



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Padang, 2020

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2020

Arizka Asril, No. BP. 1611212019

ANALISIS SPASIAL DAN FAKTOR RISIKO KEJADIAN TB ANAK DI KOTA PADANG TAHUN 2015-2019

xi + 113 halaman, 8 tabel, 37 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

TB anak menjadi faktor penting dalam pengendalian TB karena diagnosis yang sulit dimana 55% dari estimasi anak-anak yang TB tidak dilaporkan ke program TB nasional. Pada tahun 2019, terjadi peningkatan dua kali lipat kasus TB anak di Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk melihat gambaran distribusi kasus TB anak dan hubungan antara kejadian TB anak dengan faktor risikonya beserta gambarannya secara spasial di Kota Padang pada tahun 2015-2019.

Methods

Penelitian ini menggunakan desain Studi Ekologi dengan unit analisisnya kecamatan di Kota Padang. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah seluruh anak dengan kasus TB yang tercatat dalam register TB-03 pada tahun 2015-2019 di Kota Padang. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling pada populasi.

Hasil

Secara univariat, kasus dan prevalensi TB anak, kepadatan penduduk serta cakupan ASI eksklusif mengalami peningkatan dari tahun ke tahun selama tahun 2015-2019. Hasil penelitian secara bivariat diperoleh hasil, hubungan antara cakupan rumah sehat dan prevalensi TB anak ($p=0,891$, $r= -0,019$), kepadatan penduduk dan prevalensi TB anak ($p=0,016$, $r=0,325$), cakupan imunisasi BCG dan prevalensi TB anak ($p=0,057$, $r=0,258$), cakupan ASI eksklusif dan prevalensi TB anak ($p=0,195$, $r=0,178$), cakupan rumah tangga ber PHBS dan prevalensi TB anak ($p=0,571$, $r=0,078$). Pola spasial menunjukkan prevalensi TB anak lebih tinggi pada daerah dengan kepadatan penduduk dan cakupan imunisasi BCG yang tinggi.

Kesimpulan

Terdapat korelasi antara kepadatan penduduk dan prevalensi TB anak di Kota Padang tahun 2015-2019. Prevalensi TB anak lebih tinggi di daerah padat penduduk dan cakupan imunisasi BCG yang tinggi. Dari hasil tersebut disarankan kepada Dinas Kesehatan Kota Padang untuk meningkatkan promosi pentingnya ASI eksklusif, rumah yang sehat dan ber PHBS karena cakupannya yang cukup rendah di Kota padang serta evaluasi program imunisasi BCG mengingat kasus TB anak yang sangat meningkat tahun 2019 sementara cakupan imunisasi BCG sudah cukup baik.

Daftar Pustaka

: 57 (2002-2019)

Kata Kunci

: TB anak, cakupan rumah sehat, kepadatan penduduk, cakupan imunisasi BCG, cakupan ASI eksklusif, cakupan rumah tangga ber PHBS

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2020

Arizka Asril, No. BP. 1611212019

**SPATIAL ANALYSIS AND RISK FACTORS FOR CHILDREN TUBERCULOSIS IN
PADANG CITY 2015-2019**

xi + 113 pages, 8 tables, 37 images, 6 attachments.

ABSTRACT

Objective

Children tuberculosis became an important factor in the control of tuberculosis due to a difficult diagnosis whereby 55% of the estimated children in tuberculosis were not reported to the National Tuberculosis program. In 2019, there was a double increase in the case of children tuberculosis in Padang City. This research aims to the distribution of children tuberculosis cases and the connection between children tuberculosis with the risk factor and its spatial image in Padang in 2015-2019.

Methods

This research uses the design of ecological studies of analysis units of sub-districts in Padang City. The population and samples in this study were all children with tuberculosis cases recorded in the Register of TB-03 in 2015-2019 in Padang. Sampling techniques use a total sampling in the population.

Result

Univariately, cases and prevalence of children tuberculosis, population density and coverage of exclusive breastfeeding have increased from year to year during 2015-2019. The results of the study bivariate obtained results, the relation between the healthy home coverage and the prevalence of children tuberculosis ($p=0,891$, $r= -0.019$), population density and children tuberculosis prevalence ($p=0,016$, $r=0,325$), BCG immunization coverage and children tuberculosis prevalence ($p=0,057$, $r=0,258$), exclusive breast milk coverage and children tuberculosis prevalence ($p=0,195$, $r=0,178$), PHBS household coverage and children tuberculosis prevalence ($p=0,571$, $r =0,078$). Spatial pattern shows higher prevalence of children tuberculosis in regions with population density and high BCG immunization coverage.

Conclusion

There is a correlation between population density and children's tuberculosis prevalence in Padang city in 2015-2019. Higher prevalence of children tuberculosis in dense areas of BCG immunization. From the results it is advised to the city Office Health to increase the promotion of the importance of exclusive breastfeeding, health house and PHBS household because the coverage is quite low in Padang city, also evaluate the BCG immunization program given that the children tuberculosis case sharply increased in 2019 while the BCG immunization coverage is quite good.

References : 57 (2002-2019)

Keywords : children tuberculosis, healthy home coverage, population density, BCG immunization coverage, exclusive breast, PHBS household