

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI DAN ANAK USIA 3 – 48  
BULAN DI TEMPAT PENITIPAN ANAK (TPA) DAN NON-TPA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**LATIFA MULYANDARU**

**20110310060**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**PERBANDINGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI DAN ANAK USIA 3 – 48  
BULAN DI TEMPAT PENITIPAN ANAK (TPA) DAN NON-TPA**

**Disusun oleh:**

**LATIFA MULYANDARU**

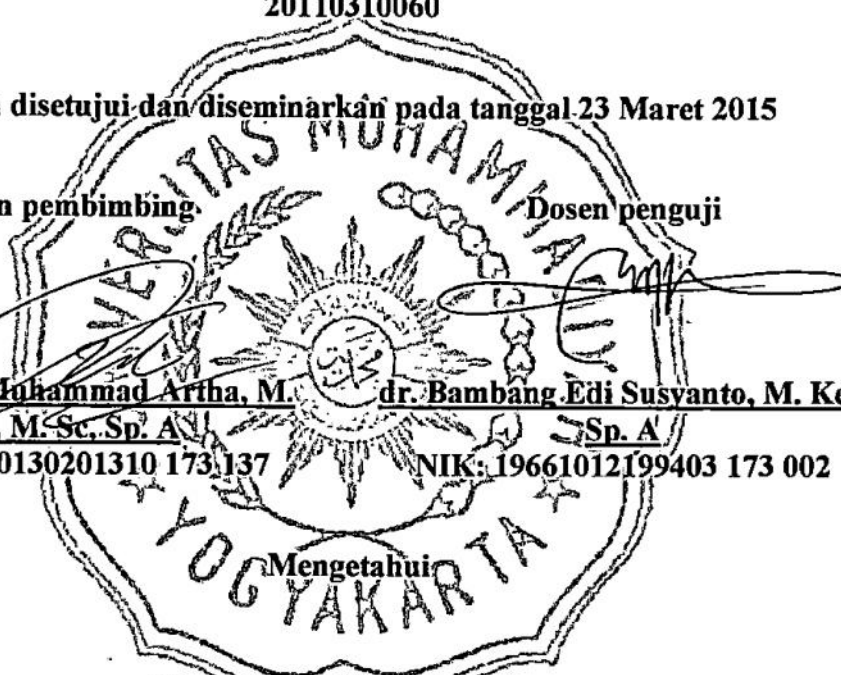
**20110310060**

**Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 23 Maret 2015**

**Dosen pembimbing.**

**Dosen penguji**

**dr. H. Nur Muhammad Artha, M. Kes, M.Sc., Sp. A** **dr. Bambang Edi Susyanto, M. Kes, Sp. A**  
NIK: 19800130201310 173 137 NIK: 19661012199403 173 002



**Mengetahui**

**Kaprodi Pendidikan Dokter**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**dr. Alfaina Wahyuni, M.Kes., Sp. OG**

**NIK : 19711028199709 173 027**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Latifa Mulyandaru  
NIM : 20110310060  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan telah dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 Maret 2015

Yang membuat pernyataan,

Latifa Mulyandaru

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan hidayah dan anugerah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Kejadian Diare pada Bayi dan Anak Usia 3 – 48 Bulan di Tempat Penitipan Anak (TPA) dan Non-TPA” ini diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, ijin penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, M.Kes, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, M. Kes, Sp. Og selaku Kepala Prodi Pendidikan Dokter.
3. dr. H. Nur Muhammad Artha, M. Kes, M. Sc, Sp. A selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyelesaikan penelitian dan karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Bambang Edi Susyanto, M.Kes, Sp. A selaku dosen penguji. Terimakasih atas masukan, kritik, saran, serta ilmu dan pengalamannya.

5. Orang tua tercinta, Bapak dan Ibu terimakasih atas segala do'a, dukungan, dan kasih sayang yang selama ini telah bapak dan ibu berikan.
6. Mbak Neli, Mas Raka, Mas Aji, Mbak Tuty dan Ofi, terimakasih atas segala semangat, dukungan, hiburan dan kebahagiaannya.
7. Hatas, terimakasih atas masukan, bantuan, dan dukunganmu yang luar biasa.
8. Sonia, Nisa, dan Kiki terimakasih atas bantuan dan kebersamaan dalam melewati suka dan duka penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Anita, Rinta, Lina, Santin, dan Nevi terimakasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.
10. Seluruh ibu-ibu dan kader posyandu yang telah banyak membantu.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian ini dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang memenuhi syarat dan lebih baik.

Maret 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	6
A.1. Diare.....	6
A.2. Tempat Penitipan Anak.....	11

A.3. Diare di Tempat Penitipan Anak.....	12
B. Kerangka Teoretis .....	13
C. Kerangka Konsep .....	14
D. Hipotesis.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
A. Desain Penelitian.....	15
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	15
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
D. Variabel Penelitian .....	17
E. Definisi Operasional.....	18
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
G. Jalannya Penelitian.....	19
H. Uji Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur Penelitian .....	19
I. Analisis Data.....	21
J. Etika Penelitian.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Hasil Penelitian .....	23
B. Pembahasan .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Responden.....	24
Tabel 4.2 Karakteristik Anak TPA .....	25
Tabel 4.3 Kejadian Diare Berdasarkan Usia.....	26
Tabel 4.4 Diare pada Anak TPA.....	26
Tabel 4.5 Diare pada Anak Non-TPA .....	27
Tabel 4.6 Data Tabel 2 X 2 Kejadian Diare .....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori .....	13
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	14
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	15
Gambar 3.2 Jalannya Penelitian .....	19

## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
Rikesdas	: Riset Kesehatan Dasar
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
Depkes	: Departemen Kesehatan
TPA	: Tempat Penitipan Anak
DCC	: <i>Day Care Center</i>
GI	: Gastrointestinal
IRR	: <i>Incidence Rate Ratio</i>
CCC	: <i>Child Care Center</i>
PAUD	: Pendidikan Anak Usia Dini
Kemdikbud	: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

## INTISARI

**Latar belakang.** Diare adalah salah satu penyebab utama mortalitas dan morbiditas pada anak balita di Indonesia. Transmisi mikroorganisme patogen penyebab diare secara *fecal-oral route* mudah terjadi di lingkungan tempat penitipan anak (TPA) di mana banyak terjadi kontak antara anak satu dengan yang lain dengan tingkat kebersihan yang berbeda.

**Tujuan.** Untuk mengetahui perbedaan kejadian diare pada anak usia 3 – 48 bulan di TPA dan non-TPA.

**Metode.** Penelitian ini dilakukan dengan metode *cross sectional* pada bulan Agustus sampai dengan Desember 2014 di beberapa Posyandu di Kelurahan Sidoarum. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner yang diisi oleh 80 responden mengenai kedatangan anak ke TPA dan kejadian diare pada anak dalam kurun waktu 3 bulan terakhir.

**Hasil.** Dari 80 subyek terdapat 40 anak yang datang ke TPA dan 40 anak yang tidak datang ke TPA. Analisis *chi-square* antara kejadian diare dan kedatangan anak ke TPA diperoleh hasil  $p = 0,001$  dengan *relative risk* (RR) 5,667 (*Confidence Interval* 95% 1,951 – 16,462). Sehingga dapat dikatakan kedatangan anak ke TPA merupakan faktor risiko terjadinya diare.

**Kesimpulan.** Penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan kejadian diare pada bayi dan anak usia 3 – 48 bulan di TPA dan non-TPA.

**Kata kunci :** diare, tempat penitipan, balita

## ABSTRACT

**Background.** Diarrhea is one of the leading causes of mortality and morbidity in children under five in Indonesia. Transmission of pathogenic microorganisms that cause diarrhea in the fecal-oral route is easy to occur in day care center where there are a lot of contact between the child with different level of cleanliness.

**Objective.** To determine the differences of diarrhea incidence in children aged 3 – 48 months in a day care and non-day care.

**Methods.** This cross-sectional study was conducted in August to December 2014 in several *posyandu* in Sidoarum Village. The data were collected using questionnaires completed by 80 respondents about day care attendance and the incidence of diarrhea in children within the last 3 months.

**Results.** From 80 subjects there were 40 children who attend to the day care and 40 children who did not attend to the day care. Chi-square analysis between the incidence of diarrhea and day care attendance ( $p = 0.001$ ) and relative risk (RR) 5.667 (95% confidence interval 1.951 to 16.462). Day care attendance is a risk factor for diarrhea.

**Conclusion.** There were significant differences incidence of diarrhea in infants and children aged 3-48 months in day care and non-day care.

**Keywords:** diarrhea, day care, toddler