



KARYA TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN KEJADIAN DIARE DENGAN
STATUS GIZI PADA BALITA DI RUMAH SAKIT UMUM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

Oleh:

Artha Nur Fitria

NIM. 202110330311065

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2024



KARYA TUGAS AKHIR

HUBUNGAN KEJADIAN DIARE DENGAN
STATUS GIZI PADA BALITA DI RUMAH SAKIT UMUM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Oleh:

Artha Nur Fitria

NIM. 202110330311065

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

HASIL KARYA TUGAS AKHIR
HUBUNGAN KEJADIAN DIARE DENGAN
STATUS GIZI PADA BALITA DI RUMAH SAKIT UMUM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

KARYA TUGAS AKHIR

Diajukan kepada
Universitas Muhammadiyah Malang
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana
Fakultas Kedokteran

Oleh:

Artha Nur Fitria
202110330311065

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL PENELITIAN


Telah Disetujui Sebagai Hasil Penelitian Untuk Memenuhi Persyaratan

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal : 21 Oktober 2024

Pembimbing I



dr. Viva Maiga Mahliafa Noor, MMRS

NIP. 180307051981

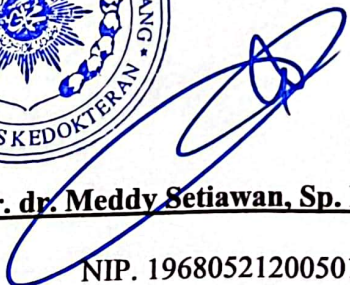
Mengetahui,

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang



Dekan

Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD, FINASIM



NIP. 196805212005011002

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan menyebut nama Allah SWT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Artha Nur Fitria

NIM : 202110330311065

Judul Penelitian : Hubungan Kejadian Diare Dengan Status Gizi Pada Balita di

Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya usulan tugas akhir berupa, ide, judul, maupun isi dari tugas akhir yang dibuat merupakan hasil pemikiran diri sendiri (non plagiarisme) dan hasil dari tugas (pekerjaan yang saya lakukan sendiri). Jika usulan tugas akhir saya terbukti plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi yang harus saya terima. Demikian surat pernyataan saya,

Malang, 21 Oktober 2024


Yang membuat pernyataan,


Artha Nur Fitria

LEMBAR PENGUJIAN

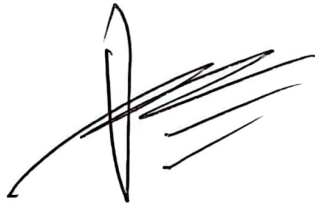
Karya Tulis Akhir oleh Artha Nur Fitria ini
Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 21 Oktober 2024

Tim Penguji



dr. Annisa' Hasanah, Sp.A, M.Si.

,Ketua



dr. Viva Maiga Mahliafa Noor, MMRS.

,Anggota

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang dan atas karunia-Nya, penulisan usulan tugas akhir penelitian dapat selesai dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad shalallahu alaihi wasallam, keluarganya, dan para sahabatnya yang telah berjasa membawa syiar dakwah Islam ke seluruh dunia.

Penelitian tugas akhir ini berjudul “Hubungan Kejadian Diare dengan Status Gizi Pada Balita di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang”. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari usulan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Malang, 21 Oktober 2024

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD, FINASIM., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan bimbingannya selama di Fakultas Kedokteran UMM.
2. Dr. dr. Ruby Riana Asparini. Sp.BP(K), selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran UMM atas kesediaan waktu dan penyampaian ilmu yang sangat bermanfaat bagi masa depan para mahasiswa FK UMM.
3. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK., selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran UMM yang senantiasa bersabar dalam membimbing dan mengajarkan ilmunya kepada kami.
4. dr. Indra Setiawan, Sp. THT-KL(K), selaku Wakil Dekan III Fakultas kedokteran UMM yang penuh semangat dalam menyampaikan ilmu dan motivasi yang membangun semangat kami selama menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran
5. dr. Viva Maiga Mahliafa Noor, MMRS selaku pembimbing I, atas kesabaran, kebaikan hati, serta kesediaan dalam meluangkan waktu selama membimbing hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik
6. dr. Annisa' Hasanah, Sp.A, M.Si., selaku penguji Tugas Akhir ini, atas segala masukan dan arahan yang sangat bermanfaat dalam pengerjaan tugas akhir ini dan kesediaan waktu, sehingga tugas ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Seluruh Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan pengetahuan yang diberikan kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran.
8. Seluruh Staf Tata Usaha Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
9. Ibu Rasilah, Bapak Kusnandar, nat dan aji yang selalu memberikan doa, dukungan, kesabaran, motivasi, dan semangat yang tidak pernah terputus sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

10. Seluruh staff etik RSU UMM yang telah membantu peneliti dalam pengumpulan data penelitian sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik.
11. Sahabat saya Falah, emon dan teman-teman yang selalu membantu dan memberikan semangat, dukungan, dan doa dari member Kiwkiw (Dyah, Erlia, Asra, Junike, Lintang) serta Sejawat FK UMM angkatan 2021 khususnya nabila hanapi, namira, amel, eki atas dukungan dan bantuan yang tiada hentinya. Semoga segala mimpi dan rencana dimudahkan dan dibukakan jalannya
12. Kelompok Pohon Penelitian, Lintang, Biya, Ipan yang telah menjadi tim yang sangat mendukung dalam pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

Malang, 21 Oktober 2024

Penulis

ABSTRAK

Fitria, Artha Nur. 2024. **Hubungan Kejadian Diare dengan Status Gizi Pada Balita di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang.** Tugas Akhir, Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Malang. Pembimbing: (1) Viva Maiga Mahliafa Noor* Penguji: (2) Annisa' Hasanah**

Latar belakang: Diare merupakan salah satu masalah kesehatan yang sering terjadi pada balita dan merupakan penyebab utama mortalitas pada kelompok usia ini, terutama pada kelompok usia 1-4 tahun. Prevalensi diare pada balita di Jawa Timur mencapai 76% pada tahun 2019. Balita merupakan kelompok usia yang sangat rentan terhadap infeksi, terutama pada masa awal kehidupan. Kondisi ini diperparah oleh status gizi kurang atau buruk, yang dapat mempengaruhi imunitas tubuh anak dan meningkatkan risiko komplikasi serius seperti dehidrasi dan malnutrisi akibat diare.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara kejadian diare dengan status gizi pada balita di RSUD Universitas Muhammadiyah Malang.

Metode: Penelitian ini adalah observasional analitik menggunakan pendekatan cross-sectional, dengan total 40 sampel balita yang dipilih melalui teknik *purposive sampling* dari rekam medis pasien balita yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi di RSUD UMM. Data di analisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji statistik *chi-square* menggunakan software SPSS versi 26.

Hasil: Berdasarkan uji statistik *chi-square* menunjukkan adanya hubungan signifikan antara kejadian diare dan status gizi balita dengan nilai p-value 0.025.

Kesimpulan: Dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara kejadian diare dan status gizi pada balita di RSUD Universitas Muhammadiyah Malang, dimana balita dengan status gizi baik lebih banyak mengalami diare akut dibandingkan balita dengan status gizi kurang atau buruk.

Kata kunci: Diare, Status Gizi, Balita, RSUD Universitas Muhammadiyah Malang.

* Dosen Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

**Dosen Departemen Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

Fitria, Artha Nur. 2024. *The Relationship Between the Incidence of Diarrhea and Nutritional Status in Children Under Five Years of Age at the General Hospital of Universitas Muhammadiyah Malang*. Final Project, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang. Advisor: (1) Viva Maiga Mahliafa Noor* Examiner: (2) Annisa' Hasanah**

Backgrounds: Diarrhea is a major health issue and a leading cause of mortality in children, particularly in the 1-4 year age group. The prevalence of diarrhea among children under five years in Indonesia remains high, with East Java being one of the provinces with the highest incidence rates, reaching 76% in 2019. Children are a particularly vulnerable age group to infections, especially in the early years of life. This condition is exacerbated by poor nutritional status, which can weaken the child's immune system and increase the risk of severe complications such as dehydration and malnutrition due to diarrhea.

Objective: To examine the relationship between the incidence of diarrhea and nutritional status in children under five years at the General Hospital of Universitas Muhammadiyah Malang (RSU UMM).

Methods: This research is an analytic observational study using a cross-sectional approach, involving a total of 40 toddler samples selected through a total sampling technique from the medical records of patients meeting the inclusion and exclusion criteria at RSU UMM. Data were analyzed using univariate and bivariate methods, with chi-square statistical tests conducted via SPSS version 26.

Results: The statistical analysis results indicated a significant relationship between the incidence of diarrhea and the nutritional status of children under five years, with a p-value of 0.025.

Conclusion: There was a significant relationship between diarrhea incidence and nutritional status in children at RSU Universitas Muhammadiyah Malang, with toddlers with good nutritional status more frequently experiencing acute diarrhea compared to those with poor or malnourished status.

Keywords: Diarrhea, Nutritional Status, Children Under Five Years, General Hospital of University Muhammadiyah Malang.

*: Lecturer, Department of Public Health, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang

** : Lecturer, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademis	4
1.4.2 Manfaat Klinis.....	4
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Status Gizi	5
2.1.1 Definisi Status Gizi	5
2.1.2 Penilaian Status Gizi	5
2.1.3 Faktor Resiko Status Gizi	9
2.2 Diare.....	10
2.2.1 Definisi.....	10

2.2.2	Etiologi	10
2.2.3	Epidemiologi	11
2.2.4	Klasifikasi	12
2.2.5	Patofisiologi	13
2.2.6	Gut Brain Axis	14
2.2.7	Faktor Resiko	16
2.2.8	Manifestasi Klinis	18
2.2.9	Diagnosis Diare	18
2.2.10	Derajat Dehidrasi Diare	19
2.2.11	Diagnosis Banding	20
2.2.12	Tatalaksana Diare	21
2.2.13	Pencegahan	22
2.2.14	Komplikasi Diare	24
2.2.15	Prognosis Diare	25
2.2.16	Hubungan diare dengan status gizi	25
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN		26
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	26
3.2	Hipotesis Penelitian	28
BAB 4 METODE PENELITIAN		29
4.1	Rancang Bangun Penelitian	29
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	29
4.2.1	Lokasi Penelitian	29
4.2.2	Waktu Penelitian	29
4.3	Populasi dan Sampel Penelitian	29
4.3.1	Populasi Penelitian	29
4.3.2	Sampel Penelitian	29
4.3.3	Besar Sampel Penelitian	29
4.3.4	Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	31
4.3.5	Karakteristik Sampel Penelitian	31
4.3.6	Variabel Penelitian	31
4.3.7	Definisi Operasional Variabel	32

4.4	Alat dan Bahan Penelitian.....	32
4.5	Prosedur Penelitian dan Pengumpulan Data	32
4.6	Alur Penelitian	33
4.7	Analisis Data	34
4.8	Jadwal Penelitian.....	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN		36
5.1	Hasil Penelitian	36
5.2	Karakteristik Responden	36
5.2.1	Profil Jenis Kelamin.....	36
5.2.2	Profil Usia	37
5.2.3	Profil Klasifikasi Diare	37
5.2.4	Profil Status Gizi.....	38
5.3	Tabulasi Silang Karakteristik Responden Terhadap Status Gizi	39
5.3.1	Tabulasi Silang Usia Terhadap Status Gizi.....	39
5.3.2	Tabulasi Silang Jenis Kelamin Terhadap Status Gizi	40
5.3.3	Tabulasi Silang Diare Terhadap Status Gizi	40
5.4	Uji Korelasi Pearson Chi-Square	41
BAB 6 PEMBAHASAN		42
6.1	Karakteristik Responden	42
6.1.1	Jenis Kelamin.....	42
6.1.2	Usia	43
6.1.3	Klasifikasi Diare.....	44
6.1.4	Status Gizi	46
6.2	Analisis Hubungan Diare dengan Status Gizi.....	47
6.3	Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		49
7.1	Kesimpulan	49
7.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori dan Ambang Batas Status Gizi Anak Berdasarkan Indeks BB/U, TB/U, BB/TB, IMT/U Standart Baku Antropometri WHO-NCHS	8
Tabel 2. 2 Derajat Dehidrasi Diare	20
Tabel 4. 1 Tabel Definisi Operasional	32
Tabel 4. 2 Jadwal Penelitian	35
Tabel 5. 1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	36
Tabel 5. 2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	37
Tabel 5. 3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Klasifikasi Diare	37
Tabel 5. 4 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gizi	38
Tabel 5. 5 Tabulasi Silang Usia Terhadap Status Gizi	39
Tabel 5. 6 Tabulasi Silang Jenis Kelamin Terhadap Status Gizi	40
Tabel 5. 7 Tabulasi Silang Diare Terhadap Status Gizi	40
Tabel 5. 8 Uji Korelasi Pearson Chi-Square	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mekanisme Gut Brain Axis (appleton jeremy, 2018)	14
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	26
Gambar 4. 1 Alur Penelitian	33

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BAB	: Buang Air Besar
BB	: Berat Badan
BGM	: Bawah Garis Merah
CRO	: Cairan Rehidrasi Oral
DINKES	: Dinas Kesehatan
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
IMT	: Indeks Massa Tubuh
KEMENKES	: Kementrian Kesehatan
MPASI	: Makanan Pendamping Air Susu Ibu
PB	: Panjang Badan
PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
RSU UMM	: Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang
SPAL	: Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Setempat
SSGI	: Survey Status Gizi Indonesia
TB	: Tinggi Badan
UNICEF	: United Nations Children's Fund
UNICEF	: <i>United Nations International Children's Emergency Fund</i>
UPT	: Unit Pelaksana Teknis
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Mentah Responden	56
Lampiran 2. Hasil Analisis Data	58
Lampiran 3. Surat Layak Etik Penelitian	61
Lampiran 4. Surat Tugas Pembimbing	62
Lampiran 5. Surat Tugas Penguji	63
Lampiran 6. Surat Persetujuan Ijin Penelitian	64
Lampiran 7. Surat Pernyataan Pohon Penelitian	65
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	66
Lampiran 9. Kartu Konsultasi	67
Lampiran 10. Hasil Deteksi Plagiasi	68

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, M. C., & Mariska, N. U. E. (2021). Hubungan Diare dengan Status Gizi pada Balita di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Chasan Boesoirie. *Kieraha Medical Journal*, 3(1), 1-6.
- Amin, Lukman Z. (2015). Tatalaksana Diare Akut." *Cermin Dunia Kedokteran*, vol. 42, no. 7. doi:[10.55175/cdk.v42i7.986](https://doi.org/10.55175/cdk.v42i7.986).
- Andrian (2018) Hubungan Diare dengan Status Gizi pada Balita di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara [skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Anggraini, D., & Kumala, O. (2022). Diare Pada Anak. *Scientific Journal*, 1(4), 309–317. <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i4.60>.
- Appleton J. (2018). The Gut-Brain Axis: Influence of Microbiota on Mood and Mental Health. *Integrative medicine (Encinitas, Calif.)*, 17(4), 28–32.
- Beck, M. A., & Levander, O. A. (2000). Host nutritional status and its effect on a viral pathogen. *The Journal of infectious diseases*, 182 (Supplement_1), S93-S96.
- Chintya N. Puhi, Andi Nuraina Sudirman and Rona Febriyona (2023) “Studi Literatur: Hubungan Status Gizi dengan Kejadian Diare Pada Balita 0-5 Tahun”, *Jurnal Nurse*, 6(1), pp. 39–50. doi: 10.57213/nurse.v6i1.165.
- Dahlan, A. R., Aminyoto, M., & Muhyi, A. (2023). Profil Elektrolit dan Hematologi Pasien Balita Diare Akut dengan Dehidrasi Ringan-Sedang di RSUD Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda: Electrolyte and Hematological Profiles of Children Under Five with Acute Diarrhea Complicated by Mild to Moderate Dehydration at RSUD Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(4), 466-474.
- Darmika, A. (2016) ‘Karakteristik Penderita Diare Pada Anak Balita Di Kecamatan Tabanan Tahun 2013’, *EJurnal Medika Udayana*, 5(10), pp. 1–5. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/24121>.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. 2022. Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2022.
- Dinas Kesehatan D.I Yogyakarta. 2023. Profil Kesehatan Provinsi D.I Yogyakarta Tahun 2023.
- Direktorat Gizi Masyarakat (2018). Buku Saku Pemantauan Status Gizi Tahun 2017. Jakarta. Kemenkes RI.
- Elfstrand, L., & Florén, C. H. (2010). Management of chronic diarrhea in HIV-infected patients: current treatment options, challenges and future directions. *HIV/AIDS (Auckland, N.Z.)*, 2, 219–224. <https://doi.org/10.2147/HIV.S13191>.
- Febriyanti, N., Harjatmo, P. T., Astuti, T., & Rachmat, M. (2022). Gambaran Asupan Fast Food, Aktivitas Fisik, dan Screen Time dengan Status Gizi pada siswa di SMP Hang Tuah 2 Jakarta Selatan. *Gizido*, 14(1), 15–24.
- Indanah, I., Sukesih, S., Luthfin, F., & Khoiriyah, K. (2021). Obesitas Pada Balita. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 12(2), 242. <https://doi.org/10.26751/jikk.v12i2.1115>.

- Halim, I. (2015) 'Pola Tatalaksana Diare Akut pada Anak Usia 1-24 Bulan di Poliklinik Puskesmas Tanjung Pinang', *Continuing Medical Education*, 42(4), pp. 247–250. Available at: <http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/article/download/1017/738>.
- Hebbelstrup Jensen, B., Stensvold, C. R., Struve, C., Olsen, K. E., Scheutz, F., Boisen, N., ... & Kroghfelt, K. A. (2016). Enteroaggregative *Escherichia coli* in daycare—a 1-year dynamic cohort study. *Frontiers in cellular and infection microbiology*, 6, 75.
- Hebbelstrup Jensen, B., Röser, D., Andreassen, B. U., Olsen, K. E. P., Nielsen, H. V., Roldgaard, B. B., Schjørring, S., Mirsepasi-Lauridsen, H. C., Jørgensen, S. L., Mortensen, E. M., Petersen, A. M., & Kroghfelt, K. A. (2016). Childhood diarrhoea in Danish day care centres could be associated with infant colic, low birthweight and antibiotics. *Acta Paediatrica*, 105(1), 90–95. <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/apa.13209>
- Indanah, I., Sukesih, S., Luthfin, F., & Khoiriyah, K. (2021). Obesitas Pada Balita. *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan*, 12(2), 242-248.
- Irwanto, Roim A, Sudarmo SM. Diare akut anak dalam ilmu penyakit anak diagnosa dan penatalaksanaan. 2002; 1: 73-103
- Jayani, I. (2015). Hubungan antara penyakit infeksi dengan status gizi pada balita. *Java Health Journal*, 2(1), 1-8.
- Kurniajati, S. (2015) 'Status Gizi Dan Sanitasi Makanan Berpengaruh Terhadap Kejadian Diare Akut Pada Balita', *Penelitian Kesehatan*, 1(1), pp. 75–86.
- Kurniawati, S., & Martini, S. (2016). Status Gizi Dan Status Imunisasi Campak Berhubungan Dengan Diare Akut. *Jurnal Wiyata*, 3(2), 130.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Buku Saku Hasil Survei Status Gizi Indonesia (SSGI). Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Khairani, N., Suryani, S., & Juniarti, D. (2020). Hubungan tingkat pendapatan keluarga dan kejadian diare dengan status gizi pada balita yang berkunjung ke puskesmas sawah lebar Kota Bengkulu. *Journal of Nursing and Public Health*, 8(1), 87-96.
- Khofifah, N. (2023). Hubungan Status Gizi Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Puskesmas Martapura 1 Kabupaten Banjar. *Jurnal Skala Kesehatan*, 14(2), 111-118.
- Marbun, M., Pakpahan, R., & Tarigan, A. K. (2019). Hubungan Pengetahuan Ibu Hamil Dan Tingkat Ekonomi Tentang Kejadian Stunting Dipuskesmas Parapat Kecamatan Parapat Kabupaten Simalunguntahun 2019. *Jurkessutra: Jurnal Kesehatan Surya Nusantara*, 7(2).
- Masturoh, I. and Anggita, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Meihartati, T. (2017). Hubungan antara kebersihan fase oral pada bayi usia 6-12 bulan dengan kejadian diare. *Jurnal Kesehatan STIKES Darul Azhar Batulicin*, 3.

- Nemeth V, Pflleghaar N. Diarrhea. [Updated 2022 Nov 21]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK448082/>
- Ningsih, L. F., Setiadi, A. P., Rahem, A., Brata, C., Wibowo, Y. I., Setiawan, E., & Halim, S. V. (2021). Apa yang Direkomendasikan Apoteker untuk Tatalaksana Diare Akut pada Anak? Sebuah Survei di Wilayah Timur Kota Surabaya What do pharmacists recommend to manage acute diarrhea in children? A survey in the eastern part of Surabaya. *Jmpf*, *11*(1), 2021. <https://jurnal.ugm.ac.id/jmpf/article/view/59719>
- Noflidaputri, R., & Febriyani. (2020). Determinan Kejadian Stunting pada Balita Usia 24-59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Silayang Kabupaten Pasaman. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, *12*, 187–195
- Sampouw, N. L. (2021). Hubungan Antara Status Sosial Ekonomi dengan Status Gizi Balita di Kelurahan Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado. *Klabat Journal of Nursing*, *3*(1).
- Permenkes No.2. 2020. Standar Antropometri Anak.
- Primayani, D. (2016) ‘Status Gizi pada Pasien Diare Akut di Ruang Rawat Inap Anak RSUD SoE, Kabupaten Timor Tengah Selatan, NTT’, *Sari Pediatri*, *11*(2), p. 90. doi: 10.14238/sp11.2.2009.90-3.
- Ratumanan, S. P., Achadiyahani, & Khairani, A. F. (2023). Metode Antropometri Untuk Menilai Status Gizi : Sebuah Studi Literatur. *Health Information Jurnal Penelitian*, *15*, 1–10. <https://myjurnal.poltekkes-kdi.ac.id/index.php/hijp>
- Rosari, A. (2013) ‘Hubungan Diare dengan Status Gizi Balita di Kelurahan Lubuk Buaya Kecamatan Koto Tangah Kota Padang’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, *2*(3), pp. 111–5. Available at: <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/138>.
- Selvia, A. A. (2017) Karakteristik Penderita Diare Pada Balita yang Dirawat Inap di Rsud Daya Kota Makassar Periode Januari – Desember 2016 [Skripsi]
- Satrianjaya, I. D. M. (2019) ‘Karakteristik diare pada anak di RSUP Sanglah Denpasar tahun 2017’, *Intisari Sains Medis*, *10*(2), pp. 159–167. doi: 10.15562/ism.v10i2.194.
- Septiawati, D., Indriani, Y., & Zuraida, R. (2021). Tingkat Konsumsi Energi dan Protein dengan Status Gizi Balita. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, *10*(2), 598–604. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.660>
- Staf Pengajar Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.”Buku kuliah 1 Ilmu Kesehatan Anak”, Percetakan Infomedika: Jakarta. 2009: 283-312
- Subagyo & Santoso. (2010). Buku Ajar Gastroenterologi-hepatologi Jilid 1.
- Suharyono (2008) Diare Akut ; Klinik dan Laboratorik. 2nd edn. Jakarta: Rineka Cipta
- Supariasa, I. D. N., Bakri, B., & Fajar, I. (2016). Penilaian status gizi edisi 2. *Jakarta: Egc.* Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Suriani, S. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegemukan Pada Balita Di Kelurahan Warnasari Kecamatan Citangkil Kota Cilegon. *Faletahan Health Journal*, *6*(1), 1-10.

- Szilagyi, A., & Ishayek, N. (2018). Lactose Intolerance, Dairy Avoidance, and Treatment Options. *Nutrients*, 10(12), 1994. <https://doi.org/10.3390/nu10121994>
- Tesfaye, T. S., Magarsa, A. U., & Zeleke, T. M. (2020). <p>Moderate to Severe Diarrhea and Associated Faktors Among Under-Five Children in Wonago District, South Ethiopia: A Cross-Sectional Study</p>. *Pediatric Health, Medicine and Therapeutics*, Volume 11, 437–443. <https://doi.org/10.2147/phmt.s266828>
- Tol, J. A., Gouma, D. J., Bassi, C., Dervenis, C., Montorsi, M., Adham, M., Andrén-Sandberg, A., Asbun, H. J., Bockhorn, M., Büchler, M. W., Conlon, K. C., Fernández-Cruz, L., Fingerhut, A., Friess, H., Hartwig, W., Izbicki, J. R., Lillemoe, K. D., Milicevic, M. N., Neoptolemos, J. P., Shrikhande, S. V., ... International Study Group on Pancreatic Surgery (2014). Definition of a standard lymphadenectomy in surgery for pancreatic ductal adenocarcinoma: a consensus statement by the International Study Group on Pancreatic Surgery (ISGPS). *Surgery*, 156(3), 591–600. <https://doi.org/10.1016/j.surg.2014.06.016>
- Turner, D. P. (2020). Sampling Methods in Research Design. *Headache*, 60, 8-12. <https://doi.org/10.1111/head.13707>
- Utami, K. Y., Armerinayanti, N. W., & Lely, A. A. O. (2023). Gambaran Kejadian Diare pada Balita di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya Denpasar. *Aesculapius Medical Journal*, 3(3), 309-315.
- WHO. 2024. Fakta Penyakit Diare Online: (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>)



HASIL DETEKSI PLAGIASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama : Artha Nur Fibria

Nim : 202110330311065



Judul : Hubungan kejadian Diare Dengan status gizi Pada Balita Di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang

NO	Bagian	Maksimum Kesamann	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			6-1-2025		
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	0%		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	25%		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	32%		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	14%		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5	5%		
6	Naskah Publikasi	25	22%		

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI

Mengetahui Pembimbing I

(dr. V. Va. Maiga Mahliafa) Noor, M.M.P.S.

Malang, 06 Januari 2025

Koordinator Deteksi Plagiasi FKUMM,



(Doko Febriantoro S.Ikom., M.Si)



Kampus I Jl. Sekeloa Timur Malang, Jawa Timur P. +62 341 531 212 (Pusat) F. +62 341 460 475

Kampus II Jl. Sekeloa Selatan No. 103 Malang, Jawa Timur P. +62 341 531 143 (Pusat) F. +62 341 542 050

Kampus III Jl. Raya Pongoren No. 246 Malang, Jawa Timur P. +62 341 654 318 (Pusat) F. +62 341 460 435 E. webmaster@umm.ac.id