

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG  
SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK  
BALITA USIA 2 BULAN-5 TAHUN DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS PUCANGSAWIT SURAKARTA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



**Diajukan Oleh :**

**Elyza Putri Novitasari**

**J50010079**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2014**

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG  
SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK  
BALITA USIA 2 BULAN-5 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
PUCANGSAWIT SURAKARTA

Yang diajukan Oleh :

Elyza Putri Novitasari  
J500100079

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan pengaji skripsi Fakultas  
Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Sabtu, tanggal 10 Maret 2014

Pengaji

Nama : dr. Yusuf Alam Romadhon, M. Kes  
NIP/NIK : 1003



Pembimbing Utama

Nama : dr. Burhannudin Ichsan, M. Med. Ed  
NIP/NIK : 1003

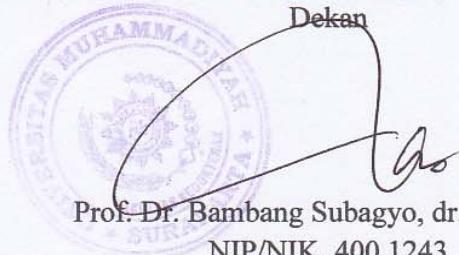


Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Dona Dewi Nirlawati  
NIP/NIK : 1241



Dekan



Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr. Sp.A (K)  
NIP/NIK. 400.1243

## **PERNYATAAN**

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

Surakarta, Maret 2014



Elyza Putri Novitasari

## MOTTO

"Serungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada ALLAH-lah bendaknya kamu berharap"

(Q.S. Al Insyirah : 6-8)

Serungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk ALLAH SWT Tuhan  
semesta alam

(Q.S. Al An'am : 162)

Kebenaran adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan ke kegagalan  
berikutnya tanpa kehilangan semangat

(Winston Churchill)

*Nothing is impossible, something will happen as long we believe*

(Penulis)

## **PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini saya persembahkan kepada Allah SWT yang Maha Agung yang telah memberikan kelancaran, kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya ini dengan baik. Terimakasih selama ini telah memberikan segala yang terbaik untuk saya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN IBU TENTANG SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA USIA 2 BULAN-5 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUCANGSAWIT SURAKARTA**". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari tanpa bantuan dari berbagai pihak tidak banyak yang bisa penulis lakukan dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas semua bantuan dan dukungannya selama pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi ini kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Soebagyo, dr. Sp. A (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. dr. Burhannudin Ichsan, M.Med. Ed, selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan skripsi
3. dr. Dona Dewi Nirlawati selaku dosen pembimbing pendamping yang senantiasa mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan skripsi
4. dr. Anika Candrasari, M.Kes selaku dosen penguji yang telah mengarahkan, memberikan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi
5. dr. Yusuf Alam Romadhon, M.Kes, selaku dosen penguji pengganti yang telah bersedia menjadi penguji saya
6. Kepala puskesmas Pucangsawit, bidan desa, kader posyandu, yang telah membantu pelaksanaan penelitian
7. Semua responden yang telah membantu pelaksanaan penelitian
8. Bapak dan Ibu tercinta (H. Giyono dan Hj. Tri Faidah Winarni) dan kedua kakakku tersayang Yusuf Iskandar dan Syarifuddin Harahab atas semua kasih sayang, motivasi, dukungan, dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini

9. Panji Kusuma, terimakasih atas segala dukungan, perhatian, dan semangatnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik
10. Sahabat-sahabatku tersayang Ayu Lintang Putri, Titis Purboningsih, Vivi Purwanti, Dian Malahayati, Nindya Anggraeni, Osa Erlita, Sri Kodijah yang selalu memberikan semangat dan kelucuannya selama ini
11. Teman-teman satu bimbingan Nova Rachmaniah, Nindya Anggraeni, Titis Purboningsih, Lina Zaenabu, Lia Dwi
12. Teman-teman sejawat Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta 2010
13. Segenap staff dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. DIARE.....	4
1. Definisi .....	4
2. Etiologi .....	4
3. Epidemiologi.....	5
4. Klasifikasi dan Gejala Klinis .....	6
5. Diagnosis .....	8
6. Patofisiologi.....	9
7. Faktor-faktor yang mempengaruhi diare .....	9
8. Tatalaksana .....	11
9. Pencegahan .....	12
B. PENGETAHUAN .....	12
1. Definisi .....	12

2. Tahapan Pengetahuan .....	13
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan .....	14
C. SANITASI LINGKUNGAN .....	15
1. Definisi .....	15
2. Klasifikasi .....	15
D. Hubungan pengetahuan ibu tentang sanitasi lingkungan dengan kejadian diare balita.....	19
E. Kerangka Konsep .....	20
F. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
C. Populasi Penelitian .....	21
D. Teknik <i>Sampling</i> .....	21
E. Estimasi Besar <i>Sample</i> .....	22
F. Kriteria Restriksi .....	23
G. Variabel Penelitian .....	24
H. Definisi Operasional.....	24
I. Instrumen Penelitian.....	25
J. Rencana Analisis Data.....	25
K. Jalannya Penelitian .....	25
L. Jadwal Penelitian .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	27
1. Karakteristik Tempat Penelitian .....	27
2. Karakteristik Responden.....	27
3. Analisis univariat.....	31
4. Analisis bivariat.....	32
B. Pembahasan .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	36

B. Saran ..... 36

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Jadwal Penelitian .....	26
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Umur Ibu.....	28
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan Ibu .....	29
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Ibu .....	29
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur Balita .....	30
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Balita.....	31
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Ibu Tentang Sanitasi Lingkungan .....	31
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Kejadian Diaree Balita .....	32
Tabel 9. Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Anak Balita Usia 2 bulan-5 tahun di wilayah kerja puskesmas Pucangsawit Surakarta .....	32

## **DAFTAR GAMBAR**

1. Kerangka Konsep .....	20
2. Jalannya Penelitian .....	25

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Blangko persetujuan menjadi responden
2. Kuesioner penelitian hubungan antara tingkat pengetahuan ibu tentang sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada anak balita usia 2 bulan-5 tahun di wilayah kerja Puskesmas Pucangsawit Surakarta
3. Hasil Analisis data
4. Surat ijin penelitian
5. Data Responden

## ABSTRAK

### **HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJAI DAN DIARE PADA ANAK BALITA USIA 2 BULAN-5 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUCANGSAWIT SURAKARTA**

*Elyza Putri Novitasari, Burhannudin Ichsan, Dona Dewi Nirlawati*

**Latar belakang:** Penyakit diare masih merupakan masalah kesehatan dan penyebab kematian pada balita. Pengetahuan tentang sanitasi lingkungan yang kurang dapat menyebabkan tingginya kejadian diare. Penyakit diare merupakan penyebab kematian kedua terbesar anak di bawah lima tahun terutama di negara berkembang. Sebanyak 1,5 juta anak balita meninggal setiap tahun karena penyakit diare.

**Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan ibu tentang sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada anak balita usia 2 bulan-5 tahun di wilayah kerja Puskesmas Pucangsawit Surakarta.

**Metode:** Desain penelitian menggunakan analitik observasi dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel dilakukan secara *cluster sampling* dan didapatkan sebanyak 62 sampel. Subjek penelitian ini adalah ibu rumah tangga yang mempunyai balita usia 2 bulan-5 tahun. Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner pengetahuan sanitasi lingkungan. Analisis data menggunakan *Chi Square*.

**Hasil:** Tingkat pengetahuan ibu dibagi menjadi dua kelompok yaitu, pengetahuan baik 50 orang (80,6%) dan pengetahuan tidak baik 12 orang (19,4%). Dari hasil penelitian didapatkan ibu dengan pengetahuan baik sebanyak 7 anak diare (11,3%) dan 43 anak tidak diare (69,2%). Ibu dengan pengetahuan tidak baik didapatkan sebanyak 6 anak diare (9,7%) dan 6 anak tidak diare (9,7%). Hasil analisis menunjukkan ada hubungan antara tingkat pengetahuan ibu tentang sanitasi lingkungan dengan kejadian diare anak ( $p=0,006$ )

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan ibu tentang sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada anak balita usia 2 bulan-5 tahun di wilayah kerja Puskesmas Pucangsawit Surakarta.

---

**Kata kunci:** Pengetahuan Sanitasi Lingkungan, Diare Pada Balita

## ABSTRACT

### **CORRELATION BETWEEN MOTHER'S KNOWLEDGE OF ENVIRONMENTAL SANITATION AND DIARRHEA INCIDENCE AMONG 2 MONTHS-5 YEARS CHILDREN IN WORK-AREA OF LOCAL GOVERMENTAL CLINIC PUCANGSAWIT OF SURAKARTA**

*Elyza Putri Novitasari, Burhannudin Ichsan, Dona Dewi Nirlawati*

**Background:** Diarrhea is still a health problem and a cause of death among under five children. Improper knowledge of environmental sanitation can increase diarrhea cases. Diarrhea is the second highest cause of death among young children in developing countries. Diarrhea caused 1,5 million deaths among children under five years every year.

**Objectives:** To analyze the correlation between mother's knowledge of environmental sanitation and diarrhea accident among 2 months-5 years children in work-area local governmental clinic Pucangsawit of Surakarta.

**Methods:** The study was analytic observational study which used cross sectional design. Samples were chosen using simple cluster sampling technique and there were 62 sample were involved in this research. The subjects of this research were household wives who had children 2 months-5 years. Questionnaire of environmental sanitation knowledge is used collect data. The data is analyzed by using Chi Square analysis

**Result:** Mother's knowledge level is categorized into two groups, 43 mothers (80,6%) had good knowledge and 12 mothers (19,4%) had not good knowledge. The research result were, mother with good knowledge 7 diarrhea's children (11,3%), 43 childrens with no diarrhea (69,2%) were found. From mother not good knowledge 6 diarrhea's children (9,7%), 6 childrens with no diarrhea (9,7%) were found. The result showed that there was a correlation between mother's knowledge of environmental sanitation and childrens diarrhea ( $p=0,006$ )

**Conclusion:** There is a correlation between mother's knowledge of environmental sanitation and diarrhea accident among 2 months-5 years children in work-area local governmental clinic Pucangsawit of Surakarta.

---

**Keyword:** Knowledge Environmental Sanitation, Diarrhea among young children