

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PERSONAL HYGIENE DENGAN  
KEJADIAN GASTROENTERITIS DI RUANG RAWAT INAP  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**AJI SUWANTO**  
**14.02.01.1502**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN  
2018**

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PERSONAL HYGIENE DENGAN  
KEJADIAN GASTROENTERITIS DI RUANG RAWAT INAP  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Program Studi S-1 Keperawatan STIKES  
Muhammadiyah Lamongan Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**

**AJI SUWANTO  
NIM 14.02.01.1502**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN  
2018**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan d ibawah ini :

NAMA : AJI SUWANTO  
NIM : 14.02.01.1502  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 08 APRIL 1995  
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
(STIKES) MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul : “Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Personal Hygiene Dengan Kejadian Gastroenteritis Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat kabupaten Lamongan” adalah bukan skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapatkan sanksi akademis.

Lamongan, 27 April 2018

Yang menyatakan

**AJI SUWANTO**  
**NIM 14.02.01.1502**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : AJI SUWANTO  
NIM : 14.02.01.1502  
Judul : HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN  
PERSONAL HYGIENE DENGAN KEJADIAN  
GASTROENTERITIS DI RUANG RAWAT INAP  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapkan Dewan Penguji Skripsi pada  
tanggal: 27 April 2018.

Oleh:

**Mengetahui :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Cucuk Rahmadi P, S.Kp., M.Kes**  
**NIK. 19680215200509005**

**Ihda Mauliyah, S.ST.,M.Kes**  
**NIK. 198507242008050**

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Skripsi Di Prodi

S-1 Keperawatan Stikes Muhammadiyah Lamongan

Tanggal: 27 April 2018

## PANITIA PENGUJI

		Tanda Tangan
Ketua	: Ns. Heny Ekawati, S.Kep., M.Kes	.....
Anggota	: 1. Cucuk Rahmadi P, S.Kp., M.Kes	.....
	: 2. Ihda Mauliyah, S.ST., M.Kes	.....

**Mengetahui**  
**Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)**  
**Muhammadiyah Lamongan**

**Drs. H. Budi Utomo, Amd, Kep., M.Kes**  
**NIK. 19540816 200508 001**

## **KURIKULUM VITAE**

Nama : AJI SUWANTO

Tempat Tgl. Lahir : LAMONGAN, 08 APRIL 1995

Alamat Rumah : DUSUN GONDANG RT/RW 01/03 DESA  
GONDANGLOR KECAMATAN SUGIO KABUPATEN  
LAMONGAN

Pekerjaan : Belum bekerja (Mahasiswa)

Riwayat Pendidikan :

1. TK Dharmawanita Desa Gondanglor kecamatan Sugio lulus tahun 2002
2. SDN Gondanglor 1 Desa Gondanglor kecamatan Sugio lulus tahun 2008
3. SMPN 2 Sugio kecamatan Sugio lulus tahun 2011
4. SMA Negeri 1 Kedungpring lulus tahun 2014
5. Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2014 sampai sekarang

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**“Menikmati Pembelajaran dan Mensyukuri Kesuksesan”**

### **PERSEMBAHAN**

**Ku Persembahkan Skripsi Ini Untuk :**

**Kedua orang tuaku Bapak Seno dan Ibu Sumi yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan ku. Karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua.**

## ABSTRAK

Suwanto, Aji 2018. **Hubungan Tingkat Pendidikan dan Personal Hygiene dengan Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat Kabupaten Lamongan.** Skripsi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Cucuk Rahmadi P, S.Kp., M.Kes. (2) Ihda Mauliyah, S.ST.,M.Kes.

Gastroenteritis merupakan penyebab utama kesakitan dan kematian di dunia dan menjadi penyebab kematian kedua setelah penyakit pneumonia. Faktor penyebab terjadinya gastroenteritis diantaranya rendahnya tingkat pendidikan dan kurangnya kebersihan perorangan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dan personal hygiene dengan kejadian gastroenteritis di ruang rawat inap RSM Babat kabupaten Lamongan.

Desain penelitian yang digunakan adalah korelasi analitik dengan pendekatan *case control*. Pengambilan sampel dengan *total sampling* dengan jumlah 25 responden. Data ini diambil dengan kuesioner dan lembar wawancara dan dianalisis menggunakan *Spearman Rank*.

Hasil penelitian menunjukkan (86,7%) pasien berpendidikan dasar mengalami gastroenteritis dengan dehidrasi ringan ( $p=0,002$ ). Dan (82,4%) pasien *personal hygiene* cukup mengalami gastroenteritis dengan dehidrasi ringan ( $p=0,004$ ). Analisis statistik menunjukkan hasil dari hubungan tingkat pendidikan dan *personal hygiene* dengan kejadian gastroenteritis ( $P<0,05$ ). Yang artinya ada hubungan tingkat pendidikan dan *personal hygiene* dengan kejadian gastroenteritis di ruang rawat inap RSM Babat kabupaten Lamongan.

Upaya pencegahan gastroenteritis dengan cara meningkatkan tingkat pendidikan dan kesadaran akan personal hygiene.

Kata Kunci: *Tingkat Pendidikan, Personal Hygiene dan Gastroenteritis*



## ABSTRACT

Suwanto, Aji 2018. **The Correlation of Education Levels and Personal Hygiene With Incident of Diarrhea at Inpatient Room Babat Muhammadiyah Hospital Lamongan.** Thesis S1 Nursing STIKES Muhammadiyah Lamongan. Conselor (1) Cucuk Rahmadi P, S.Kp., M.Kes. (2) Ihda Mauliyah, S.ST.,M.Kes.

Diarrhea is main cause the pain and death in the world and be second causes of death after pneumonia disease. Factors that causes diarrhea such as low levels of education and the lack of individuals cleanliness. The aim of this study to knowing the correlation of education levels and personal hygiene with incident of diarrhea at inpatient room Babat Muhammadiyah Hospital Lamongan.

Study design using analitic correlation with case control approach. Sample taken total sampling metode with the number of 25 respondent. Data taken using questionnaires and interview and then analyzed use spearman rank test.

The result shows (86,7%) patients educated basic experience diarrhea with dehydrated light ( $P=0,002$ ). And (82,4%) patients personal hygiene enough experience diarrhea with dehydrate light ( $P=0,004$ ). Statistic test showing that there is correlation of education levels and personal hygiene with incident of diarrhea ( $P<0,05$ ). It means there is correlation of education levels and personal hygiene with incident of diarrhea at Inpatient Room Babat Muhammadiyah Hospital Lamongan.

It's recommended to diarrhea patients increase the knowledge of the disease and personal hygiene consciousness.

Keywords: *Education Level, Personal Hygiene and Diarrhea*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Personal Hygiene Dengan Kejadian Gastroenteritis Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat kabupaten Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd.Kep., M.Kes selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
2. dr. Fara Nur Diana Direktur RSM Babat Lamongan yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk melakukan penelitian.
3. Arifal Aris, S. Kep., Ns., M.Kes selaku Kaprodi S1 Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah lamongan.
4. Cucuk Rahmadi S.Kp., Ns., M.Kes selaku dosen pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.

5. Ihda Mauliyah, S.ST., M.Kes dosen pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
6. Semua pihak yang secara tidak langsung banyak membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 27 April 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KURIKULUM VITAE .....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Bagi Akademik.....	6
1.4.2 Bagi Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Dasar Tingkat Pendidikan.....	7
2.1.1 Definisi Tingkat Pendidikan .....	7
2.1.2 Jenis-jenis Pendidikan.....	8
2.1.3 Tingkat Pendidikan .....	8
2.2 Konsep Dasar Personal Hygiene.....	10
2.2.1 Definisi Personal Hygiene.....	10
2.2.2 Tujuan Perawatan Personal Hygiene .....	10

2.2.3	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Personal Hygiene ...	11
2.2.4	Macam-macam Personal Hygiene.....	12
2.2.5	Faktor Personal Hygiene Yang Mempengaruhi GE.....	14
2.3	Konsep Dasar Gastroenteritis.....	16
2.3.1	Definisi Gastroenteritis .....	16
2.3.2	Klasifikasi Gastroenteritis .....	17
2.3.3	Etiologi Gastroenteritis .....	18
2.3.4	Gejala Klinis Gastroenteritis .....	19
2.3.5	Patogenesis Gastroenteritis .....	20
2.3.6	Patofisiologi Gastroenteritis.....	20
2.3.7	Epidemiologi Gastroenteritis .....	21
2.3.8	Komplikasi Gastroenteritis .....	21
2.3.9	Penatalaksanaan Gastroenteritis.....	23
2.4	Kerangka Konsep .....	25
2.5	Hipotesis.....	26

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1	Desain Penelitian .....	27
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.3	Kerangka Kerja .....	28
3.4	Sampling Desain (Populasi, Sampel, dan Sampling) .....	29
3.4.1	Populasi.....	29
3.4.2	Sampel.....	29
3.4.3	Sampling .....	29
3.5	Identifikasi Variabel .....	30
3.5.1	Variabel Independen .....	30
3.5.2	Variabel Dependen.....	30
3.6	Definisi Operasional .....	31
3.7	Pengumpulan dan Analisis Data.....	33
3.7.1	Pengumpulan Data .....	33
3.7.2	Instrumen Penelitian.....	33

3.7.3 Analisis Data .....	33
3.8 Etika Penelitian .....	36
3.8.1 <i>Informed Consent</i> .....	37
3.8.2 <i>Anonimity</i> .....	37
3.8.3 <i>Confidentiality</i> .....	37

## **BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	38
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	38
4.1.2 Gambaran Lokasi Penelitian .....	38
4.2 Data Umum.....	39
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	39
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	40
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	40
4.3 Data Khusus .....	41
4.3.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	41
4.3.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Personal Hygiene	41
4.3.3 Karakteristik Responden berdasarkan Kejadian Gastroenteritis .....	42
4.3.4 Tabulasi Silang Tingkat Pendidikan dengan Kejadian Gastroenteritis .....	42
4.3.5 Tabulasi Silang Personal Hygiene dengan Kejadian Gastroenteritis .....	43
4.4 Pembahasan .....	43
4.4.1 Tingkat Pendidikan Pasien Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap RSM Babat.....	44
4.4.2 Personal Hygiene Pasien Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap RSM Babat.....	45
4.4.3 Kejadian Gastroenetritis di Ruang Rawat Inap RSM Babat .....	47

4.4.4 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap RSM Babat .....	48
4.4.5 Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap RSM Babat .....	49

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	52

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Personal Hygiene Dengan Kejadian Gastroenteritis Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat Kabupaten Lamongan.	31
Tabel 4.1	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin pada Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	39
Tabel 4.2	Distribusi Responden Menurut Umur pada Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	40
Tabel 4.3	Distribusi Responden Menurut Pekerjaan pada Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	40
Tabel 4.4	Distribusi Responden Menurut Pendidikan Terakhir pada Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	41
Tabel 4.5	Distribusi Responden Menurut Personal Hygiene Pasien Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	41
Tabel 4.6	Distribusi Responden Menurut Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	42
Tabel 4.7	Tabulasi Silang Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	42
Tabel 4.8	Tabulasi silang Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Gastroenteritis di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat tahun 2018.	43



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Personal Hygiene Dengan Kejadian Gastroenteritis Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat Kabupaten Lamongan 2018	23
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Personal Hygiene Dengan Kejadian Gastroenteritis Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Muhammadiyah Babat Kabupaten Lamongan 2018	26

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Penyusunan Skripsi
- Lampiran 2 : Surat Permohonan Ijin Survei Awal
- Lampiran 3 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 5 : Lembar Kisi-Kisi Kuesioner
- Lampiran 6 : Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7 : Kunci Jawaban Kuesioner
- Lampiran 8 : Lembar Observasi
- Lampiran 9 : Lembar Tabulasi Data

## DAFTAR SINGKATAN

Amd	:Ahli Madya
BAB	:Buang Air Besar
CDC	: Centers for Disease Control and Prevention
Depkes	: Departemen Kesehatan
dr	:Dokter
Dsb	:Dan sebagainya
GI	: Gastrointestinal
GE	:Gastroenteritis
GEA	: Gastroenteritis Akut
Kep	:Keperawatan
KH	:Kyai Haji
M. Kes	: Magister Kesehatan
Na	: Natrium
NIK	: Nomor Induk Kepegawaian
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
No	:Nomor
Ns	: Ners
Prodi	: Program Studi
PTH	: Paratiroid Hormon
RI	: Republik Indonesia
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasa
RSM	: Rumah Sakit Muhammadiyah

S.Kep : Sarjana Keperawatan  
SSP : Sistem Syaraf Pusat  
SST : Sarjana Sains Terapan  
UNICEF : United Nations Children's Fund  
WHO : World Health Organization

## DAFTAR SIMBOL

%	: persen
$\leq$	: kurang dari atau sama dengan
$<$	: kurang dari
$>$	: lebih dari
=	: sama dengan
-	: sampai
$H_1$	: terdapat hubungan yang signifikan
n	: perkiraan jumlah sampel
N	: perkiraan besar populasi
Z	: nilai standar normal
p	: perkiraan proporsi
q	: 1-p (100%-p)
$\Sigma$	: jumlah
P	: Prosentase
f	: Frekuensi dari setiap jawaban
$r_s$	: nilai koefisien korelasi <i>spearman rank</i>
$d^2$	: selisih setiap pasangan
$\Sigma d^2$	: jumlah kuadrat setiap selisih pasangan rank
n	: jumlah pasangan rank