



**DETERMINAN GEJALA ISPA PADA BALITA
DI RUSUNAWA MARUNDA JAKARTA UTARA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

NURSALSABILA

2110713019

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**



**DETERMINAN GEJALA ISPA PADA BALITA
DI RUSUNAWA MARUNDA JAKARTA UTARA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

NURSALSABILA

2110713019

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nursalsabila

NIM : 2110713019

Tanggal : 17 Januari 2025

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 17 Januari 2025

Yang Menyatakan,



(Nursalsabila)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nursalsabila

NIM : 2110713019

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Determinan Gejala ISPA pada Balita di Rusunawa Marunda Jakarta Utara
Tahun 2024**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: 17 Januari 2025

Yang menyatakan,



Nursalsabila

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Nursalsabila
NIM : 2110713019
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul : Determinan Gejala ISPA pada Balita
di Rusanawa Marunda Jakarta Utara Tahun 2024

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bcl., M.K.M.

Ketua Penguji



Nayla Kamilia Fithri, S.K.M., M.P.H.

Penguji II (Pembimbing)



Desmanan, S.K.M., M.P.H.
Penguji II
Desmanan, S.K.M., M.P.H.
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Chandrayani Simanigorang, S.K.M., M.Epid.

Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 17 Januari 2025

DETERMINAN GEJALA ISPA PADA BALITA DI RUSUNAWA MARUNDA JAKARTA UTARA TAHUN 2024

Nursalsabila

Abstrak

Balita sering mengalami Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). Berdasarkan data SKI 2023, prevalensi ISPA pada balita di Indonesia mengalami kenaikan dari tahun 2018 yang semula 12,8% menjadi sebesar 34,2%. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis determinan gejala ISPA pada balita di Rusunawa Marunda tahun 2024. Penelitian ini menggunakan design studi *cross-sectional*. Sebanyak 114 responden diperoleh dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data primer diperoleh melalui wawancara menggunakan kuesioner dan pengukuran kualitas udara dalam rumah (PM_{2,5}, PM₁₀ dan kelembapan) dengan *Air Quality Monitor*. Data sekunder mengenai status imunisasi balita diperoleh dari buku KIA. Analisis *chi-square* dilakukan untuk melihat hubungan antara variabel penelitian dengan gejala ISPA pada balita di Rusunawa Marunda. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara status imunisasi ($p=0,043$), ASI eksklusif ($p=0,000$), kandungan PM_{2,5} ($p=0,008$), kepadatan hunian ($p=0,046$), dan adanya perokok dalam keluarga ($p=0,033$) dengan gejala ISPA. Untuk memastikan bahwa limbah dan polusi yang dihasilkan tidak membahayakan masyarakat sekitar, industri di sekitar Rusunawa Marunda harus dipantau secara teratur. Selain itu, pihak pengurus Rusunawa Marunda perlu mempertimbangkan untuk membatasi penghuni dalam satu unit untuk mencegah kepadatan hunian.

Kata Kunci: ASI eksklusif, ISPA pada balita, kepadatan hunian, kualitas udara, status imunisasi.

DETERMINANTS OF ARI SYMPTOMS IN TODDLERS AT RUSUNAWA MARUNDA NORTH JAKARTA IN 2024

Nursalsabila

Abstract

Toddlers often experience Acute Respiratory Infections (ARI). The prevalence of ARI among Indonesian toddlers has risen from 12.8% in 2018 to 34.2% in 2023, according to SKI. The aim of this study was to analyze the factors that contribute to ARI symptoms in toddlers at Rusunawa Marunda in 2024. This study used a cross-sectional study design. A total of 114 respondents were obtained by using a purposive sampling technique. A questionnaire was used to conduct interviews and measure indoor air quality (PM2.5, PM10, and humidity) using an Air Quality Monitor to gather primary data. While secondary data with the immunization of toddlers were obtained from MCH. A chi-square analysis was conducted to see the relationship between the research variables and ARI symptoms in toddlers in Rusunawa Marunda. The results show that there was an association between immunization status ($p=0.043$), exclusive breastfeeding ($p=0.000$), PM2.5 ($p=0.008$), occupancy density ($p=0.046$), and the presence of smokers in the family ($p=0.033$) with ARI symptoms. The regular monitoring of surrounding industries is necessary to ensure that the waste and pollution produced do not threaten the community. Additionally, the management of Rusunawa Marunda should consider restricting residents to a single unit to prevent overcrowding.

Keyword: Air quality, ARI in children under five, Exclusive breastfeeding, immunization status, residential density.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Determinan Gejala ISPA pada Balita di Rusunawa Marunda Jakarta Utara Tahun 2024” tepat waktu. Tidak lupa shalawat dan salam penulis ucapkan kepada baginda Rasulullah SAW.

Selain itu penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa adanya uluran tangan dari berbagai pihak sehingga penulis mengucapkan terima kasih kepada Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak **Unit Pengelola Rusun II DKI Jakarta** selaku pengurus dari Rusunawa Marunda yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis. Terima kasih kepada **Ibu Nayla Kamilia Fithri, S.K.M., M.P.H** selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan masukan, saran serta dukungan pada penulis; Terima kasih kepada **Ibu Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd., M.K.M** dan **Bapak Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.** selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan saran terkait skripsi penulis; Terima kasih kepada seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyelesaian skripsi ini. Diharapkan adanya saran dan masukan yang membangun untuk membantu meningkatkan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan informasi serta bermanfaat bagi pembacanya.

Jakarta, 17 Januari 2025

Penulis,

Nursalsabila

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	7
II.2 Faktor Risiko Gejala ISPA.....	12
II.3 Penelitian Terdahulu	22
II.4 Kerangka Teori	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
III.1 Kerangka Konsep.....	31
III.2 Hipotesis Penelitian.....	32
III.3 Definisi Operasional.....	33
III.4 Desain Penelitian.....	38
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian	38
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
III.7 Sumber Data.....	40
III.8 Instrumen Penelitian.....	41
III.9 Pengolahan Data	42
III.10 Analisis Data	44
III.11 Etika Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1 Gambaran Lokasi Penelitian	46
IV.2 Hasil Penelitian	47
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian	55
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	66

BAB V PENUTUP.....	67
V.1 Kesimpulan	67
V.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi ISPA
Tabel 2	Penelitian Terdahulu
Tabel 3	Definisi Operasional
Tabel 4	Hasil Perhitungan Sampel Penelitian
Tabel 5	Kode Variabel Penelitian
Tabel 6	Distribusi dan Frekuensi Gejala ISPA
Tabel 7	Distribusi dan Frekuensi Faktor Karakteristik Balita
Tabel 8	Distribusi dan Frekuensi Faktor Lingkungan Rumah
Tabel 9	Distribusi dan Frekuensi Faktor Perilaku Orang Tua
Tabel 10	Hubungan Faktor Karakteristik Balita dengan Gejala ISPA Balita di Rusunawa Marunda
Tabel 11	Hubungan Faktor Lingkungan Rumah dengan Gejala ISPA Balita di Rusunawa Marunda
Tabel 12	Hubungan Faktor Perilaku Orang Tua dengan Gejala ISPA Balita di Rusunawa Marunda

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Etiologi ISPA
Gambar 2	Kategori dan Ambang Batas Status Gizi
Gambar 3	Kerangka Teori
Gambar 4	Kerangka Konsep
Gambar 5	<i>Air Quality Monitor</i>
Gambar 6	Denah Rusunawa Marunda

DAFTAR SINGKATAN

ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
LRI	: <i>Low Respiratory Infection</i>
PM	: <i>Particulate Matter</i>
RI	: Republik Indonesia
Rusunawa	: Rumah Susun Sederhana Sewa
WHO	: <i>World Health Organization</i>
URI	: <i>Upper Respiratory Infection</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Time Schedule</i>
Lampiran 2	Perizinan Tempat Penelitian
Lampiran 3	<i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 4	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 5	Kuesioner
Lampiran 6	Lembar Monitoring
Lampiran 7	Hasil Uji Univariat
Lampiran 8	Hasil Uji Bivariat
Lampiran 9	Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 10	Hasil Turnitin