

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT  
(ISPA) PADA BALITA DI DESA BAJA DOLOK  
KECAMATAN SIPISPIS KABUPATEN  
SERDANG BEDAGAI  
TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

Oleh :

**MAEVITA DEVY SIMBOLON  
1701032501**



**PROGRAM STUDI D4 KEBIDANAN  
FAKULTAS FARMASI DAN KESEHATAN  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA  
MEDAN  
2018**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT  
(ISPA) PADA BALITA DI DESA BAJA DOLOK  
KECAMATAN SIPISPIS KABUPATEN  
SERDANG BEDAGAI  
TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan  
Program Studi Kebidanan D4 dan Memeroleh Gelar  
Sarjana Terapan Kebidanan (S.Tr.Keb)**

**Oleh :**

**MAEVITA DEVY SIMBOLON  
1701032501**



**PROGRAM STUDI D4 KEBIDANAN  
FAKULTAS FARMASI DAN KESEHATAN  
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA  
MEDAN  
2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul Skripsi** : **Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018**

**Nama Mahasiswa** : **Maevita Devi Simbolon**

**Nomor Induk Mahasiswa** : **1701032501**

**Minat Studi** : **D4 Kebidanan**

**Menyetujui**  
**Komisi Pembimbing :**

**Medan, 15 Oktober 2018**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**(Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, M.Sc, M.Kes)**

**(Novalita Oriza, SST., M.Kes)**

**Fakultas Farmasi dan Kesehatan**  
**Institut Kesehatan Helvetia**  
**Dekan**

**(Darwin Syamsul, M.Si, Apt)**  
**NIDN: (0125096601)**

**Telah Diuji Pada Tanggal : 15 Oktober 2018**

---

**Panitia Penguji Karya Tulis Ilmiah**

**Ketua : Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, M.Sc, M.Kes**

**Anggota : 1. Novalita Oriza, SST., M.Kes**

**2. Indah Dewi Sari, SST., M.Kes**

## LEMBAR PERNYATAAN (KEASLIAN PENELITIAN)

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana Terapan Kebidanan (S.Tr.Keb.), di Fakultas Farmasi dan Kesehatan Umum Institut Kesehatan Helvetia.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan masukan tim penelaah/tim penguji.
3. Isi Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Medan, 15 Oktober 2018  
Yang Membuat Pernyataan,



**Maevita Devy Simbolon**  
**NIM : 1701032501**

**ABSTRACT**

**THE RELATED FACTORS TO THE OCCURRENCE OF ACUTE  
RESPIRATORY INFECTION (ARI) IN TODDLERS AT DESA  
BAJA DOLOK SIPISPIS SUB-DISTRICT SERDANG  
BEDAGAI DISTRICT IN 2018**

**MAEVITA DEVY SIMBOLON  
1701032501**

*The World Health Organization (WHO) estimates the occurrence of ARI in developing countries is 0.29% (151 million people). ARI ranks first in diseases suffered by toddlers and toddlers in Indonesia (25.5%). ARI can be caused by several factors such as housing conditions, characteristics of children under five (age, gender, exclusive breastfeeding, immunization status, nutritional status, birth weight), occupancy density, outside air pollution, sources of indoor air pollution (anti-drug use mosquito fuel, cooking fuel and the presence of smokers). The purpose of this study was to determine the related factors to the occurrence of ARI in toddlers at Desa Baja Dolok, Sipispis Sub-District, Serdang Bedagai District in 2018.*

*The type of this research is quantitative research, analytical survey research design with cross sectional approach. The sampling technique used accidental sampling technique as many as 78 people. The collection of primary, secondary and tertiary data was collected by questionnaire and analyzed using the chi-square test.*

*The results showed p-value = 0.005 (Exclusive breastfeeding), p-value = 0.014 (nutritional status), p-value = 0,000 (immunization) and p-value = 0,000 for pre-radical exposure.*

*The conclusion of this study shows that there is a relationship between exclusive breastfeeding, nutritional status, immunization and pre-radical exposure to the occurrence of ARI in toddlers at Desa Baja Dolok, Sipispis Sub-district, Serdang Bedagai District in 2018. It is suggested that health workers increase immunization coverage for toddlers by educating mothers about the importance of immunization in providing immunity from disease (immune system) such as ARI.*

**Keywords: Related Factors, ARI**

**References: 23 Books and 9 Internet Sites (2010 - 2017)**

*The Legitimate Right by:*

  
Helvetia Language Center

## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA DI DESA BAJA DOLOK KECAMATAN SIPISPIS KABUPATEN SERDANG BEDAGAI TAHUN 2018

MAEVITA DEVY SIMBOLON  
NIM : 1701032501

*World Health Organization* (WHO) memperkirakan insiden ISPA di negara berkembang 0,29% (151 juta jiwa). ISPA menempati urutan pertama penyakit yang diderita oleh bayi dan balita di Indonesia (25,5%). ISPA dapat disebabkan oleh beberapa faktor seperti kondisi perumahan, karakteristik anak balita (umur, jenis kelamin, ASI Eksklusif, status imunisasi, status gizi, berat badan lahir), kepadatan hunian, polusi udara luar, sumber pencemaran udara dalam ruangan, (penggunaan obat anti nyamuk bakar, bahan bakar untuk memasak dan keberadaan perokok). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018.

Jenis penelitian kuantitatif, desain penelitian survei analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *accidental sampling* sebanyak 78 orang. Pengumpulan data primer, sekunder dan tertier dikumpulkan dengan kuesioner dan dianalisa menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan nilai p-value = 0,005 (ASI Eksklusif), nilai p-value = 0,014 (status gizi), nilai p-value = 0,000 (imunisasi) dan nilai p-value = 0,000 untuk paparan pre-radikal.

Kesimpulannya adalah ada hubungan ASI Eksklusif, status gizi, imunisasi dan paparan pre-radikal dengan kejadian ISPA pada balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018. Disarankan kepada petugas kesehatan agar melakukan peningkatan cakupan imunisasi pada balita dengan penyuluhan kepada ibu-ibu mengenai pentingnya imunisasi dalam memberikan kekebalan tubuh dari penyakit (sistem imun) seperti ISPA.

**Kata Kunci** : Faktor yang Berhubungan, ISPA

**Daftar Pustaka** : 23 Buku dan 9 Internet (2010 – 2017)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerah-Nya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Kebidanan (S.Tr.Keb.) pada Program Studi D4 Kebidanan Fakultas Farmasi dan Kesehatan Umum Institut Kesehatan Helvetia. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan berbagai pihak, baik dukungan moril, materil dan sumbangan pemikiran. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, M.Sc., M.Kes., selaku Pembina Yayasan Helvetia Medan sekaligus sebagai Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan mencurahkan waktu, perhatian, ide dan motivasi selama penyusunan Skripsi ini.
2. Iman Muhammad, S.E., S.Kom.,M.M.,M.Kes, selaku Ketua Yayasan Helvetia Medan.
3. Dr. H. Ismail Efendi, M.Si., selaku Rektor Institut Kesehatan Helvetia.
4. Darwin Syamsul, S.Si., M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia.
5. Elvi Era Liesmayani, S.Si.T., M.Keb, selaku Ketua Program Studi D4 Kebidanan Fakultas Farmasi dan Kesehatan Umum Institut Kesehatan Helvetia Medan.
6. Novalita Oriza, SST., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan pemikiran dalam membimbing penulis selama penyusunan Skripsi ini.
7. Indah Dewi Sari, SST., M.Kes, selaku Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan Skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Program Studi D4 Kebidanan yang telah mendidik dan mengajarkan berbagai ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Ardiansyah Saragih, selaku Kepala Desa Baja Dolok yang telah memberikan izin melakukan penelitian di Kepala Desa Baja Dolok.

10. Teristimewa kepada Ayahanda dan Ibunda yang selalu memberikan pandangan, mendukung baik moril maupun materil, mendoakan dan selalu memotivasi penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.
11. Kepada rekan-rekan satu angkatan atas semua support yang telah diberikan hingga mempermudah penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan hidayat-Nya atas segala kebaikan yang telah diberikan.

Medan, 15 Oktober 2018

Penulis

**Maevita Devy Simbolon**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### I. IDENTITAS DIRI

Nama : Maevita Devy Simbolon  
Tempat/tanggal lahir : Pasar baru, 27 Oktober 1988  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Anak Ke : 1 dari 2 bersaudara

### II. IDENTITAS ORANG TUA

Nama Ayah : Asmadaido Simbolon  
Pekerjaan : Wiraswasta  
Nama Ibu : Nurhawati  
Pekerjaan : PNS  
Alamat : Dusun II Desa Serbananti Kec. Sipispis Kab.  
Serdang Bedagai

### III. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 1994-2000 : SD Negeri 091679 Bosar Maligas
2. Tahun 2000-2003 : SMP Negeri 1 Sipispis
3. Tahun 2003-2006 : SMA Swasta Taman Siswa Tebing Tinggi
4. Tahun 2006-2009 : D-III Akademi Kebidanan Pemko Tebing Tinggi
5. Tahun 2017-2018 : Program Studi D4 Kebidanan Institut Kesehatan Helvetia Medan

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN</b>	
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	8
1.3. Tujuan Penelitian .....	8
1.4. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Peneliti Terdahulu .....	11
2.2 Telaah Teori .....	13
2.2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	13
a. Definisi.....	13
b. Penyebab .....	14
c. Tanda dan Gejala .....	15
d. Sistem Pernapasan .....	16
e. Patofisiologi ISPA .....	24
f. Klasifikasi ISPA .....	26
g. Epidemiologi ISPA .....	26
h. Determinan Epidemiologi .....	27
i. Pemeriksaan Diagnostik .....	32
j. Komplikasi .....	32
k. Penatalaksanaan Terapeutik.....	33
l. Pencegahan .....	33
2.2.2 Variabel yang Terkait dengan Penelitian.....	38
a. Pemberian ASI .....	38
b. Status Gizi .....	39
c. Pemberian Imunisasi.....	57
d. Paparan Pre-Radikal .....	58
2.2.3 Kerangka Teori .....	61
2.3 Hipotesis .....	61
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Desain Penelitian .....	62

3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	62
3.2.1. Lokasi Penelitian .....	62
3.2.2. Waktu Penelitian .....	63
3.3. Populasi dan Sampel .....	63
3.3.1. Populasi .....	63
3.3.2. Sampel .....	63
3.4. Kerangka Konsep .....	64
3.5. Definisi Operasional dan Aspek Pengukuran .....	64
3.5.1. Definisi Operasional .....	64
3.5.2. Aspek Pengukuran .....	65
3.6. Metode Pengumpulan Data .....	66
3.6.1. Jenis Data .....	66
3.6.2. Teknik Pengumpulan Data .....	66
3.6.3. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	67
3.7. Metode Pengolahan Data .....	70
3.8. Analisa Data .....	71
3.8.1. Analisa Univariat .....	71
3.8.2. Analisa Bivariat .....	71
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	73
4.2. Hasil Penelitian .....	74
4.3. Pembahasan .....	83
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	98
5.2. Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Sistem Pernapasan.....	16
Gambar 2.2 Rongga Hidung .....	17
Gamba 2.3 Anatomi Laring .....	20
Gambar 2.4 Paru-Paru.....	22
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	61
Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	64

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Standar Berat Badan Menurut Umur (BB/U) Anak Laki-Laki Menurut WHO-NCHS .....	46
Tabel 2.2	Standar Berat Badan Menurut Umur (BB/U) Anak Perempuan Menurut WHO-NCHS .....	47
Tabel 2.3	Standar Panjang Badan dan Tinggi Badan Menurut Umur (TB/U) Anak Laki-Laki Menurut WHO-NCHS .....	49
Tabel 2.4	Standar Panjang Badan dan Tinggi Badan Menurut Umur (TB/U) Anak Perempuan Menurut WHO-NCHS .....	51
Tabel 3.1.	Aspek Pengukuran .....	65
Tabel 3.2.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Penelitian .....	68
Tabel 4.1	Distribusi Karakteristik Responden di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	74
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Tentang Pemberian ASI Eksklusif di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	75
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Tentang Pemberian ASI Eksklusif di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	76
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Gizi Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	76
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Tentang Pemberian Imunisasi di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	77
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Imunisasi di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	77

Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Tentang Paparan Pre-Radikal di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	78
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Paparan Pre-Radikal di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	79
Tabel 4.9	Distribusi Frekuensi Kejadian ISPA pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	80
Tabel 4.10	Distribusi Hubungan Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	80
Tabel 4.11	Distribusi Hubungan Status Gizi dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	81
Tabel 4.12	Distribusi Hubungan Imunisasi dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	82
Tabel 4.13	Distribusi Hubungan Paparan Pre-Radikal dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Baja Dolok Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2018 .....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>		<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Kuesioner .....	103
Lampiran 2	Master Data Uji Validitas .....	106
Lampiran 3	Master Data Penelitian .....	109
Lampiran 4	Output Hasil Uji Validitas .....	115
Lampiran 5	Output Hasil Penelitian .....	122
Lampiran 6	Surat Izin Survey Awal .....	128
Lampiran 7	Surat Balasan Survey Awal .....	129
Lampiran 8	Surat Izin Penelitian .....	130
Lampiran 9	Surat Balasan Izin Penelitian .....	131
Lampiran 10	Permohonan Pengajuan Judul Skripsi .....	132
Lampiran 11	Lembar Revisi Proposal .....	133
Lampiran 12	Lembar Revisi Skripsi .....	134
Lampiran 13	Lembar Bimbingan Proposal .....	135
Lampiran 14	Lembar Bimbingan Skripsi .....	137
Lampiran 15	Dokumentasi .....	139