



UNIVERSITAS ANDALAS

UNIVERSITAS ANDALAS
PENGARUH STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN
TUBERKULOSIS ANAK DI KOTA PADANG
TAHUN 2019

Oleh:

YASYIRLI AMRINA

NO. BP. 1611212010



Pembimbing I : Dr. Masrizal Dt. Mangguang, SKM, M. Biomed

Pembimbing II : Vivi Triana SKM, MPH

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
Skripsi, Juli 2020**

Yasyirli Amrina, No. BP. 1611212010

PENGARUH STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN TUBERKULOSIS ANAK DI KOTA PADANG TAHUN 2019

xii + 86 halaman, 26 tabel, 3 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Indonesia terus mengalami peningkatan kasus TB anak pada tahun 2015-2018. Di Kota Padang juga mengalami peningkatan dimana pada tahun 2019 mengalami peningkatan kasus hampir dua kali lipat dari tahun sebelumnya yaitu 37 kasus per 100.000 penduduk pada tahun 2018 menjadi 64 kasus per 100.000 penduduk pada tahun 2019 triwulan ke-3. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh status gizi terhadap kejadian Tuberkulosis Anak di Kota Padang tahun 2019.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *case control* yang dilaksanakan pada bulan Februari-Mei 2020. Populasi Kasus adalah anak usia ≤ 14 tahun yang merupakan kasus tuberkulosis anak di kota padang pada bulan Januari-September 2019. Jumlah sampel 84 anak yang terdiri dari 42 kasus dan 42 kontrol. Teknik pengambilan sampel dengan *simple random sampling* dengan *matching* umur dan jenis kelamin. Data dianalisis secara univariat, bivariat (*McNemar*) dan multivariat (stratifikasi).

Hasil

Hasil penelitian secara univariat didapatkan bahwa anak yang memiliki status gizi kurang, tidak ada riwayat kontak, tidak ada scar dan status ekonomi rendah lebih banyak pada kelompok kasus. Sedangkan analisis bivariat diperoleh hasil, status gizi ($p= 0,001$), riwayat kontak ($p=0,000$), status imunisasi BCG ($p=0,006$), status ekonomi ($p=0,004$). Hasil analisis stratifikasi didapatkan bahwa riwayat kontak ($\Delta OR=15,38$), dan status ekonomi ($\Delta OR=12,24$) merupakan *confounding*.

Kesimpulan

Terdapat hubungan yang bermakna antara status gizi, riwayat kontak, status imunisasi BCG dan status ekonomi terhadap kejadian tuberkulosis anak di Kota Padang tahun 2019. Riwayat kontak dan Status imunisasi BCG merupakan *confounding* terhadap pengaruh status gizi dengan kejadian tuberkulosis anak. Dari hasil tersebut disarankan agar ditingkatkan promosi kesehatan dan kerjasama lintas program dalam mencegah terjadinya penyakit tuberkulosis anak.

Kata Kunci : Status gizi, tuberkulosis anak, riwayat kontak, status imunisasi BCG, Status ekonomi, stratifikasi

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY
Undergraduate Thesis, July 2020**

Yasyirli Amrina, No. BP. 1611212010

**THE EFFECT OF NUTRITIONAL STATUS WITH CHILDHOOD
TUBERCULOSIS IN PADANG CITY IN 2019**

xii + 86 pages, 26 tables, 3 figures, 10 attachments

ABSTRACT

Objective

Indonesia continues to experience an increase in childhood tuberculosis cases in 2015-2018. In Padang City also experienced an increase in which in 2019 the case has increased almost doubled from the previous year ie 37 cases per 100,000 population in 2018 to 64 cases per 100,000 population in 2019 3rd quarter. The purpose of this study was to determine the effect of nutritional status with childhood tuberculosis in Padang City in 2019.

Methods

The study is an analytic observational study with a case control design carried out from February until May 2020. The case population is children ≤ 14 years old which is a case of childhood tuberculosis in Padang city out from January until September 2019. The number of samples was 84 children consisting of 42 cases and 42 controls. Sampling technique is simple random sampling with matching age and gender. Data were analyzed by univariate, bivariate, (*McNemar*) and multivariate (stratification).

Result

The result of univariate analysis research found that children who had poor nutritional status, no contact history, no scar and low economic status were more in the case group. The result of the bivariate analysis obtained result, nutritional status ($p=0,001$, OR=6,33), contact history ($p=0,000$, OR=24,00), status BCG immunization status ($p=0,006$, OR=10,00), economic status ($p=0,004$, OR=3,80). The result of stratification analysis got contact history ($\Delta OR=15,38$), economic status ($\Delta OR=12,24$), is a confounding factor.

Conclusion

There is a significant relationship between nutritional status, contact history, BCG immunization status and economic status to the incidence of childhood tuberculosis in Padang City in 2019. Contact history and BCG immunization status are confounding the influence of nutritional status with childhood tuberculosis. From the results, it is recommended that health promotion and cross-program collaboration be increased in preventing the occurrence of childhood tuberculosis.

Keywords : Childhood tuberculosis, nutritional status, contact history, BCG immunization status, economic status, stratification.