

**HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA DAN STATUS IMUNISASI  
DENGAN TERJADINYA INFEKSI  
SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA  
DI PUSKESMAS SITURAJA  
KABUPATEN SUMEDANG**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh :

**SRI WANTINI  
NIM 512021056**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
2023**

**HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA DAN STATUS IMUNISASI  
DENGAN TERJADINYA INFEKSI  
SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA  
DI PUSKESMAS SITURAJA  
KABUPATEN SUMEDANG**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Menyelesaikan  
Pendidikan Sarjana Kebidanan Lintas Jalur  
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Disusun Oleh :

**SRI WANTINI  
NIM 512021056**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

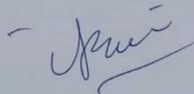
SRI WANTINI  
NIM 512021056

HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA DAN STATUS IMUNISASI DENGAN  
TERJADINYA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA  
DI PUSKESMAS SITURAJA  
KABUPATEN SUMEDANG

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan pada sidang Sripsi Tanggal 09 Januari 2023

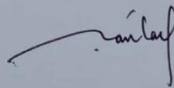
Oleh:

Pembimbing Utama



Asri Tresnaasih, Amd.Keb.,SKM.,M.KM  
NPP : 2007280573021

Pembimbing Pendamping



Nandang Jamiat N,M.Kep.,Sp.Kep.Kom  
NIP : 19730914 200501 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

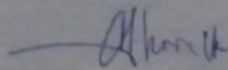
Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA DAN STATUS IMUNISASI DENGAN  
TERJADINYA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA DI  
PUSKESMAS SITURAJA  
KABUPATEN SUMEDANG**

Ditulis Oleh :  
**SRI WANTINI**  
**NIM.512021056**

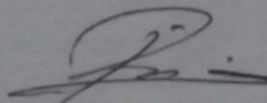
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi  
Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas 'Aisyiyah Bandung  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima  
Tanggal 18 Januari 2023

Penguji I



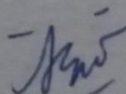
**Ns. H. Yayat Hidayat, M.Kep**

Penguji II



**Ns. Rahmat, M.Kep**

Pembimbing



**Asri Tresnastih, Amd.Keb.,SKM.,MLKM**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Sri Wantini

NIM : 512021056

Program Study : Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Kebidanan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penyusunan tugas akhir saya yang berjudul Hubungan Status Gizi, Anemia dan Status Imunisasi dengan Terjadinya Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita di Puskesmas Situraja Kabupaten Sumedang.

Apabila dikemudian hari terbukti melakukan plagiat dalam tugas akhir saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Bandung, Januari 2023  
Yang membuat pernyataan,



Sri Wantini  
NIM. 512021056

## **MOTTO**

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya Bersama  
kesulitan ada kemudahan”  
(Q.S. Al-Insyiroah : 5-6)*

*“ Ya Allah aku memohon padamu ilmu yang bermanfaat rejeki yang baik dan amal  
yang diterima”  
(H.R. Ibnu Majah)*

**-Sri Wartini-**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua tersayang yang telah mengisi dunia saya dengan begitu banyak kebahagiaan dan kemudahan. Terimakasih karena selalu menjaga dalam do'a do'a ayah dan ibu serta selalu membimbing dalam mengejar impian . Semoga Allah SWT panjangkan umur dan selalu memberikan Kesehatan serta kebahagiaan untuk ayah dan ibu. Amin YRA.
2. Suami ku tercinta, belahan jiwa dalam kehidupanku, kamu adalah malaikat penjagaku, yang membuatku kokoh dalam menghadapi badai kehidupan, terimakasih kamu selalu menjadi support sistem yang membuat semua urusan menjadi mudah. Semoga Allah SWT menjaga rumah tangga kita dan menuju rumah tangga yang Sakinah, mawadah dan warohmah. Amin YRA.
3. Anakku yang selalu membuat mama semangat dalam menjalani roda kehidupan, kalian harta berharga yang selalu menjadi support sistem terbaik dalam kehidupanku. Semoga kelak kalian selalu sukses dan ada dalam lindungan Allah SWT.

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim segala Puji dan Syukur penulis panjatkan ke Hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah Nya kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Status Gizi, Anemia dan Status Imunisasi dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA ) pada Balita di Wilayah Puskesmas Situraja Tahun 2022” . Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat tugas akhir guna memperoleh gelar Sarjana Kebidanan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung. ISPA menjadi salah satu penyebab tertinggi kesakitan dan kematian pada anak, perlu ada upaya promotif dan preventif untuk memperepat penurunan jumlah kasus penulis berharap mendapatkan saran membangun untuk karya yang lebih baik lagi dimasa mendatang, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Ibu Tia Setiawati S. Kep.,Ns,MKep., An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Ibu Dr. Sitti Syabariyah,S.Kp.,MS.Biomed.selaku Wakil Rektor I universitas ‘Aisyiyah Bandung
3. Bapak Nandang Jamiat N,M.Kep.,Ns.Sp.Kep.Kom. selaku Wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung, sekaligus sebagai Pembimbing.
4. Ibu Poppy Siti Aisyah,S.Kep.,Ners.,M.Kep, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.



5. Ibu Annisa Ridlayani, S.Keb.,M.Keb, Bd Selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
6. Ibu Asri Tresnaasih, Amd.Keb. SKM, M.KM, Selaku Pembimbing 1, yang telah bersedia membimbing, memotivasi, memberikan arahan dan saran dalam penyusunan Skripsi.
7. Ibu Siti Nurasyiah, SKM, MKM selaku Kepala UPTD Puskesmas Situraja yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Situraja Kabupaten Sumedang.
8. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Universitas ‘Aisyiyah Bandung, yang telah memberikan ilmu dan telah membantu memperlancar penyusunan Skripsi ini.
9. Suami, Orang tua dan anak-anak ku tercinta yang telah memberikan kasih sayangnya, dukungan dan motivasi kepada penulis.
10. Teman-teman seperjuangan S1 Kebidanan Alih Jenjang Universitas ‘Aisyiyah Bandung 2021-2022 yang telah memberikan motivasi dan bantuannya selama ini kepada penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dan tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Besar harapan penulis untuk mendapatkan saran membangun untuk berkarya lebih baik lagi di masa mendatang baik dalam Tata Bahasa ataupun cara penyajiannya. Oleh karena itu semoga Allah SWT membalas semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Bandung, Januari 2023

Penulis

## ABSTRAK

Sri Wantini

512021056

HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA, DAN STATUS IMUNISASI DENGAN TERJADINYA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA DI PUSKESMAS SITURAJA KABUPATEN SUMEDANG

V; 2022; 75 halaman:18 tabel ; 6 bagan; 4 gambar ; 42 lampiran

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh adanya hubungan antara status gizi dengan kejadian ISPA ( $p$ -value = 0,049). Bayi dengan gizi buruk berisiko tertular ISPA. Hasil penelitian Amrillah (2020) menunjukkan bahwa faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada bayi (meliputi faktor berat lahir, riwayat ASI eksklusif, status gizi, riwayat vaksinasi, status ekonomi) dan kejadian ISPA menunjukkan adanya hubungan pada masa balita. Faktor risiko tersebut antara lain bayi lahir dengan berat badan lahir rendah, bayi yang tidak mendapat ASI eksklusif, bayi yang gizinya kurang atau gizi buruk, bayi yang tidak diimunisasi lengkap, dan status ekonomi rendah.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan status gizi, anemia dan status imunisasi dengan kejadian ISPA di Puskesmas Situraja Kabupaten Sumedang.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Hubungan antara Status Gizi dengan Kejadian ISPA terdapat hubungan yang kuat Status Gizi dengan Kejadian ISPA, hubungan antara Imunisasi Dasar lengkap dengan Kejadian tidak terdapat hubungan yang signifikan antara Imunisasi Dasar lengkap dengan Kejadian ISPA, hubungan antara Anemia dengan Kejadian ISPA dapat disimpulkan terdapat hubungan yang kuat antara Anemia dengan Kejadian ISPA.

Disarankan kepada Bagi Dinas Kesehatan agar lebih meningkatkan pembinaan kepada petugas terkait dalam Deteksi dan tatalaksana ISPA di Puskesmas melalui MTBS, bagi Puskesmas Situraja khususnya agar meningkatkan kegiatan edukasi kesehatan tentang Gizi, Imunisasi dasar lengkap, Anemia dan ISPA oleh tenaga melalui penyuluhan diacara yang melibatkan masyarakat melalui penyuluhan, konseling terkait deteksi dan Tatalaksana ISPA, bagi Peneliti lain agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai Faktr-faktor lain yang berhubungan dengan kejadian ISPA.

Kata Kunci : anemi, kejadian ISPA, status gizi, status imunisasi

Kepustakaan : 46 buah (2017-2022)

## **ABSTRACT**

Sri Wantini  
512021056

**HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA DAN STATUS IMUNISASI DENGAN TERJADINYA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA DI PUSKESMAS SITURAJA KABUPATEN SUMEDANG**

V; 2022; 75 pages: 18 tabels; 6 chart; 4 Ficture; 42 attachment

*This research was motivated by the relationship between nutritional status and the incidence of ARI (p-value = 0.049). Babies with malnutrition are at risk of contracting ARI. The results of Amrillah's research (2020) show that factors related to the incidence of ARI in infants (including birth weight, history of exclusive breastfeeding, nutritional status, history of vaccination, economic status) and the incidence of ARI show a relationship in toddlerhood. These risk factors include babies born with low birth weight, babies who are not exclusively breastfed, babies who are malnourished or malnourished, babies who are not fully immunized, and low economic status.*

*This research was conducted to determine the relationship between nutritional status, anemia and immunization status with the incidence of ARI at the Situraja Health Center, Sumedang Regency.*

*The results of this study indicate that there is a strong relationship between Nutritional Status and ARI Incidence, Nutritional Status and ARI Incidence, there is no significant relationship between Complete Basic Immunization and ARI Incidence, there is a relationship between Anemia and ARI Incidence. concluded that there is a strong relationship between Anemia and the incidence of ARI.*

*It is suggested to the Health Office to further improve guidance to related officers in the detection and management of ARI at the Puskesmas through MTBS, for the Situraja Health Center in particular to increase health education activities about Nutrition, complete basic immunization, Anemia and ARI by staff through counseling at events that involve the community through counseling, counseling related to the detection and management of ARI, for other researchers to carry out further research on other factors related to the incidence of ARI.*

*Keywords: anemia, nutritional status, immunization status, the incidence of ARI*

*Libraries: 46 Pieces (2007 – 2022)*

**SURAT PERNYATAAN  
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Sri Wantini

NIM : 512021056

Program Studi : Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

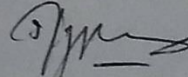
**HUBUNGAN STATUS GIZI, ANEMIA DAN STATUS IMUNISASI  
DENGAN TERJADINYA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT  
PADA BALITA DI PUSKESMAS SITURAJA KABUPATEN  
SUMEDANG**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 18 Januari 2023

Yang Menyatakan,

  
Sri Wantini

Mengetahui,

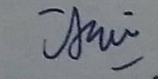
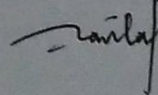
Tim Pembimbing

Nama

Tanda Tangan

1 Hj. Asri Tresnaasih, Amd.Keb.,S.KM.,M.KM.

2 Nandang Jamiat N, M.Kep.,Sp.Kep.Kom

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xv
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Ruang Lingkup.....	8
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Integritas Holistik Islami .....	33

C. Hasil Penelitian yang Relevan .....	35
D. Kerangka Pemikiran .....	38
E. Hipotesa.....	38
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Metode Penelitian .....	40
B. Variabel Penelitian .....	40
C. Populasi dan Sampel .....	43
D. Teknik Pengumpulan Data .....	45
E. Aspek Etik Penelitian .....	45
F. Instrumen .....	47
G. Pengolahan dan Analisis Data .....	47
H. Prosedur Penelitian .....	50
I. Tempat dan Waktu Penelitian .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
A. Gambaran Umum.....	51
B. Analisis.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori dan ambang batas status gizi anak.....	12
Tabel 2.2 Daftar hasil penelitian yang relevan .....	36
Tabel 3.1 Definisi operasional variabel .....	42
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin .....	52
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi responden berdasarkan umur .....	52
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi responden berdasarkan status gizi.....	53
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi responden berdasarkan status imunisasi .....	53
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi responden berdasarkan anemia .....	54
Tabel 4.6 Distribusi frekuensi responden berdasarkan kejadian ISPA.....	54
Tabel 4.7 Tabulasi silang antara status gizi dengan kejadian ISPA .....	55
Tabel 4.8 Tabulasi silang antara imunisasi dasar lengkap dengan kejadian ISPA .....	56
Tabel 4.9 Tabulasi silang antara anemia dengan kejadian ISPA.....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik BB/PB anak laki-laki sejak lahir – 2 tahun .....	12
Gambar 2.2 Grafik BB/PB anak perempuan sejak lahir – 2 tahun.....	13
Gambar 2.3 Grafik BB/PB anak laki-laki 2 – 5 tahun.....	13
Gambar 2.4 Grafik BB/PB anak perempuan 2 – 5 tahun .....	14

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Status imunisasi.....	25
Bagan 2.2 MTBS untuk balita dengan keluhan batuk atau sukar bernapas.....	31
Bagan 2.3 Bagan pemantaun pertumbuhan dan memeriksa status gizi.....	32
Bagan 3.1 Kerangka teori penelitian .....	40
Bagan 3.2 kerangka konsep penelitian .....	42
Bagan 3.3 Prosedur penelitian .....	49

## DAFTAR ISTILAH

Absorbi	: Penyerapan
ASI	: Air Susu Ibu
BB	: Berat Badan
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
<i>Covid -19</i>	: <i>Corona Virus Disease</i>
Dinkes	: Dinas Kesehatan
Hb	: Hemoglobin
ISPA	: Inpeksi Saluran Pernafasan Akut
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
KMS	: Kartu Menuju Sehat
Morbiditas	: kesakitan
Mortalitas	: Kematian
MTBS	: Manajemen terpadu Balita Sakit
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PD31	: Penyakit yang Dapat Dicegah Dengan Imunisasi
RI	: Republik Indonesia
TB	: Tinggi Badan
UPTD	: Unit Pelayanan Tingkat Daerah
<i>WHO</i>	: <i>Word Health Organization</i>
WUS	: Wanita Usia Subur

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, S., Kesehatan, K., Indonesia, R., Kesehatan, P., Timur, K., Gizi, J., Sarjana, P., Gizi, T., & Dietetika, D. A. N. (2022). *Hubungan Status Gizi Balita Dengan Kejadian Ispa*.
- Anggraeni, D. S. (2013). *Metode penelitian kualitatif dan kuantitatif dalam Bidang Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Anggraeni, E. A., Mansur, H., & Sondakh, J.J. (2021). *Kelengkapan dan Ketepatan Pemberian Imunisasi Dasar Pentabio Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Balita*. *Malang Journal Of Midwifery*, 3(1), 20-28.
- APRI ANI. (2014). *Pengaruh Pemberian Paket Edukasi Tentang MTBS ISPA Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Keterampilan Ibu Dalam Perawatan Balita Dengan Ispa Di Sentolo Yogyakarta*. Naskah Publikasi.
- Badan Litbangkes. (2019). *Riset untuk kesehatan masyarakat*. Jakarta
- Chandra. (2012). uji kebenarannya secara ilmiah.
- Darmawan Desi Kumala Angga Arsesiana. (2016). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Ibu Dalam Pemberian Asi Eksklusif Dengan Kejadian Ispa Pada Bayi Usia 1-12 Bulan Di Puskesmas Pahandut Palangka Raya*. *Dinamika Kesehatan*, Vol. 7 No 2.

- Dinas Kesehatan, K. (2021). *Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Sumedang*. Sumedang: Dinas Kesehatan.
- Dinkes , J. (2021). *Profil Dinas Kesehatan Jawa Barat* . Bandung: Dinas Kesehatan Jawa Barat.
- Dinkes , S. (2021). *Profil Dinkes Sumedang 2021*. Sumedang: Dinkes Kabupaten Sumedang.
- Handari, M. (2019). *Pengaruh Multiple Micronutrient Powder Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Anak Usia 6-59 Bulan Dengan Anemia*. *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*, 6(2), 592.
- Hurlock, E. B. (2000). *Psikologi perkembangan suatu pendekatan sepanjang rentang kehidupan*. Jakarta: Erlangga.
- Imelda. (2017). *Hubungan Berat Badan Lahir Rendah dan Status Imunisasi dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Balita di Aceh Besar*. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 5(2), 90–96.
- Irwanto. (2015). *Psikologi Umum*. Jakarta: Graha ilmu.
- Kemenkes RI. (2018). *Tatalaksana pneumonia Balita di Fasilitas Kesehatan di Faskes tingkat Pertama*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, R. (2018). *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan RI. (2019). *Laporan Provinsi Jawa Barat, Riskesdas 2018*. In *Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.

- Kemenkes RI. (2022). *Buku Bagan Manajemen Terpadu Balita Sakit*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Mathew, J. L., Singhi, S., Ray, P., Hagel, E., & Hedengren, S. S., Bansali, Arun., Ygberg,. (2015). *Etiology of Community Acquired Pneumonia Among Children in India. Prospective, Cohort Study*, 5(2).
- Notoatmodjo. (2012). *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam. (2016). *Metodelogi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Rahayuningrum, D. C., & Nur, S. A. (2021). *Hubungan Status Gizi Dan Status Imunisasi Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Balita Kota Padang. Jurnal Kesehatan Mesencephalon*, 7(1).
- Retnowati, M. (2019). *Hubungan Antara Status Gizi Balita Dengan Kejadian ISPA (Infeksi saluran Pernafasan Akut) Pada Balita Di Puskesmas Karanglewas*.
- Permenkes No. 66. (2014). *Tentang Pemantauan Pertumbuhan, Perkembangan dan Gangguan Tumbuh Kembang Anak*. Jakarta: Kemenke RI.
- Permenkes Nomor 2. (2020). *Standar Antropometri Anak*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Permenkes, N. 4. (2014). *Pedoman Gizi Seimbang*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Puskesmas Situraja . (2021). *Profil Puskesmas Situraja Tahun 2021*. Sumedang: Puskesmas Situraja.
- Saifuddin, A. (2014). *Buku metode penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sudibyo , S. (2014). *Metode penelitian* . Jakarta: Trans Info Media.

- Sugiyono. (2016). *Metode penelitian Kualitatif, Kuantitatif, R&D*. Bandung: IKAPI.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif* (M. P. Setiyawami, S.H. (ed.)). Alfabeta.CV.
- Sujarweni, V. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan*. Yogyakarta: Gava Media.
- Sumadi, S. (2001). *Metode penelitian*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Suryabrata, S. (2001). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Swarjana. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Deepublish Andi.
- WHO. (2007). *Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Saluran Pernafasan Akut*.