

**HUBUNGAN KEPEMILIKAN JAMBAAN DAN *PERSONAL HYGIENE*  
DENGAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN SEMANGGI**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh :

**ARNINDYA NOVIA PRATIWI**  
**J410150127**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2019**

## ABSTRAK

ARNINDYA NOVIA PRATIWI J410150127

### HUBUNGAN KEPEMILIKAN JAMBAAN DAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN SEMANGGI xiv+71+22

Saat ini penyakit diare masih menjadi permasalahan utama di negara berkembang, seperti Indonesia. Kejadian diare di Indonesia pada taun 2017 terjadi 21 kali KLB diare dan menyebabkan kematian sebanyak 34 orang (CFR 1,97%), Kota Surakarta ditemukan kasus diare sebanyak 7.570, Puskesmas Sangkrah tercatat sebanyak 1.000 kasus, dan Kelurahan Semanggi sebanyak 598 kasus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kepemilikan jamban, kualitas jamban, dan *personal hygiene* dengan kejadian diare di Kelurahan Semanggi. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional*. Subjek penelitian ini adalah ibu dengan populasi sebanyak 4752 rumah dan di dapatkan sampel 200 orang diambil dengan *proportionate random sampling*. Uji *statistic* menggunakan *Chi Square* dengan bantuan *software* komputer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara kepemilikan jamban ( $p=0,013$ ), ada hubungan antara kualitas jamban ( $p=0,000$ ) dan ada hubungan antara *personal hygiene* ( $p=0,000$ ) dengan kejadian diare.

Kata Kunci : Kejadian diare, kepemilikan jamban, kualitas jamban, *personal hygiene*

Kepustakaan : 66, 2000 – 2018

Kaprodi Kesehatan Masyarakat



Sri Darnoto, SKM, M.PH  
NIK. 1015

Pembimbing



Winda Wulandari, SKM, MPH  
NIK. 110.1638

Arnindya Novia Pratiwi J410150127

*Correlation between laterine ownership and personal hygiene with diarrheea in Kelurahan Semanggi*

**ABSTRACT**

*At present diarrheea is still a major problem in developing countries, such as Indonesia. The incidence of diarrheea in Indonesia in 2017 occurred 21 times outbreaks of diarrheea and caused deaths of 34 people (CFR 1.97%), Surakarta city found diarrheea cases as many as 7,570, Sangkrah Health Center recorded as many as 1,000 cases, and Semanggi Village as many as 598 cases. The purpose of this study was to determine the correlation between latrine ownership, toilet quality, and personal hygiene with the incidence of diarrheea in Kelurahan Semanggi in 2019. The type of this research is observational analytic with cross-sectional approach. The subject of this study was a housewife and in getting a sample of 200 people taken with a proportionate random sampling. Test statistics using Chi Square with the help of computer software. The results showed that there was a correlation between latrine ownership ( $p = 0.013$ ), there was a correlation between toilet quality ( $p = 0,000$ ) and there was a correlation between personal hygiene ( $p = 0,000$ ) and the incidence of diarrheea.*

*Keywords: Diarrheea, laterine ownership, laterine quality, personal hygiene*

**HUBUNGAN KEPEMILIKAN JAMBAN DAN *PERSONAL HYGIENE*  
DENGAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN SEMANGGI**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh :

**ARNINDYA NOVIA PRATIWI**  
**J410150127**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADYAH SURAKARTA  
2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN KEPEMILIKAN JAMBAN DAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN SEMANGGI**

**Disusun Oleh : Arnindya Novia Pratiwi**  
**NIM : J410150127**

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammdiyah Surakarta.



Surakarta, 7 Mei 2019

**Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Windi Wulandari", is written over a horizontal line.

**Windi Wulandari, SKM., MPH.**  
**NIK. 110.1638**



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN KEPEMILIKAN JAMBAN DAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN SEMANGGI**

**Disusun Oleh : Arnindya Novia Pratiwi**  
**NIM : J410150127**

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammdiyah Surakarta pada tanggal 7 Mei 2019 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 7 Mei 2019

Ketua Penguji Windi Wulandari, SKM., M.PH.

Anggota Penguji I Rezania Asyfiradayati, SKM., M.PH.

Anggota Penguji II Mitoriana Porusia, SKM., M.sc.

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammdiyah Surakarta



(Dr. Mutalazimah, SKM., M.Kes)

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 7 Mei 2019

Penulis



Arindya Novia Pratiwi  
J410150127

## **BIODATA**

Nama : Arnindya Novia Pratiwi

Tempat, Tanggal Lahir : Grobogan, 2 November 1996

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat E-mail : [Arnindyanovp@gmail.com](mailto:Arnindyanovp@gmail.com)

Alamat Rumah : Prum Petra Griya Indah H-1, Purwodadi, Grobogan.

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Tunas Simpang Purwodadi (2003)

2. Lulus SD Negeri 12 Purwodadi (2009)

3. Lulus SMP Negeri 3 Purwodadi (2012)

4. Lulus SMA Negeri 2 Semarang

5. Menempuh pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat UMS



## KATA PENGANTAR

*Assalamualakium Wr, Wb.*

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Pengasih atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Hubungan Kepemilikan Jamban dan *Personal Hygiene* dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi” dengan baik.

Proposal ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di program studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammdyah Surakarta. Dalam Penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Sofyan Anif, M. Si selaku Rektor Universitas Muhammdyah Surakarta.
2. Dr. Mutalazimah, SKM., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammdyah Surakarta.
3. Sri Darnoto, SKM., MPH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammdyah Surakarta.
4. Windi Wulandari, SKM, MPH selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran dengan sabar dalam penyusunan proposal ini.
5. Semua dosen dan staf karyawan Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman kepada penulis.

6. Kepada seluruh keluarga yaitu orang tua (Bapak Supriantoro dan Ibu Sri Budiyati) yang telah memberikan doa serta dukungan kepada penulis.
7. Kepada Edi Suwanto yang telah memberikan doa dan *support*.
8. Sahabat tercinta (Heni, Desy, Amiroh, Dina, Chatrin, Yusrina) yang telah membantu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan proposal ini.
9. Rekan seperjuangan dalam penyusunan skripsi dari awal pembuatan sampai penyusunan skripsi nantinya.
10. Seluruh pihak yang terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam penyelesaian perposal ini.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritikan yang konstruktif sangat saya butuhkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Surakarta, 5 Mei 2019

Arnindya Novia Pratiwi

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
BIODATA.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN TEORI .....	7
A. Diare .....	7
B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare .....	13
C. Upaya Penanggulangan Diare.....	28
D. Hubungan Kepemilikan Jamban dengan Kejadian Diare.....	28
E. Hubungan <i>Personal Hygiene</i> dengan Kejadian Diare.....	29
F. Kerangka Teori .....	30
G. Kerangka Konsep .....	31
H. Hipotesis .....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	32
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32

C. Populasi dan Sampel.....	32
D. Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	37
E. Pengumpulan Data.....	39
F. Uji Validitas dan Realibilitas.....	43
G. Pengelolaan Data .....	45
H. Analisis Data.....	46
BAB IV HASIL.....	48
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	48
B. Karakteristik Responden.....	49
C. Analisis Univariat .....	50
D. Analisis Bivariat .....	51
BAB V PEMBAHASAN .....	55
A. Hubungan Kepemilikan Jamban dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi Tahun 2019 .....	55
B. Hubungan Kualitas Jamban dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi Tahun 2019 .....	59
C. Hubungan <i>Personal Hygiene</i> dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi Tahun 2019 .....	62
BAB VI PENUTUP .....	69
A. Simpulan.....	69
B. Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Perjalanan Penyakit.....	12
2. Jamban Cemplung.....	23
3. Jamban Plengsengan.....	24
4. Jamban di Atas Empang.....	24
5. Jamban Leher Angsa.....	25
6. Kerangka Teori.....	30
7. Kerangka Konsep.....	31



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Perhitungan Jumlah Sampel Per-RW.....	35
2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	49
3. Distribusi Frekuensi Analisis Univariat.....	50
4. Hasil Hubungan Kepemilikan Jamban dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi Tahun 2019.....	51
5. Hasil Hubungan Kualitas Jamban dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi Tahun 2019.....	52
6. Hasil Hubungan <i>Personal Hygiene</i> dengan Kejadian Diare di Kelurahan Semanggi Tahun 2019.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3. *Ethical Clearence*
- Lampiran 4. Formulir Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 5. Lembar Kuesioner
- Lampiran 6. Hasil Uji Validitas dan Realibilitas
- Lampiran 7. Data Responden Penelitian
- Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 9. Hasil Uji Univariat
- Lampiran 10. Hasil Uji Bivariat
- Lampiran 11. Hasil Statistika Pertanyaan Kuesioner
- Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian

## DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KLB	: Kejadian Luar Biasa
PHBS	: Prilaku Hidup Bersih dan Sehat
RW	: Rukun Warga
UNICEF	: <i>United Nations Internatinal Childern's Emergency Fund</i>
WC	: <i>Water Closet</i>
WHO	: <i>World Health Organizat</i>