



**FAKTOR RISIKO GEJALA INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA ANAK DI BAWAH LIMA
TAHUN DI PULAU JAWA
(ANALISIS DATA SDKI 2017)**

SKRIPSI

EWING TIARA PERMATA SARI

2010713104

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA**

2025



**FAKTOR RISIKO GEJALA INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA ANAK DI BAWAH LIMA
TAHUN DI PULAU JAWA
(ANALISIS DATA SDKI 2017)**

SKRIPSI

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

EWING TIARA PERMATA SARI

2010713104

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ewing Tiara Permata Sari

NRP : 2010713104

Tanggal : 17 Januari 2025

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

Jakarta, 17 Januari 2025

Yang Menyatakan,



Ewing Tiara Permata Sari

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Ewing Tiara Permata Sari
NRP : 2010713104
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:

Faktor Risiko Gejala Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Anak di Bawah Lima Tahun di Pulau Jawa (Analisis Data SDKI 2017)

Berserta 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,



Ewing Tiara Permata Sari

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Ewing Tiara Permata Sari
NRP : 2010713104
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Faktor Risiko Gejala Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)
Pada Anak di Bawah Lima Tahun di Pulau Jawa (Analisis
Data SDKI 2017)

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



Dr. Putri Permatasari, S.K.M., M.K.M.

Ketua Penguji



Dr. Aprimingsih, S.K.M., M.K.M.

Penguji I

Desmawati, S.K.P., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D.
Dekan, FIKES UPN "Veteran" Jakarta



Ulya Qoulan Karima, S.K.M. M.Epid.

Penguji II (Pembimbing)



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

Koordinator Program Studi Kesehatan
Masyarakat Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 17-01-2025

**FAKTOR RISIKO GEJALA INFKESI SALURAN
PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA ANAK DI BAWAH LIMA
TAHUN DI PULAU JAWA
(ANALISIS DATASDKI 2017)**

Ewing Tiara Permata Sari

Abstrak

Infeksi Saluran Pernapasan Akut atau dapat disebut ISPA ini yaitu jenis penyakit menular. ISPA masih menjadi masalah kesehatan terbilang cukup tinggi di dunia. Berdasarkan dari data Riskesdas tahun 2013 dengan data Riskesdas tahun 2018 kasus ISPA tertinggi diduduki oleh kelompok umur 1-4 tahun. Penelitian ini tujuannya memahami faktor paling berpengaruh terhadap ISPA pada anak di bawah lima tahun di Pulau Jawa. Penelitian ini memanfaatkan desain studi *cross-sectional* dengan data sekunder yaitu Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia (SDKI) tahun 2017. Analisis data dilaksanakan univariat, bivariat, multivariat. Setelah dilaksanakan pembobotan di antara 4.088 sampel, prevalensi ISPA pada anak di bawah lima tahun di Pulau Jawa adalah 39,2%. Hasil analisis multivariat analisis regresi logistik menemukan usia balita (1-5 tahun) menjadi variabel yang paling dominan dalam meningkatkan risiko kejadian ISPA (POR=1,596; 95%CI 1,348-1,889) dibandingkan usia bayi (<1 tahun). Disarankan agar pemerintah mampu meningkatkan upaya pencapaian cakupan imunisasi yang lebih merata di seluruh wilayah, termasuk di daerah dengan akses terbatas. Pemerintah juga diharapkan berkontribusi aktif dalam mendorong program perbaikan sanitasi dan kebersihan lingkungan, termasuk perbaikan rantai utama rumah, terutama di daerah-daerah yang rawan terhadap kondisi lingkungan yang buruk.

Kata Kunci: Faktor risiko, Pulau Jawa, ISPA, Balita

**RISK FACTORS FOR SYMPTOMS OF ACUTE
RESPIRATORY INFECTIONS (ARI) IN CHILDREN UNDER
FIVE YEARS IN JAVA
(DATA ANALYSIS OF SDKI 2017)**

Ewing Tiara Permata Sari

Abstract

Something like an acute respiratory infection can be called ISPA is a type of infectious disease. ISPA is still one of the health issues that is rather prevalent in the world. Based on 2013 Riskesdas data and Riskesdas data for 2018, the most ISPA cases were occupied by the age period of 1-4 years. The purpose of this study is to identify the elements that most influence ISPA in youngsters younger than five on the island of Java. This research used a cross-sectional study design with secondary data, namely the 2017 Indonesian Demographic and Health Survey (SDKI). Univariate, bivariate, and multivariate data analysis were performed. After weighting among 4,088 samples, ISPA prevalence in children less than five years old on the island of Java was 39.2%. The outcomes of logistic regression and multivariate analysis analysis found that toddler age (1-5 years) was the most dominant variable in increasing the risk of ARI (POR=1.596; 95%CI 1.348-1.889) compared to infant age (<1 year). It is advised that the government have the capacity to increase efforts to achieve more even immunization coverage in all regions, including in areas with limited access. The government is also expected to contribute actively in encouraging environmental sanitation and cleanliness improvement programs, including repairs to the main floors of houses, especially in areas that are prone to poor environmental conditions.

Keyword: ISPA, Java Island, Risk factor, Toddlers

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Januari 2024 ini adalah Faktor Risiko Gejala Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Anak Di Bawah Lima Tahun di Pulau Jawa (Analisis Data SDKI 2017). Terima kasih penulis sampaikan kepada *The Demographic and Health Surveys (DHS) Program* yang telah memberi izin atas penggunaan data dalam penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M. Epid., Ibu Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M., dan Ibu Dr. Putri Permatasari, S.K.M., M.K.M. selaku dosen pembimbing dan dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.

Disamping itu, ucapan terima kasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya juga disampaikan kepada ibu, ayah, kakak, adik, tante, dan sahabat tercinta atas setiap doa, dukungan, dan motivasi yang diberikan. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen dan teman-teman angkatan 2020 Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis menyampaikan permohonan maaf atas setiap kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Dengan itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan ke depannya. Besar harapan penulis skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 20 Maret 2023

Penulis

Ewing Tiara Permata Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
BAB I_PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Ruang Lingkup	6
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	8
II.2 Anak Di bawah Lima Tahun.....	15
II.3 Faktor yang Mempengaruhi ISPA	16
II.4 Penelitian Terkait.....	29
II.5 Kerangka Teori	31
BAB III_METODE PENELITIAN	32
III.1 Kerangka Konsep.....	32
III.2 Hipotesis	32
III.3 Definisi Operasional	35
III.4 Desain Penelitian	39
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
III.7 Sumber Data	42
III.8 Instrumen Penelitian	42
III.9 Pengolahan Data	43
III.10 Analisis Data.....	43
III.11 Etika Penelitian	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	47
IV.2 Hasil.....	48
IV.3 Pembahasan	61
IV.4 Keterbatasan Penelitian	68

BAB V_PENUTUP.....	70
V.1 Kesimpulan	70
V.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	29
Tabel 2	Definisi Operasional	35
Tabel 3	Perhitungan Sampel Minimal Berdasarkan Hasil Penelitian	41
Tabel 4	Instrumen Penelitian	43
Tabel 5	Gambaran Umum Kasus ISPA pada Balita di Pulau Jawa	48
Tabel 6	Prevalensi ISPA pada Balita di Pulau Jawa	48
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Faktor Risiko ISPA Pada Balita di Pulau Jawa ...	49
Tabel 8	Hasil Analisis Bivariat Usia dengan Kejadian ISPA	50
Tabel 9	Hasil Analisis Bivariat Jenis Kelamin dengan Kejadian ISPA.....	51
Tabel 10	Hasil Analisis Bivariat BBLR dengan Kejadian ISPA	52
Tabel 11	Hasil Analisis Bivariat Vitamin A dengan Kejadian ISPA.....	53
Tabel 12	Hasil Analisis Bivariat Status Imunisasi dengan Kejadian ISPA	54
Tabel 13	Hasil Analisis Bivariat Pendidikan Ibu dengan Kejadian ISPA	54
Tabel 14	Hasil Analisis Bivariat Tempat Tinggal dengan Kejadian ISPA	55
Tabel 15	Hasil Analisis Bivariat Lantai Utama dengan Kejadian ISPA.....	56
Tabel 16	Hasil Analisis Bivariat Dinding Utama dengan Kejadian ISPA.....	57
Tabel 17	Hasil Analisis Bivariat Bahan Bakar Memasak dengan Kejadian ISPA	57
Tabel 18	Seleksi Variabel Kandidat Analisis Multivariat.....	59
Tabel 19	Permodelan Regresi Logistik Berganda Full Model.....	59
Tabel 20	Perubahan Nilai POR Ketika Status Imunisasi Dikeluarkan	60
Tabel 21	Permodelan Regresi Logistik Berganda Permodelan Pertama	60
Tabel 22	Perubahan Nilai POR Ketika Pemberian Vitamin A Dikeluarkan	60
Tabel 23	Permodelan Regresi Logistik Berganda Permodelan Kedua	61
Tabel 24	Perubahan Nilai POR Ketika Lantai Utama Dikeluarkan.....	61
Tabel 25	Permodelan Regresi Logistik Permodelan Akhir.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	31
Gambar 2	Kerangka Konsep Penelitian	32
Gambar 3	Peta Pulau Jawa.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Time Schedule*
- Lampiran 2 Surat Keterangan Penerimaan Data
- Lampiran 3 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4 *Output Analisis Data*
- Lampiran 5 Surat Pernyataan Plagiarisme
- Lampiran 6 Hasil Pengecekan Turnitin