

**HUBUNGAN STATUS IMUNISASI DAN STATUS GIZI DENGAN
KEJADIAN ISPA PADA ANAK BALITA USIA 1 – 4 TAHUN
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUCUK**

SKRIPSI



LAELI RAHMAWATI
NIM. 21.02.01.3323

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2025

**HUBUNGAN STATUS IMUNISASI DAN STATUS GIZI DENGAN
KEJADIAN ISPA PADA ANAK BALITA USIA 1 – 4 TAHUN
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUCUK**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Mendapatkan Gelar Sarjana Keperawatan**

LAELI RAHMAWATI

21.02.01.3323

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2025

KURIKULUM VITAE

Nama : LAELI RAHMAWATI
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 09 Juni 2002
Alamat : Desa Waruwetan, Kecamatan Pucuk, Kabupaten
Lamongan

Riwayat Pendidikan :

1. TK BAITURRAHMAN : LULUS TAHUN 2008
2. MI MUHAMMADIYAH 07 WARUKULON : LULUS TAHUN 2014
3. SMP NEGERI 1 PUCUK : LULUS TAHUN 2017
4. SMA NEGERI 2 LAMONGAN : LULUS TAHUN 2020
5. Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2021 - 2025



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Cukuplah Allah sebagai penolong kami, dan dia sebaik-baiknya pelindung, sebaik-baiknya pemimpin, dan sebaik-baiknya penolong” (QS. Al-Imran 173, QS. Al-Anfal 40)

“Tenangkan hatimu, katakan padanya Wahai diri, janganlah gelisah, Allah bersamamu. Semua urusan dalam kendali-Nya, Allah bersamamu dan dengan-Nya kamu kuat” (Ustadzah Halimah Alaydrus)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim dengan mengucapkan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat kesehatan, kekuatan, kemudahan, dan kesabaran, akhirnya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini meski dengan segala kekurangan dan keterbatasan. Dengan segenap kerendahan hati, skripsi ini peneliti persembahkan kepada kedua orang tua tercinta, Ibu Rupiani dan Bapak Sugeng Munawar, yang tak pernah lelah mendoakan dan berjuang memberikan yang terbaik demi mendukung setiap langkah peneliti. Terima kasih kepada saudara-saudara peneliti yakni Sulis, Ferry, Ikhwan, Mustaqim dan Nihan serta orang-orang terdekat dan teman-teman angkatan yang telah memberikan semangat dan bantuan di kala susah. Ucapan terimakasih juga peneliti sampaikan kepada Bapak dan Ibu dosen pembimbing, para penguji, serta seluruh dosen yang telah membagikan ilmu, bimbingan, dan arahnya hingga peneliti mampu mencapai tahap ini.

ABSTRAK

Rahmawati, L. 2025. **Hubungan Status Imunisasi Dan Status Gizi Dengan Kejadian ISPA Pada Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk**. Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Sylvi Harmiardillah, S.Kep., Ns., M.Kep.(2) Dr. Dadang Kusbiantoro, S.Kep., Ns., M.Si

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) masih menjadi penyebab utama *morbiditas* dan *mortalitas* penyakit menular di dunia, sekitar 13 juta anak balita kehilangan nyawa setiap tahunnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan status imunisasi dan status gizi dengan kejadian ISPA pada anak balita usia 1–4 tahun di wilayah kerja Puskesmas Pucuk. Desain penelitian menggunakan korelasi analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel sebanyak 102 yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Pengambilan data dengan buku KMS, alat ukur tb/bb dan diagnosis medis. Analisis data menggunakan uji koefisien kontingensi dengan hasil ada hubungan signifikan antara status imunisasi dengan kejadian ISPA ($p = 0,003$), dan status gizi dengan kejadian ISPA ($p = 0,000$). Selain itu, hasil regresi logistik biner menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara status imunisasi dan status gizi dengan kejadian ISPA ($p = 0,000$), balita dengan imunisasi tidak lengkap berisiko 6,496 kali lebih besar mengalami ISPA dibandingkan yang lengkap, dan balita dengan gizi kurang berisiko 5,704 kali lebih besar dibandingkan yang bergizi baik. Dengan demikian, disimpulkan bahwa status imunisasi dan status gizi berhubungan dengan kejadian ISPA pada anak balita, sehingga perlu dilakukan upaya peningkatan cakupan imunisasi dan perbaikan gizi sebagai langkah untuk mengurangi angka kejadian ISPA pada anak balita.

Kata Kunci: Anak Balita, Status Imunisasi, Status Gizi, Kejadian ISPA

ABSTRACT

Rahmawati, L. 2025. **The Relationship between Immunization Status and Nutritional Status with the Incidence of ARI in Toddlers aged 1-4 years in the Pucuk Puskesmas Work Area.** Thesis S1 Nursing Study Program Muhammadiyah University of Lamongan. Supervisor (1) Sylvi Harmiardillah, S.Kep., Ns., M.Kep. (2) Dr. Dadang Kusbiantoro, S.Kep., Ns., M.Si.

Acute Respiratory Infections (ARI) remain the leading cause of morbidity and mortality from infectious diseases worldwide, with approximately 13 million infants losing their lives each year. The objective of this study was to determine the relationship between immunization status and nutritional status with the incidence of ARI in infants aged 1–4 years in the working area of the Pucuk Community Health Center. The study design used analytical correlation with a cross-sectional approach. A sample of 102 participants was selected using purposive sampling. Data collection was conducted using the KMS book, height-for-weight measurement tools, and medical diagnoses. Data analysis employed the contingency coefficient test, yielding significant associations between immunization status and ARI incidence ($p = 0.003$) and between nutritional status and ARI incidence ($p = 0.000$). Additionally, the results of binary logistic regression showed a significant association between immunization status and nutritional status with the incidence of ARI ($p = 0.000$). Children with incomplete immunization were 6.496 times more likely to experience ARI compared to those with complete immunization, and children with poor nutrition were 5.704 times more likely compared to those with good nutrition. Therefore, it is concluded that immunization status and nutritional status are associated with the incidence of ARI in infants, necessitating efforts to improve immunization coverage and nutritional status as steps to reduce the incidence of ARI in infants.

Keywords: Infants, Immunization Status, Nutritional Status, Incidence of ARI

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Status Imunisasi dan Status Gizi dengan Kejadian ISPA pada Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk lulus dari Universitas Muhammadiyah Lamongan. Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu:

1. Prof. A. Aziz Alimul Hidayat, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan
2. Dr. Virgianti Nur Faridah, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Lamongan
3. Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Kaprodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan
4. Sylvi Harmiardillah S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan masukan, saran, dorongan, dukungan dan banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi sehingga mempermudah penulis dalam penyusunan skripsi ini.

5. Dr. Dadang Kusbiantoro S.Kep.,Ns.,M.SI selaku pembimbing II, yang juga banyak memberikan masukan, saran, dorongan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
6. Heny Ekawati S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
7. drg. Dwi Yulianingsih selaku kepala Puskesmas Pucuk yang telah memberikan izin untuk saya melakukan penelitian di puskesmas pucuk.
8. Kepada perempuan sederhana yang memiliki kesabaran seluas samudra, yakni ibu yang sangat penulis sayangi yakni ibu Rupiani, beliau bahkan hanya lulusan SD dan dengan segala keterbatasannya tetapi tidak pernah menyerah dalam memberikan pendidikan setinggi mungkin kepada anak-anaknya. Terimakasih atas segala perjuangan dan usaha yang ibu Rupiani berikan, tidak akan ada hal di dunia ini yang dapat diberikan untuk menggantikan pengorbanan beliau.
9. Kepada Ayah penulis, Bapak Sugeng Munawar seorang ayah yang pekerja keras, bertanggung jawab dan sangat tegas kepada anaknya. Ayah yang setiap hari pasti sangat lelah tetapi tidak pernah mengeluh akan kesusahannya. Terimakasih atas segala perjuangan dalam memberikan yang terbaik untuk keluarga sehingga penulis bisa sampai di tahap ini.
10. Kepada kakak-kakak dan adik penulis yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi serta doanya. Terkhusus pada kakak perempuan penulis, yakni Sulis Ernawati seorang anak pertama yang memiliki pundak yang sangat kuat, beliau adalah perempuan yang pintar dan kakak pertama yang banyak

berkorban untuk adik-adiknya. Terimakasih atas segala doa dan bantuan yang selalu diusahakan untuk penulis.

11. Kepada Orang-orang terdekat dan semua pihak yang secara tidak langsung banyak membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT, memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang di berikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.



Lamongan, 23 April 2025


Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KURIKULUM VITAE	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep ISPA	8
2.1.1 Definisi.....	8
2.1.2 Etiologi ISPA	9
2.1.3 Patofisiologi	10
2.1.4 Klasifikasi ISPA.....	11
2.1.5 Manifestasi Klinis ISPA.....	12
2.1.6 Cara Penularan	14
2.1.7 Faktor-Faktor ISPA.....	14
2.2 Konsep Imunisasi	16
2.2.1 Pengertian.....	16
2.2.2 Tujuan Imunisasi.....	17
2.2.3 Manfaat Imunisasi.....	17

2.2.4	Jenis Imunisasi	18
2.2.5	Imunisasi Dasar yang Dianjurkan Pemerintah.....	19
2.2.6	Faktor-Faktor Imunisasi	21
2.2.7	Indikator Imunisasi dasar lengkap	21
2.2.8	Jadwal Pemberian Imunisasi	21
2.3	Konsep Status Gizi	21
2.3.1	Pengertian.....	21
2.3.2	Indikator Status Gizi	22
2.3.3	Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi	25
2.4	Konsep Balita	26
2.4.1	Pengertian.....	26
2.4.2	Karakteristik Balita	26
2.4.3	ISPA pada Balita.....	27
2.5	Kerangka Konsep	28
2.6	Keterangan kerangka konsep.....	29
2.7	Hipotesis.....	29
BAB 3 : METODOLOGI PENELITIAN.....		30
3.1	Desain Penelitian	30
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	31
3.3	Kerangka Kerja/ <i>Frame Work</i>	31
3.4	Sampling Desain.....	33
3.4.1	Populasi Penelitian	33
3.4.2	Sampel Penelitian.....	33
3.4.3	Teknik Sampling	33
3.5	Variabel Penelitian	35
3.6	Definisi Operasional Variabel	35
3.7	Pengumpulan dan Analisis Data.....	37
3.7.1	Proses Pengumpulan Data.....	37
3.7.2	Instrumen Penelitian.....	38
3.7.3	Pengolahan Data.....	38
3.7.4	Analisis Data	43
3.7.5	Interprestasi Uji Koefisien Kontingensi.....	44

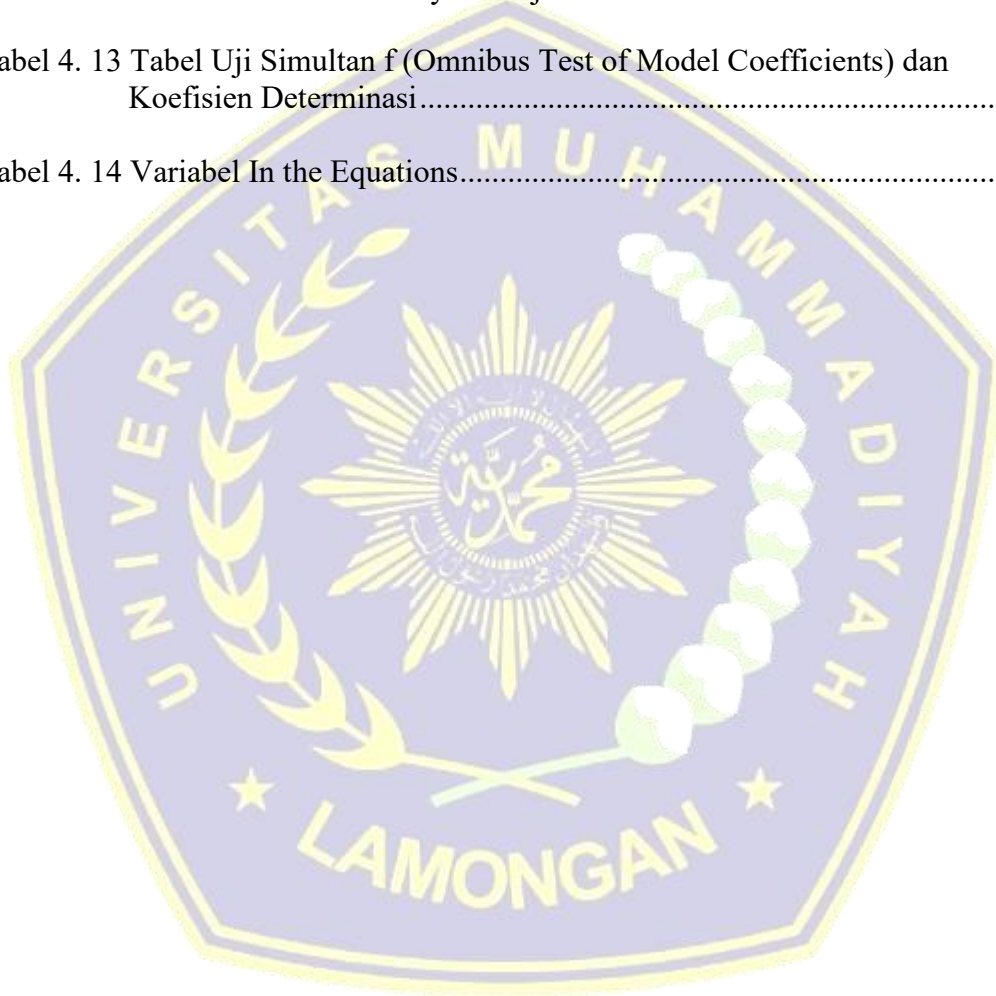
3.8	Etika Penelitian.....	45
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		47
4.1	Deskripsi Tempat Penelitian	47
4.2	Hasil Penelitian.....	47
4.2.1	Data Umum Anak	47
4.2.2	Data Umum Orang Tua Anak	49
4.2.3	Data Khusus	50
4.3	Pembahasan	56
BAB 5 : PENUTUP		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....		78
LAMPIRAN-LAMPIRAN		85



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jadwal Imunisasi Dasar.....	21
Tabel 2. 2 Klasifikasi status gizi berdasarkan indikator BB/U	23
Tabel 2. 3 Klasifikasi status gizi berdasarkan indikator TB/U	24
Tabel 2. 4 Klasifikasi status gizi berdasarkan indikator BB/PB atau BB/TB.....	25
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Hubungan Status Imunisasi dan Status Gizi Dengan Kejadian ISPA Pada Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk	36
Tabel 3. 2 Kode Variabel	39
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk	47
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Usia Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	48
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Jumlah Saudara Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk	48
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Umur Ibu Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	49
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Pendidikan Orang tua Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk	49
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Orang Tua Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk	50
Tabel 4. 7 Tabel Status Imunisasi Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	50
Tabel 4. 8 Tabel Status Gizi Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	51
Tabel 4. 9 Tabel Kejadian ISPA Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	51

Tabel 4. 10 Tabel Silang Hubungan Status Imunisasi Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	52
Tabel 4. 11 Tabel Silang Hubungan Status Gizi Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	53
Tabel 4. 12 Matriks Klasifikasi Prediktor Kejadian ISPA Pada Anak Balita Usia 1-4 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pucuk.....	54
Tabel 4. 13 Tabel Uji Simultan f (Omnibus Test of Model Coefficients) dan Koefisien Determinasi.....	55
Tabel 4. 14 Variabel In the Equations.....	55



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Kerangka konsep hubungan status imuisasi dan status gizi dengan kejadian ISPA pada anak balita usia 1-4 tahun di wilayah kerja puskesmas pucuk 28
- Gambar 3. 1 Kerangka kerja hubungan status imunisasi dan statusgizi dengan kejadian ISPA pada anak balita usia 1-4 tahun di wilayah kerja puskesma pucuk..... 32



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Penyusunan Skripsi
- Lampiran 2 : Tabulasi Data Umum
- Lampiran 3 : Tabulasi Data Khusus
- Lampiran 4 : Hasil Analisis SPSS
- Lampiran 5 : Surat Permohonan Izin Melakukan Survey
- Lampiran 6 : Surat Balasan Permohonan Izin Survey Awal
- Lampiran 7 : Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian
- Lampiran 8 : Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 9 : Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 10 : Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 11 : Kuisioner Penelitian
- Lampiran 12 : Lembar Observasi
- Lampiran 13 : Tabel Status Gizi Indeks Berat Badan dan Panjang Badan
(BB/PB) Atau Berat Badan dan Tinggi Badan (BB/TB)
- Lampiran 14 : Lembar Konsultasi
- Lampiran 15 : Lembar Etik
- Lampiran 16 : Dokumentasi