

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN INFEKSI
SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA BULAN JANUARI-
DESEMBER 2023 DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TONGAS
PROBOLINGGO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



OLEH:

Ida Bagus Devandra Vijaya Putra

NPM: 21700076

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

SURABAYA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN INFEKSI
SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA BULAN JANUARI-
DESEMBER 2023 DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TONGAS
PROBOLINGGO**

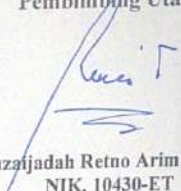
**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

**Ida Bagus Devandra Vijaya Putra
NPM : 21700076**

**Menyetujui untuk diuji
Pada tanggal : 11 Juni 2024**

Pembimbing Utama,


**Dr. dr. Muzajadah Retno Arimbi, Sp.P., FISR.
NIK. 10430-ET**

Pembimbing Pendamping,


**dr. Elizabeth Haryanti, MH., Sp.PD., FINASIM
NIK. 13705-ET**

Penguji,


**Prof. Dr. dr Kuntaman, MS., Sp.MK (K)
NIK. 22861-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN INFEKSI
SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA BULAN JANUARI-
DESEMBER 2023 DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TONGAS
PROBOLINGGO**

Oleh :

Ida Bagus Devandra Vijaya Putra
NPM : 21700076

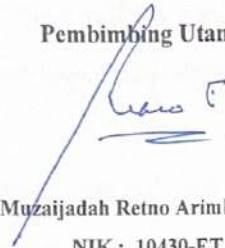
Telah diuji Pada

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Juni 2024

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing Utama,



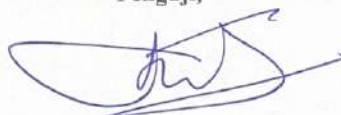
Dr. dr. Muzajadah Retno Arimbi, Sp.P., FISR.
NIK : 10430-ET

Pembimbing Pendamping,



dr. Elizabeth Haryanti, MH., Sp.PD., FINASIM
NIK : 13705-ET

Penguji,



Prof. Dr. dr Kuntaman, MS., Sp.MK (K)
NIK. 22861-ET

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Hubungan Antara Status Gizi Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Bulan Januari – Desember 20223 Di Rumah Sakit Umum Daerah Tongas Probolinggo”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis terdorong untuk meneliti topik ini karena melihat banyaknya balita yang sering mengalami kejadian ISPA , dengan penelitian ini semoga kedepannya bisa lebih mengedukasi kepada orang tua untuk tetap memperhatikan gizi kepada sang anak. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan bahwa Statuss Gizi berpengaruh terhadap kejadian ISPA.

Skripsi ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Dr. dr. Muzaijadah Retno Arimbi,Sp.P., FISR sebagai Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.

3. dr. Elizabeth Haryanti, MH., Sp.PD., FINASIM sebagai Dosen Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Prof. Dr. dr Kuntaman, MS., Sp.MK (K) sebagai Dosen Penguji Proposal maupun Skripsi.
5. Direktur RSUD Tongas Probolinggo beserta Staff rekam medis yang telah memberikan kesempatan untuk mengambil data di RSUD Tongas Probolinggo
6. Segenap divisi Penelitian dan skripsi dan kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada masyarakat dan Publikasi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Skripsi.
7. Tersayang dan Teristimewa orang tua saya Ajik dan Ibu , Ida Bagus Made Sudarsana., SE dan Ketut Dewi Suanitri., SE, terima kasih yang sebesar-besarnya atas kasih sayang, doa, nasehat, serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup. Penulis berharap semoga mulai saat ini bisa selalu menjadi anak yang dapat dibanggakan dan selalu membangggakan.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis, namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas semua dukungan, semangat, doa terbaik bagi penulis.
9. Diri sendiri, Ida Bagus Devandra Vijaya Putra. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, dan terima kasih sudah bertahan dan menikmati prosesnya.

Dalam penyusunan skripsi ini telah berusaha sebaik-baiknya, namun penulis menyadari atas segala kekurangan, kritik dan saran yang bersifat membangun dibutuhkan demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembangunan ilmu.

Surabaya, 06 Juni 2024

Penulis
Ida Bagus Devandra Vijaya Putra

Lampiran 2 : Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ida Bagus Devandra Vijaya Putra

NPM : 21700076

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya yang berjudul "HUBUNGAN STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA BULAN JANUARI-DESEMBER 2023 DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH TONGAS PROBOLINGGO" benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 5 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Ida Bagus Devandra Vijaya Putra
NPM : 21700076

Lampiran 3 :Pernyataan Persetujuan Unggah E-Repository

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ida Bagus Devandra Vijaya Putra

NPM : 21700076

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya yang berjudul "HUBUNGAN STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA BULAN JANUARI-DESEMBER 2023 DIRUMAH SAKIT UMUM DAERAH TONGAS PROBOLINGGO". Bersedia untuk diunggah dalam E - *Repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan dimanfaatkan untuk masyarakat luas.

Surat pernyataan persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 5 Juni 2024
Yang membuat pernyataan,



Ida Bagus Devandra Vijaya Putra

NPM : 21700076

Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi (UPPP).

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Halaman Persetujuan.....	Error! Bookmark not defined.
Halaman Pengesahan	Error! Bookmark not defined.
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian ISPA.....	5
B. Anatomi ISPA	6
C. Klasifikasi ISPA.....	8

D.	Etiologi ISPA	9
E.	Tanda dan Gejala ISPA	10
F.	Penatalaksanaan ISPA	10
G.	Pencegahan ISPA.....	11
H.	Definisi Status Gizi Balita	12
I.	Nutrisi Untuk Balita	12
J.	Gizi Seimbang pada Balita.....	13
K.	Klasifikasi Status Gizi pada Balita	13
L.	Pengertian Balita	14
M.	Standar Antropometri pada Balita.....	15
N.	Definisi Neonatus	16
O.	Definisi bayi	16
P.	Ambang Batas Status Gizi Pada Balita.....	17
BAB III	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
A.	Kerangka Konsep.....	18
B.	Hipotesis Penelitian	20
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	
A.	Rancangan Penelitian.....	21

	B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	21
	C.	Populasi dan Sampel.....	21
	D.	Variabel penelitian	22
	E.	Definisi Operasional	23
	F.	Prosedur Pengumpulan Data	24
	G.	Analisis Data.....	26
BAB V		HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
	A.	Gambaran umum lokasi penelitian	24
	B.	Deskripsi Hasil Penelitian.....	24
	a.	Karakteristik Jenis kelamin.....	28
	b.	Karakteristik Usia	28
	c.	Karakteristik Status Gizi	29
	d.	Karakteristik ISPA	29
	C.	Analisis Statistik	30
BAB VI		PEMBAHASAN.....	32
	A.	Hubungan Antara Status Gizi Dengan Kejadian ISPA Pada Balita	32
BAB VII		KESIMPULAN DAN SARAN	
	A.	Kesimpulan	34

B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II. 1 Alat Saluran Pernapasan Pada Manusia (Syofyan, 2018)....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar II. 1 Alat Saluran Pernapasan Pada Manusia (Syofyan, 2018).	6
Gambar IV. 1 Langkah-langkah Penelitian	24

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II. 1	Ambang Batas Status Gizi Pada Balita (PMK No.2 Tahun 2020).... 17
Tabel IV. 1	Definisi Operasional 23
Tabel V. 1	Deskripsi Hasil Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD Tongas Probolinggo..... 28
Tabel V. 2	Deskripsi Hasil Peneltian Berdasarkan Usia di RSUD Tongas Probolinggo 28
Tabel V. 3	Deskripsi Hasil Penelitian Berdasarkan Status Gizi di RSUD Tongas Probolinggo 29
Tabel V. 4	Deskripsi Hasil Penelitian Berdasarkan Diagnosis di RSUD Tongas Probolinggo 29
Tabel V. 5	Hasil Uji Tabel Silang Chi Square 30

ABSTRAK

Putra, Ida Bagus Devandra Vijaya. 2024. Hubungan Antara Status Gizi Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Balita Bulan Januari-Desember 2023 Di Rumah Sakit Umum Daerah Tongas Probolinggo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: Dr. dr. Muzaijadah Retno Arimbi, Sp.P., FISR¹⁾, dr. Elizabeth Haryanti, MH., Sp.PD., FIN ASIM²⁾

Permasalahan tumbuh kembang anak di Indonesia dan negara berkembang lainnya umumnya disebabkan oleh dua hal, yaitu gizi buruk dan penyakit menular. Penyebab infeksi yang terus menjadi masalah pada anak adalah infeksi saluran pernapasan. Infeksi saluran pernapasan menyerang saluran pernapasan bagian atas dan bawah. Pada bayi, daya tahan tubuh belum optimal dan mudah tertular berbagai penyakit termasuk ISPA. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui hubungan antara status gizi dengan kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada balita. Penelitian ini dilakukan dengan metode analitik observasional dengan pendekatan cross sectional. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pasien balita penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo didominasi oleh pasien perempuan (51.7%), pasien perempuan (48.3%). Usia pasien yang mendominasi yaitu usia 0-1 tahun (60.0%) dan 2-3 tahun (40.0%). Jenis pasien berdasarkan status gizi adalah pasien gizi baik (53.3%) gizi kurang (26.7%) dan gizi buruk 12 orang (20.0%). Diagnosis penyakit Non ISPA (33.3%) dan ISPA (66.7%). Hasil data dengan menggunakan metode *chi square* didapatkan hasil nilai p sebesar $0,001 < \alpha = 0,05$ maka dapat disimpulkan sehingga H_0 ditolak H_1 diterima. terdapat hubungan yang signifikan antara Status Gizi dengan kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita bulan Januari – Desember 20223 di Rumah Sakit Umum Daerah Tongas Probolinggo.

Kata Kunci: Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), Status Gizi, Balita

ABSTRACT

Putra, Ida Bagus Devandra Vijaya. 2024. The Relationship Between Nutritional Status and the Incidence of Acute Respiratory Tract Infections (ISPA) in Toddlers in January-December 2023 at the Tongas Regional General Hospital Probolinggo. Thesis, Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya. Supervisor: Dr. dr. Muzaijadah Retno Arimbi, Sp.P., FISRI), dr. Elizabeth Haryanti, MH., Sp.PD., FINASIM²⁾

Problems with child growth and development in Indonesia and other developing countries are generally caused by two things, namely malnutrition and infectious diseases. The cause of infection that continues to be a problem in children is respiratory tract infections. Respiratory tract infections attack the upper and lower respiratory tract. In babies, the immune system is not optimal and it is easy to contract various diseases including ISPA. This study aims to determine the relationship between nutritional status and the incidence of Acute Respiratory Tract Infection (ARI) in toddlers. This research was carried out using an observational analytical method with a cross sectional approach. The results of this study show that toddler patients with ISPA at Tongas Probolinggo Hospital are dominated by female patients (51.7%) and female patients (48.3%). The dominating age of patients was 0-1 year old (60.0%) and 2-3 years old (40.0%). The types of patients based on nutritional status were patients with good nutrition (53.3%), poor nutrition (26.7%) and poor nutrition 12 people (20.0%). Diagnosis of Non-ISPA disease (33.3%) and ISPA (66.7%). The results of the data using *the chi square* method obtained a p-value of $0.001 < \alpha = 0.05$, it can be concluded that H₀ is rejected and H₁ is accepted. there is a significant relationship between Nutritional Status and the incidence of Acute Respiratory Infections (ISPA) in Toddlers in January – December 2023 at the Tongas Regional General Hospital of Probolinggo.

Keywords: Acute Respiratory Tract Infection , Nutritional Status, Toddlers