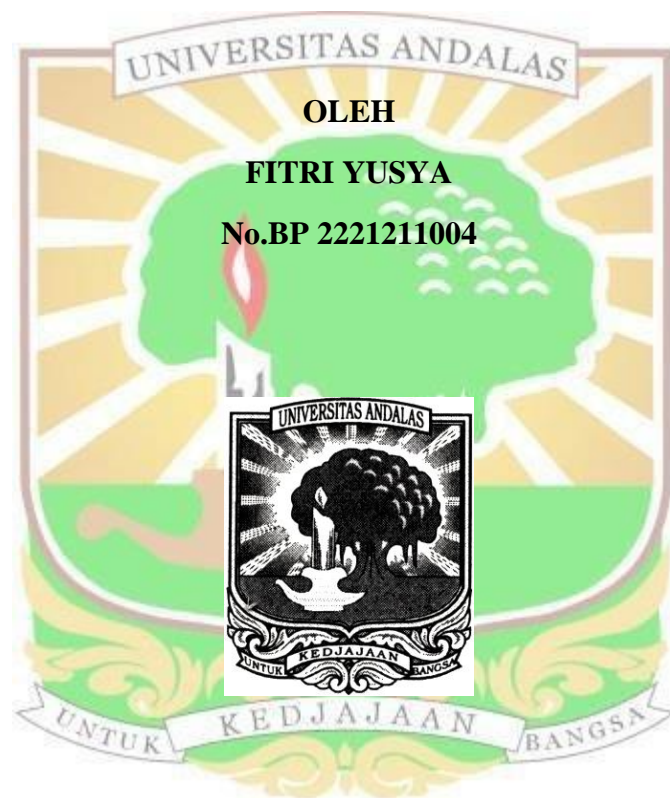


**HUBUNGAN FAKTOR PENJAMU DAN LINGKUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PNEUMONIA BALITA  
DI PROVINSI SUMATERA BARAT  
TAHUN 2018-2022**

**TESIS**



**OLEH**

**FITRI YUSYA**

**No.BP 2221211004**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2023**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Tesis, Agustus 2023**

**Fitri Yusya, No. BP. 2221211004**

**HUBUNGAN FAKTOR PENJAMU DAN LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN  
PNEUMONIA BALITA DI PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2018-2022**

xv + 183 halaman, 26 tabel, 72 gambar, 5 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Pada tahun 2021 prevalensi kejadian pneumonia balita di Provinsi Sumatera Barat sebesar 3,91% berada di atas prevalensi nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor penjamu dan lingkungan yang berhubungan dengan kejadian pneumonia balita serta gambarannya secara spasial.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain studi ekologi dengan unit analisisnya kabupaten dan kota di Provinsi Sumatera Barat. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah seluruh balita yang menderita pneumonia berdasarkan laporan ISPA Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat tahun 2018-2022. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Data dianalisis secara univariat, spasial, bivariat, dan multivariat.

**Hasil**

Prevalensi pneumonia balita, BBLR, status gizi kurang mengalami peningkatan selama tahun 2018-2022. Pola spasial menunjukkan jenis dinding tidak memenuhi syarat lebih banyak pada daerah dengan kelompok prevalensi pneumonia sedang dan tinggi. Hasil penelitian secara bivariat terdapat hubungan BBLR ( $p=0,028$ ,  $r=0,225$ ), ASI eksklusif ( $p=0,015$ ,  $r= -0,249$ ), imunisasi dasar ( $p=0,021$ ,  $r= -0,236$ ), dan jenis dinding ( $p=0,023$ ,  $r = 0,234$ ) terhadap pneumonia balita. Berdasarkan analisis multivariat, jenis dinding merupakan faktor dominan yang paling berhubungan dengan pneumonia balita.

**Kesimpulan**

Terdapat hubungan BBLR, ASI eksklusif, imunisasi dasar dan jenis dinding tidak memenuhi syarat dengan kejadian pneumonia balita. Status gizi kurang, kepadatan hunian, jenis atap, jenis lantai, kelembaban dan curah hujan tidak berhubungan dengan kejadian pneumonia balita. Disarankan kepada Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat untuk meningkatkan koordinasi dengan seluruh Dinas Kesehatan Kabupaten dan Kota dalam pencegahan pneumonia balita dengan mengutamakan edukasi PHBS di daerah terpencil.

**Daftar Pustaka : 57 (2006-2022)**

**Kata Kunci : Balita, BBLR, Imunisasi, Jenis Dinding, Pneumonia**

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Thesis, August 2023**

**Fitri Yusya, No. BP. 2221211004**

## **ASSOCIATED OF HOST AND ENVIRONMENTAL FACTORS THE PREVALENCE OF TODDLERS PNEUMONIA IN WEST SUMATRA PROVINCE 2018-2022**

xv + 183 pages, 26 tables, 72 pictures, 5 attachments

### **ABSTRACT**

#### **Objective**

In 2021 the prevalence of toddler pneumonia in West Sumatra Province is 3.91%, which is above the national prevalence. The aim of the study was to determine the host and environmental factors associated with the incidence of pneumonia under five and their spatial description.

#### **Method**

The study used an ecological study design with districts and cities in West Sumatra Province as its unit of analysis. The population and sample in this study were all toddlers suffering from pneumonia based on the ISPA report from the West Sumatra Provincial Health Office for 2018-2022. The sampling technique uses total sampling. Data were analyzed univariately, spatially, bivariately and multivariately.

#### **Result**

The prevalence of under-five pneumonia, LBW, malnutrition status has increased during 2018-2022. Spatial patterns indicating wall types did not meet the requirements more in areas with medium and high pneumonia prevalence groups. The results of the bivariate study showed a relationship between low birth weight ( $p=0.028$ ,  $r=0.225$ ), exclusive breastfeeding ( $p=0.015$ ,  $r=-0.249$ ), basic immunization ( $p=0.021$ ,  $r=-0.236$ ), and wall type ( $p=0.023$ ,  $r=0.234$ ) for toddler pneumonia. The type of wall is the dominant factor most related to toddler pneumonia.

#### **Conclusion**

There is an associated between LBW, exclusive breastfeeding coverage, basic immunization and wall types that do not meet the requirements with the prevalence of pneumonia under five. Malnutrition status, occupancy density, type of roof, type of floor, humidity and rainfall are not related to the incidence of toddler pneumonia. It is suggested to the West Sumatra Provincial Health Office to improve coordination with all District and City Health Offices in the management and prevention of toddler pneumonia by prioritizing PHBS education in rural areas.

**References** : 57 (2006-2022)

**Keyword** : Toddlers, LBW, Immunization, Wall type, Pneumonia