



UNIVERSITAS ANDALAS

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DAN STATUS IMUNISASI
DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LUBUK
BEGALUNG TAHUN 2025**

Oleh :

PUTRI QURRATU AIN. Z
NIM. 2111213013

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**



UNIVERSITAS ANDALAS

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DAN STATUS IMUNISASI
DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LUBUK
BEGALUNG TAHUN 2025**

Oleh :

**PUTRI QURRATU AIN. Z.
NIM. 2111213013**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelara Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Januari 2026

PUTRI QURRATU AIN. Z, NIM. 2111213013

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DAN STATUS IMUNISASI DENGAN
KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS LUBUK BEGALUNG TAHUN 2025**

xii + 113 halaman, 11 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Puskesmas Lubuk Begalung mencatat kasus pneumonia balita tertinggi di Kota Padang tahun 2024. Wilayah ini tergolong kawasan kumuh ringan dengan cakupan imunisasi PCV yang masih rendah. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dan status imunisasi dengan kejadian pneumonia balita di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Begalung tahun 2025.

Metode

Penelitian kuantitatif dengan desain *case-control* dilaksanakan Juni-Desember 2025 dengan sampel 84 balita (42 kasus dan 42 kontrol). Kelompok kasus menggunakan metode *simple random sampling*, sedangkan kontrol menggunakan *purposive sampling*. Variabel yang diteliti meliputi kejadian pneumonia, kondisi fisik rumah, dan status imunisasi. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat (*chi-Square*), dan multivariat (regresi logistik) menggunakan aplikasi SPSS.

Hasil

Terdapat rumah tidak memenuhi syarat (59,9%) dan tidak mendapatkan imunisasi (54,8%). Terdapat hubungan yang signifikan antara kondisi fisik rumah ($p\text{-value} = 0,014$; $OR = 3,411$) dan status imunisasi ($p\text{-value} = 0,049$; $OR = 2,677$) dengan kejadian pneumonia balita. Kondisi fisik rumah merupakan faktor dominan ($OR = 3,377$) yang berhubungan dengan kejadian pneumonia balita.

Kesimpulan

Kondisi fisik rumah dan status imunisasi memiliki hubungan dengan kejadian pneumonia pada balita. Masyarakat perlu memperhatikan kondisi rumah agar memenuhi standar kesehatan, serta petugas puskesmas perlu meningkatkan cakupan imunisasi PCV.

Daftar Pustaka : 96 (2007-2025)

Kata Kunci : Pneumonia, Balita, Kondisi Fisik Rumah, Imunisasi PCV

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, January 2026

PUTRI QURRATU AIN. Z, NIM. 2111213013

**THE ASSOCIATION BETWEEN PHYSICAL HOUSING CONDITIONS AND
IMMUNIZATION STATUS WITH THE INCIDENCE OF PNEUMONIA
AMONG UNDER-FIVE CHILDREN IN THE WORKING AREA OF LUBUK
BEGALUNG PUBLIC HEALTH CENTER, 2025**

xii + 113 pages, 11 tables, 3 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

Lubuk Begalung Primary Health Center recorded the highest number of pneumonia cases among under-five children in Padang City in 2024. The area is classified as a mild slum with low PCV immunization coverage. This study aimed to determine the association between physical housing conditions and immunization status with the incidence of pneumonia among children under-five in the working area of Lubuk Begalung Public Health Center in 2025.

Methods

This quantitative study employed a case-control design conducted from June to December 2025 with a total sample of 84 under-five children (42 cases and 42 controls). The case group was selected using simple random sampling, while the control group was selected using purposive sampling. The variables studied included pneumonia incidence, housing physical conditions, and immunization status. Data were analyzed using univariate, bivariate (Chi-square test), and multivariate (logistic regression) analyses with SPSS software.

Results

A total of 59.9% of households did not meet health standards and 54.8% did not receive immunization. There were significant associations between housing physical conditions ($p=0.014$; $OR=3.411$) and immunization status ($p=0.049$; $OR=2.677$) with the incidence of pneumonia. The physical condition of the house was identified as the dominant factor ($OR = 3.377$) associated with the incidence of pneumonia among under-five children.

Conclusion

Housing physical conditions and immunization status were associated with pneumonia incidence among under-five children. Improving housing conditions and increasing PCV immunization coverage are recommended.

References : 96 (2007-2025)

Keywords : Pneumonia, under-five children, physical housing conditions, PCV immunization