



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS CIKEUSAL KABUPATEN SERANG
PROVINSI BANTEN**

SKRIPSI

Rio Erwan Kuncoro

1661050054

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2020**



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS CIKEUSAL KABUPATEN SERANG
PROVINSI BANTEN**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Rio Erwan Kuncoro

1661050054

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2020**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS CIKEUSAL KABUPATEN SERANG
PROVINSI BANTEN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Disusun Oleh :
Rio Erwan Kuncoro

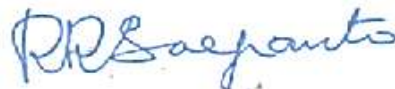
1661050054

Telah disetujui oleh Pembimbing
23/06/2020



(Prof. Dr. Soekidjo Notoatmojo, S.K.M., M.Com.)

Mengetahui,



(Prof. Dra. Rondang Soegianto, M.Sc., Ph.D)

Ketua Tim Skripsi

NIP : 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Rio Erwan Kuncoro

NIM : 1661050054

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi berjudul **“Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Cikeusal Kabupaten Serang Provinsi Banten”** adalah betul-betul karya sendiri. Hal-Hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 23 Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



(Rio Erwan Kuncoro)

NIM : 1661050054

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Mahasiswa : Rio Erwán Kuncoro
NIM : 1661050054
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi Penelitian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti nonesklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Cikeusal Kabupaten Serang Provinsi Banten”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti nonesklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpang, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta
Pada tanggal 23 Juni 2020
Yang membuat pernyataan,



(Rio Erwan Kuncoro)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Cikeusal Kabupaten Serang Provinsi Banten”** yang merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia.

Saya menyadari bahwa sejak masa perkuliahan hingga selesainya penulisan skripsi ini tak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan moril maupun materi dari banyak pihak. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah mengeluarkan kebijakan-kebijakan yang bijaksana dan trut membantu kelancaran proses kuliah saya.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Ph.D selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang lain yang telah mengoordinir pembagian dosen pembimbing dan menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skripsi sebagai pedoman dalam saya menulis skripsi ini.
3. Prof. Dr. Soekidjo Notoatmojo, S,K,M., M.Com.Hsebagai dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing dan memberi pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Puskesmas Cikeusal dan Kepala Puskesmas, Pak Dwi joko purnomo,SKM, yang telah memberikan izin dan membantu saya dalam penyelesaian penelitianskripsi ini.
5. Bapak M. Kasmin Hajiji dan Ibu Siti Hadijah orang tua saya, yang telah membesarkan, mendidik, memberi dukungan moral dan material serta yang selalu mendoakan saya supaya dapat menyelesaikan proses penyusunan skripsi dan perkuliahan di FK UKI.

6. Teman-teman saya, Ida Handiani, Richard Manzo, Heard Rakhmat, Nadhifah Ratri dan Salva Anisa Mahesti yang sudah sabar mendengar keluh kesah saya dan memberikan semangat, dukungan, bantuan, dan doa kepada saya.
7. Angkatan FK UKI 2016 sebagai keluarga kedua saya selama perkuliahan yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah membantu saya dalam masa perkuliahan di FK UKI dan penyelesaian penulisan ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, 23 Juni 2020

Rio Erwan Kuncoro

Sesungguhnya, Aku akan mendatangi kepada mereka kesehatan dan kesembuhan, dan Aku akan menyembuhkan mereka dan akan menyingkapkan kepada mereka kesejahteraan dan keamanan yang berlimpah-limpah.

– Yeremia 33:6

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN, LAMBANG, DAN ISTILAH.....	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Diare.....	5
2.1.1 Definisi Diare.....	5
2.1.2 Epidemiologi.....	5
2.1.3 Etiologi.....	6
2.1.4 Klasifikasi	9
2.1.5 Patofisiologi	10
2.1.6 Faktor Risiko Diare	12
2.1.7 Manifestasi Klinis Dan Diagnosa Diare.....	17
2.1.8 Penatalaksanaan Diare	18
2.2 Kerangka Teori.....	21
2.3 Kerangka Konsep.....	22

2.4 Definisi Operasional.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian.....	25
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.3 Populasi Dan Sampel	25
3.3.1 Populasi	25
3.3.2 Sampel.....	25
3.4 Variabel Penelitian	25
3.4.1 Variabel Independen	25
3.4.2 Variabel Dependen.....	26
3.5 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	26
3.5.1 Instrumen Penelitian	26
3.5.2 Cara Pengumpulan Data.....	26
3.6 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
3.6.1 Kriteria Inklusi	26
3.6.2 Kriteria Eksklusi.....	27
3.7 Rencana Pengolahan Data dan Analisis Data	27
3.8 Langkah-Langkah Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Univariat.....	28
4.2 Analisis Bivariat.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

	viii	
Tabel 4.1.....		28
Tabel 4.2.....		29
Tabel 4.3.....		29
Tabel 4.4.....		29
Tabel 4.5.....		30
Tabel 4.6.....		30
Tabel 4.7.....		31
Tabel 4.8.....		31
Tabel 4.9.....		31
Tabel 4.10.....		32
Tabel 4.11.....		32
Tabel 4.12.....		33
Tabel 4.13.....		33
Tabel 4.2.1.....		34
Tabel 4.2.2.....		34
Tabel 4.2.3.....		35
Tabel 4.2.4.....		36
Tabel 4.2.5.....		36
Tabel 4.2.6.....		37
Tabel 4.2.7.....		37

Tabel 4.2.8.....	38
Tabel 4.2.9.....	39
Tabel 4.2.10.....	39
Tabel 4.2.11..... ix	40
Tabel 4.2.12.....	40

DAFTAR SINGKATAN, LAMBANG, DAN ISTILAH

ASI	= Air Susu Ibu	x
ADRV	= <i>Adult DiarrheaRotavirus</i>	
Balitbangkes	= Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan	
cAMP	= <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i>	
CFR	= <i>Case Fatality Rate</i>	
KLB	= Kejadian Luar Biasa	
MPA	= Makanan Pendamping ASI	
<i>p value</i>	= Nilai Probabilitas	
PDAM	= Perusahaan Daerah Air Minum	
Riskesdas	= Riset Kesehatan Dasar	
SGLT 1	= <i>Sodium Glucose Transport Proteins 1</i>	
SPSS	= <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>	
UNICEF	= <i>The United Nations Children's Fund</i>	
WHO	= <i>World Health Organization</i>	

ABSTRAK

Diare sering terjadi pada anak \geq 2 tahun dengan insidensi tertinggi kelompok umur 6-11 bulan sehingga menyebabkan gangguan gizi pada anak karena terjadi penurunan asupan makan dan penyerapan nutrisi yang menyebabkan penurunan berat badan dan berlanjut ke gagal tumbuh. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor sosial, perilaku ibu, dan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita menggunakan desain *cross sectional*. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dari kuisioner dan data sekunder dari buku register Puskesmas Cikeusal tahun 2018. Data yang digunakan meliputi kejadian diare pada balita, pendapatan keluarga, pekerjaan, pendidikan ibu, umur, pencucian botol, pemberian MPA, kebersihan alat makan, sumber air, dan tempat pembuangan tinja di wilayah kerja Puskesmas Cikeusal. Hasilnya dari 51 balita di wilayah kerja Puskesmas Cikeusal, sebanyak 15 (29,4%) responden yang mengalami diare dan yang tidak mengalami diare sebanyak 36(70,6%) responden. Terdapat hubungan yang bermakna antara kejadian diare pada balita dengan pendapatan keluarga, pekerjaan, pendidikan ibu, pencucian botol, pemberian MPA, kebersihan alat makan, sumber air, dan tempat pembuangan tinja di wilayah kerja Puskesmas Cikeusal, yaitu $p < 0,05$. Namun ada juga yang tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kejadian diare pada balita dengan umur di wilayah kerja Puskesmas Cikeusal, yaitu $p > 0,05$.

Kata kunci: diare, pendapatan keluarga, pekerjaan, pendidikan ibu, umur, pencucian botol, pemberian MPA, kebersihan alat makan, sumber air, tempat pembuangan tinja, dan balita.

ABSTRACT

Diarrhea often occurs in children under two years old with the highest incidence of 6-11 months old, it causing nutritional disorders due to decreased food intake and nutrient absorption which causes the weight loss and continues to failure to thrive. The aims of this study is to determine social factors, maternal behavior, and environmental sanitation with the incidence of diarrhea in children using a cross sectional design. The data used in this study were primary data taken by questionnaires and secondary data taken by Cikeusal Community Health Center register in 2018. Data used includes the incidence of diarrhea in children, family income, occupation, mother's education, age, bottle washing, and MPA provision, the cleanliness of cutlery, water sources, and feces disposal facilities in the area supervised by Cikeusal Health Center. Out of 51 children under five in area supervised by Cikeusal Health Center the 15 children (29, 4%) diagnosed and the rest of them 36 children (70, 6%) did not experience diarrhea. There is a significant relationship between the incidence of diarrhea in children with family income, occupation, mother's education, bottle washing, MPA provision, cleanliness of cutlery, water sources, and feces disposal facility in area supervised by the Cikeusal Health Center, which is $p < 0.05$. But there is also no significant relationship between the incidences of diarrhea in children with age in the area supervised by the Cikeusal Health Center, which is $p > 0.05$.

Keywords: diarrhea, family incomes, occupation, mother's educational background, age, bottle washing, provision of MPA, cleanliness of cutlery, water sources, feces disposal facilities, and toddlers.

