

**PENGARUH SANITASI LINGKUNGAN DAN MENCUCI TANGAN  
ORANG TUA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TUMINTING  
KOTA MANADO**

**SKRIPSI**

**SURYANI**

**11061015**



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

**PENGARUH SANITASI LINGKUNGAN DAN MENCUCI TANGAN  
ORANG TUA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TUMINTING  
KOTA MANADO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Gelar Sarjana

Disusun oleh :

**SURYANI**

**11061015**



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



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

Nama : Suryani  
NIM : 11061015  
Fakultas : Keperawatan  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Judul Skripsi : Pengaruh Sanitasi Lingkungan Dan Mencuci Tangan  
Orang Tua Dengan Kejadian Diare Pada Balita di  
Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kota Manado.  
Pembimbing : 1. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns, MSN.  
2. Desmon Katiandagho, SST., M.Epid.

Menyetujui,

Manado, 14 juli 2015

Pembimbing I

Pembimbing II

  
  
**M. Consolatrix da Silva, S.Kep, Ns, MSN. Desmon Katiandagho, SST, M.Epid**

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi

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

  
**Sesillia G. Sumual, BSN**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PENGARUH SANITASI LINGKUNGAN DAN MENCUCI TANGAN**  
**ORANG TUA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA**  
**DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TUMINTING**  
**KOTA MANADO**

Yang disusun dan diajukan oleh :

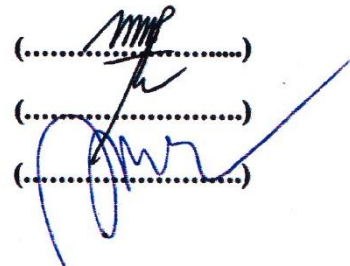
**SURYANI**  
**11061015**

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Skripsi  
pada tanggal 14 Juli 2015  
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat.

**TIM PENGUJI**

1. Rumondang Panjaitan S.Kp.,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

**Suryani, 2015. Pengaruh Sanitasi Lingkungan dan Mencuci Tangan Orang Tua Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kota Manado. Dibawah Bimbingan M.Consolatrix da Silva, S,Kep, Ns, MSN dan Desmon Katiandagho, SST.,M.Epid**

Penyakit diare masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Negara berkembang termasuk Indonesia dan merupakan salah satu penyebab utama kesakitan dan kematian tertinggi pada anak, terutama usia di bawah lima tahun. Diare merupakan sindrom penyakit yang ditandai dengan perubahan bentuk dan konsistensi tinja melembek sampai mencair. Faktor lingkungan dan mencuci tangan merupakan faktor yang paling dominan yaitu seperti kualitas fisik air bersih, kepemilikan jamban keluarga (tempat pembuangan tinja), dan mencuci tangan dimana sangat berkaitan erat dengan perilaku manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh sanitasi lingkungan dan mencuci tangan orang tua dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kota Manado. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan *disain cross sectional*. Besar sampel dalam penelitian sebanyak 72 responden dari 89 populasi balita. Berdasar hasil analisis secara bivariat dimana ada hubungan yang bermakna antara kualitas fisik air bersih dengan kejadian diare pada balita, yang memperoleh nilai  $p=0,039$  dengan nilai  $PR=4.706$ . Kepemilikan jamban dengan kejadian diare pada balita, yang memperoleh nilai  $p=0,030$  dengan nilai  $PR= 7.881$ . Mencuci tangan dengan kejadian diare pada balita, yang memperoleh nilai  $p= 0,013$  dengan nilai  $PR= 0.250$ . Kesimpulan ada pengaruh antara kualitas fisik air bersih, kepemilikan jamban, mencuci tangan orang tua dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kota Manado.

**Kata Kunci : Sanitasi, Mencuci Tangan, Balita, Kejadian Diare**  
**Kepustakaan : 5 Buku, 11 Tesis**

## ABSTRACT

**Suryani, 2015. The effect of environmental sanitation and handwashing of parents to the incidents of toddler diarrhea in the public health center work region of Tuminting City of Manado. Under the guidance of M.Consolatrix da Silva, S,Kep, Ns, MSN and Desmon Katiandagho, SST.,M.Epid.**

The disease of diarrhea still becomes a public health problem in the developing countries including Indonesia and one of the main causes of sickness and death to children, especially under the age of five. Diarrhea is a syndrome of disease that is indicated by the alteration of form and consistency of the feces, from mushy to liquid. Environmental factors and handwashing are the dominant factors such as water quality, family toilet ownership (trash disposal spot), and handwashing, where all of these are highly connected to human behavior. This study aimed to find the effect of environmental sanitation and handwashing of parents to the incidents of toddler diarrhea in the public health center work region of Tuminting City of Manado. This was an analytic study with a cross-sectional design. Sample quantity in the study is 72 respondents from 89 toddler population. Based on bivariate data analysis, there is a significant relationship between water quality and the incidents of diarrhea, with  $p=0.039$  and  $PR=4.706$ . Toilet ownership and the incidents of diarrhea attain values of  $p=0.030$  and  $PR=7.881$ . Handwashing and the incidents of diarrhea, attain values of  $p=0.013$  and  $PR=0.250$ . It can be concluded that there are effects between water quality, toilet ownership, handwashing of parents and the incidents of toddler diarrhea in the public health center work region of Tuminting, City of Manado.

**Keywords : Sanitation. Handwashing, toddler, diarrhea incidents**

**References : 5 books, 11 thesis**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur, hormat dan kemuliaan Hanya Bagi Tuhan Yesus Kristus karena atas kasih dan KemurahanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Pengaruh Sanitasi Lingkungan Dan Mencuci Tangan Orang Tua Dengan Kejadian Diare Pada Balita”. Proses penyusunan Tugas akhir ini sangat penting karena merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan Pada Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Selama proses penulisan skripsi dan terlebih selama masa kuliah, penulis merasakan tantangan yang harus dihadapi, namun berkat hikmat dari Tuhan Yesus Kristus, serta motivasi, bimbingan dari berbagai pihak, maka penulis dapat melewati semuanya ini dengan baik. Maka dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis sampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Pastor Revi R.H.M Tanot, SS, MA, Pr., selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberi izin kepada saya untuk melanjutkan Studi.
2. M.Consolatrix da Silva S.Kep.Ns.,MSN Selaku Dekan Fakultas Keperawatan dan Pembimbing akademi Fakultas Keperawatan UNIKA De La Salle Manado. Serta sebagai Pembimbing I, yang telah memberi masukan, bimbingan dan arahan selama penelitian dan penyelesaian skripsi.
3. Desmon Katiandagho, SST, M.Epid, selaku dosen pembimbing II, trimakasih atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan selama penyusunan skripsi.
4. Rumondang Panjaitan S.Kp., M.Kep, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun demi penyempurnaan penyelesaian skripsi ini.
5. Para Dosen dan Seluruh Staf Karyawan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado, yang telah membantu penulis selama menempuh studi dibangku kuliah hingga penyusunan skripsi ini selesai.

6. Kepala Puskesmas, serta Para dokter, Perawat dan para Staf Pegawai di Puskesmas Tuminting yang telah menerima dan memberi izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas.
7. Orang Tua Balita yang ada di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kota Manado yang telah bersedia membantu peneliti dalam penelitian, kiranya Tuhan Yesus Memberkati.
8. Untuk Papa tersayang yang selalu sabar, memberi motivasi, Pengorbanan yang sampai sekarang penulis belum bisa balas , untuk Mama tersayang terimakasih sebanyak-banyaknya telah merawat Ani dengan penuh kesabaran, kasih sayang, cinta kasih serta doa sehingga Ani bisa menyelesaikan tugas akhir dan memperoleh gelar sarjana.
9. Kepada kakak-kakak : Hasanto, Hadyanto, Sudinto, Suryana, Elis, Leny dan Monica. Selalu mendukung, memberi motivasi, mendoakan supaya bisa menjadi orang yang berguna.
10. Kepada Alm Nenek tercinta serta Paman, Bibik, ade Alin, Sindy dan Bungau yang telah mendukung dan mendoakan Ani selama perkuliahan dan telah Ani anggap sebagai keluarga serta orang tua sendiri.
11. Untuk kekasih Angga Walangare yang telah setia menemani, membantu, memberi motivasi dan mendoakan dalam menyelesaikan tugas akhir.
12. Teman-teman Mahasiswa Angkatan 2011 Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado. Sahabat terbaik Desi Thedy, selama ini sudah menjadi teman baik disaat susah maupun senang. Untuk teman-teman Kelompok Skripsi Serni, Youla, Suci, Mega, Cynan, Ka Ifa, Ika, Ka Neni, Tino, Tio, Sandy, Ka jemris, Rivandy, dengan adanya kalian penulis menjadi tetap semangat. Untuk teman-teman Asrama Glorry,: Kak Miss, Eyi, Ghe, Eva, Ira, Cici, Gina, Diana, Lina, Ella, Yani, Ester, Celly, Lita, Puput, Sisil, Yuni, Maria, Yana, Lupi, Novel, Karena tanpa kalian akan terasa sunyi.

Manado, Juli 2015

Penulis



## CURRICULUM VITAE



### 1. IDENTITAS

Nama : Suryani  
Tempat/Tanggal Lahir : Nanga Serawai, 18 Februari 1992  
Agama : Kristen Protestan  
Alamat : Asrama Putri De La Salle  
Nama Orang Tua : Kon Fat On  
Pese

### 2. PENDIDIKAN

- ❖ TK Nusa Indah Nanga Serawai, angkatan 1996
- ❖ SD Negeri 1 Nanga Serawai, angkatan 1997
- ❖ SLTP Negeri 1 Nanga Serawai, angkatan 2003
- ❖ SMA Negeri 1 Nanga Serawai, angkatan 2006
- ❖ S1 Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado, Program Studi Ilmu Keperawatan, angkatan 2011.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN IDENTITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
CURRICULUM VITAE .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Sanitasi Lingkungan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian Sanitasi Lingkungan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Mencuci tangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Pengertian mencuci tangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Teknik mencuci tangan yang baik dan benar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1 Pengertian Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2 Klasifikasi Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3 Etiologi Diare.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4 Manifestasi Klinis Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.5 Faktor Risiko Diare.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6 Epidemiologi Diare.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.7 Distribusi Penyakit Diare.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.8 Penularan Diare.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.3.9 Penanggulangan Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.10 Pencegahan Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.11 Penatalaksanaan Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.12 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Balita .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1 Definisi Anak Balita .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Penelitian Terkait .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DEFINISI OPERASIONAL</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Pengolahan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5 Etika Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6 Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Analisa Univariat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3. Analisa Bivariat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.1 Pembahasan Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.1 Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.2 Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>41</b>



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1	Distribusi frekuensi Kualitas Fisik Air Bersih di Puskesmas Tuminting
Tabel 2	Distribusi frekuensi Kepemilikan Jamban di Puskesmas Tuminting
Tabel 3	Distribusi frekuensi Cuci Tangan di Puskesmas Tuminting
Tabel 4	Distribusi frekuensi Kejadian Diare pada Balita di Puskesmas Tuminting
Tabel 5	Distribusi frekuensi pengaruh kualitas fisik air bersih dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting
Tabel 6	Distribusi frekuensi pengaruh kepemilikan jamban dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting
Tabel 7	Distribusi frekuensi pengaruh mencuci tangan dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting

## DAFTAR GAMBAR

3.1 Bagian Kerangka Konsep.....	22
---------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Surat Pernyataan
- Lampiran 2 : Surat Permohonan Skripsi
- Lampiran 3 : Surat Survey Data
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Keterangan Penelitian di Puskesmas Tuminting Manado
- Lampiran 6 : Kartu Bimbingan Riset Keperawatan
- Lampiran 7 : Lembaran Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Kuesioner
- Lampiran 9 : Lembaran Observasi
- Lampiran 10 : Master Tabel
- Lampiran 11 : Hasil SPSS
- Lampiran 12 : Lembaran Konsultasi Pembimbing
- Lampiran 13 : Jadwal Penelitian

