



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS FAKTOR RESIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN PNEUMONIA BALITA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS LUBUK BEGALUNG
KOTA PADANG TAHUN 2023**

Oleh:

ROBI TRI NANDA

No. BP. 2011212042

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS FAKTOR RESIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN PNEUMONIA BALITA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS LUBUK BEGALUNG
KOTA PADANG TAHUN 2023**

Oleh :

ROBI TRI NANDA

No. BP. 2011212042

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat Untuk Mendapatkan
Gelara Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2024

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Januari 2024

ROBI TRI NANDA, No. BP 2011212042

**ANALISIS FAKTOR RESIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN PNEUMONIA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
LUBUK BEGALUNG KOTA PADANG TAHUN 2023**

xi + 117 halaman, 26 tabel, 4 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Puskesmas Lubuk Begalung menempati urutan tertinggi dalam penemuan kasus pneumonia balita di Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pneumonia balita di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Begalung Tahun 2023.

Metode

Penelitian ini menggunakan pendekatan *case-control* dengan 80 sampel. Populasi yaitu seluruh ibu balita di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Begalung. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *simple random sampling* untuk kasus dan *purposive sampling* untuk kontrol. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara menggunakan kuesioner dan dianalisis melalui analisis univariat, bivariat, serta multivariat.

Hasil

Hasil uji bivariat menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kejadian pneumonia balita yaitu imunisasi dasar ($p\text{-value}=0,0001$), dan polusi udara ($p\text{-value}=0,003$). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan yaitu jenis kelamin ($p\text{-value}=0,823$), riwayat BBLR ($p\text{-value}=1,000$), ASI Eksklusif ($p\text{-value}=0,117$), tingkat pendidikan ibu ($p\text{-value}=1,000$), pekerjaan ibu ($p\text{-value}=1,000$), kepadatan hunian ($p\text{-value}=0,567$), dan akses pelayanan kesehatan ($p\text{-value}=1,000$). Imunisasi dasar lengkap merupakan faktor dominan yang berhubungan dengan kejadian pneumonia balita di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Begalung Tahun 2023.

Kesimpulan

Imunisasi dasar dan polusi udara berhubungan dengan kejadian pneumonia balita di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Begalung Tahun 2023. Diharapkan kepada petugas puskesmas untuk meningkatkan cakupan pemberian imunisasi dasar dan aktif memberikan sosialisasi terkait polusi udara dalam rumah tangga.

Daftar Pustaka : 71 (2006-2023)

Kata Kunci : Balita, Pneumonia, Imunisasi Dasar Lengkap, Polusi Udara

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, January 2024

ROBI TRI NANDA, No. BP 2011212042

**ANALYSIS OF RISK FACTORS RELATED TO THE INCIDENT OF
PNEUMONIA UNDER FIVE YEARS IN THE WORKING AREA OF THE
LUBUK BEGALUNG HEALTH CENTER, PADANG CITY, 2023**

xi + 117 pages, 26 tables, 4 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

Lubuk Begalung Health Centre has the highest number of pneumonia cases among under-five years children in Padang City. This study aimed to determine the risk factors associated with the incidence of pneumonia cases among under-five children (toddlers) in the Lubuk Begalung Health Centre Working Area of Padang City in 2023.

Methods

This study used a case-control approach with 80 samples. The population was toddlers aged 12-59 months at Lubuk Begalung Health Centre. Sampling was done by simple random sampling technique for cases and purposive sampling for controls. Data were collected through interviews using questionnaires and analyzed through univariate, bivariate, and multivariate analysis.

Results

The bivariate test results showed that the variables associated with the incidence of pneumonia cases among under-five children was primary immunisation (p -value=0.0001) and air pollution (p -value=0.002). The unrelated variables were gender (p -value=0.647), LBW history (p -value=0.937), exclusive breastfeeding (p -value=0.102), mother's education level (p -value=0.803), mother's occupation (p -value=0.834), residential density (p -value=0.387), and access to health services (p -value=0.687). Complete primary immunisation was the dominant factor associated with the incidence of pneumonia cases among under-five children in the Puskesmas Lubuk Begalung Working Area of Padang City in 2023.

Conclusion

Complete primary immunisation and household air pollution are associated with the incidence of pneumonia cases among under-five children in the Puskesmas Lubuk Begalung Working Area of Padang City in 2023. It is expected that health centre staff will increase the coverage of basic immunisation and actively provide socialisation related to household air pollution

References : 71 (2006-2023)

Keywords : Under Five Years Children, Pneumonia, Complete Primary Immunisation, Air Pollution