

**HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK ANGGOTA KELUARGA
DENGAN PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
BALITA DI PROVINSI SUMATERA BARAT
(ANALISIS DATA SKI 2023)**

TESIS

M. FADHILAH

2521211008



Pembimbing 1 : Prof. Dr. Masrizal, SKM., M.Biomed

Pembimbing 2 : Kamal Kasra, SKM., MQIH., Ph.D

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

2026

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Tesis, April 2026

M. FADHILAH, 2521211008

**HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK ANGGOTA KELUARGA
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI PROVINSI SUMATERA
BARAT (ANALISIS DATA SKI 2023)**

XIV+98 halaman, 20 tabel, 4 gambar, 4 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas pada balita di Indonesia. Provinsi Sumatera Barat menunjukkan prevalensi ISPA balita yang mengkhawatirkan berdasarkan data Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023, di mana proporsi merokok di dalam ruangan sangat tinggi mencapai 90,3%. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kebiasaan merokok pada anggota keluarga dengan kejadian ISPA pada balita usia 12–59 bulan di Provinsi Sumatera Barat berdasarkan analisis data SKI 2023, dengan mempertimbangkan variabel *confounding* yang memengaruhi hubungan tersebut.

Metode

Penelitian analitik observasional dengan rancangan cross sectional menggunakan data sekunder SKI 2023. Sampel berjumlah 1.677 balita usia 12–59 bulan yang dipilih dengan total sampling. Analisis data menggunakan univariat, Bivariat uji *chi-square*, dan Multivariat dengan regresi logistik berganda.

Hasil

Sebanyak 37,8% balita mengalami ISPA dan 36,6% keluarga memiliki anggota dengan kebiasaan merokok. Tidak terdapat hubungan signifikan antara kebiasaan merokok dengan kejadian ISPA ($p=0,169$; POR=1,22; 95% CI: 0,92–1,61). Dalam Analisis multivariat tidak ditemukan variabel yang *confounding*

Kesimpulan

Tidak terdapat hubungan signifikan antara kebiasaan merokok anggota keluarga dengan kejadian ISPA pada balita di Provinsi Sumatera Barat setelah dikontrol oleh variabel potensial *confounding*.

Daftar Pustaka : 134 (1998–2025)

Kata Kunci : ISPA, Kebiasaan Merokok, Balita, Status Imunisas,
Sumatera Barat

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

**Thesis, April 2026
M. FADHILAH, 2521211008**

RELATIONSHIP BETWEEN SMOKING HABITS AMONG FAMILY MEMBERS AND THE INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI) IN TODDLERS IN WEST SUMATRA PROVINCE IN 2023 (ANALYSIS OF 2023 SKI DATA)

XIV+98 pages, 20 tables, 4 figures, 4 appendices

ABSTRACT

Research Objectives

Acute Respiratory Infections (ARI) are one of the leading causes of morbidity and mortality among infants in Indonesia. The province of West Sumatra shows an alarming prevalence of ARI among infants based on data from the 2023 Indonesian Health Survey (SKI), where the proportion of indoor smoking is very high at 90.3%. This study aims to analyze the relationship between smoking habits among family members and the incidence of ARI in children aged 12–59 months in West Sumatra Province based on an analysis of SKI 2023 data, taking into account confounding variables that influence this relationship.

Methods

An observational analytical study with a cross-sectional design using secondary data from SKI 2023. The sample consisted of 1,677 toddlers aged 12–59 months selected using total sampling. Data analysis was performed using univariate, bivariate chi-square tests, and multivariate analysis with multiple logistic regression.

Results

A total of 37.8% of toddlers had upper respiratory tract infections (URTI), and 36.6% of families had members who smoked. There was no significant association between smoking and the incidence of URTI ($p=0.169$; $OR=1.22$; 95% CI: 0.92–1.61). In the multivariate analysis, no confounding variables were identified.

Conclusion

There was no significant association between family members' smoking habits and the incidence of acute respiratory infections among toddlers in West Sumatra Province after adjusting for potential confounding variables.

References : 134 (1998–2025)

Keywords : Respiratory Tract Infection, Smoking Habits, Toddlers, Immunization Status, West Sumatera