

**DAMPAK LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN ISPA PADA
ANAK-ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA MANGOLI
KECAMATAN MANGOLI TENGAH
KABUPATEN KEPULAUAN SULA
PROVINSI MALUKU UTARA**

SKRIPSI

NURJAMILAH MASUKU

12061129



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2016**

**DAMPAK LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN ISPA PADA
ANAK-ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA MANGOLI
KECAMATAN MANGOLI TENGAH
KABUPATEN KEPULAUAN SULA
PROVINSI MALUKU UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas
Katolik De La Salle Manado**

NURJAMILAH MASUKU

12061129



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**DAMPAK LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN ISPA PADA
ANAK-ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA MANGOLI
KECAMATAN MANGOLI TENGAH
KABUPATEN KEPULAUAN SULA
PROVINSI MALUKU UTARA**


Nama : Nurjamilah Masuku
NIM : 12061129
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan

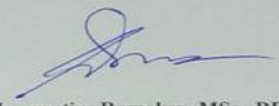
Menyetujui,

Manado, 21 Juli 2016

Pembimbing I

Pembimbing II

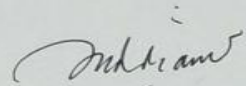

M. Consolatrix da Silva S.Kep., Ns., MSN

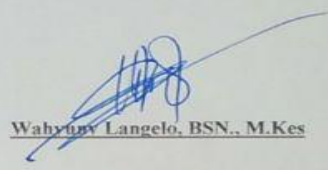

Dr. Laurentius Rumokov, MSc., DESS

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi


Dr. Indriani Yauri., MN


Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

DAMPAK LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN ISPA PADA
ANAK-ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA MANGOLI
KECAMATAN MANGOLI TENGAH
KABUPATEN KEPULAUAN SULA
PROVINSI MALUKU UTARA

Yang disusun dan diajukan oleh :

NURJAMILAH MASUKU
12061129

Telah dipertahankan didepan TIM Penguji
Ujian Skripsi Pada tanggal 21 Juli 2016 Dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

TIM PENGUJI

1. Herman J. Warouw, SKM., M.Kep

: (.....)

2. M. Consolatrix da Silva S.Kep., Ns., MSN

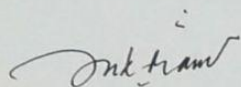
: (.....)

3. Dr. Laurentius Rumokoy, MSc., DESS

: (.....)

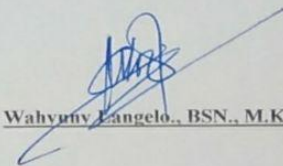
MENGETAHUI,

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado



Dr. Indriani Yauri., MN

Ketua Program Studi
Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Wahyuni Eangelo., BSN., M.Kes

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya didalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 21 Juli 2016

Mahasiswa,

Nama : Nurjamilah Masuku

NIM : 12061129

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Program : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Keperawatan Unika DLSM

ABSTRAK

Nurjamilah Masuku, 12061129.

Dampak Lingkungan terhadap Kejadian ISPA pada Anak-Anak Usia 3-6 Tahun di Desa Mangoli Kecamatan Mangoli Tengah Kabupaten Kepulauan Sula Provinsi Maluku Utara.

Pembimbing: M. Consolatrix da Silva dan Laurentius Rumokoy.

ISPA adalah infeksi saluran pernafasan akut yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor-faktor polusi lingkungan serta ancaman mikroorganisme patogen yang berada di sekitar manusia yang mengakibatkan penyakit ISPA dengan keluhan batuk disertai pilek, sesak napas dengan atau tanpa demam. Tujuan penelitian yang telah dicapai yaitu dampak lingkungan terhadap kejadian ISPA pada anak-anak usia 3-6 tahun di Desa Mangoli Kecamatan Mangoli Tengah Kabupaten Kepulauan Sula. Dampak lingkungan yang di maksud mencakup dampak kepadatan hunian, ventilasi, sampah di lingkungan rumah, merokok, menggunakan obat nyamuk bakar, memasak menggunakan bahan bakar minyak dan kayu bakar. Desain penelitian menggunakan *crosssectional study*, data yang diperoleh dari responden sebanyak 35 orang yang berfungsi sebagai sampel dengan menggunakan metode *total sampling*. Responden penelitian ini adalah orang tua yang mempunyai anak umur 3-6 tahun yang telah didiagnosa oleh dokter bahwa anak tersebut mengalami ISPA. Pengambilan data dilakukan dengan cara membagikan kusioner kepada orang tua responden untuk dapat menjawab pertanyaan yang ada kemudia dianalisis menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dengan uji statistik *chi square*. Hasil yang diperoleh menyangkut dampak kepadatan hunian terhadap kejadian ISPA anak usia 3-6 tahun adalah sangat signifikan yaitu $p=0,001$. Dampak ventilasi terhadap kejadian ISPA anak usia 3-6 tahun juga sangat signifikan $p=0,002$. Dampak sampah di lingkungan rumah terhadap kejadian ISPA anak usia 3-6 tahun adalah $p=0,000$. Sedangkan di lingkungan dengan orang merokok berdampak sangat signifikan $p=0,000$ terhadap kejadian ISPA anak umur 3-6 tahun. Dampak membakar obat nyamuk terhadap kejadian ISPA anak usia 3-6 tahun juga sangat signifikan $p=0,000$. Begitu juga pengaruh memasak menggunakan bahan bakar minyak dan kayu bakar terhadap kejadian ISPA terdapat sangat signifikan $p=0,001$. Dan dengan tingkat signifikan $\alpha < 0,005$ menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara Dampak Lingkungan Terhadap Kejadian ISPA. Dari hasil penelitian sebagaimana diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa dampak kepadatan hunian, ventilasi, sampah di lingkungan rumah, merokok, menggunakan obat nyamuk bakar, dan memasak menggunakan bahan bakar minyak dan kayu bakar berdampak negatif terhadap kejadian ISPA pada anak-anak usia 3-6 tahun yang berada dalam lingkungan rumah mereka.

Kata kunci : Lingkungan, ISPA, Polusi.

Kepustakaan : 17 Buku (2008-2015), 15 Internet.

ABSTRACT

Nurjamilah Masuku, 12061129.

Environmental Impact Towards ISPA Occurrence On Children At Ages 3-6 Years In Mangoli Village Central Mangoli District Sula Island Regency North Maluku Province.

Supervisor: M. Consolatrix da Silva and Laurentius Rumokoy.

ISPA is an acute respiratory infection that can be caused by various environmental pollution factors and the threat of pathogenic microorganisms surrounding the human that induce ISPA disease with symptoms of cold and flu, shortness of breathe with or without fever. The research objective that has been achieved, namely the Environmental Impact towards ISPA Occurrence in Children Ages 3-6 Years in Mangoli Village environmental impact encompasses the impact of residential density, ventilation, garbage in the home environment, smoking, use of mosquito coils, cooking using fuel oil and firewood. The research design was cross sectional study, data obtained from the respondents as many as 35 people who serve as sample using total sampling method. The research respondents were parents who have children aged 3-6 years who have been diagnosed by a doctor that the child is experiencing ISPA. Data were collected by distributing a questionnaire to the parents of the respondents to answer the question and then analyzed using univariate and bivariate analysis with chi square statistic test. The results regarding the impact of population density on ISPA occurrence of children aged 3-6 years is very significant that is $p=0,001$. The impact of ventilation on ISPA occurrence at children aged 3-6 years is also significant for $p=0,002$. Environmental impact of waste at home towards ISPA occurrence at children aged 3-6 years is $p=0,000$. While in the neighborhood with people smoking has a very significant impact of $p=0,000$ towards ISPA occurrence on children aged 3-6 years is also significant for $p=0,000$. Likewise, the effect of cooking using fuel oil and firewood towards ISPA occurrence is very significant $p=0,001$. And with a significant level of $\alpha < 0,005$ indicates that there is a significant relationship between the Environmental Impact towards ISPA Occurrence. From the research results as above can be concluded that the impact of residential density, ventilation, garbage in the home environment, smoking, use of mosquito coils, and cook using fuel oil and firewood are negatively influencing ISPA occurrence towards children aged 3-6 years who are in their home environment.

Keywords : Environment, ISPA, pollution.

Literature : Books 17 (2008-2015), internet 15.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahamat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Dampak Lingkungan terhadap Kejadian ISPA pada Anak-Anak Usia 3-6 Tahun di Desa Mangoli Kecamatan Mangoli Tengah Kabupaten Kepulauan Sula” meskipun masih banyak kekurangan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan S-1 pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan dalam penyusunan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini penulis memperoleh bantuan, bimbingan, motivasi, perhatian serta dukungan doa dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat selesai walaupun masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan puji syukur peneliti menyampaikan terimakasih kepada :

1. Revi R. H. M. Tanod, SS, SE, MA, Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dr. Indriani Yauri, MN, Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
3. Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes, Ketua Program Studi Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
4. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., NS., MSN, Dosen Pembimbing I, terima kasih atas setiap masukan, saran, kritik, bimbingan dan motivasi yang diberikan untuk kelancaran penyusunan skripsi.
5. Dr. Ir. Laurentius J. M Rumokoy, MSc., MSE., DESS, Dosen Pembimbing II, terimakasih atas setiap masukan, saran, dan bimbingan yang diberikan untuk kelancaran penyusunan skripsi.
6. Seluruh Dosen pengajar Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah membantu dan membimbing selama proses pendidikan.
7. Yang tercinta Ayah Kasim dahlan Masuku dan yang tercinta Ibu Fatmawati Pelpia, terima kasih atas doa, cinta, kasih sayang, dukungan dan motivasi hidup.
8. Terima kasih buat Saudara dan Saudari tersayang Rahmat, Aini, Nani, Ama dan Eden, atas dukungan dan semangat serta doa yang selalu di berikan kepada penulis.

9. Seorang yang spesial yang selalu ada di hati, cintaku Marwan Seknun, terima kasih atas doa, cinta, kasih sayang, dukungan dan motivasi hidup selama ini.
10. Seluruh keluarga besar Masuku, Pelpia, yang berada di Mangoli dan kisar, terima kasih telah memberiku motivasi..
11. Susana Fatunlebit, Yuliana Naranlele, kaka Ona, dan kaka Fani, terima kasih telah membantu peneliti dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
12. Teman-teman Nursing Lassalle Angkatan 2012, yang selama 4 tahun telah berjuang bersama-sama di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi Masyarakat Mangoli Kecamatan Mangoli Tengah khusus orang tua yang mempunyai anak-anak yang Mengalami ISPA. Dan memotivasi pihak kesehatan Yang berada di Puskesmas Mangoli Kecamatan Mangoli Tengah.

Manado, 21 Juli 2016

Penulis

Nurjamilah Masuku

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORSINALITAS SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Rangkuman Isi.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lingkungan.....	5
2.2 ISPA (infeksi saluran pernapasan akut).....	9
2.3 Teori Keperawatan Menurut <i>Florence Nightingale</i>	15
2.4 Jurnal Penelitian Terkait.....	18
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	22
3.1 Kerangka Konsep.....	22
3.2 Hipotesis.....	23

3.3 Definisi Operasional.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Desain Penelitian.....	26
4.2 Lokasi Penelitian.....	26
4.3 Waktu Penelitian.....	26
4.4 Populasi dan Sampel.....	26
4.5 Instrument Penelitian.....	27
4.6 Prosedur Penelitian.....	28
4.7 Analisa Data.....	28
4.8 Etika Penelitian.....	29
BAB V HASIL PENELITIAN.....	30
5.1. Hasil Analisis Univariat.....	30
5.2 Hasil Analisis Bivariat.....	33
BAB VI PEMBAHASAN.....	40
6.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur.....	40
6.2 Hubungan Dampak Lingkungan terhadap Kejadian ISPA.....	40
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
7.1 Kesimpulan.....	47
7.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jurnal Penelitian Terkait.....	18
Tabel 2. Definisi Operasional.....	23
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	30
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan jenis Kelamin.....	30
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Karakteristik Lingkungan.....	31
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Karakteristik Kejadian ISPA.....	33
Tabel 7. Kepadatan Hunian dengan Kejadian ISPA.....	33
Tabel 8. Ventilasi dengan Kejadian ISPA.....	34
Tabel 9. Sampah di Lingkungan Rumah dengan Kejadian ISPA.....	35
Tabel 10. Merokok dalam Rumah dengan Kejadian ISPA.....	36
Tabel 11. Membakar Obat Nyamuk dengan Kejadian ISPA	37
Tabel 12. Memasak Menggunakan Minyak Atau Kayu Bakar dengan Kejadian ISPA.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konsep Teori <i>Florence Nightingale</i>	17
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	22
Gambar 3. Prosedur Penelitian.....	28

DAFTAR SINGKATAN

ISPA: (Infeksi Saluran Pernapasan Akut)

ISPbA: (Infeksi Saluran Pernapasan bagian Atas)

ISPbB: (Infeksi Saluran Pernapasan bagian Bawah)

PAHS: (*Polyclinic Aromatic Hydrocarbons*)

ARI: (*Acute Respiratory Infectiaon*)

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Riwayat Hidup
- Lampiran 2 *Informed Consent (IC)*
- Lampiran 3 Lembar Kuisisioner
- Lampiran 4 Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal
- Lampiran 5 Permohonan Ijin Melaksanakan Penelitian Penelitian
- Lampiran 6 Surat Hasil Pengambilan Data Awal
- Lampiran 7 Surat Hasil Penelitian
- Lampiran 8 Hasil Pengolahan Data/Master Tabel
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi Pembimbing 1 dan 2

