

HUBUNGAN PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI USIA 0-6 BULAN



SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)**

Oleh :

**FIKA NURANI SITI AISYAH
NIM 702019089**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI USIA 0-6 BULAN

Dipersiapkan dan disusun oleh
Fika Nurani Siti Aisyah
NIM : 702019089

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)

Pada tanggal 26 Januari 2023

Mengesahkan

dr. Budi Utama, M. Biomed
Pembimbing Pertama

Dr. dr. Ahmad Ghiffari, M. Kes
Pembimbing Kedua

Dekan

Fakultas Kedokteran



dr. Hj. Yanti Rosita, M. Kes
NBM/NIDN : 1079954/0204076701

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini Saya menerangkan bahwa :

1. Skripsi Saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Palembang, maupun Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, 26 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



(Fika Nurani Siti Aisyah)

NIM 702019089

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Dengan Penyerahan naskah artikel dan *softcopy* berjudul: Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 0-6 Bulan.

Kepada Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang (FK-UM Palembang), Saya :

Nama : Fika Nurani Siti Aisyah

NIM : 702019089

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, setuju memberikan pengalihan Hak Cipta dan Publikasi Bebas Royalti atas Karya Ilmiah, Naskah, dan *softcopy* di atas kepada FK-UM Palembang. Dengan hak tersebut, FK-UMP berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, menampilkan, mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari Saya, dan Saya memberikan wewenang kepada pihak FK-UMP untuk menentukan salah satu Pembimbing sebagai Penulis Utama dalam Publikasi. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam Karya Ilmiah ini menjadi tanggungjawab Saya pribadi.

Demikian pernyataan ini, Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Palembang

Pada tanggal : 26 Januari 2023

Yang Menyetujui



(Fika Nurani Siti Aisyah)

NIM 702019089

ABSTRAK

Nama : Fika Nurani Siti Aisyah
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul : Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 0-6 Bulan

Diare adalah keadaan buang air besar dengan konsistensi feses lembek sampai cair dengan frekuensi lebih dari 3 kali sehari (lebih dari 4 kali sehari pada neonatus) dengan atau tanpa disertai lendir berdarah. Sejak lahir hingga usia 6 bulan, Air Susu Ibu (ASI) merupakan makanan terbaik yang terjamin nilai gizi dan kebersihannya. Namun, orang tua sering mengganti ASI dengan makanan lain seperti susu formula karena alasan tertentu. Bayi yang diberi susu formula lebih rentan mengalami diare. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan. Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain *cross-sectional*. Populasi dan sampel penelitian ini yaitu bayi usia 0-6 bulan dan didapatkan 70 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel penelitian ini diambil dengan menggunakan Teknik *Consecutive Sampling*. Hasil uji statistic menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara pemberian susu formula dan kejadian diare dengan *P-Value* (0,000) dengan OR (19,125). Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat hubungan antara pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan.

Kata Kunci : Susu Formula, Diare, Bayi 0-6 bulan

ABSTRACT

Name : Fika Nurani Siti Aisyah
Study Program : Medical Education
Title : The Relationship between Formula Feeding and the Incidence of Diarrhea in Infants Aged 0-6 Months

Diarrhea is a state of defecation with a mushy to liquid stool consistency with a frequency of more than 3 times a day (more than 4 times a day in neonates) with or without accompanied by bloody mucus. From birth to 6 months of age, breast milk (ASI) is the best food that is guaranteed nutritional value and cleanliness. However, parents often replace breast milk with other foods such as formula feeding for some reason. Infants fed formula are more prone to diarrhea. This study aims to determine the relationship between formula feeding and the incidence of diarrhea in infants aged 0-6 months. This type of research is observational analytics with a cross-sectional design. The population and sample of this study were infants aged 0-6 months and obtained 70 samples that met the inclusion and exclusion criteria. This research sample was taken using the Consecutive Sampling Technique. The results of the statistical test showed a significant relationship between formula feeding and the incidence of diarrhea with P-Value (0.000) and OR (19.125). The conclusion of this study is that there is a relationship between formula feeding and the incidence of diarrhea in infants aged 0-6 months.

Keywords : Formula Milk, Diarrhea, Baby 0-6 Months

KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 0-6 Bulan”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang.

Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) dr. Budi Utama, M. Biomed, selaku dosen pembimbing pertama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
 - 2) Dr. dr. Ahmad Ghiffari, M. Kes, selaku dosen pembimbing kedua yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
 - 3) Pihak Puskesmas 5 Ilir Palembang yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang diperlukan;
 - 4) Dosen dan Staff Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang
 - 5) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
 - 6) Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membala segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Palembang, 26 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Diare	5
2.1.1 Definisi	5

2.1.2 Etiologi	5
2.1.3 Epidemiologi	5
2.1.4 Klasifikasi	6
2.1.5 Gejala Klinis	7
2.1.6 Faktor Resiko	7
2.1.7 Pencegahan	8
2.1.8 Penularan	9
2.1.9 Kejadian Diare	9
2.2 Susu Formula	12
2.2.1 Definisi	12
2.2.2 Jenis	13
2.2.3 Kandungan	14
2.2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Pemberian Susu Formula	15
2.3 Kerangka Teori	17
2.4 Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2.1 Waktu Penelitian	19
3.2.2 Tempat Penelitian	19
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	19
3.3.1 Populasi Penelitian	19
3.3.2 Sampel Penelitian	19
3.3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	20
3.3.4 Pengukuran dan Cara Pengambilan Sampel	20
3.4 Variabel Penelitian	21

3.4.1	Variabel Independen	21
3.4.2	Definisi Dependen	21
3.5	Definisi Operasional	22
3.6	Uji Penelitian	23
3.6.1	Uji Validitas	23
3.6.2	Uji Reliabilitas	23
3.7	Cara Pengumpulan Data	24
3.7.1	Data Primer	24
3.8	Cara Pengolahan dan Analisis Data	24
3.8.1	Cara Pengolahan	24
3.8.2	Analisis Data	25
3.9	Alur Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Hasil Penelitian	28
4.1.1	Analisis Univariat	28
4.1.2	Analisis Bivariat	30
4.2	Pembahasan	31
4.2.1	Analisis Univariat	31
4.2.2	Analisis Bivariat	33
4.3	Keterbatasan Penelitian	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
5.2.1	Bagi Mahasiswa	35
5.2.2	Bagi Puskesmas	35
5.2.3	Bagi Peneliti Selanjutnya	36

DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42
BIODATA	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 3.1. Definisi Operasional	22
Tabel 3.2. Hasil Uji Validitas	23
Tabel 3.3. Hasil Uji Reliabilitas	24
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Usia Ibu, Tingkat Pendidikan, Pekerjaan Ibu, Jenis Kelamin Bayi, Usia Bayi, Pemberian Susu Formula dan Kejadian Diare	28
Tabel 4.2. Hubungan Pemberian Susu Formula dengan Kejadian Diare	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengambilan Data di Posyandu	59
Gambar 2. Pengambilan Data di Posyandu	59
Gambar 3. Pengambilan Data di Puskesmas	59
Gambar 4. Pengambilan Data di Posyandu	59
Gambar 5. Pengambilan Data di Puskesmas	59
Gambar 6. Pengambilan Data di Puskesmas	59

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori	17
Bagan 3.1 Alur Penelitian	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden Penelitian	42
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Responden	43
Lampiran 3. Lembar Kuesioner	44
Lampiran 4. Uji Validitas dan Reliabilitas	46
Lampiran 5. Data Responden Penelitian	48
Lampiran 6. Data Hasil Penelitian	51
Lampiran 7. Data Hasil SPSS	53
Lampiran 8. Surat Etik Penelitian	55
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....	56
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	59
Lampiran 11. Kartu Bimbingan	60
Lampiran 12. Surat Keterangan Selesai Penelitian	61

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masa anak usia dini dianggap sebagai salah satu fase kehidupan yang paling kritis dalam menentukan kualitas kesehatan, perilaku, dan kesejahteraan sepanjang hidup. Periode tahun pertama juga mencerminkan masa kerentanan yang tinggi bagi anak terhadap berbagai masalah kesehatan seperti diare. Laporan terbaru menunjukkan bahwa diare masih menjadi penyebab utama kematian balita di banyak negara berkembang (Ogbo et al., 2018).

Diare adalah keadaan buang air besar yang tidak normal yang ditandai dengan peningkatan volume dan pengenceran tinja serta frekuensi buang air besar lebih dari 3 kali sehari (lebih dari 4 kali sehari pada neonatus) dengan atau tanpa disertai lendir berdarah (Utami & Luthfiana, 2016). Diare yang parah dapat menyebabkan kehilangan cairan tubuh bahkan kematian terutama pada anak dengan malnutrisi atau memiliki sistem imun yang buruk (Rusyda & Ronoatmodjo, 2021).

Menurut *World Health Organization* (WHO), penyakit diare merupakan penyebab kematian kedua pada anak di bawah lima tahun, dan bertanggung jawab atas kematian 370.000 anak pada tahun 2019. Secara global, ada hampir 1,7 miliar kasus penyakit diare pada anak setiap tahunnya. Setiap tahun diare membunuh sekitar 525.000 anak balita (*World Health Organization*, 2022).

Data Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan menunjukkan terjadinya peningkatan jumlah kasus diare yaitu 90.094 kasus pada tahun 2020 menjadi 94.653 kasus pada tahun 2021 (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan, 2022). Diare dan pneumonia ini merupakan penyebab utama kematian pada bayi dan anak di bawah usia 5 tahun, dengan lebih dari 50% disebabkan oleh defisiensi nutrisi pada bayi akibat pemberian ASI non-eksklusif (Erlani et al., 2020).

Di Indonesia terdapat 31,36% dari 37,94% anak mengalami sakit dikarenakan tidak menerima ASI eksklusif. Pemberian ASI eksklusif sangat berpengaruh pada kesehatan, dampak dari anak ketika tidak diberikan ASI eksklusif yaitu dapat mengalami stunting, obesitas dan penyakit kronis lainnya (Mahadewi & Heryana, 2020). Berdasarkan Badan Pusat Statistik, hanya 69,93% bayi usia kurang dari 6 bulan yang mendapatkan ASI Eksklusif di provinsi Sumatera Selatan (Badan Pusat Statistik, 2022).

Sejak lahir hingga usia 6 bulan, Air Susu Ibu (ASI) merupakan makanan terbaik yang terjamin nilai gizi dan kebersihannya. Namun, orang tua sering mengganti ASI dengan makanan lain karena alasan tertentu. Salah satu makanan tambahan yang dikonsumsi bayi adalah susu formula, namun konsumsi susu formula ini tidak dianjurkan secara terus menerus karena dapat mempengaruhi kesehatan bayi (Putri et al., 2020). Bayi dengan kondisi medis tertentu sebaiknya berkonsultasi dengan dokter anak atau ahli gizi tentang pemilihan susu formula (Olii, 2019).

Bayi yang diberi susu formula 14,2 kali lebih rentan mengalami diare daripada yang mendapatkan ASI eksklusif. Hal ini karena ASI mengandung antibodi yang membuat anak-anak yang disusui memiliki sistem kekebalan tubuh yang lebih stabil daripada anak-anak yang minum susu formula (Tampubolon et al., 2021).

Dari daftar urutan penyebab kunjungan Puskesmas 5 Ilir Palembang, diare hampir selalu termasuk dalam kelompok 3 penyebab utama pasien balita datang ke Puskesmas pada tahun 2022.

Dari kondisi yang telah diuraikan diatas, menjadi acuan penulis untuk melakukan penelitian mengenai “Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 0-6 Bulan di wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Mengetahui hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Mengetahui prevalensi pemberian susu formula pada bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang.
2. Mengetahui prevalensi kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan di puskesmas wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang.
3. Mengetahui hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritis

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan bukti ilmiah tentang hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas 5 Ilir Palembang.
2. Dapat dijadikan referensi bagi penelitian selanjutnya serta menambah bahan kepustakaan.

1.4.2 Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan, sehingga dapat dijadikan acuan agar dapat mengurangi angka kejadian diare.

1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian

Peneliti	Judul	Desain Penelitian	Hasil
(Lestari & Kurniawati, 2021)	Hubungan Pemberian Asi Eksklusif Dan Susu Formula Terhadap Kejadian Diare.	Riwayat <i>Cross Sectional</i>	Ada hubungan riwayat pemberian ASI eksklusif dan susu formula terhadap kejadian diare pada bayi usia 0-12 bulan
(Anggraeni et al., 2018)	Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Desa Podorejo.	Cara <i>Cross Sectional</i>	Ada hubungan Cara Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Balita
(Maki et al., 2017)	Perbedaan Pemberian ASI Eksklusif dan Susu Formula Terhadap Kejadian Diare Pada Bayi Usia 6-12 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Ranotana Weru.	Studi retrospektif <i>(backward looking)</i>	Ada perbedaan antara pemberian ASI Eksklusif dan Susu Formula Terhadap Kejadian Diare Pada Bayi Usia 6-12 Bulan.
(Iskandar & Maulidar, 2016)	Hubungan Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 0-6 Bulan.	<i>Case Control Study</i>	Ada hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia (0-6 bulan)

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, S., Marlinda, & Antika. (2018). Hubungan Cara Pemberian Susu Formula Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Desa Podorejo Relationship To Giving Milk Formula With Occurrence of Diarrhea in Children in the Village Podorejo. *13_Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(1), 13–19.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Persentase Bayi Usia Kurang Dari 6 Bulan Yang Mendapatkan Asi Eksklusif Menurut Provinsi (Persen)*.
<https://www.bps.go.id/indicator/30/1340/1/persentase-bayi-usia-kurang-dari-6-bulan-yang-mendapatkan-asi-eksklusif-menurut-provinsi.html>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan. (2022). *Jumlah Kasus Penyakit Menurut Jenis Penyakit (Kasus), 2019-2021*.
<https://sumsel.bps.go.id/indicator/30/368/1/jumlah-kasus-10-penyakit-terbanyak.html>
- Dharmayanti, I., & Tjandrarini, D. H. (2020). Peran Lingkungan Dan Individu Terhadap Masalah Diare Di Pulau Jawa Dan Bali. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 19(2), 84–93. <https://doi.org/10.22435/jek.v19i2.3192>
- Erlani, N. K. A. T., Seriani, L., & Ariastuti, L. P. (2020). Perilaku Pemberian Asi Eksklusif pada Wanita Pekerja Tenaga Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah. *Jurnal Medika Udayana*, 9(6), 70–78.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum70>
- Fitriani, K., Rahayuning, D., & Nugraheni, S. . (2015). Faktor-Faktor Yang Melatarbelakangi Ibu Dalam Pembeian Susu Formula Pada Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Rowosari Kecamatan Tembalang Semarang Tahun 2014. *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (e-Journal)*, 3(April), 49–58.
- Fitriati, D., & Fahrudin, M. (2019). Perangkingan Jenis Susu Untuk Balita Non-Asi Dengan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Jurnal Teknologi*

- Terpadu*, 5(1). <https://doi.org/10.54914/jtt.v5i1.188>
- Hapsari, C. A., & Heriana, C. (2020). Studi Epidemiologi Deskriptif Penyakit Diare Di Puskesmas Sunyaragi Kota Cirebon. *National Nursing Conference*, 1(1), 5. <https://doi.org/10.34305/nnc.v1i1.111>
- Herawati, R., & Murni, C. (2018). Hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan di Desa Koto Tinggi Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Maternity and Neonatal*, 2(5), 309–317. <https://e-journal.upp.ac.id/index.php/akbd/article/view/1601>
- Hussain, Z. (2017). Assessment of the Nutritional Status of Bottle-Fed Infants and the Prevalence of Infections, Allergy and Diarrhea among Bottle Fed Infants and Its Comparison with Exclusively Breast Fed Infants Aged 0-6 Months. *Journal of Pediatrics & Neonatal Care*, 6(4), 1–6. <https://doi.org/10.15406/jpnc.2017.06.00249>
- Ipsan, N. C., & Dewanto, N. E. F. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemberian Susu Formula Pada Bayi Usia 6 Bulan Di Posyandu Bougenville Jakarta Barat Tahun 2020. *Ebers Papyrus Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 27(1), 62–74. https://journal.untar.ac.id/index.php/ebers_papyrus/article/view/12156
- Irwan. (2017). Epidemiologi Penyakit Menular. In *CV. ABSOLUTE MEDIA*.
- Iskandar, I., & Maulidar, M. (2016). Hubungan Pemberian Susu Formula dengan Kejadian Diare pada Bayi Usia 0-6 Bulan. *Action: Aceh Nutrition Journal*, 1(2), 73. <https://doi.org/10.30867/action.v1i2.13>
- Lestari, N. T., & Kurniawati, D. (2021). Hubungan Riwayat Pemberian Asi Eksklusif Dan Susu Formula Terhadap Kejadian Diare. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia (JIKSI)*, 2(1), 1–5.
- Mahadewi, E. P., & Heryana, A. (2020). Analisis Perilaku Pemberian ASI Eksklusif Di Puskesmas Bekasi. *Gorontalo Journal of Public Health*, 3(1), 23. <https://doi.org/10.32662/gjph.v3i1.850>

- Maki, F., Umboh, A., & Ismanto, A. (2017). Perbedaan Pemberian Asi Eksklusif Dan Susu Formula Terhadap Kejadian Diare Pada Bayi Usia 6-12 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Ranotana Weru. *Jurnal Keperawatan UNSRAT*, 5(1), 112546.
- Ogbo, F. A., Nguyen, H., Naz, S., Agho, K. E., & Page, A. (2018). The association between infant and young child feeding practices and diarrhoea in Tanzanian children. *Tropical Medicine and Health*, 46(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s41182-018-0084-y>
- Olii, N. (2019). Perbedaan Peningkatan Berat Badan Bayi 6 Bulan Yang Diberi Asi Eksklusif Dan Susu Formula Di Wilayah Kerja Puskesmas Tapakabupatenbone Bolango. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (Jnik)*, 2(1), 52–58. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/jnik/issue/view/542>
- Prawati, D. D. (2019). Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Di Tambak Sari, Kota Surabaya. *Jurnal PROMKES*, 7(1), 34. <https://doi.org/10.20473/jpk.v7.i1.2019.34-45>
- Purnama, S. G. (2016). Buku Ajar Penyakit Berbasis Lingkungan. In *Ministry of Health of the Republic of Indonesia*.
- Putra, I. A., & Rizky, A. (2014). Hubungan Pemberian Susu Formula dengan Kejadian Diare pada Bayi Usia 0-6 Bulan. *Jambi Medical Journal*, 2(1), 27–36. <https://doi.org/https://doi.org/10.22437/jmj.v2i1.2697>
- Putri, I., Wawointana, Y., Engkeng, S., Maddusa, S. S., Kesehatan, F., Universitas, M., Ratulangi, S., & Keluarga, D. (2020). *Determinan Perilaku Pemberian Susu Formula Pada Bayi Usia 0-6 Bulan di Wilayah Puskesmas Molompar Tombatu Timur Minahasa*. 9(4), 160–167.
- Ragil, D. W., & Dyah, Y. P. (2017). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Kebiasaan Mencuci Tangan Pengasuh Dengan Kejadian Diare Pada Balita. *Journal of Health Education*, 2(1), 39–46. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jhealthedu/>

- Rusyda, F., & Ronoatmodjo, S. (2021). The Relationship between Exclusive Breastfeeding and Diarrhea in Under Six Months Infants in 2017 (Analysis of Indonesian Health Demography Data Survey 2017). *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 6(2), 333–340. <https://doi.org/10.14710/jekk.v6i2.11815>
- Saputra, G. A. (2019). Intoleransi Laktosa: Variasi Pemeriksaan Penunjang dan Tatalaksana. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 6(2), 5–10.
- Sinaga, E. W. (2021). Tingkat Pengetahuan Ibu Terhadap Pemberian Susu Formula Pada Bayi Usia 0–6 Bulan Di Lingkungan IX Kelurahan Bandar Selamat Kecamatan Medan Tembung. *Jurnal Ilmiah Kebidanan Imelda*, 7(2), 59–64. <https://doi.org/10.52943/jikebi.v7i2.640>
- Tampubolon, C. H., . R., & Rahabeat, F. (2021). Differences in the Incidence of Diarrhoea in Children Aged 6-24 Months Who Receive Exclusive and Non-Exclusive Breastfeeding. *International Journal of Health Sciences and Research*, 11(10), 378–386. <https://doi.org/10.52403/ijhsr.20211048>
- Tuang, A. (2021). Analisis Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Anak. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 534–542. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.643>
- Ursachi, G., Horodnic, I. A., & Zait, A. (2015). How Reliable are Measurement Scales? External Factors with Indirect Influence on Reliability Estimators. *Procedia Economics and Finance*, 20(15), 679–686. [https://doi.org/10.1016/s2212-5671\(15\)00123-9](https://doi.org/10.1016/s2212-5671(15)00123-9)
- Utami, N., & Luthfiana, N. (2016). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian Diare pada Anak. *Majority*, 5, 101–106. <https://www.mendeley.com/catalogue/fdd61f29-e548-30b4-9a02-3d11c3c9b4aa/>
- Windiyati, & Arismawati, S. (2017). Evaluasi Antara Pemberian Asi Secara Eksklusif Dan Pemberian Susu Formula Pada Bayi 0-6 Bulan Dengan

- Percepatan Pertumbuhan Gigi Pertama Kali Pada Bayi Usia 6-12 Bulan Di Uptd Puskesmas Kecamatan Pontianak Kota Tahun 2017. *Jurnal_Kebidanan*, 7(2), 123–131. https://doi.org/10.33486/jurnal_kebidanan.v7i2.58
- World Health Organization. (2022). *Diarrhoea*. https://www.who.int/health-topics/diarrhoea#tab=tab_1
- Yulendasari, R., & Firdaus, M. (2019). Faktor-faktor yang berhubungan dengan pemberian susu formula pada bayi usia 0-6 bulan. *Jurnal Sains Kesehatan*, 13(4), 340–347. <https://doi.org/10.37638/jsk.24.2.69-79>
- Yumni, F. L., & Wahyuni, C. T. (2018). Hubungan Promosi Iklan Susu Formula Dengan Pemberian ASI Eksklusif Di Desa Pandanarum Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 3(2). <https://doi.org/10.30651/jkm.v3i2.1779>