

SKRIPSI
KAJIAN LITERATUR TENTANG HUBUNGAN ANTARA JENIS LANTAI
RUMAH DAN KEPADATAN LALAT DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA



Disusun sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi Strata I pada
Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan

Oleh:

ZULFA MUTHIA ANGGANA

J410181181

Pembimbing 1 : Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH

Pembimbing 2 : Mitoriana Porusia, S.K.M., M.Sc

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021

SKRIPSI
KAJIAN LITERATUR TENTANG HUBUNGAN ANTARA JENIS LANTAI
RUMAH DAN KEPADATAN LALAT DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Melakukan
Penelitian Bidang Kesehatan Masyarakat

Oleh:

ZULFA MUTHIA ANGGANA

J410181181

Pembimbing 1 : Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH

Pembimbing 2 : Mitoriana Porusia, S.K.M., M.Sc

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021

KAJIAN LITERATUR TENTANG HUBUNGAN ANTARA JENIS LANTAI RUMAH DAN KEPADATAN LALAT DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA

Zulfa Muthia Anggana¹, Rezaniasyfiradayati², Mitoriana Porusia³

^{1,2,3}Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Sukoharjo

Email: J410160046@student.ums.ac.id

Abstrak

Diare merupakan kondisi buang air besar dengan konsistensi lembek atau cair dan frekuensinya lebih dari tiga kali sehari. Diare menjadi penyebab kematian nomor dua pada balita, setiap tahunnya terdapat 1,7 miliar kasus dan membunuh sekitar 525.000 balita. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji berbagai artikel mengenai hubungan antara jenis lantai rumah dan kepadatan lalat dengan kejadian diare pada balita. Metode yang digunakan adalah *literature review* dengan artikel publikasi berasal dari *Google Scholar* dan *Garuda* dalam periode tahun 2010-2020. Pemilihan literatur dilakukan berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang ditentukan oleh peneliti. Hasil dari pengkajian maka didapatkan bahwa pada variabel jenis lantai rumah terdapat lima artikel yang menyatakan adanya hubungan antara jenis lantai rumah dengan kejadian diare pada balita. Dari kelima artikel tersebut, dapat dikatakan nilai OR tertinggi yang pernah tercatat sebesar 5,614. Kemudian pada variabel kepadatan lalat terdapat tiga artikel yang menyatakan adanya hubungan antara kepadatan lalat dengan kejadian diare pada balita. Dari ketiga artikel tersebut, dapat dikatakan nilai OR tertinggi yang pernah tercatat sebesar 26,571. Diare juga dapat disebabkan oleh faktor-faktor lain seperti sumber air bersih, ketersediaan jamban, sosial ekonomi, usia balita, kebiasaan mencuci tangan, dan pemberian ASI eksklusif. Terdapat beberapa perbedaan antara artikel yang dikaji yaitu penyajian karakteristik demografi responden, analisis nilai OR dan 95% CI, teknik sampling, uji statistik, serta instrumen pengambilan data. Oleh karena itu, peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut serta institusi kesehatan disarankan meningkatkan upaya pencegahan dan pengendalian penyakit diare terutama yang berhubungan dengan faktor jenis lantai rumah dan kepadatan lalat.

Kata kunci: Jenis lantai rumah, kepadatan lalat, diare pada balita.

Abstract

Diarrhea is a condition in defecates with a soft or liquid consistency and the frequency is more than three times a day. Diarrhea disease is the second leading cause of death in children under five years old, there are nearly 1.7 billion cases every year and it kills around 525,000. This study aims to examine various articles regarding the relationship between the type of house floor and the fly density and the incidence of diarrhea in children under five years old. The method used is a literature review with the published articles from Google Scholar and Garuda in the period 2010-2020. The selection of literature was carried out based on the inclusion and exclusion criteria determined by the researcher. The results showed

that in the variable type of house floor there were five research articles which stated that there was a relationship between the type of house floor and the incidence of diarrhea in children under five years old. Of the five articles, it can be said that the highest OR value ever recorded is 5,614. Then in the variable fly density, there are three research articles which state that there is a relationship between fly density and the incidence of diarrhea in children under five years old. From the three articles, it can be said that the highest OR value ever recorded was 26.571. Diarrhea can also be caused by other factors such as clean water sources, availability of latrines, socio-economic conditions, toddler age, hand washing habits, and exclusive breastfeeding. There are several differences between the articles studied, namely in the presentation of the demographic characteristics respondents, analysis of OR and 95% CI values, sampling techniques, statistical tests, and data collection instruments. Therefore, further researchers are advised to conduct further research and health institutions are advised to increase efforts to prevent and control diarrheal diseases, especially those related to the type of house floor and fly density.

Keywords: Type of house floor, fly density, diarrhea in children under five years.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

“KAJIAN LITERATUR TENTANG HUBUNGAN ANTARA JENIS LANTAI RUMAH DAN KEPADATAN LALAT DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA”

Disusun oleh : Zulfa Muthia Anggana

NIM : J410181181

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, Maret 2021

Pembimbing I

Pembimbing II



Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH

Mitoriana Porusia, S.KM., M.Sc

NIK. 100.1688

NIK. 1772

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN LITERATUR TENTANG HUBUNGAN ANTARA JENIS LANTAI
RUMAH DAN KEPADATAN LALAT DENGAN KEJADIAN DIARE
PADA BALITA**

Oleh :

ZULFA MUTHIA ANGGANA
J410181181

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jum'at, 09 April 2021

Pembimbing I

Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH

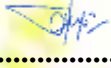
NIK. 100.1688

Pembimbing II

Mitoriana Porusia, S.KM., M.Sc

NIK. 1772

Dewan Penguji

- | | |
|--|---|
| 1. Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH
(Ketua Dewan Penguji) | () |
| 2. Mitoriana Porusia, S.KM., M.Sc
(Anggota Dewan Penguji I) | () |
| 3. Sri Darnoto, S.KM., MPH
(Anggota Dewan Penguji II) | () |

**Mengetahui,
Kaprodik Kesehatan Masyarakat**

Sri Darnoto, S.KM., MPH
NIK. 1015

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta**



Irdawati, S.Kep. Ns. M.Si.Med
NIK. 753

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan maupun yang belum atau tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Maret 2021

Penulis



Zulfa Muthia Anggana

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala atas segala rahmat yang dilimpahkan-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“KAJIAN LITERATUR TENTANG HUBUNGAN ANTARA JENIS LANTAI RUMAH DAN KEPADATAN LALAT DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA”**. Penulis membuat studi kasus ini untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Penulis menyadari bahwa penulisan studi kasus ini tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dari beberapa pihak, melalui kesempatan ini izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Irdawati, S.Kep, Ns, M.Si.Med selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Sri Darnoto SKM., MPH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini
5. Mitoriana Porusia, S.K.M., M.Sc selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini
6. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta atas ilmu dan informasi yang diberikan
7. Ayah dan Ibu serta keluarga tercinta, terima kasih atas curahan kasih sayang, doa, nasihat, dan motivasi tiada hentinya yang diberikan kepada penulis
8. Sahabat dan rekan-rekan tercinta yang selama ini tiada hentinya memberikan motivasi dan dukungan yang mampu memacu penulis untuk segera menyelesaikan pendidikan

9. Seluruh teman seangkatan Prodi Kesehatan Masyarakat yang sedang sama-sama berjuang, terimakasih atas kebaikan hatinya mau bertukar pikiran dan saling membantu selama masa perkuliahan
10. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini

Walaupun demikian, peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan studi kasus ini. Namun demikian adanya, semoga laporan ini dapat dijadikan acuan tindak lanjut studi kasus selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua, khususnya ilmu kesehatan masyarakat

Surakarta, Maret 2021

Penulis

Zulfa Muthia Anggana

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
ABSTRAK	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
BIODATA.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Diare.....	5
1. Pengertian Diare	5
2. Klasifikasi Diare.....	5
3. Etiologi Diare	6
4. Gejala Diare.....	8
5. Penularan Diare	9
6. Pencegahan Diare	9
7. Pengendalian Diare	11
B. Jenis Lantai Rumah.....	12
C. Kepadatan Lalat	13
1. Pengertian Lalat.....	13
2. Jenis-jenis Lalat.....	14

3. Penyakit yang Dapat Diakibatkan oleh Lalat.....	16
4. Pengukuran Kepadatan Lalat	17
5. Pengendalian Lalat	18
D. Kerangka Teori	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
B. Sumber Data.....	21
C. Sampel Penelitian.....	21
1. Kriteria Inklusi	21
2. Kriteria Eksklusi.....	22
D. Alur Pencarian Jurnal.....	22
BAB IV HASIL	23
A. Ekstraksi Informasi Literatur	23
B. Karakteristik Responden	28
C. Analisis Hubungan antara Jenis Lantai Rumah dan Kepadatan Lalat dengan Kejadian Diare pada Balita	30
BAB V PEMBAHASAN	31
A. Jenis Lantai Rumah.....	31
B. Kepadatan Lalat	36
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Simpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus Hidup Lalat	13
Gambar 2. Kerangka Teori.....	20
Gambar 3. Alur Pencarian Jurnal	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ekstraksi Informasi Literatur	23
Tabel 2. Hasil Analisis Karakteristik Responden	28
Tabel 3. Hasil Analisis Hubungan antara Jenis Lantai Rumah dan Kepadatan Lalat dengan Kejadian Diare pada Balita	30

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BAB	: Buang Air Besar
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
ISSN	: <i>International Standard of Serial Number</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
LINTAS	: Lima Langkah Tuntaskan
MP ASI	: Makanan Pendamping Air Susu Ibu
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
SAB	: Sarana Air Bersih
SD	: Sekolah Dasar
SKD	: Sistem Kewaspadaan Dini
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SPAL	: Saluran Pembuangan Air Limbah
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito, Wiku. (2007). Faktor Risiko Diare pada Bayi dan Balita di Indonesia. *Jurnal Makara Kesehatan*, 11, 1-10. Diakses dari https://www.researchgate.net/publication/47406827_FAKTOR_RISIKO_DIARE_PADA_BAYI_DAN_BALITA_DI_INDONESIA_SYSTEMATIC_REVIEW_PENELITIAN_AKADEMIK_BIDANG_KESEHATAN_MASYARAKAT.
- Amin, Lukman. (2015). Tatalaksana Diare Akut. *Cdk Journal*, 42, 504-508. Diakses dari <http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/article/download/986/711>.
- Andiarsa, Dicky. (2018). Lalat: Vektor yang Terabaikan Program?. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 14, 201-214. Diakses dari <https://doi.org/10.22435/blb.v14i2.67>.
- Astuti, Sinaring, Porusia, Mitoriana. (2021). *Gambaran Sanitasi Lingkungan dan Kepadatan Lalat di Pasar Tradisional* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, Indonesia. Diakses dari eprints.ums.ac.id/89738/2/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf.
- Eka, Widia, Novrikasari, Sunarsih, Elvi. (2016). Determinant of Diarrhea on Children Under Five Years in Indonesia (Advanced Analysis Idhs 2012). *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 7, 64-72. Diakses dari <https://doi.org/10.26553/jikm.2016.7.1.64-72>.
- Fatkhiyah. (2016). *Gambaran Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Wedung II* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia. Diakses dari <http://repository.unimus.ac.id/31/>.
- Istiana, Rita, Awaludin, Taufik. (2017). Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Pedagang Makanan di Kawasan Universitas Pakuan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 1, 15-25. Diakses dari <https://doi.org/10.33751/pedagog.v1i1.224>.
- Kemenkes RI. (2011). Situasi diare di Indonesia. *Jurnal Buletin Jendela Data & Informasi Kesehatan*, 21-44. Diakses dari <https://www.kemkes.go.id/article/view/13010200028/diare.html>.
- Kemenkes RI. (2019a). *Profil Kesehatan Indonesia 2018 [Indonesia Health Profile 2018]*. Diakses dari http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Data-dan-Informasi_Profil-Kesehatan-Indonesia-2018.pdf.
- Kemenkes RI. (2019b). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019*. Diakses dari <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan->

indonesia/ Profil-Kesehatan-indonesia-2019.pdf.

Kumala, Yulia. (2016). *Gambaran Kondisi Sanitasi Dan Tingkat Kepadatan Lalat Pada Anak Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Tembalang Semarang* (Skripsi). Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia. Diakses dari <https://lib.unnes.ac.id/28152/1/6411412178.pdf>.

Lasning. (2012). *Faktor Risiko Terjadinya Diare pada Balita di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Kandungan Kabupaten Temanggung Tahun 2012* (Skripsi). Universitas Indonesia, Depok, Indonesia. Diakses dari <http://r2kn.litbang.kemkes.go.id:8080/handle/123456789/64359>.

Manalu, Merylanca, Matsaulina, Ashar. (2012). Hubungan Tingkat Kepadatan Lalat (*Musca Domestica*) dengan Kejadian Diare pada Anak Balita di Pemukiman Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Namo Bintang Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Tahun 2012. *Jurnal Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 2, 1–10. Diakses dari <https://www.neliti.com/publications/14617/hubungan-tingkat-kepadatan-lalat-musca-domestica-dengan-kejadian-diare-pada-anak>.

Marinawati, Marta. (2014). Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Limbur Lubuk Mengkuang Kabupaten Bungo Tahun 2013. *Scientia Journal*, 3, 6–14. Diakses dari <https://ejournal.unaja.ac.id/index.php/SCJ/article/view/350>.

Ministry of Health Republic of Indonesia. (1999). Keputusan Menteri Kesehatan tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan (Kepmenkes RI No.829/Menkes/SK/VII/1999). Diakses dari https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/KEPMENKES_829_1999.pdf.

Mohammed, Shikur. (2013). The Occurrence of Childhood Diarrhea and Its Home Management among Mothers of Under-Five Years Children in Arba Minch Zuria, Southern Ethiopia. *Science Journal of Public Health*, 1, 135. Diakses dari <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo.aspx?journalid=251&doi=10.11648/j.sjph.20130103.15>.

Murtiana, Ani, Setiyajati, Ari, Bahri, Ahmad Syamsul. (2014). Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia*, 7, 91–102. Diakses dari <http://jurnal.usahidsolo.ac.id/index.php/JIKI/article/view/352>.

Nurnaningsi, Sarnita, Sabilu, Yusuf, Fachlevy, Andi. (2017). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Abeli Bagian Pesisir Kota Kendari Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 2, 1-11. Diakses dari <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JIMKESMAS/article/view/3034>.

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit Serta Pengendaliannya (PMK No. 50 Tahun 2017). Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/112145/permenkes-no-50-tahun-2017>.
- Pristya, Terry, Nurchandra, Fajaria, M. Fitri, Azizah. (2019). Kepadatan Lalat dan Hubungannya dengan Diare di Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Kota Depok. *Jurnal Kesmas Indonesia*, 11, 9. Diakses dari <https://doi.org/10.20884/1.ki.2019.11.1.1321>.
- Purnama, Sang Gede. (2015). *Buku Ajar Pengendalian Vektor*. Universitas Udayana. Diakses dari https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_dir/f1712d37210d26689640e6433276d186.pdf.
- Purnama, Sang Gede. (2016). Buku Petunjuk Teknis Manajemen dan Tatalaksana TB Anak. *Ministry of Health of the Republic of Indonesia*, 112. Diakses dari https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_dir/e1cf67b8122c12a4d2a95d6ac50137ff.pdf.
- Puslitbangkim, Kementerian Pekerjaan Umum. (2017). *Modul Rumah Sehat*. Diakses dari http://ciptakarya.pu.go.id/bangkim/simpp/portal/assets/public/01_Dasar-Dasar_Rumah_Sehat_2017.pdf.
- Ratnawati, Mamik, Sawitri, Hayu. (2019). Pemberdayaan Ibu dalam Mengenali Diare pada Anak dan Cara Pencegahan Diare di Posyandu Kali Kejambon Kecamatan Tembelang Kabupaten Jombang. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 3, 7-11. Diakses dari <https://doi.org/10.31764/jmm.v3i1.901>.
- Rimbawati, Yazika, Surahman, Andre. (2019). Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Balita. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4, 189–198. Diakses dari <http://jurnal.stikes-aisyiyah-palembang.ac.id/index.php/JAM/article/view/219>.
- Saputri, Nurwinda, Astuti, Yuni. (2019). Hubungan Faktor Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Puskesmas Bernung. *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan*, 10, 101-110. Diakses dari <https://doi.org/10.26751/jikk.v10i1.619>.
- Sartika, Mei, Irviani, Rita, Muslihudin. (2018). Penilaian Rumah Sehat Kabupaten Pringsewu Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Konferensi Nasional Sistem Informasi*, 599–607. Diakses dari <http://jurnal.atmaluhur.ac.id/index.php/knsi2018/article/view/421>.
- Siregar, Uli., Susanna, Dewi. (2020). Escherichia Coli in Musca Domestica Flies Toward the Incidence of Diarrhoea in Children Under Five Years in Around

the Location of Traditional Fish Processing in The North Jakarta. *Indian Journal of Public Health Research and Development*, 11, 1207–1211. Diakses dari <https://medicopublication.com/index.php/ijphrd/article/view/1576>.

Sitohang, Wati, Hasan, Wirsal, Santi, Devi. (2013). *Hubungan Jarak Kandang dan Pengolahan Limbah Ternak Babi serta Kepadatan Lalat dalam Rumah dengan Kejadian Diare pada Balita di Desa Sabulan Kecamatan Sitiotio Kabupaten Samosir Tahun 2013*. Fakultas Kesehatan Masyarakat USU. Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/14430-ID-hubungan-jarak-kandang-dan-pengolahan-limbah-ternak-babi-serta-kepadatan-lalat-d.pdf>.

Soamole, Sudirman. (2018). Analisis Hubungan antara Faktor Lingkungan dengan Kejadian Diare di Puskesmas Siko Kota Ternate Tahun 2017. *Jurnal Hibualamo*, 2, 26–36. Diakses dari <https://journal.unhena.ac.id/index.php/hibualamo/article/view/36>.

Soentpiet, Marlina, Manoppo, Jeanette, Wilar, Rocky. (2015). Hubungan Faktor Sosiodemografi dan Lingkungan dengan Diare pada Anak Balita di Daerah Aliran Sungai Tondano. *Jurnal E-Clinic*, 3, 820-825. Diakses dari <https://doi.org/10.35790/ecl.3.3.2015.10157>.

Tinggi, Putera. (2018). Hubungan antara Sanitasi Total dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Banjar III Kota Banjar Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Mandiri Aktif*, 1, 90–96. Diakses dari <http://jurnal.stikesbp.ac.id/index.php/jkma/article/view/61/38>.

Tjokroprawiro, Askandar, Setiawan, Effendi, Santoso, Soegiarto. (2015). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed.2: Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga*. Surabaya: Airlangga University Press.

Utami, Nurul, Luthfiana, Nabila. (2016). Faktor-faktor yang Memengaruhi Kejadian Diare pada Anak. *Jurnal Majority*, 5, 101-106. Diakses dari <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/893/801>.

WHO. (2017). *Fact Sheet Diarrhoeal Disease*. Diakses dari <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>.

Yanti, Cici. (2018). Hubungan Perilaku dan Tingkat Kepadatan Lalat dengan Kejadian Diare di Pasar Sarilamak. *Human Care Journal*, 3, 149-158. Diakses dari <https://ojs.fdk.ac.id/index.php/humancare/article/view/149>.