

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PEMINATAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA DAN KESEHATAN  
LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi  
IDFAN YUHERRY AM, No.BP. 1010334025**

**FAKTOR KESEHATAN LINGKUNGAN RUMAH YANG BERHUBUNGAN  
DENGAN KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS UJUANG  
GADIANG KECAMATAN LEMBAH MELINTANG KABUPATEN PASAMAN  
BARAT TAHUN 2012**

xiv+75 halaman, 11 tabel, , 4 gambar, 6 lampiran

**ABSTRAK**

TB disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*, merupakan salah satu penyakit menular langsung yang masih menjadi permasalahan kesehatan yang serius di banyak negara di dunia . Indonesia sebagai negara sedang berkembang berada pada peringkat ke-5. Pasaman Barat mempunyai angka kejadian TB yang tinggi, yaitu berada pada posisi ke-4 di Sumatera Barat. Pada tahun 2011 ditemukan 598 penderita TB dan 399 diantaranya adalah penderita TB Paru BTA Positif.

Penelitian ini menggunakan disain penelitian *case control study*. Sampel dalam penelitian ini terdiri atas dua kelompok, yaitu kelompok kasus 52 sampel dan kelompok kontrol 52 sampel. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan faktor kesehatan lingkungan rumah dengan kejadian penyakit TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Ujuang Gadiang, Kecamatan Lembah Melintang, Kabupaten Pasaman Barat Tahun 2012.

Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa ada hubungan antara kejadian TB Paru dengan kepadatan rumah ( $p<0,005$ ) dengan faktor risiko ( $OR=6,024$ ), pencahayaan ( $p<0,005$ ) dengan faktor risiko ( $OR=4,632$ ), lantai ( $p<0,005$ ) dengan faktor risiko ( $OR=2,486$ ), dan dinding ( $p<0,005$ ) dengan faktor risiko ( $OR=15,640$ ). Sedangkan variabel ventilasi pada penelitian ini didapatkan hasil tidak ada hubungan yang bermakna dengan kejadian TB Paru dengan nilai  $p = 0,18$  ( $p>0,05$ ).

Dari hasil analisis multivariat didapatkan faktor yang paling dominan dengan kejadian TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Ujuang Gadiang adalah dinding ( $p=0,000$ ;  $OR= 17,756$ ).

Disarankan upaya peningkatan penjaringan terhadap penderita TB Paru, peningkatan perbaikan kondisi lingkungan rumah dengan lebih memperhatikan aspek sanitasi rumah sehat.

**Daftar Pustaka: 35 (1994-2011)**

**Kata Kunci: Kesehatan Lingkungan Rumah, TB Paru, Kabupaten Pasaman Barat**

FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
SPECIALISATION IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AND  
ENVIRONMENTAL HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY

Skripsi  
IDFAN YUHERRY AM, No.BP. 1010334025

ENVIRONMENTAL HEALTH HOUSE FACTORS ASSOCIATED WITH LUNG TUBERCULOSIS IN THE WORK AREA HEALTH CENTRE UJUANG GADIANG SUB DISTRICT LEMBAH MELINTANG, DISTRICT PASAMAN BARAT, IN 2012.

xiv +75 pages, 11 tables, 4 pictures, 6 attachments

#### ABSTRACT

Tuberculosis is caused *Mycobacterium Tuberculosis*, it is one of the direct infectious disease that remains a serious health problem in many countries around the world. Indonesia is a developing country that ranked the fifth. Pasaman Barat is the fourth in Sumatra Barat. it found 598 people infected with TB and 399 of them were smear positive lung TB patients, in 2011.

The research used a case control study design. Sample consisted of two groups, that is the case group were 52 samples and control group were 52 samples. The aims of this object is knew the relationship environmental health house factors with the incidence of lung TB disease in the Work Area Health Center Ujuang Gadiang, Sub District Lembah Melintang, District Pasaman Barat in 2012.

Conclusion of bivariate analysis showed that there were related between lung tuberculosis and humidity ( $p<0,005$ ) and risk factor ( $OR=6,024$ ), lighting ( $p<0,005$ ) and risk factor ( $OR=4,632$ ), Floor ( $p<0,005$ ) and risk factor ( $OR=2,486$ ), wall ( $p=0,005$ ) and risk factor ( $OR=15,640$ ). While the ventilation variables in this survey the results obtained no significant with the incidence of lung tuberculosis ( $p> 0.05$ ).

Multivariate analysis reported that the most dominant factor is wall in the work area health centre Ujuang Gadiang for the incidence of lung tuberculosis, ( $p <0,005$ ) and risk factor ( $OR= 17.756$ ).

Recommended increased efforts to crawl against lung TB patients, home improvement with more attention to environmental sanitation aspects of a healthy home

Bibliography: 35 (1994-2011)

Keywords: Environmental Health Houses, Lung Tuberculosis, Pasaman Barat