

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR DETERMINAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA
DI NEGARA BERKEMBANG
(SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW 2015-2021)**



Oleh :

**ALIFATU ROSYIDA YURI
101711535035**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
SEKOLAH ILMU KESEHATAN DAN ILMU ALAM
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANYUWANGI
2022**

SKRIPSI ANALISIS FAKTOR DETERMINAN.... ALIFATU ROSYIDA YURI

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR DETERMINAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI
NEGARA BERKEMBANG
(*SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW* 2015-2021)



Oleh :

ALIFATU ROSYIDA YURI
101711535035

UNIVERSITAS AIRLANGGA
SEKOLAH ILMU KESEHATAN DAN ILMU ALAM
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANYUWANGI
2022

ii

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR DETERMINAN...

ALIFATU ROSYIDA YURI

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
Diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
pada tanggal 31 Januari 2022

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Dr. Santi Martini, dr., M. Kes.

NIP. 196609271997022001

Tim Penguji :

- 1) Ketua : Dr. Rachmah Indawati, S.KM., M.KM.
- 2) Pembimbing : Retno Adriyani, S.T., M.Kes.
- 3) Penguji : Globila Nurika, S.KM., M.KL.

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

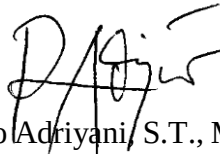
Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Departemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

Oleh :

ALIFATU ROSYIDA YURI
101711535035

Banyuwangi, 07 Februari 2022

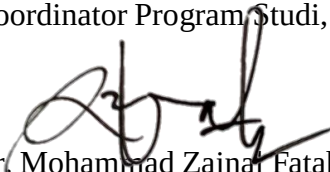
Menyetujui,
Pembimbing,



Retno Adriyani, S.T., M.Kes.
NIP. 197506092003122001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Dr. Mohammad Zainal Fatah, Drs., M.S., M.Kes.
NIP. 196004161994031002

Ketua Departemen



Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes
NIP. 196603311991032002

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama	: Alifatu Rosyida Yuri
NIM	101711535035
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Fakultas	: Kesehatan Masyarakat
Jenjang	: Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

ANALISIS FAKTOR DETERMINAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI NEGARA BERKEMBANG (SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW 2015-2021)

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 07 Februari 2022



Alifatu Rosyida Yuri
NIM 101711535035

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya Skripsi dengan judul "Analisis Faktor Determinan Kejadian Diare pada Balita di Negara Berkembang (*Systematic Literature Review* 2015 – 2021)", sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang hubungan faktor determinan yang meliputi kualitas air minum (sumber air minum dan kualitas bakteriologis), karakteristik balita (usia dan jenis kelamin), karakteristik ibu (usia, pendidikan dan status ekonomi), faktor lingkungan yaitu sarana pembuangan tinja/ketersediaan jamban, serta perilaku ibu (pengolahan air minum, penyimpanan air minum, pengambilan air minum dari wadah, dan perilaku cuci tangan pakai sabun) dengan kejadian diare pada balita (*Systematic Literature Review* 2015 – 2021). Angka prevalensi diare yang masih tergolong tinggi pada balita dapat disebabkan oleh beberapa faktor yang telah dijabarkan.

Pada kesempatan ini disampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Retno Adriyani, S.T., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya skripsi ini.

Terimakasih dan penghargaan juga disampaikan pula kepada yang terhormat:

1. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
2. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes selaku Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat
3. Dr. Mohammad Zainal Fatah, Drs., M.S., M.Kes selaku Kepala Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat PSDKU di Banyuwangi
4. Ayik Mirayanti Mandagi, S.KM., M.Kes selaku dosen wali yang tetap kebersamai dari masih mahasiswa baru sampai hari ini
5. Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat terutama Syifa'ul Lailiyah, S.KM., M.Kes., Septa Indra Puspikawati, S,KM., M.PH, Ira Nurmala, S.KM., M.PH., Ph.D, Rachmah Indawati, S.KM., M.KM yang telah membimbing segala kebutuhan akademik terutama berkas skripsi sampai wisuda
6. Keluarga saya, Hariyanto selaku ayah, Yulia Tanti selaku ibu dan Yuri Alfiani Rizqi yang selalu support semua kebutuhan saya
7. Teman teristimewa saya Hadi Jumanoro yang selalu support dan menemani saya sampai detik ini, yang menerima saya ketika di fase up and down

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

8. Teman-teman terbaik saya Friska Halizah Hardiati, Nabila Riani Maulida, Dinda Amaranggana H.A, dan Sintya Dewi Aprillia
9. Teman-teman FKM PSDKU terutama Acknes Leonita, Ristiana, Amira Dhisa Fakhira yang tidak henti-hentinya memberikan semangat.
10. Mas Alfian Maulana dan Mbak Rahmasuciani Putri yang suatu ketika membangkitkan semangat saya ketika hampir menyerah

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Banyuwangi, 07 Februari 2022



Alifatu Rosyida Yuri

ABSTRACT

Not all drinking water consumed by people in the world comes from good water sources. Drinking water quality that is not good can cause diseases, one of which is diarrhea. Diarrhea can occur because it is influenced by the characteristics of the toddler and mother, the behavior of the mother, environment factor and the quality of drinking water. This study aims to analyze the determinants of the incidence of diarrhea in children under five in developing countries.

This research is a narrative review research. Data were collected from various sources of scientific articles. Article selection is done by setting inclusion criteria. The articles used include scientific journals published in 2015-2021. The number of articles analyzed in this study were 22 articles.

The results showed that the characteristics of children under five and mothers, mother's behavior and the quality of drinking water consumed. These determinant factors lead to diarrhea in toddlers. The prevalence of diarrhea in children under five in developing countries is still relatively high, reaching 70%.

The conclusion of this study is that the determinant factors include the characteristics of children under five and mothers, mother's behavior and the quality of drinking water causing diarrhea in toddlers. The prevalence of diarrhea among children under five in developing countries is still relatively high.

Keywords: Drinking water, Diarrhea in children under five, Developing countries.

ABSTRAK

Air minum yang dikonsumsi oleh masyarakat di dunia tidak semua berasal dari sumber air yang baik. Kualitas air minum yang tidak baik dapat menyebabkan penyakit salah satunya diare. Diare dapat terjadi karena dipengaruhi faktor karakteristik balita dan ibu, perilaku ibu, faktor lingkungan dan kualitas air minum. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor determinan kejadian diare pada balita di negara berkembang.

Penelitian ini merupakan penelitian narrative review. Data dikumpulkan dari berbagai sumber artikel ilmiah. Pemilihan artikel dilakukan dengan menetapkan kriteria inklusi. Artikel yang digunakan meliputi jurnal ilmiah yang dipublikasikan pada tahun 2015-2021. Jumlah artikel yang dianalisis dalam penelitian ini yaitu sebanyak 22 artikel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor karakteristik balita dan ibu, perilaku ibu dan kualitas air minum yang dikonsumsi. Faktor determinan tersebut mengakibatkan terjadinya diare pada balita. Prevalensi kejadian diare pada balita di negara berkembang masih tergolong tinggi yaitu mencapai 70%.

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu faktor determinan meliputi karakteristik balita dan ibu, perilaku ibu dan kualitas air minum menyebabkan terjadinya diare pada balita. Prevalensi kejadian diare pada balita di negara berkembang masih tergolong tinggi.

Kata kunci : Air minum, Diare pada balita, Negara berkembang.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	li
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1 Air.....	8
2.1.1 Kualitas Air Minum.....	9
2.2 Faktor Risiko Diare.....	10
2.2.1 Faktor Sosiodemografi/Karakteristik.....	10
2.2.2 Perilaku.....	12
2.2.3 Faktor Lingkungan.....	15
2.3 Diare.....	16
2.3.1 Pengertian Diare.....	16
2.3.2 Klasifikasi dan Etiologi Diare.....	16
2.3.3 Upaya Pencegahan.....	17
2.3.4 Bakteri <i>Escherichia Colli</i>	18
2.4 Literatur Review.....	20
 BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	 21
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	21
 BAB IV METODE PENELITIAN	 24
4.1 Jenis Penelitian.....	24
4.2 Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data.....	25

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.2.1	Sumber Data.....	25
4.2.2	Limitasi Ruang Lingkup.....	26
4.2.3	Metode Pengumpulan Data.....	27
4.3	Jenis Data.....	31
4.4	Teknik Analisis Sata.....	33
BAB V	HASIL PENELITIAN	36
5.1	Hasil Pencarian Sumber Data.....	36
5.2	Prevalensi Kejadian Diare Pada Balita.....	36
5.3	Identifikasi Karakteristik Balita dan Ibu.....	38
5.4	Identifikasi Perilaku Ibu.....	39
5.5	Identifikasi Sumber Air Minum.....	42
5.6	Identifikasi Ketersediaan Jamban atau Sarana Pembuangan Tinja.....	43
5.7	Hubungan Faktor Karakteristik Balita dan Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita.....	44
5.8	Hubungan Faktor Perilaku Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita.....	47
5.9	Hubungan Air Minum Dengan Kejadian Diare Pada Balita.....	50
5.10	Hubungan Ketersediaan Jamban atau Sarana Pembuangan Tinja dengan Kejadian Diare pada Balita	51
BAB VI	PEMBAHASAN	54
6.1	Kejadian Diare Pada Balita.....	53
6.2	Karakteristik Balita dan Ibu.....	53
6.3	Perilaku Ibu.....	56
6.4	Kualitas Air Minum.....	59
6.5	Ketersediaan Jamban Sehat.....	62
6.6	Hubungan Faktor Karakteristik Balita dan Ibu dengan Kejadian Diare.....	62
6.7	Hubungan Perilaku Ibu dengan Kejadian Diare.....	64
6.8	Hubungan Air Minum dengan Kejadian Diare....	66
6.9	Hubungan Ketersediaan Jamban dengan Kejadian Diare pada Balita.....	68
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	69
7.1	Kesimpulan.....	69
7.2	Saran.....	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	72
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Parameter Pengukuran Air Minum.....	9
4.1	Tabel Variabel, Definisi Operasional, dan Pengolahan Data	32
5.1	Hasil Pencarian Sumber Data.....	36
5.2	Prevalensi Kejadian Diare pada Balita.....	37
5.3	Identifikasi Karakteristik Balita dan Ibu.....	38
5.4	Identifikasi Perilaku Ibu.....	40
5.5	Identifikasi Kebiasaan Cuci Tangan.....	41
5.6	Identifikasi Sumber Air Minum.....	42
5.7	Identifikasi Bakteriologis Air Minum dengan Kejadian Diare pada Balita.....	43
5.8	Identifikasi Ketersediaan Jamban atau Sarana Pembuangan Tinja.....	44
5.9	Hubungan Karakteristik Balita dan Ibu dengan Kejadian Diare pada Balita.....	45
5.10	Hubungan Perilaku Ibu dengan Kejadian Diare pada Balita.	48
5.11	Hubungan Perilaku Cuci Tangan Ibu dengan Kejadian Diare pada Balita.....	49
5.12	Hubungan Sumber Air Minum Dengan Kejadian Diare pada Balita.....	50
5.13	Hubungan Bakteriologis Air Minum dengan Kejadian Diare pada balita.....	51
5.14	Hubungan Ketersediaan Jamban dengan Kejadian Diare pada Balita.....	52

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Kerangka Konsep Faktor Determinan Kejadian Diare pada Balita di Negara Berkembang.....	21
4.1	Kerangka operasional analisis faktor determinan dengan kejadian diare pada balita di negara berkembang.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Rangkuman Hasil Pencarian Sumber Data.....	78
2	Lembar Panduan <i>Mixed Methods Appraisal Tool</i> (MMAT) 2018.....	92
3	PRISMA Checklist.....	93

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Singkatan dan Istilah Arti

BHS	<i>Basic Human Services</i>
CFU	<i>Colony Forming Particle</i> – Satuan pembentuk koloni
CTPS	Cuci Tangan Pakai Sabun
EAEC	<i>Enterotoxigenic</i>
<i>E.coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EHEC	<i>Enterohemorrhagic</i>
EIEC	<i>Enteroinvasive</i>
EPEC	Enteropatogenik
ETEC	Enterotoksigenik
H ₂ O	Rumus Senyawa Air
Kemendes	Kementerian Kesehatan
MMAT	<i>Mixed Methods Appraisal Tool</i>
Permenkes RI	Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
PHBS	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
PRISMA	<i>Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses</i>
Risikesdas	Riset Kesehatan Dasar
SD	Sekolah Dasar
SMA	Sekolah Menengah Atas
SMP	Sekolah Menengah Pertama
SODIS	Desinfeksi menggunakan sinar matahari
STBM	Sanitasi Total Berbasis Masyarakat
TC	<i>Total Coliform</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
°C	Derajat celsius