan antara kepadatan hunian dengan kejadian TB Paru karena diperoleh  $\chi^2$  hitung (1.605) <  $\chi^2$  tabel (3,841), terdapat hubungan antara jenis lantai dengan kejadian TB Paru karena diperoleh  $\chi^2$  hitung (6.894) >  $\chi^2$  tabel (3,841).

Dari penelitian ini terdapat 3 variabel yang berpengaruh yaitu luas ventilasi, pencahayaan dan jenis lantai. Disarankan kepada penderita agar memperhatikan kondisi fisik rumah dan bagi petugas kesehatan agar memberikan penyuluhan tentang rumah sehat.

**Kata Kunci : Kondisi Fisik Rumah, TB Paru**

## ABSTRACT

**Nur Fitiriani Ruchban.** 2012. The relation between home physical condition with Pulmonary Tuberculosis incidence in the work area of Kabila Bone Health Center. Skripsi, Public Health Science Departement. Faculty of Health and Sport, Gorontalo State University. Supervisor I dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes and supervisor II Lia Amalia, SKM, M.Kes

Pulmonary Tuberculosis caused by *Micobacterium tuberculosis*. Housing condition have a role in the spread of Pulmonary Tuberculosis germs of health people. Pulmonary Tuberculosis germs in the air when sufferer sneeze will be able to survive longer in the ventilation area doesn't quality, less light and dense residential. In the Bone Bolango District, Kabila Bone clinic is the health center with the highest Pulmonary Tuberculosis patients.

This study aims to determine the relationship of physical condition of the house with the incidence of pulmonary TB in the region of Kabila Bone of Bone Health Center Bolango 2012

The study uses analytical survey research with cross sectional study design. The population are 356 people and 188 sample that consist of 51 people BTA positive and 137 people BTA negative. The obtained data were processed using SPSS with chi square test. Standard assessment of ventilation and humidity area (Depkes, 2007), lighting (Susanta 2007), the density of residential houses (Mukono 2008) and the type of floor (Ruswanto 2010).

The result of this study used observation sheets obtained that statistically there is relationship between the ventilation area with Pulmonary Tuberculosis incidence because  $\chi^2$  count (8,466) >  $\chi^2$  table (3,841), there is not relationship between moisture with Pulmonary Tuberculosis incidence because obtained  $\chi^2$  count (0,004) <  $\chi^2$  table (3,841), there is a relationship between the Pulmonary Tuberculosis incidence with the lighting because obtained  $\chi^2$  count (7,447) >  $\chi^2$ (3,841), there is no relationship between density residential with Pulmonary Tuberculosis incidence because obtained  $\chi^2$  count (1,605) <  $\chi^2$ (3,841), there is a relationship between the flooring type with Pulmonary Tuberculosis incidence because obtained  $\chi^2$  count (6,894) >  $\chi^2$ (3,841).

From this research there are three variables that influenced, there are extensive ventilation, lighting, and flooring type. It is recommended to patients to pay attention to the home physical condition and for health workers to provide counseling about healthy house.

**Keyword: home physical condition, Pulmonary Tuberculosis**