

**IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK BALITA YANG MENGALAMI  
ISPA DI PUSKESMAS HAMADI KOTA JAYAPURA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)



Oleh

**NAMA : KETTY VERA SIMOPIAREF  
NIM : 20180821024006**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA  
2020**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SKRIPSI

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

### **IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK BALITA YANG MENGALAMI ISPA DI PUSKESMAS HAMADI KOTA JAYAPURA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**NAMA : KETTY VERA SIMOPIAREF**

**NIM : 20180821024006**

Telah disetujui sebagai Skripsi dan dinyatakan  
telah memenuhi syarat untuk diujikan

Pembimbing I



Hotnida Erlin Situmorang, S.Kep., Ns., M.Ng  
NIP. 19770929 201404 2 001

Pembimbing II



Sofietje J. Gentidantu, S.Kep., M.Kes  
NIP. 19660425 198701 2 001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK BALITA YANG MENGALAMI  
ISPA DI PUSKESMAS HAMADI KOTA JAYAPURA**

Diajukan oleh :

**KETTY VERA SIMOPIAREF**

**NIM : 20180821024006**

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal 18 Agustus 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Tim Penguji

Ketua Penguji : Ns. Diyah Astuti Nurfa'izah, M.Kep (.....)  
NIP. 19830219 200812 2 001

Anggota Penguji :

Anggota : Fransisca B. Batticaca, S.Pd., M.Kep., Ns.Sp.Kep.Kom (.....)  
NIP. 19621026 198802 2 001

Pembimbing I : Hotnida Erlin Situmorang, S.Kep., Ns., M.Ng (.....)  
NIP. 19770929 201404 2 001 NIP. 19770609 200003 1 001

Pembimbing II : Sofietje J. Gentidantu, S.Kep., M.Kes (.....)  
NIP. 19660425 198701 2 001

Mengetahui,

PLT. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih

  
**dr. Astrina Sidabutar, M.Kes**  
NIP. 19800322 200812 2 002

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, disusun berdasarkan pedoman tata cara penulisan karya ilmiah Program Studi Ilmu Keperawatan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat pernyataan yang tidak benar, saya bersedia dituntut dan menerima segala tindakan atau sanksi sesuai ketentuan peraturan perundangan-perundangan yang berlaku.

Jayapura, 18 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,

Ketty Vera Simopiaref  
NIM : 20180821024006

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
SECARA ELEKTRONIK UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ketty Vera Simopiaref

NIM : 20180821024006

Memberikan persetujuan kepada pihak program studi Ilmu keperawatan hak atas karya ilmiah (Skripsi) saya yang berjudul : "Identifikasi Karakteristik Balita Yang Mengalami ISPA di Puskesmas Hamadi Kota Jayapura". Untuk dipublikasikan secara elektronik demi pengembangan ilmu pengetahuan, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jayapura  
Pada tanggal : 18 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,

Ketty Vera Simopiaref  
NIM : 20180821024006

## **IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK BALITA YANG MENGALAMI ISPA DI PUSKESMAS HAMADI KOTA JAYAPURA**

Ketty Vera Simopiaref<sup>1</sup>, Hotnida Erlin Situmorang<sup>2</sup>, Sofietje J. Gentidantu<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih

<sup>2,3</sup> Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih

### **ABSTRAK**

Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat terutama balita dengan angka kematian yang tinggi bila tidak ditangani dengan baik. Faktor individu karakteristik balita meliputi umur, jenis kelamin, status imunisasi, berat badan lahir dan status gizi. Penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif pada balita yang menderita ISPA di Puskesmas Hamadi sebanyak 70 balita. Data diperoleh menggunakan data sekunder dianalisis secara univariat. Hasil penelitian diperoleh karakteristik balita yang menderita ISPA di Puskesmas Hamadi berumur usia balita terbanyak berumur 12-23 bulan sebanyak 39 orang (55,7%) dan sedikit berumur 48-52 bulan sebanyak 5 orang (7,1%). Jenis kelamin terbanyak perempuan (58,6%) dan laki-laki (41,4%). Status imunisasi lengkap (75,7%) dan tidak lengkap sebanyak 17 orang (24,3%). Berat badan lahir < 2500 gram sebanyak 22 orang (31,4%), berat badan lahir normal (2.500 – 4000 gram) sebanyak 47 orang (67,1%) dan berat badan lahir > 4000 gram sebanyak 1 orang (1,4%). Status gizi balita kategori baik (80%), status gizi kurang (14,3%) dan status gizi buruk (5,7%). Disimpulkan bahwa penderita ISPA lebih rentan terjadi pada balita yang berumur lebih muda dan proporsi ISPA terjadi pada semua jenis kelamin walaupun telah memiliki status imunisasi lengkap, berat badan normal dan status gizi yang baik.

**Kata kunci** : Karakteristik, Balita, ISPA

**Daftar Pustaka** : 45 (2011-2018)

# **IDENTIFICATION CHILD UNDER FIVE YEARS CHARACTERISTIC ACUTE RESPIRATORY INFECTION AT PUBLIC HEALTH CENTER HAMADI JAYAPURA CITY**

Ketty Vera Simopiaref<sup>1</sup>, Hotnida Erlin Situmorang<sup>2</sup>, Sofietje J. Gentidantu<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Student of Nursing Science Study Program, Faculty of Medicine, Cenderawasih University

<sup>2,3</sup>Lecturer of Nursing Science Study Program, Faculty of Medicine, Cenderawasih University

## **ABSTRACT**

Acute Respiratory Infections (ARI) is still a public health problem, especially under five with a high mortality rate if not handled properly. The individual characteristics of children under five include age, sex, immunization status, birth weight and nutritional status. This research is descriptive with a quantitative approach to 70 toddlers suffering from ARI at Hamadi Health Center. Data obtained using secondary data were analyzed by univariate. The results showed that the characteristics of toddlers suffering from ISPA in Hamadi Health Public Centre were the age as large 12-23 month as much 39 people (55,7%). Most of the sexes were women (58.6%) and men (41.4%). 17 people (24.3%) had complete (75.7%) and incomplete immunization status. Birth weight <2500 grams for 22 people (31.4%), normal birth weight (2,500 - 4000 grams) as many as 47 people (67.1%) and birth weight > 4000 grams for 1 person (1.4% ). The nutritional status of children under five is in good category (80%), malnutrition status (14.3%) and malnutrition status (5.7%). Conclusion It was reported that ARI sufferers were more likely to apply to younger children under five years of age and represent ARIs occurring in all sexes even though they had complete immunization status, normal body weight and good nutritional status.

**Key word :** Characteristic, Child Under Five Years, Acute Respiratory Infection

**Reference :** 45 (2011-2018)

Reference : 44 (2010-2020)**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**MOTO :**

Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras.

Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan

Tidak ada kemudahan tanpa doa

**PERSEMBAHAN :**

Karya Tulis Ilmiah ini ku persembahkan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya dalam memberikan kesehatan dalam menyelesaikan pendidikan.
2. Buat Suamiku dan anakku yang membuatku termotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Almamaterku Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih Jayapura.



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas kesehatan yang diberikan, sehingga penulisan Skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya yang berjudul “Identifikasi Karakteristik Balita Yang Mengalami ISPA di Puskesmas Hamadi Kota Jayapura” dapat terlaksana karena berkat bantuan curahan pikiran, waktu dan tenaga dari berbagai pihak yang tidak mampu penulis sampaikan satu demi satu. Namun demikian untuk mewakili semuanya, izinkanlah saya menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan saya masing-masing kepada:

1. Dr. Apolo Safanpo, ST., M.T selaku Rektor Universitas Cenderawasih Jayapura
2. dr. Trajanus L. Jembise, Sp.B selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih Jayapura.
3. dr. Astrina Sidabutar, M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih Jayapura
4. Hotnida Erlin Situmorang, S.Kep., Ns., M.Ng selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulisan Skripsi ini.
5. Sofietje J. Gentidantu, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulisan Skripsi ini.
6. Ns. Diyah Astuti Nurfa'izah, M.Kep Penguji I atas kritik dan saran dalam perbaikan Skripsi ini.
7. Fransisca B. Baticaca, S.Pd., Ns.Sp.Kep.Kom Penguji II atas kritik dan saran dalam perbaikan Skripsi ini.

8. Rekan - rekan mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih.
9. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Tuhan membalas kebaikan yang telah diberikan.

Penulis menyadari, bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan untuk itu kritik dan saran sangatlah penulis harapkan untuk perbaikan kedepan, Semoga Tuhan memberkati hasil karya ini.

Jayapura, Agustus 2020

Penulis,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	6
2.2. Konsep Dasar Balita.....	23
2.3. Kerangka Teori.....	26
2.4. Kerangka Konsep.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.3. Populasi dan sampel.....	29
3.4. Definisi Operasional.....	31
3.5. Alat dan Instrumen Penelitian.....	31
3.6. Prosedur Pengumpulan Data .....	32
3.7. Pengolahan dan Analisa Data.....	32
3.8. Etika Penelitian .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Usia Balita.....	36
4.2. Jenis Kelamin Balita .....	36
4.3. Status Imunisasi Balita.....	37
4.4. Berat Badan Lahir Balita.....	37
4.5. Status Gizi Balita .....	38

## **BAB V PEMBAHASAN**

5.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	39
5.2. Implementasi dan Diskusi Hasil Penelitian .....	40
5.2.1. Usia Balita .....	40
5.2.2. Jenis Kelamin Balita.....	41
5.2.3. Status Imunisasi Balita .....	42
5.2.4. Berat Badan Lahir Balita.....	44
5.2.5. Status Gizi Balita.....	46
5.3. Keterbatasan Penelitian .....	47
5.4. Implikasi Terhadap Layanan Keperawatan.....	48

## **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Simpulan .....	49
6.2. Saran .....	50

## **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kategori Sesuai Dengan Klasifikasi Status Gizi.....	13
Tabel 3.1. Definisi Operasional .....	31
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Balita di Puskesmas Hamadi, Januari - Maret 2020 .....	36
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Balita di Puskesmas Hamadi, Januari - Maret 2020 .....	36
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Imunisasi Balita di Puskesmas Hamadi, Januari - Maret 2020 .....	37
Tabel 4.4. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Berat Badan Lahir Balita di Puskesmas Hamadi, Januari - Maret 2020 .....	37
Tabel 4.5. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Gizi Balita di Puskesmas Hamadi, Januari - Maret 2020 .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Segitiga Epidemiologi.....	9
Gambar 2.2. Bakteri penyebab ISPA .....	9
Gambar 2.3. Kerangka Teori .....	27
Gambar 2.4. Kerangka Konsep .....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2 : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 3 : Checklist Rekam Medik Responden
- Lampiran 4 : Master Tabel Pengumpulan Data
- Lampiran 5 : Hasil Pengolahan Data Statistik

## DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat Badan
BB/U	: Berat Badan/Umur
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
Dinkes	: Dinas Kesehatan
DPT-HB-Hib	: Difteri Pertusis tetanus, Hepatitis B, Hepatitis Immunoglobulin
ICD X	: International Classification of Diseases X
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Aku
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
kal/kg BB/hr	: Kalori/Kilogram/Berat Badan/hari
km <sup>2</sup>	: Kilometer persegi
mg	: <i>Miligram</i>
Na	: <i>Natrium</i>
PCV	: Imunisasi Pneumokokus Konyugasi
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RS	: Rumah Sakit
SD	: Standar Deviasi
TDDK	: Tarikan Dinding Dada bagian bawah Ke dalam
Tk.	: Tingkat
UMR	: Upah Minimum Regional
NSAID	: <i>Non Steroid Anti Inflammation Drug</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>