

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DAN RIWAYAT PENYAKIT  
DENGAN STATUS GIZI PADA BAYI DIBAWAH DUA TAHUN  
(BADUTA) DI DESA KAKARA PULAU KECAMATAN  
TOBELO KABUPATEN HALMAHERA UTARA**

**SKRIPSI**

**PRISILIA THEOFANI ROMONY**

**16061181**



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2020**

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DAN RIWAYAT PENYAKIT  
DENGAN STATUS GIZI PADA BAYI DIBAWAH DUA TAHUN  
(BADUTA) DI DESA KAKARA PULAU KECAMATAN  
TOBELO KABUPATEN HALMAHERA UTARA**

**SKRIPSI**

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

**PRISILIA THEOFANI ROMONY**

**16061181**



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**

**MANADO**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DAN RIWAYAT PENYAKIT  
DENGAN STATUS GIZI PADA BAYI DIBAWAH DUA TAHUN  
(BADUTA) DI DESA KAKARA PULAU KECAMATAN  
TOBELO KABUPATEN HALMAHERA UTARA**

Nama : Prisilia Theofani Romony  
NIM : 16061181  
Fakultas : Keperawatan  
Program Studi : Ilmu Keperawatan

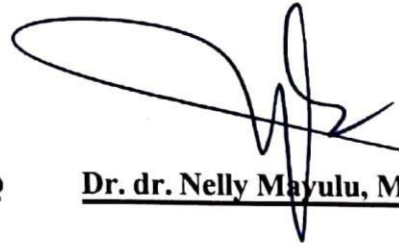
Menyetujui,  
Manado, 24 Juli 2020

Pembimbing I



Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep

Pembimbing II



Dr. dr. Nelly Mayulu, M.Si

Mengetahui,

Dekan



Helly Budiawan, BSN., M.Kes

Ketua Program Studi



Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DAN RIWAYAT PENYAKIT  
DENGAN STATUS GIZI PADA BAYI DIBAWAH DUA TAHUN  
(BADUTA) DI DESA KAKARA PULAU KECAMATAN  
TOBELO KABUPATEN HALMAHERA UTARA**

Yang disusun dan diajukan oleh :  
**PRISILIA THEOFANI ROMONY**  
**16061181**

Telah dipertahankan didepan TIM penguji Ujian Skripsi  
pada tanggal 24 Juli 2020  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**TIM PENGUJI**

Dosen Penguji 1 : ( Natalia Rakinaung, S.Kep., Ns., MNS )

Dosen Penguji 2 : ( Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep )

Dosen Penguji 3 : ( Dr. dr. Nelly Mayulu, M.Si )

**MENGETAHUI,**

Dekan Fakultas Keperawatan  
Unika De La Salle  
Manado

  
Sahyuni Langelu, BSN., M.Kes

Ketua Program Studi  
Fakultas Keperawatan  
Unika De La Salle Manado

  
Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes

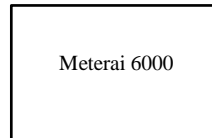
## **PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu 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 ternyata di dalam naskah skripsi dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 24 Juli 2020

Mahasiswa



Nama : Prisilia Theofani Romony

NIM : 16061181

PS : Sarjana Keperawatan

Prog : Ilmu Keperawatan

Fak : Keperawatan Unika DLSSM

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus karena Kasih dan Anugerah-Nya kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Hubungan Sanitasi Lingkungan dan Riwayat Penyakit Dengan Status Gizi Pada Bayi Di Bawah Dua Tahun (BADUTA) di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara”. Skripsi ini disusun sebagai tugas akhir dan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari banyak pihak, baik yang membantu secara langsung maupun yang tidak langsung baik itu berupa doa, dukungan, dan semangat. Dengan penuh kerendahan hati dan dengan rasa hormat peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur selaku rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes selaku dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Natalia E. Rakinaung, S.Kep., Ns., MNS selaku wakil dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado dan selaku Penguji yang telah memberikan semangat dan saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kep selaku ketua program studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.
5. Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Dr. dr. Nelly Mayulu, M.Si. Selaku dosen pembimbing II, yang telah membimbing selama penulisan skripsi ini.
7. Laurensia Meity Sasube, S.Si.,M. Biotech, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama 2 tahun masa perkuliahan.
8. Seluruh dosen dan staf Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
9. Erik Lebe, S.T selaku Kepala Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara yang telah menerima dan memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian, dan juga kepada seluruh perangkat desa dan masyarakat Desa Kakara Pulau yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan penelitian.
10. Orang Tua tercinta, Papa „Nuku Richard Romony“, Mama „Joula Olvie Tulangow“. Kakak „Patrick Jouino Romony“ dan „Patricia Margareth Romony“, yang menjadi sumber inspirasi selalu setia mendoakan, serta memberikan semangat, dorongan, maupun motivasi dan memberikan bantuan dalam bentuk moril maupun material dalam penyelesaian skripsi.
11. Teman-teman seperjuangan Angkatan 16, serta teman-teman kelas A yang saling support dan berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan Pendidikan di Fakultas Keperawatan tercinta.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut berperan dalam proses penyusunan skripsi ini.

Pepatah mengatakan “Tiada Gading yang Tak Retak”, maka demikian pula dengan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima berbagai kritik, saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Besar harapan penulis, kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Terima Kasih. Tuhan Yesus Memberkati.

Tobelo, 24 Juli 2020

Penulis

Prisilia Theofani Romony

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN DAN RIWAYAT PENYAKIT DENGAN  
STATUS GIZI PADA BAYI DI BAWAH DUA TAHUN (BADUTA) DI  
DESA KAKARA PULAU KABUPATEN HALMAHERA  
UTARA KECAMATAN TOBELO**

**Romony, Theofani Prisilia<sup>1</sup>., Kerangan, Johanis<sup>2</sup>., Mayulu, Nelly<sup>3</sup>**

Universitas Katolik De La Salle Manado

Email: [prittygizzela@gmail.com](mailto:prittygizzela@gmail.com)

**Abstrak**

**Latar belakang :** Masalah status gizi menjadi masalah serius yang harus ditangani oleh pemerintah dan tenaga kesehatan karena ketika gizi kurang akan berdampak pada gangguan tumbuh kembang anak sedangkan gizi lebih akan berdampak pada resiko tinggi terkena berbagai macam penyakit. Status gizi dapat dipengaruhi oleh berbagai factor diantaranya yaitu sanitasi lingkungan dan riwayat penyakit infeksi.

**Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan sanitasi lingkungan dan riwayat penyakit dengan status gizi pada bayi di bawah dua tahun di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo Kabupaten Halmahera Utara

**Metode :** Metode yang digunakan pada penelitian ini merupakan metode kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif analitik dan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sampel adalah bayi usia dibawah dua tahun yang tinggal di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara. Jumlah sampel sebanyak 51 bayi dengan pengambilan data menggunakan Teknik *total sampling*. Responden adalah ibu dari bayi. Pada penelitian ini menggunakan uji *chi square*.

**Hasil :** Hasil analisa univariat menunjukkan status gizi kurang (65,7 %), sanitasi lingkungan tidak baik (78,4%), bayi di bawah dua tahun yang memiliki Riwayat penyakit sebanyak 60,8%. Hasil analisa bivariat diperoleh adanya hubungan yang signifikan antara sanitasi lingkungan (*p value* = 0,037), dan riwayat penyakit (*p* = 0,039) dengan status gizi pada bayi di bawah dua tahun di Desa Kakara Pulau, Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara.

**Kesimpulan :** Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara sanitasi lingkungan dan Riwayat penyakit dengan status gizi pada bayi di bawah dua tahun di Desa Kakara Pulau, Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara.

**Kata Kunci :** Status Gizi Baduta, Sanitasi Lingkungan, Riwayat Penyakit

**Kepustakaan :** 11 Buku, 29 Jurnal (2014-2020)





**THE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL SANITATION AND  
DISEASE RECORDS TOWARD THE NUTRITIONAL STATUS OF  
CHILDREN UNDER TWO AT KAKARA ISLAND  
TOBELO NORTH HALMAHERA**

**Romony, Theofani Prisilia<sup>1</sup>, Kerangan, Johanis<sup>2</sup>, Mayulu, Nelly<sup>3</sup>**

De La Salle Catholic University of Manado

Email: [prittygizzela@gmail.com](mailto:prittygizzela@gmail.com)

**Abstrac**

**Background:** The problem of nutritional status is a serious problem that must be handled by the government because malnutrition will have an impact on children's development. In contrast, excess nutrition will have an impact such as a high risk of various diseases. Nutritional status can be influenced by various factors, including environmental sanitation and disease records.

**Objective:** This study aimed to determine the relationship between environmental sanitation and disease records toward the nutritional status of children under two at Kakara Island, Tobelo, North Halmahera.

**Methods:** The method used in this study was the quantitative method with the descriptive analytic design and the cross-sectional approach. Samples were babies under two years of age who live in Kakara Island, Tobelo, North Halmahera. The number of samples was 51 (children). The data were collected using the total sampling technique. Respondents were the children's mothers. This research used the chi-square test.

**Results:** The results of the univariate analysis showed that malnutrition status (65.7%), poor environmental sanitation (78.4%), children under two who had a history of disease were 60.8%. The results of the bivariate analysis showed that there was a significant relationship between environmental sanitation ( $p$ -value = 0.037), and disease records ( $p$  = 0.039) toward the nutritional status of children under two at Kakara Island, Tobelo North Halmahera.

**Conclusion:** It can be concluded that there was a significant relationship between environmental sanitation and disease records toward nutritional status.

**Keywords:** Nutritional status of children under two, environmental sanitation, disease records

**Blibiography :** 11 Books, 29 Journal (2014-2020)

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan Skripsi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Halaman Pengesahan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Pernyataan Orisinalitas Skripsi	viii
Kata Pengantar	ix
Abstrak	xi
Abstrac	vii
Daftar Isi	xiv
Daftar Tabel	x
Daftar Bagan	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Singkatan	xiii
<b>BAB I_PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
<u>1.1</u> Latar Belakang	1
<u>1.2</u> Pertanyaan Penelitian	4
<u>1.3</u> Tujuan Penelitian	4
<b>BAB II_PEMBAHASAN</b>	<b>6</b>
<u>2.1</u> . Status Gizi Bayi di Bawah Dua Tahun	6
<u>2.2</u> . Sanitasi Lingkungan	10
<u>2.3</u> . Riwayat Penyakit	12
<u>2.4</u> . Penelitian Terkait	15
<u>2.5</u> . Aplikasi Konsep/Teori Keperawatan Menurut Lawrence Green	17
<b>BAB III_KERANGKA KONSEP</b>	<b>20</b>
<u>3.1</u> . Kerangka Konsep	20
<u>3.2</u> . Hipotesis	22
<u>3.3</u> . Definisi Operasional	22
<b>BAB IV_DESAIN PENELITIAN</b>	<b>25</b>
<u>4.1</u> . Desain Penelitian	25
<u>4.2</u> . Tempat dan Waktu Penelitian	25
<u>4.3</u> . Populasi dan Sampel Penelitian	26
<u>4.4</u> . Instrumen Penelitian	26
<u>4.5</u> . Pengumpulan Data	28
<u>4.6</u> . Analisis Data	30

4.7. Etika Penelitian	31
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	<b>34</b>
5.1. Hasil Karakteristik Demografi / Responden	34
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	<b>41</b>
6. 1. Gambaran Karakteristik Responden	41
6. 2. Hasil Analisis Variabel Independen	42
6.2.1. Hasil Analisis Sanitasi Lingkungan di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo Kabupaten Halmahera Utara	42
6.2.2. Hasil Analisis Riwayat Penyakit Bayi Di Bawah Dua Tahun di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo Kabupaten Halmahera Utara	43
6. 3. Hasil Analisis Status Gizi Bayi Di Bawah Dua Tahun	45
6. 4. Hubungan Sanitasi Lingkungan dan Status Gizi pada Bayi Di Bawah Dua Tahun di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo Kabupaten Halmahera Utara	46
6. 5. Hubungan Riwayat Penyakit dan Status Gizi pada Bayi Di Bawah Dua Tahun di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo Kabupaten Halmahera Utara	48
6. 6. Keterbatasan Penelitian	49
<b>BAB VII PENUTUP</b>	<b>51</b>
7. 1. Kesimpulan	51
7. 2. Saran	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Berat Badan menurut Umur	8
Tabel 2 2 Tinggi Badan menurut Umur	9
Tabel 2 3 Berat Badan menurut Tinggi Badan	9
Tabel 2 4 Penelitian Terkait	16
Tabel 3 1 Definisi Operasional	22
Tabel 5 1 Karakteristik Demografi Menurut Usia Ibu, Pendidikan Terakhir Ibu, Pekerjaan Ibu serta Pendapatan Ibu di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo (n=51)	35
Tabel 5 2 Distribusi Frekuensi dan Persentase Status Gizi Bayi Usia 0-24 Bulan di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo (n=51)	36
Tabel 5 3 Distribusi Frekuensi dan Persentase Status Sanitasi Lingkungan Bayi Usia 0-24 Bulan di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo (n=51)	37
Tabel 5 4 Distribusi Frekuensi dan Persentase Status Riwayat Penyakit Bayi Usia 0-24 Bulan di Desa Kakara Pulau Kecamatan Tobelo (n=51)	37
Tabel 5 5 Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Status Gizi Pada Bayi DiBawah Dua Tahun di Desa Kakara Pulau, Kecamatan Tobelo (n=51)	38
Tabel 5 6 Hubungan Riwayat Penyakit Dengan Status Gizi Pada Bayi Di Bawah Dua Tahun di Desa Kakara Pulau, Kecamatan Tobelo (n=51)	39

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2 1 Kerangka Teori	19
Bagan 3 1 Kerangka Konsep	21
Bagan 4 2 Alur Proses Pengumpulan Data	28

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : *Curriculum Vitae (CV)*
- Lampiran 2 : *Ethical Clearance*
- Lampiran 3 : *Informed Consent*
- Lampiran 4 : Kuesioner Penelitian
- Lampiran 5 : Lembar Observasi
- Lampiran 6 : Lembar Permohonan Survei Data Awal
- Lampiran 7 : Lembar Persetujuan Ujian Proposal
- Lampiran 8 : Lembar Revisi Proposal
- Lampiran 9 : Lembar Persetujuan Penelitian
- Lampiran 10 : Surat Permohonan Izin Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian
- Lampiran 11 : Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner
- Lampiran 12 : Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian
- Lampiran 13 : Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 14 : Master Tabel
- Lampiran 15 : Hasil Uji Statistik
- Lampiran 16 : Lembar Persetujuan Ujian Skripsi
- Lampiran 17 : Lembar Revisi Skripsi
- Lampiran 18 : Lembar Konsultasi Proposal & Skripsi Pembimbing II
- Lampiran 19 : Lembar Konsultasi Proposal & Skripsi Pembimbing II

## DAFTAR SINGKATAN

### SINGKATAN

WHO	= <i>World Health Organization</i>
SDM	= Sumber Daya Manusia
RISKESDAS	= Riset Kesehatan Dasar
KEMENKES	= Kementerian Kesehatan
HPK	= Hari Pertama Kelahiran
PKGBM	= Program Kesehatan dan Gizi Berbasis Masyarakat
BADUTA	= Bayi Dua Tahun
TB	= Tinggi Badan
BB	= Berat Badan
KMS	= Kartu Menuju Sehat
STBM	= Sanitasi Total Berbasis Masyarakat
PERMENKES	= Peraturan Menteri Kesehatan
MDGs	= <i>Millenium Development Goals</i>
ISPA	= Infeksi Saluran Pernapasan Atas
KEP	= Kurang Energi Protein
DNA	= <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
ASI	= Air Susu Ibu



