

**DETERMINAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI PROVINSI
SUMATERA BARAT, RIAU DAN JAMBI: ANALISIS DATA SKI 2023**

TESIS

SHERLY FEBRIA UTAMI

2421212019



Dosen Pembimbing

Pembimbing I : Dr. Aria Gusti, SKM., M.Kes

Pembimbing II : Ratno Widoyo, SKM.,MKM.,PhD

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2026**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
Tesis, 01 Juli 2026**

SHERLY FEBRIA UTAMI, NIM. 2421212019

**DETERMINAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI PROVINSI
SUMATERA BARAT, RIAU DAN JAMBI : ANALISIS DATA SKI 2023
xi + 111 halaman, 34 tabel, 7 lampiran**

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Infeksi Saluran Pernapasan Akut merupakan salah satu penyebab utama morbiditas pada balita dan masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan karakteristik individu balita, perilaku rumah tangga, dan faktor lingkungan rumah dengan kejadian ISPA pada balita serta menentukan faktor yang paling dominan berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita di Provinsi Sumatera Barat, Riau, dan Jambi berdasarkan analisis data Survei Kesehatan Indonesia (SKI).

Metode

Penelitian ini merupakan studi kuantitatif dengan desain *cross sectional*, menggunakan data sekunder Survei Kesehatan Indonesia 2023 sebanyak 5728 anak usia 12-59 bulan, menggunakan analisis univariat, bivariat dan multivariat. Penelitian dilaksanakan pada Februari hingga Juli 2026.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian ISPA pada provinsi Sumatera Barat, Riau dan Jambi adalah 9,8%. Terdapat hubungan antara jenis kelamin laki-laki dengan kejadian ISPA dengan nilai p-value sebesar 0,029 ($p < 0,05$) nilai POR sebesar 1,246 (95% CI: 1,022-1,519). Terdapat pula hubungan antara kebiasaan merokok didalam rumah dengan kejadian ISPA nilai p-value sebesar 0,013 ($p < 0,05$) nilai POR sebesar 1,307 (95% CI: 1,057-1,616). Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa kualitas air bersih merupakan faktor yang paling dominan berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita.

Kesimpulan

Kejadian ISPA pada balita di Provinsi Sumatera Barat, Riau, dan Jambi berhubungan dengan jenis kelamin dan kebiasaan merokok dalam rumah tangga. Kualitas air bersih merupakan faktor yang paling dominan berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita.

Daftar Pustaka : 82 Sumber (2010-2026).

Kata Kunci : ISPA, Balita, Determinan, Kebiasaan Merokok, Kualitas Air Bersih, SKI 2023

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY
Thesis, July 1, 2026**

SHERLY FEBRIA UTAMI, NIM. 2421212019

**DETERMINANTS OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI)
AMONG CHILDREN UNDER FIVE IN WEST SUMATRA, RIAU, AND
JAMBI PROVINCES: ANALYSIS OF 2023 SKI DATA
xi + 111 pages, 34 tables, 7 appendices**

ABSTRACT

Objective

Acute Respiratory Infection is a leading cause of morbidity among children under five and remains a public health issue in Indonesia. The incidence of ARI in this age group is influenced by various factors. This study aims to analyze the associations between individual characteristics of children under five, household behaviors, and home environmental factors with the incidence of ARI, and to identify the most dominant factor associated with ARI incidence among children under five in the provinces of West Sumatra, Riau, and Jambi, based on an analysis of data from the Indonesian Health Survey (SKI).

Methods

This study employs a quantitative, *cross sectional* design using secondary data from the Indonesian Health Survey (SKI). It involves 5,728 children aged 12–59 months and utilizes univariate, bivariate, and multivariate analyses. The study is being conducted from February to July 2026.

Result

The study results indicate that the prevalence of Acute Respiratory Infections (ARI) in the provinces of West Sumatra, Riau, and Jambi is 9.8%. A significant association was found between male gender and the occurrence of ARI ($p=0.029$; $POR=1.246$; 95% CI: 1.022–1.519). An association was also observed between indoor smoking habits and ARI occurrence ($p=0.013$; $POR=1.307$; 95% CI: 1.057–1.616). Multivariate analysis results show that clean water quality is the most dominant factor associated with the occurrence of ARI in toddlers.

Conclusion

The incidence of Acute Respiratory Infections (ARI) among children under five in the provinces of West Sumatra, Riau, and Jambi is associated with gender and household smoking habits. Clean water quality is the most dominant factor associated with the incidence of ARI in this age group.

References : 82 References (2010-2026).

Keywords : ARI, Under-five children, Determinants, Smoking habits, Clean water quality, SKI 2023.