

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 18 April 2016

Gandi Multi, No. BP. 1110333027

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT
TUBERKULOSIS PARU PADA ANAK DI KOTA PADANG TAHUN 2015**

xiii + 81 halaman, 16 tabel, 2 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Tuberkulosis pada anak merupakan salah satu faktor penting di negara berkembang karena menjadi penyebab utama kematian anak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kejadian Tuberkulosis paru pada anak di Kota Padang Tahun 2015.

Metode

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang menggunakan desain *case control* berpasangan, dilakukan dari bulan Januari hingga April tahun 2016. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien TB paru BTA positif pada anak di Kota Padang yang terdata oleh Dinas Kesehatan Kota Padang tahun. Sampel terdiri dari 40 kasus dan 40 kontrol dengan *matching* umur dan jenis kelamin. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *systematic random sampling*. Data dianalisis menggunakan analisis *case control* berpasangan dengan uji *Mc. Nemar*, *Fisher Exact* dan *conditional logistic regression*.

Hasil

Dari hasil uji statistik diperoleh hasil, kepadatan hunian rumah ($p=0,012$; $OR=5,5$; $95\%CI=1,12-24,81$), ventilasi rumah ($p=0,007$; $OR=4,6$; $95\%CI=1,34-16,24$), status gizi ($p=0,004$; $OR=3,8$; $95\%CI=1,42-10,17$), status paparan asap rokok ($p=0,007$; $OR=6$; $95\%CI=1,34-26,80$), pendapatan keluarga ($p=0,65$) dan kelengkapan imunisasi BCG ($p=0,21$). Hasil uji statistik regresi logistik didapatkan hasil, status gizi ($p=0,03$; $OR=5,08$; $95\%CI=1,14 - 22,50$).

Kesimpulan

Faktor-faktor yang terbukti sebagai faktor risiko kejadian Tuberkulosis pada anak adalah kepadatan hunian rumah, ventilasi rumah, status gizi dan status paparan asap rokok dan yang bukan faktor risiko adalah pendapatan keluarga dan kelengkapan imunisasi BCG. Faktor risiko yang paling berperan terhadap kejadian Tuberkulosis pada anak adalah status gizi. Untuk itu, disarankan kepada pihak Puskesmas se-Kota Padang lebih meningkatkan penjarangan suspek TB paru pada anak dan masyarakat diharapkan diri sedini mungkin jika mengalami TB paru.

Daftar Pustaka : 53 (1991-2015)

Kata Kunci : Tuberkulosis paru, Faktor Risiko, Berpasangan.

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, 18nd April 2016

GANDI MULTI, No.BP: 1110332027

Factors Associated with Occurrences of a Disease Pulmonary Tuberculosis in Children in the City of Padang 2015

xiii + 81 pages, 16 tables, 2 figures, 9 appendices

ABSTRACT

Objective

Tuberculosis on child is one important factor in developing countries that are the main cause of death of a child. The purpose of this research to know factors that deals with the pulmonary Tuberculosis on child in the city of the year 2015.

Method

The kind of research this is research quantitative use design case control in pairs, done from january until april 2016. Population in this research is patients pulmonary Tuberculosis smear positive on child in the city the registered by health department city the years. Sample consisting of 40 cases and 40 control by matching age and gender. The sample collection done to technique systematic random sampling. Data analyzed using analysis case control in pairs by test *mc. Nemar, Fisher Exact* and conditional *logistic regression*.

Result

From the statistical tests the results, density occupancy home ($p = 0,012$; OR = 5,5; 95 % CI = 1,12-24,81), ventilation home ($p = 0,007$; OR = 4.6; 95 % CI= 1,34-16,24), nutritional status of ($p = 0,004$; OR = 3,8; 95 % CI= 1,42-10,17), status exposure to cigarette smoke ($p = 0,007$; OR = 6; 95 % CI = 1,34-26,80), family income ($p = 0,65$ and completeness immunization BCG ($p = 0.21$). Test results statistik regression logistiks obtained the results, nutritional status of ($p = 0,03$; OR = 5,08; 95 % CI = 1,14 - 22,50).

Conclusion

The factors that proven risk factors scene Tuberculosis on child is density occupancy house, ventilation house, status nutrition and status exposure to cigarette smoke nor the risk factors is family income and comprehensiveness of immunization BCG. Risk factors the most important to events Tuberculosis on child is nutritional status. For it , was recommended to the local community health in Padang the increase suspect tissue pulmonary Tuberculosis for children and people should self as early as possible if those who pulmonary tuberculosis.

References : 53 (1991 – 2015)

Keywords : Pulmonary tuberculosis, risk factors, pairs