

**HUBUNGAN SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA ANAK
USIA 0 – 11 TAHUN DI DESA KUYANGA SATU
KECAMATAN TOMBATU UTARA**

SKRIPSI

**Di susun oleh :
GRANTINO KAWULUSAN
(11061128)**



**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2015**

**HUBUNGAN SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA ANAK
USIA 0 – 11 TAHUN DI DESA KUYANGA SATU
KECAMATAN TOMBATU UTARA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

GRANTINO KAWULUSAN

11061128

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2015**



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO-INDONESIA**

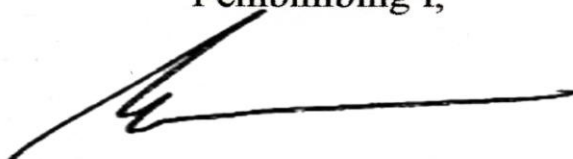
Nama : Grantino Kawulusan
NIM : 11061128
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Hubungan sanitasi rumah dengan kejadian
Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)
pada anak usia 0-11 tahun Di Desa
Kuyanga Satu Kecamatan Tombatu Utara
Pembimbing : I. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN
II. Desmon Katiandagho, SST., M.Epid

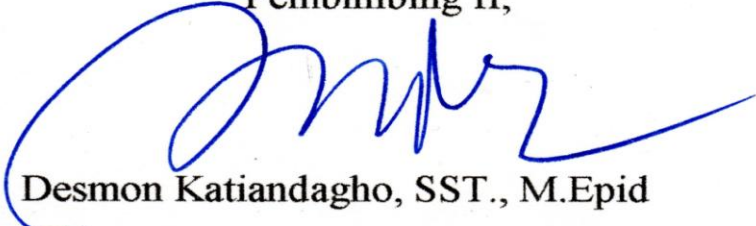
Menyetujui,

Manado, 14 Agustus 2015

Pembimbing I,

Pembimbing II,


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


Desmon Katiandagho, SST., M.Epid

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keperawatan

Ketua Program Studi


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


Sesillia G. Sumual, BSN

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN SANITASI RUMAH DENGAN KEJADIAN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA ANAK
USIA 0 – 11 TAHUN DI DESA KUYANGA SATU
KECAMATAN TOMBATU UTARA**

Disusun dan diajukan oleh

GRANTINO KAWULUSAN

11061128

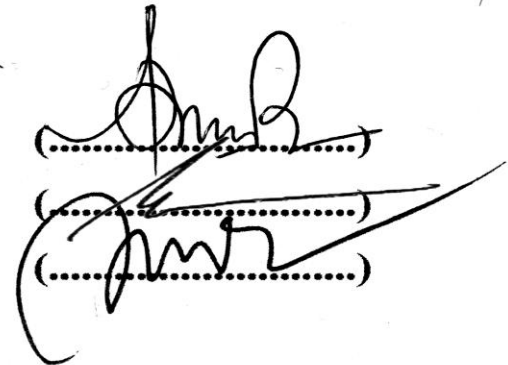
Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi

Pada tanggal 14 Agustus 2015

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

TIM PENGUJI

- 1. Fredna J.M Robot, M.Kep.**
- 2. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN**
- 3. Desmon Katiandagho, SST., M.Epid**



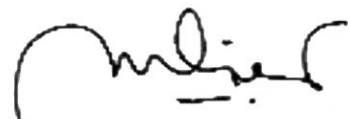
Mengetahui

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado

Ketua Program Studi
Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado



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



Sesilliea G. Sumual, BSN

ABSTRAK

Hubungan Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Anak Usia 0-11 Tahun Di Desa Kuyanga Satu Kecamatan Tombatu Utara, Dibawah Bimbingan M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns.,MSN (Pembimbing I) Dan Desmon Katiandagho, SST., M.Epid (Pembimbing II)

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di dunia. Data nasional menurut Surveilans ISPA Berat di Indonesia (SIBI) dari 441 kasus ISPA Berat, 55% adalah laki-laki dan 45% adalah perempuan. Penderita ISPA Berat mayoritas adalah anak usia 1-4 tahun (38%). ISPA merupakan penyakit menular dimana lingkungan yang buruk dapat mendukung penyebaran penyakit dan menjadi ancaman kesehatan bagi anak-anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan sanitasi rumah dengan kejadian ISPA pada anak usia 0-11 tahun. Penelitian ini dilakukan pada Bulan juli 2015 di Desa Kuyanga Satu Kecamatan Tombatu Utara. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan jenis rancangan penelitian menggunakan *cross sectional*. Jumlah sampel 60 rumah keluarga yang memiliki anak usia 0-11 tahun. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Uji statistik menggunakan uji *Chi Square* dengan menggunakan program komputer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara kepadatan penghuni ($p= 0,039$) dengan kejadian ISPA, sedangkan kelembaban udara ($p= 0,076$), pencahayaan alami ($p= 0,598$), dan Luas ventilasi ($p= 0,165$) tidak ada hubungan dengan kejadian ISPA. Saran bagi masyarakat khususnya keluarga-keluarga yang memiliki anak usia 0-11 tahun agar menerapkan luas ruang tidur yang memenuhi syarat kriteria yang sehat dengan jumlah penghuni yang sesuai.

Kata kunci : Anak, Infeksi Saluran Pernafasan Akut, Sanitasi Rumah

Kepustakaan : 15 Buku tahun 2006-2014, 5 Skripsi, 4 File Internet

ABSTRACT

Home Sanitation Correlation Incident of Acute Respiratory Infections (ARI) In Children 0-11 Years Old On the village Kuyanga satu District of North Tombatu, Under Guidance M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns.,MSN (Supervisor I) and Desmon Katiandagho, SST., M.Epid (Supervisor II)

Acute Respiratory Infection (ARI) is a major cause of morbidity and mortality of infectious diseases in the world. Surveillance national data according to ISPA Serious in Indonesia (SIBI) of 441 cases of ARI Serious, 55% were male and 45% are female. Patients ARI Serious majority are children aged 1-4 years (38%). ARI is an infectious disease which bad environment can support the spread of disease and pose health threats to children. This research aims to determine the correlation of home sanitation with ARI in children 0-11 years old. Research was conducted in July 2015 on the village Kuyanga satu District of North Tombatu. This type of research is observational analytic study with the types of research using cross sectional design. Total sample of 60 family homes who have children 0-11 years old. The sampling technique using simple random sampling technique. Using the statistical test Chi Square test by using a computer program. The results showed that there was a correlation between the density of occupants ($p = 0.039$) with the ARI, while air humidity ($p = 0.076$), natural lighting ($p = 0.598$), and the ventilation area ($p = 0.165$) no correlation with the ARI. Advice for people, especially families with children 0-11 years old in order to apply the bedroom area which qualifies sound criteria with the an appropriate number of occupants.

Keywords : Kids, Acute Respiratory Infection, Sanitation Home

Literatur : 15 Books in 2006-2014, 5 Thesis, 4 Internet Files

RIWAYAT PENULIS



Penulis bernama lengkap Grantino Cristovel Kawulusan, dilahirkan pada tanggal 22 Juni 1993 di Desa Kuyanga Kecamatan Tombatu. Penulis merupakan anak pertama dari pasangan Neffi R. Kawulusan dan Agustina Kindangen. Penulis dibesarkan dalam keluarga Kristen Protestan. Tempat tinggal penulis di Desa Kuyanga Satu Jaga III Kecamatan Tombatu Utara Kabupaten Minahasa Tenggara. Penulis berasal dari suku Minahasa.

Pada tahun 1998 penulis memulai studi dengan masuk TK GMIM Sion Kuyanga dan tamat pada tahun 1999 kemudian melanjutkan ke SD Negeri Inpres Kuyanga sampai pada tahun 2006, Tahun 2006 penulis melanjutkan ke SMP Negeri 1 Tombatu dan tamat pada tahun 2009. Tahun 2009 penulis melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 1 Tombatu sampai pada tahun 2011.

Lulus dari SMA penulis memilih kuliah di Universitas Katolik De La Salle Manado Fakultas Keperawatan, Program Studi Ilmu Keperawatan dan memulai pendidikan pada tahun 2011 dan selesai pada tahun 2015, dengan judul tugas akhir *Hubungan sanitasi rumah dengan kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada anak usia 0-11 tahun di Desa Kuyanga Satu Kecamatan Tombatu Utara*. yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan.

Terima Kasih. Tuhan Yesus Memberkati.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena tuntunan dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ Hubungan Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Anak Usia 0-11 Tahun Di Desa Kuyanga Satu Kecamatan Tombatu Utara” dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam penyusunan skripsi ini juga penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, motivasi, perhatian, serta dukungan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan penuh syukur dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Pastor R. H. M. Tanod, SS, MA, Pr. Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado
2. M. Consolatrix da Silva, S.Kep.Ns.MSN. Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado sekaligus dosen pembimbing I saya, yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama menempuh pendidikan khususnya dalam pembuatan skripsi ini.
3. Desmon Katiandagho, SST., M.Epid Dosen pembimbing II saya, yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyelesaian skripsi ini.
4. Sesillia Sumual, BSN. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan yang memberikan motivasi dan ilmu kepada penulis.
5. Natalia Rakinaung, S.Kep.Ns.MNS dan Patricia Tumbelaka, BSN, MNg Dosen pembimbing akademik yang telah memeberikan arahan dan nasehat kepada penulis selama 4 tahun sebagai anak bimbingannya.
6. Seluruh dosen pengajar dan staf Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah banyak memberikan bantuan selama proses pendidikan penulis.
7. Pemerintah Desa Kuyanga Satu Kecamatan Tombatu Utara yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk mengadakan penelitian.

8. Buat Papa dan Mama yang menjadi motivasi penulis untuk tetap berjuang dalam menyelesaikan studi dan selalu memberi doa, dorongan, menghibur, memotifasi, serta bantuan secara moral dan material kepada penulis selama perkuliahan, dan terlebih dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih buat Papa dan Mama.
9. Adik Karen Kawulusan, Oma Selfia Polii dan Kakak Fike Agow yang selalu memberikan semangat, motivasi serta bantuan moral dan material kepada penulis selama mengikuti pendidikan.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2011 Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado, yang tak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah mewarnai hari-hari penulis selama 4 tahun serta senantiasa bersama-sama merasakan suka dan duka selama mengikuti pendidikan, kalian semua adalah sahabat terbaik penulis tanpa terkecuali satupun, tanpa kalian hari-hari selama 4 tahun tidak akan menjadi indah.
11. Buat seluruh teman-teman kost Vilma yang selalu mengisi hari – hari penulis saat berada di Manado.
12. Semua pihak yang telah membantu saya serta mendukung saya dengan doa dan semangat.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga amal kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapat berkat yang setimpal dari Tuhan Yesus Kristus dan kiranya dapat menyertai kita semua.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembacanya. Khususnya para mahasiswa mendatang yang melakukan penelitian pada kajian yang sama. Terima kasih. Tuhan Yesus Memberkati.

Manado, Agustus 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT PENULIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sanitasi Rumah.....	6
2.2 Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	15
2.3 Teori Anak.....	18
2.4 Penelitian Terkait.....	22
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	24
3.1 Kerangka Konseptual.....	24
3.2 Hipotesis.....	24
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	25
4.1 Rancangan Penelitian.....	25
4.2 Identifikasi variabel.....	25
4.3 Definisi Operasional.....	25
4.4 Sampling Desain.....	26
4.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	28

4.6 Analisa Data.....	28
4.7 Etika Penelitian.....	29
4.8 Keterbatasan.....	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	31
5.1 Karakteristik Responden.....	31
5.2 Analisis Univariat.....	32
5.2 Analisa Bivariat.....	34
BAB 6 PEMBAHASAN.....	38
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
7.1 Kesimpulan.....	45
7.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

1. Definisi Operasional.....	25
2. Distribusi Responden Berdasarkan Usia.....	31
3. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
4. Distribusi Frekuensi Kelembaban Udara.....	32
5. Distribusi Frekuensi Pencahayaan Alami.....	32
6. Distribusi Frekuensi Kepadatan Penghuni.....	32
7. Distribusi Frekuensi Luas Ventilasi.....	33
8. Distribusi Frekuensi Kejadian ISPA.....	33
9. Hubungan Kelembaban Udara Dengan Kejadian ISPA.....	34
10. Hubungan Pencahayaan Alami Dengan Kejadian ISPA.....	35
11. Hubungan Kepadatan Penghuni Dengan Kejadian ISPA.....	36
12. Hubungan Luas Ventilasi Dengan Kejadian ISPA.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Persetujuan Penelitian	48
2. Surat Permohonan Penelitian	49
3. Surat Permohonan Peminjaman Alat	50
4. Surat Permohonan Izin Peminjaman Alat	51
5. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	52
6. Hasil Laboratorium	53
7. Surat Permohonan Menjadi Responden	55
8. Lembar Observasi	56
9. Master Table Penelitian	57
10. Karakteristik Responden, Hasil Analisa Univariat dan Hasil Analisa Bivariat	59