

**PENGARUH STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN ISPA BALITA USIA
3-5 TAHUN DI PUSKESMAS WONOREJO SAMARINDA PADA BULAN
JANUARI SAMPAI DESEMBER 2019**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Uswinda Idka Artiah

NPM : 17700160

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN ISPA BALITA USIA
3-5 TAHUN DI PUSKESMAS WONOREJO SAMARINDA PADA BULAN
JANUARI SAMPAI DESEMBER 2019**

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

Oleh:

**Uswinda Idka Artiah
NPM: 17700160**

**Menyetujui untuk diuji
pada tanggal : 1 Desember 2020**

Penguji I/Pembimbing,



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

Penguji II,



**dr. Agus Alghozi, Sp.F(K), DFM.,SH
NIK. 13723-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH STATUS GIZI TERHADAP KEJADIAN ISPA BALITA USIA
3-5 TAHUN DI PUSKESMAS WONOREJO SAMARINDA PADA BULAN
JANUARI SAMPAI DESEMBER 2019**

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

Oleh:

**Uswinda Idka Artiah
NPM: 17700160**

**Telah diuji pada
Hari :Selasa
Tanggal :1 Desember 2020**

Penguji I/Pembimbing,



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

Penguji II,



**dr. Agus Alghozi, Sp.F(K), DFM.,SH
NIK. 13723-ET**

LEMBAR BEBAS PLAGIASI

Uswinda Idka Artiah 17700160

ORIGINALITY REPORT

20%	19%	5%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.scribd.com Internet Source	4%
2	es.scribd.com Internet Source	2%
3	123dok.com Internet Source	1%
4	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%
5	pt.scribd.com Internet Source	1%
6	de.scribd.com Internet Source	1%
7	core.ac.uk Internet Source	1%
8	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
9	docobook.com Internet Source	<1%

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN DIUNGGAH


Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Uswinda Idka Artiah
NPM : 17700160
Program Studi : Pendidikan Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya ;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul “Pengaruh Status Gizi terhadap Kejadian ISPA Balita Usia 3-5 tahun di Puskesmas Wonorejo Samarinda pada bulan Januari sampai Desember 2019”, bersedia untuk di unggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma dan dimanfaatkan untuk masyarakat luas. Surat pernyataan persetujuan ini digunakan sebagaimana dipergunakan.

Surabaya, 22 September 2020

Yang membuat pernyataan,


(Uswinda Idka Artiah)

NPM : 17700160

KATA PENGANTAR

Rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT dan Rasulullah SAW. Karena berkat rahmat dan izinNya lah Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh Status Gizi terhadap Kejadian ISPA Balita usia 3-5 Tahun di Puskesmas Wonorejo Samarinda pada Bulan Januari-Desember 2019” dapat diselesaikan dengan baik.

Rasa terimakasih yang sangat besar penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang membantu penulisan Tugas Akhir ini:

1. Yth. Prof. Dr. Suhartati. dr., MS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya ;
2. Yth. Dr. dr. Muzajadah Retno Arimbi, Sp.P selaku dosen pembimbing Tugas Akhir;
3. Agus Algozi, dr., Sp.F(K)., DFM., SH selaku dosen penguji Tugas Akhir;
4. Kepala Puskesmas Wonorejo beserta staff
5. Keluarga besar penulis Bapak Drs. H. Usriansyah M.Hum, Ibu Hj. Widaningsih Usri, Uswin Ari Habibie dan Muhammad Uswin Rahmatullah;
6. Keluarga di Badak, bude betty, pak de, mba ike, intan, tian, dan rachel yang selalu mendoakan penulis;
7. Anak-anak JYP nation yang selalu menjadi penyemangat penulis;
8. Teman-teman penulis Ajeng Nira Ayu Andini, Agustina, Aina Sevita, dan Muthia Ramadhana, Khairunisa Maynora Arvianda yang selalu memberi energi positif

9. Teman-teman sejawatku Chrisna Dila Bella Elvara, Leviana Devi, Cahyani Suhartin Ningsih, Kambey Styta Vaticany, Tyas Meidiana, Rizki Amalia, Calista Dinda Natania Rau, Intan Mega Zalfa dan teman-teman 2017 BD

Karena manusia tidak lepas dari segala kekurangannya, maka penulis mengharapkan kepada pembaca adanya kritik dan saran yang membangun.

Penulis berharap dengan adanya Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat untuk berbagai pihak.

Surabaya, 1 Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Persetujuan	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Anatomi dan Fisiologi Saluran Pernafasan.....	6
B. Infeksi Saluran Nafas Akut (ISPA).....	9
1. Definisi dan Epidemiologi ISPA.....	9
2. Faktor Resiko ISPA.....	10
3. Patofisiologi ISPA	15
4. Penelitian Tentang Status Gizi terhadap Kejadian ISPA.....	16
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	17
A. Kerangka Konsep.....	17
B. Hipotesis Penelitian.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN.....	19
A. Rancangan Penelitian.....	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Subjek Penelitian.....	19
1. Populasi.....	19

2. Sampel.....	20
D. Variabel Penelitian.....	22
1. Variabel Bebas.....	22
2. Variabel Terikat.....	22
E. Definisi Operasional.....	23
F. Prosedur Penelitian.....	25
1. Alur Penelitian	25
2. Kualifikasi dan Jumlah Tenaga.....	26
3. Alat/Bahan/Instrumen Penelitian.....	26
4. Cara Pengambilan Data.....	26
5. Teknik Pengolahan Data.....	26
G. Cara Analisis Data.....	27
1. Analisis Univariat	27
2. Analisis Bivariat.....	27
BAB V HASIL PENELITIAN.....	28
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	28
B. Deskripsi Hasil Penelitian.....	28
C. Uji Statistik.....	30
BAB VI PEMBAHASAN.....	32
BAB VII PENUTUP.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Prevalensi ISPA.....	2
Gambar III.1 Kerangka Konsep.....	17
Gambar IV.1 Alur Penelitian.....	24
Gambar V.1 Grafik Status Gizi.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Perhitungan BB/PB.....	14
Tabel IV.1 Definisi Operasional.....	22
Tabel V.1 Karakteristik Berdasarkan Status Gizi.....	28
Tabel V. 2 Kejadian ISPA Menurut Status Gizi di Puskesmas Wonorejo Samarinda.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pernyataan Keaslian Tulisan.....	39
Lampiran 2 Rekapitulasi Data.....	40
Lampiran 3 Uji Statistik.....	48
Lampiran 4 Sertifikat Kelaikan Etik.....	50
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	51
Lampiran 6 Lembar Bimbingan.....	52
Lampiran 7 Surat Pernyataan Penulisan Hasil Penelitian di Jurnal Ilmiah.....	54
Lampiran 8 Surat Pernyataan Persetujuan Diunggah.....	55

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang sering terjadi pada orang yang sistem pertahanan tubuhnya rendah terutama pada bayi, anak-anak dan orang lanjut usia. Terjadinya ISPA tidak lepas dari berbagai faktor. Pada bayi dan anak-anak, salah satu faktor yang berpengaruh yaitu status gizi. Apabila status gizi bayi dan anak-anak baik maka individu tersebut tidak mudah terserang penyakit infeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh status gizi terhadap kejadian ISPA balita usia 3-5 tahun di Puskesmas Wonorejo Samarinda pada bulan Januari-Desember 2019

Penelitian ini menggunakan penelitian analitik observasional dengan desain penelitian case control dengan sampel kasus adalah 76 sampel balita usia 3-5 tahun yang terdiagnosa ISPA dan sampel kontrol adalah 76 sampel balita usia 3-5 tahun yang tidak terdiagnosa ISPA dengan total 152 sampel dengan teknik pengambilan simple random sampling.

Analisis data pada penelitian ini dengan menggunakan uji chi-square dengan ($\alpha = 0,05$). Hasil penelitian didapatkan hasil $p = 0,135$ yang artinya $p > 0,05$ sehingga H_1 ditolak dan H_0 diterima yang berarti tidak terdapat hubungan yang signifikan antara status gizi anak terhadap kejadian ispa pada balita usia 3-5 tahun.

Kata kunci: ISPA, status gizi, balita

ABSTRACT

Acute respiratory infection is a common disease that attacks the low immune system, especially in babies, kids, and elderly. There are some factors that could cause the acute respiratory infection. One of the factors that cause acute respiratory infection in babies and kids is nutritional status. If the babies and kids have a good nutritional status, they will not easily be infected. This study aims to know the effect of nutritional status to acute respiratory infection phenomena on 3-5 years old babies in Samarinda's public health center Wonorejo in January to December of 2019.

This research used observational analytic study with case control design. There are 76 case samples of 3-5 years old babies that were diagnosed with acute respiratory infection and 76 control samples of 3-5 years old babies that were not diagnosed. So, there are 152 total samples that are chosen by simple random sampling technique.

Chi-Square test is used in this study with $\alpha = 0.05$. The result shows that $p=0.135$ that means $p>0.05$, so that this study rejects H_0 and accepting H_1 . In other words, there is no significant relation between nutritional status and acute respiratory infection in 3-5 years old babies.

Keywords: Acute Respiratory Infection, Nutritional status, Baby