

HUBUNGAN KONDISI FISIK LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN  
PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS NGARIBOYO DAN  
KARANGREJO KABUPATEN MAGETAN

DEWI KARTIKA MEHGAWATI -- E2A305020  
(2007 - Skripsi)

Tuberkulosis paru disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis*. Salah satu faktor resiko adalah kondisi perumahan yang kurang baik. Faktor yang juga berpengaruh adalah daya tahan tubuh, status gizi, status imunitas BCG, kepadatan penghuni, perilaku masyarakat, pendidikan, sosial ekonomi, umur, jenis kelamin, adanya kontak serumah dengan penderita tuberkulosis paru. Berdasarkan laporan tahun 2006 terdapat 28 penderita di Puskesmas Ngariboyo dan 28 di Puskesmas Karangrejo. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan kondisi fisik lingkungan rumah dengan kejadian penyakit tuberkulosis. Jenis penelitian menggunakan rancangan *case-control*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh penderita tuberkulosis paru. Hasil penelitian :rata-rata umur pada kasus 49,2 terendah 20 dan tertinggi 70, rata-rata umur pada kontrol 48,6% terendah 21 dan tertinggi 65, jenis kelamin (67,5%) laki-laki, tingkat pendidikan (51,25%) tamat SD, jenis pekerjaan (25%) petani, kondisi lantai (17,5%) tidak permanen, jendela (16,25%) tidak ada/ada, tidak pernah dibuka, kepadatan hunian padat pada kasus (80%) dan kontrol (77,5%), luas ventilasi tidak memenuhi syarat pada kasus (52,5%) dan kontrol (57,5%), suhu tidak memenuhi syarat pada kasus (7,5%) dan kontrol (5%), kelembaban tidak memenuhi syarat pada kasus (62,5%) dan kontrol (52,5%), pencahayaan tidak memenuhi syarat pada kasus (55%) dan kontrol (35%).Kesimpulan :tidak ada hubungan antara kepadatan hunian( $p=1$  OR=1,161), luas ventilasi ( $p=0,502$  OR=1,495), suhu ( $p=1$  OR=1,541), kelembaban ( $p=0,497$  OR=1,508), pencahayaan ( $p=0,494$  OR=0,658). Saran:Petugas Dinkes dan Puskesmas memberikan penyuluhan tentang pentingnya hidup bersih dan tentang Tuberkulosis Paru, Masyarakat mengurangi kontak langsung dengan penderita tuberkulosis paru,peneliti lain sebaiknya melakukan penelitian terhadap variabel kondisi lantai dan menghitungnya dalam SPSS.

**Kata Kunci:** Lingkungan rumah,penyakit, tuberkulosis paru

*CONNECTION OF PHYSICAL CONDITION ENVIRONMENTAL WITH INSIDENT  
DISEASE TUBERCULOSIS IN PUBLIC HEALTH CENTER NGARIBOYO AND  
KARANGREJO OF REGENCY MAGETAN*

*Tuberculosis is caused of Mycobacterium Tuberculosis. One of risk factor is unfavourable housing condition. Factor which also have an effect on's body endurance, nutrition status, immunity status BCG, dweller density, behavioral socialize, education, economic social, age, gender, existence contact house with patient of tuberculosis. Pursuant to report of year 2006, there are 28 patient in public health Ngariboyo and 28 in Karangrejo. Target of research to know connection of physical condition environmental healthy with insident disease tuberculosis. Type of research use device case-control. Population at this research entire patient of tuberculosis. result of research : average of age on case 49,2, the lowest is 20 and the highest is 70, average of age on control 48,6, the lowest is 21 and the highest is 65, gender (67,5%) men, education floor (51,25%) elementary school graduated, work (25%) farmer, floor condition (17,5%) is not permanen, window (16,25%) no there/ there's have never been opened, occupation density solid in case (80%)and control (77,5%), window vast doesn't fill condition in case (52,5%) and control (57,5%), temperature doesn't fill condition in case (7,5%) and control (5%), dampness doesn't fill condition in case (62,5%) and control (52,5%), lighting doesn't fill condition in case (55%) and control (35%). the conclusion : no relation between density population ( $p=1$ ,  $OR= 1,161$ ), window vast ( $p=0,502$ ,  $OR=1,495$ ), temperature ( $p=1$ , $OR=1,541$ ), dampness ( $p=0,497$ , $OR=1,508$ ), lighting ( $p=0,494$ , $OR=0,658$ ). Suggestion : health provider and public health center provider give to communication about necessary clean behavior and health behaviour, about tuberculosis disease, community decrease direct contact with tuberculosis patient, other research useful doing research with floor condition variable and count on SPSS.*

*Keyword : house environmental, disease, tuberculosis.*