

Rendy Kavalera Hakim
202210420311086
Prodi Ilmu Keperawatan

**PENGARUH PERILAKU KEBERSIHAN DAN FAKTOR
SOSIO-EKONOMI TERHADAP STATUS GIZI BALITA:
STUDI PADA INDIKATOR STUNTING, WASTING, DAN
UNDERWEIGHT DI INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh :

Rendy Kavalera Hakin

NIM. 202210420311086

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PERILAKU KEBERSIHAN DAN FAKTOR SOSIO
EKONOMI TERHADAP STATUS GIZI BALITA: STUDI PADA
INDIKATOR STUNTING, WASTING, DAN UNDERWEIGHT DI
INDONESIA**

SKRIPSI

Disusun oleh :

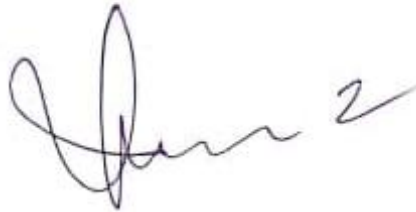
RENDY KAVALERA HAKIM

NIM. 202210420311086

Skrripsi ini Telah Disetujui

Pada Tanggal 30 Desember 2025

Pembimbing



Prof. Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom

NIP. UMM 11203090405

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang



Nur Aini, S.Kep., Ns., M.Kep., Ph.D

NIP. UMM 11414100552

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PERILAKU KEBERSIHAN DAN FAKTOR SOSIO-EKONOMI
TERHADAP STATUS GIZI BALITA: STUDI PADA INDIKATOR STUNTING,
WASTING, DAN UNDERWEIGHT DI INDONESIA**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Rendy Kavalera Hakim

2022104203111086

Di Ujikan Pada Tanggal :

7 Januari 2026

Penguji I,



Nur Melizza, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. UMM. 140316091990

Penguji II,



Ika Rizki Anggraini, S.Kep. Ns. M.KepNIP.
UMM. 130615031990

Penguji III,



Prof. Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom
NIP. UMM. 11203090405

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. apt. Hidayah Rachmawati, S.SI., Sp.FRS.
NIP. UMM. 11406090449

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rendy Kavalera Hakim

NIM : 202210420311086

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Judul Skripsi : Pengaruh Perilaku Kebersihan dan Faktor Sosio-Ekonomi terhadap Status Gizi Balita: Studi pada Indikator Stunting, *Wasting*, dan *Underweight* di Indonesia

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 24 November 2024

Yang Membuat Pernyataan,



RENDY KAVALERA HAKIM

NIM. 202210420311086

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan Nya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Perilaku Kebersihan dan Faktor Sosio-Ekonomi terhadap Status Gizi Balita: Studi pada Indikator *Stunting*, *Wasting*, dan *Underweight* di Indonesia”. Penulisan ini merupakan salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) Pada program studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada”.

1. Bapak Prof. Dr. H. Nazaruddin Malik, SE., M.Si. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Dr. Hidajah rachmawati, S.Si., Apt.,Sp.FRS selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Nur Aini, S.Kep., Ns., M.kep.Ph.D Selaku Kaprodi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak Prof. Dr. Yoyok Beki Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom. Selaku Dosen Pembimbing skripsi saya atas ketulusan hati dan kesabarannya dalam membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi penelitian ini dengan sebaik-baiknya.
5. Kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dengan sepenuh hati memberikan pendidikan, bimbingan, serta ilmu pengetahuan sepanjang masa perkuliahan. Ucapan hormat dan terima kasih disampaikan atas segala dedikasi,

dukungan, dan motivasi yang telah diberikan selama proses pembelajaran akademik.

6. Dengan penuh rasa syukur dan haru yang mendalam, skripsi ini penulis persembahkan kepada ibuku, bidadari tanpa sayap yang kini telah berada di surga. Sosok yang kehadirannya mungkin telah Allah panggil lebih dahulu, namun kasih sayang, doa, dan ketulusannya senantiasa hidup dan mengalir dalam setiap langkah perjalanan penulis. Kehilanganmu, Ibu, adalah luka yang tak pernah benar-benar sembuh, namun dari luka itulah tumbuh kekuatan untuk bertahan, berjuang, dan menyelesaikan amanah ini. Setiap lelah, air mata, dan hampir menyerah selalu teringat akan pengorbananmu yang tak pernah terucap, cinta yang tak pernah meminta balasan, serta doa-doa yang diyakini tak pernah putus meski jarak kini memisahkan dunia dan surga. Skripsi ini bukan hanya sebuah karya ilmiah, melainkan persembahan cinta yang sederhana dari anakmu, dengan harapan semoga Allah SWT melimpahkan rahmat, ampunan, dan tempat terbaik di sisi-Nya untukmu, Ibu, serta menjadikan setiap huruf yang tertulis di dalamnya sebagai amal yang terus mengalir untukmu di keabadian
7. Dengan penuh rasa hormat, cinta, dan terima kasih yang tak terhingga, skripsi ini juga penulis persembahkan kepada bapakku tercinta dan adik-adikku tersayang. Untuk bapakku, sosok yang sejak penulis masih kecil hingga hari ini tak pernah berhenti bekerja keras, menahan lelah, dan mengorbankan waktu demi masa depan anak-anaknya. Meski jarak dan kesibukan sering membuat kita jarang bertemu, penulis tahu bahwa setiap tetes keringat, setiap doa dalam diam, dan setiap langkah yang bapak ambil adalah bentuk cinta yang paling tulus dan paling nyata. Bapak adalah contoh keteguhan dan tanggung jawab

yang mengajarkan arti berjuang tanpa banyak kata. Dan untuk adik-adikku, terima kasih telah menjadi alasan untuk tetap kuat, menjadi pengingat bahwa perjuangan ini bukan hanya tentang diri sendiri, tetapi tentang harapan dan masa depan kita bersama. Semoga karya sederhana ini menjadi bukti bahwa pengorbanan bapak dan kebersamaan kalian tidak pernah sia-sia, serta menjadi langkah kecil menuju kebanggaan dan kebahagiaan keluarga kita.

8. Dengan penuh rasa syukur, hangat, dan haru, skripsi ini penulis persembahkan kepada sosok yang selalu hadir dan berjalan bersama penulis selama masa perkuliahan, Mbak Zzz. Terima kasih telah menjadi teman setia yang menemani dalam setiap fase perjalanan ini. dari hari-hari penuh semangat, tawa sederhana, hingga masa-masa sulit yang terasa berat dan melelahkan. Kehadiranmu yang konsisten, meski sering disertai dengan tingkah menyebalkan yang justru kini menjadi bagian dari kenangan paling jujur dan berharga, adalah bentuk kebersamaan yang tak tergantikan. Kamu ada saat penulis hampir menyerah, ada saat penulis ragu pada diri sendiri, dan tetap bertahan bahkan ketika keadaan tidak selalu mudah. Dukunganmu, baik yang terucap maupun yang hadir dalam diam, telah menjadi penguat langkah dan pengingat bahwa perjuangan ini tidak pernah dilalui sendirian. Skripsi ini menjadi saksi bahwa kebersamaan yang tulus. yang mampu bertahan dalam susah dan senang adalah anugerah yang patut disyukuri. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, waktu, dan kehadiranmu yang sederhana namun bermakna; semoga segala kebaikanmu kembali dengan cara terbaik, dan semoga kisah yang telah kita lewati menjadi kenangan indah yang selalu layak dikenang

9. Dengan penuh rasa terima kasih, skripsi ini aku persembahkan untuk teman-teman seperjuangan, khususnya pengabdian lord dan kontrakan KBS, serta seluruh teman yang telah membantu dan menemani selama masa perkuliahan ini. Terima kasih sudah menjadi bagian dari hari-hari penuh cerita, dari obrolan receh, canda di tengah capek, begadang bareng, sampai saling nyemangatin saat satu sama lain hampir menyerah. Kebersamaan kalian bikin proses panjang ini terasa lebih ringan dan nggak sesepi itu. Setiap bantuan, dukungan, dan perhatian—sekecil apa pun—punya arti besar buat aku. Skripsi ini bukan cuma tentang usaha pribadi, tapi juga tentang kebersamaan dan kepedulian kalian semua, yang semoga suatu hari nanti bisa kita kenang sebagai bagian indah dari perjuangan kita bersama.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan belum sepenuhnya sempurna, sehingga masukan serta saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Malang, 24 November 2024

Penulis

ABSTRAK

Pengaruh Perilaku Kebersihan dan Faktor Sosio-Ekonomi Terhadap Status Gizi Balita: Studi Pada Indikator Stunting, Wasting, dan Underweight di Indonesia.

Rendy Kavalera Hakim¹, Yoyok Bekt Prasetyo².

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang^{1,2}

rendyhakim97@gmail.com¹, yoyok@umm.ac.id²

Latar Belakang: Stunting, wasting, dan underweight pada balita masih menjadi masalah gizi utama di Indonesia. Perilaku kebersihan rumah tangga dan kondisi sosio-ekonomi keluarga merupakan faktor penting yang berkontribusi terhadap status gizi balita. Akses air bersih, sanitasi, serta pengelolaan limbah berhubungan dengan kejadian penyakit infeksi, sedangkan pendidikan ibu, pekerjaan ibu, dan kepemilikan jaminan kesehatan memengaruhi kemampuan keluarga dalam memenuhi kebutuhan gizi. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh perilaku kebersihan dan faktor sosio-ekonomi terhadap status gizi balita berdasarkan indikator stunting, wasting, dan underweight.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional* menggunakan data Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) tahun 2022. Analisis bivariat dilakukan dengan uji Chi-Square, sedangkan analisis multivariat menggunakan regresi logistik multinomial.

Hasil: Hasil uji Chi-Square menunjukkan adanya hubungan signifikan antara perilaku kebersihan dan faktor sosio-ekonomi dengan stunting, wasting, dan underweight ($p < 0,05$). Pada stunting, variabel yang berhubungan signifikan meliputi sumber air, pengelolaan air, kepemilikan jamban, pengelolaan limbah, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, dan kepemilikan jaminan kesehatan. Pada wasting, variabel signifikan meliputi sumber air, kepemilikan jamban, pengelolaan limbah, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, dan jaminan kesehatan. Pada underweight, variabel signifikan meliputi sumber air, pengelolaan air, pengelolaan limbah, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, jaminan kesehatan, dan jenis kloset. Analisis multivariat menunjukkan bahwa faktor dominan pada stunting adalah pengelolaan limbah (OR = 1,45), pada wasting adalah pekerjaan ibu (OR = 1,27), dan pada underweight adalah pendidikan ibu (OR = 1,64).

Kesimpulan: Perilaku kebersihan rumah tangga dan faktor sosio-ekonomi berpengaruh signifikan terhadap status gizi balita, dengan determinan dominan yang berbeda pada setiap indikator.

Kata kunci: perilaku kebersihan, faktor sosio-ekonomi, stunting, wasting, underweight.

ABSTRACT

The Influence of Hygiene Behavior and Socioeconomic Factors on the Nutritional Status of Toddlers: A Study of Stunting, Wasting, and Underweight Indicators in Indonesia.

Rendy Kavalera Hakim¹, Yoyok Bkti Prasetyo².

Faculty of Health Sciences, Muhammadiyah University Malang^{1,2}

rendyhakim97@gmail.com¹, yoyok@umm.ac.id²

Background: Stunting, wasting, and underweight among toddlers remain major nutritional problems in Indonesia. Household hygiene behaviors and family socioeconomic conditions play an important role in determining toddlers' nutritional status. Poor access to clean water, sanitation, and waste management increases the risk of infectious diseases, while maternal education, maternal employment, and health insurance ownership influence families' capacity to meet children's nutritional needs. This study aimed to analyze the influence of household hygiene behaviors and socioeconomic factors on toddlers' nutritional status based on indicators of stunting, wasting, and underweight.

Methods: This study employed an observational analytical design with a cross-sectional approach using data from the 2022 Indonesian Nutrition Status Survey (SSGI). Bivariate analysis was conducted using the Chi-Square test, and multivariate analysis was performed using multinomial logistic regression.

Results: The Chi-Square analysis showed that household hygiene behaviors and socioeconomic factors were significantly associated with stunting, wasting, and underweight ($p < 0.05$). Stunting was significantly related to water source, water management, toilet ownership, waste management, maternal education, maternal employment, and health insurance ownership. Wasting was associated with water source, toilet ownership, waste management, maternal education, maternal employment, and health insurance. Underweight was associated with water source, water management, waste management, maternal education, maternal employment, health insurance, and toilet type. Multivariate analysis identified waste management as the dominant factor for stunting (OR = 1.45), maternal employment for wasting (OR = 1.27), and maternal education for underweight (OR = 1.64).

Conclusion: Household hygiene behaviors and socioeconomic factors significantly affect toddlers' nutritional status, with different dominant determinants for each nutritional indicator.

Keywords: hygiene behavior, socioeconomic factors, stunting, wasting, underweight.

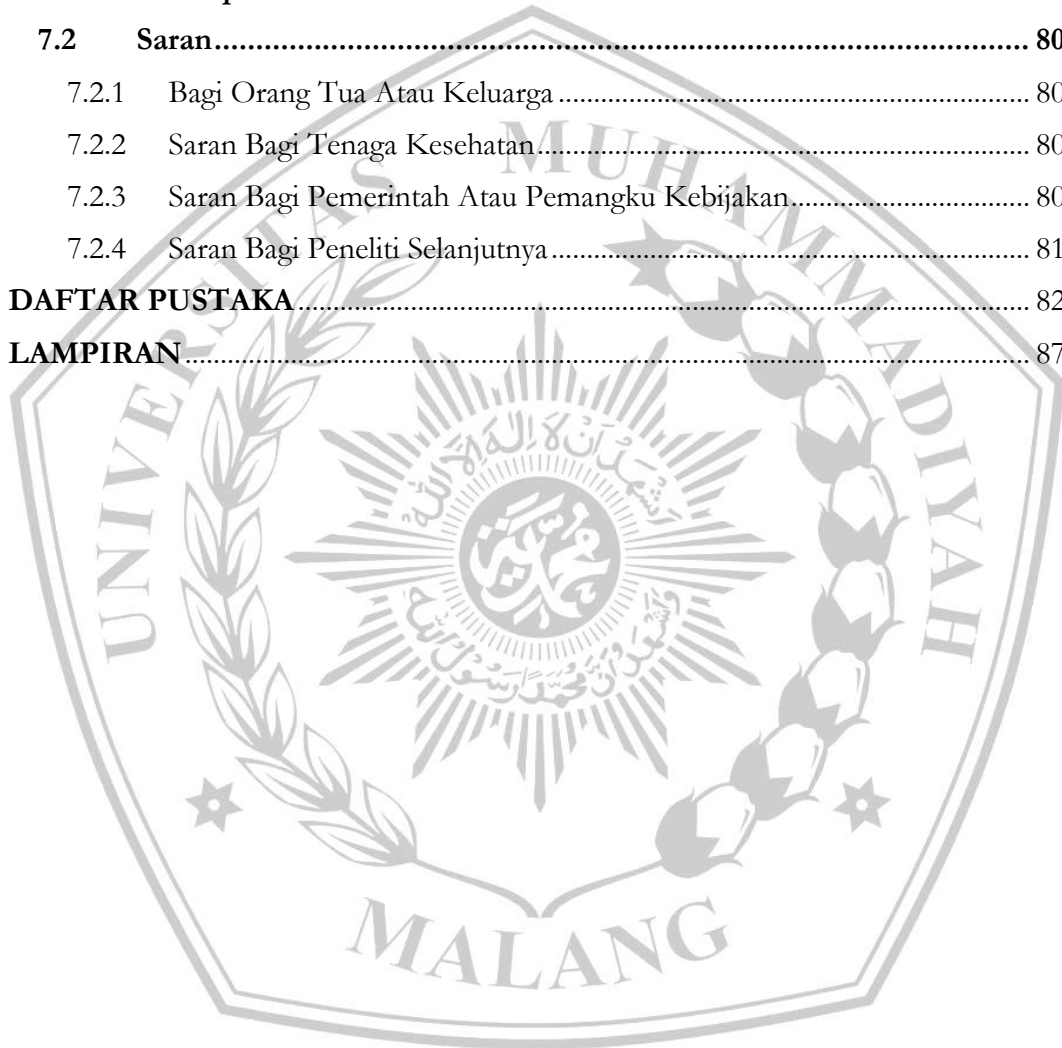
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Ilmiah.....	6
1.4.2 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.3 Manfaat Praktis	6
1.5 Keaslian Jurnal	6
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Konsep Status Gizi Balita	10
2.1.1 Definisi Status Gizi Balita	10
2.1.2 Indikator Status Gizi Balita	11
2.1.3 Dampak Jangka Pendek dan Panjang dari Gangguan Gizi	14
2.2 Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	15
2.2.1 Pengertian PHBS dalam Rumah Tangga	15
2.2.2 Komponen PHBS yang Relevan Terhadap Gizi Balita	16
2.2.3 Hubungan PHBS dengan Penyakit Infeksi dan Penyerapan Nutrisi	21
2.3 Faktor Sosio – Ekonomi yang Mempengaruhi Gizi Balita	23
2.3.1 Pendapatan Rumah Tangga dan Akses Pangan Bergizi.....	23

2.3.2	Pendidikan Orang Tua (terutama ibu).....	24
2.3.3	Pekerjaan Orang Tua dan Waktu Pengasuhan.....	26
2.3.4	Akses Layanan Kesehatan dan Program Bantuan Pemerintah.....	27
2.4	Interaksi Antara Perilaku Kebersihan dan Faktor Sosio – Ekonomi	28
2.4.1	Hubungan Timbal Balik Antara Ekonomi dan PHBS.....	28
2.4.2	Kombinasi Sanitasi Buruk dan Kemiskinan Sebagai Prediktor Malnutrisi 30	
2.4.3	Temuan Studi Empiris Terkait Sinergi Kedua Faktor Terhadap Gizi Balita 31	
BAB III	.....	35
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	.....	35
3.1	Kerangka Konsep	35
3.2	Hipotesis.....	36
3.2.1	Hipotesis Umum.....	37
3.2.2	Hipotesis Parsial	37
BAB IV	.....	38
METODE PENELITIAN	.....	38
4.1	Desain Penelitian	38
4.2	Populasi, Teknik sampling dan Sample	38
4.2.1	Populasi.....	38
4.2.2	Teknik Sampling.....	38
4.2.3	Sample.....	39
4.3	Variabel Penelitian	39
4.3.1	Variabel Independent (Variabel Bebas).....	39
4.3.2	Variabel Dependen (Variabel Terikat).....	40
4.4	Definisi Operasional	40
4.5	Tempat dan waktu penelitian	43
4.6	Instrumen Penelitian	44
4.7	Prosedur Pengumpulan Data	45
4.8	Analisis Data	47
4.8.1	Analisis Univariat.....	47
4.8.2	Analisis Bivariat	47
4.8.3	Analisis Multivariat.....	48
4.9	Etika Penelitian	48
BAB V	.....	50

HASIL PENELITIAN	50
5.1 Mengidentifikasi karakteristik responden berdasarkan faktor demografi serta variabel penelitian yang meliputi perilaku kebersihan dan faktor sosio-ekonomi pada balita dengan status gizi <i>stunting</i>, <i>wasting</i>, dan <i>underweight</i>.	50
5.2 Menganalisis pengaruh perilaku kebersihan dan faktor sosio-ekonomi (akses air bersih, kepemilikan jamban sehat, pengelolaan sampah, pendidikan ibu, pekerjaan orang tua, dan kepemilikan jaminan kesehatan) terhadap status gizi balita <i>stunting</i>, <i>wasting</i>, dan <i>underweight</i>.	54
5.3 Menganalisis besarnya pengaruh faktor – faktor yang berperan terhadap status gizi balita <i>stunting</i>, <i>wasting</i> dan <i>underweight</i>.	57
5.3.1 Analisis Multivariat Regresi Logistik Stunting.....	58
5.3.2 Analisis Multivariat Regresi Logistik Wasting	60
5.3.3 Analisis Multivariat Regresi Logistik Underweight.....	61
BAB VI	63
PEMBAHASAN	63
6.1 Gambaran Faktor Demografi Anak Yang Mengalami Stunting, Wasting Dan Underweight	64
6.2 Pengaruh Perilaku Kebersihan Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight	65
6.2.1 Pengaruh Sumber Air Dengan Terjadinya Stunting, Wasting dan Underweight	65
6.2.2 Pengaruh Pengelolaan Air Air Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight	66
6.2.3 Pengaruh Kepemilikan Jamban Sehat Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight.....	68
6.2.4 Pengaruh Jenis Kloset Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight	70
6.2.5 Pengaruh Pengelolaan Limbah Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight	72
6.3 Pengaruh Faktor Sosio – Ekonomi Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight	73
6.3.1 Pengaruh Pendidikan Ibu Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight	73

6.3.2	Pengaruh Pekerjaan Ibu Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight.....	74
6.3.3	Pengaruh Kepemilikan Jaminan Kesehatan Dengan Terjadinya Stunting, Wasting Dan Underweight.....	75
6.4	Keterbatasan Penelitian	77
6.5	Implikasi Penelitian	77
	KESIMPULAN	79
7.1	Kesimpulan	79
7.2	Saran.....	80
7.2.1	Bagi Orang Tua Atau Keluarga	80
7.2.2	Saran Bagi Tenaga Kesehatan.....	80
7.2.3	Saran Bagi Pemerintah Atau Pemangku Kebijakan.....	80
7.2.4	Saran Bagi Peneliti Selanjutnya	81
	DAFTAR PUSTAKA	82
	LAMPIRAN.....	87



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Oprasional.....	40
Tabel 5. 1 Karakteristik Responden	51
Tabel 5. 2 Analisis Bivariat Variabel Penelitian.....	55
Tabel 5. 3 Analisis Multivariat Regresi Logistik Stunting.....	58
Tabel 5. 4 Analisis Multivariat Regresi Logistik Wasting	60
Tabel 5. 5 Analisis Multivariat Regresi Logistik Underweight	61



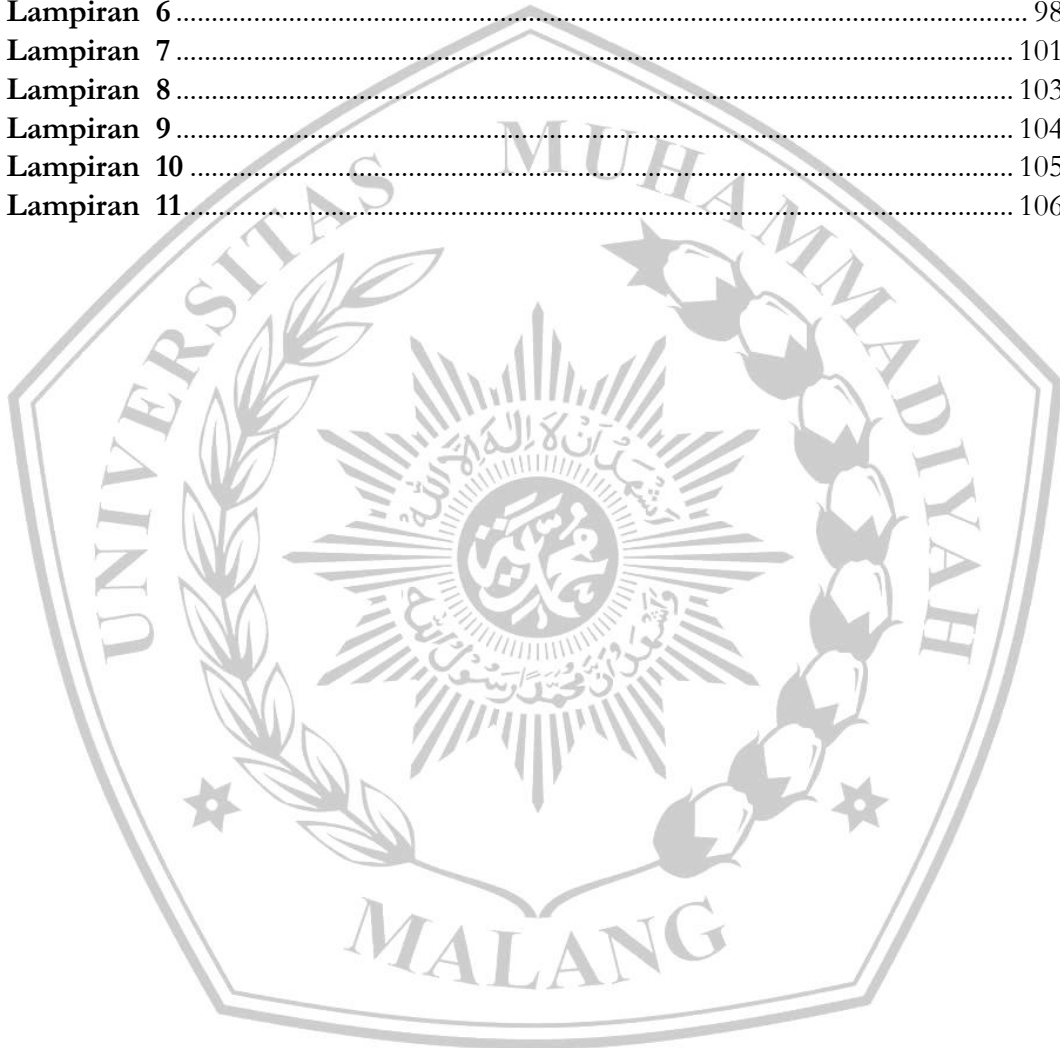
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Pengaruh Perilaku Kebersihan dan Faktor Sosio-Ekonomi terhadap Status Gizi Balita: Studi pada Indikator *Stunting*, *Wasting*, dan *Underweight* di Indonesia..... 35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	87
Lampiran 2.....	90
Lampiran 3.....	91
Lampiran 4.....	93
Lampiran 5.....	94
Lampiran 6.....	98
Lampiran 7.....	101
Lampiran 8.....	103
Lampiran 9.....	104
Lampiran 10.....	105
Lampiran 11.....	106



DAFTAR PUSTAKA

- Addae, H. Y., Sulemana, M., Yakubu, T., Atosona, A., Tahiru, R., & Azupogo, F. (2024). Low birth weight, household socio-economic status, water and sanitation are associated with stunting and wasting among children aged 6–23 months: Results from a national survey in Ghana. *PLOS ONE*, *19*(3), e0297698. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297698>
- Adib, M., Putri, E. T., Saputri, N. A. S., Al Wahid, S. M., & Sutriyawan, A. (2023). Pengaruh Riwayat Asi Eksklusif Dan Cuci Tangan Pakai Sabun Terhadap Kejadian Diare Pada Bayi. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo*, *9*(1), 48. <https://doi.org/10.29241/jmk.v9i1.1272>
- Amriviana, M. P., Khairunnisa, C., & Sasongko, T. H. (2023). Parental stature as a risk factor for stunting in Indonesia: A systematic review and meta-analysis. *Narra J*, *3*(2), e144. <https://doi.org/10.52225/narra.v3i2.144>
- Andrés, L., Joseph, G., & Rana, S. (2021). The Economic and Health Impacts of Inadequate Sanitation. In *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science*. Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/acrefore/9780199389414.013.561>
- Annisa Nuradhiani. (2023). Faktor Risiko Masalah Gizi Kurang pada Balita di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat Dan Sosial*, *1*(2), 17–25. <https://doi.org/10.59024/jikas.v1i2.285>
- Ayuningtyas, D., Hapsari, D., Rachmalina, R., Amir, V., Rachmawati, R., & Kusuma, D. (2022). Geographic and Socioeconomic Disparity in Child Undernutrition across 514 Districts in Indonesia. *Nutrients*, *14*(4), 843. <https://doi.org/10.3390/nu14040843>
- Candra Susanto, P., Ulfah Arini, D., Yuntina, L., Panatap Soehaditama, J., & Nuraeni, N. (2024). Konsep Penelitian Kuantitatif: Populasi, Sampel, dan Analisis Data (Sebuah Tinjauan Pustaka). *Jurnal Ilmu Multidisiplin*, *3*(1), 1–12. <https://doi.org/10.38035/jim.v3i1.504>
- Dea Ananda Br.SK, Keyla Harista Nasution, Muthia Afrah Goslan Siregar, Nur Asiyah Siregar, Nurfaizah Hasibuan, Raisa Shabrina Batu Bara, Sandiyatun Daulay, & Nisrina Nisrina. (2023). Penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Pada Siswa Sekolah SMP Muhammadiyah 61 Tanjung Slamet. *ALKHIDMAH: Jurnal Pengabdian Dan Kemitraan Masyarakat*, *2*(1), 26–41. <https://doi.org/10.59246/alkhidmah.v2i1.661>
- Devi, C. P., & Untari. (2025). Gambaran Pemilihan Bahan dan Higienitas Pengolahan Makanan Balita di Posyandu Wonotingal Kecamatan Candisari Semarang. *Jurnal Informatika Dan Kesehatan*, *2*(1), 9–17. <https://doi.org/10.35473/ikn.v2i1.3389>
- Dulal, S., Prost, A., Karki, S., Saville, N., & Merom, D. (2021). Characteristics and effects of integrated nutrition and stimulation interventions to improve the nutritional status and development of children under 5 years of age: a systematic

- review and meta-analysis. *BMJ Global Health*, 6(7), e003872. <https://doi.org/10.1136/bmjgh-2020-003872>
- Elvieta, E., & Ernita, E. (2024). Hubungan Ketersediaan Sarana Sanitasi Dasar dan (PHBS) dengan Kejadian Diare Balita di Puskesmas Tanah Pasir Aceh Utara. *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(2), 86–94. <https://doi.org/10.54259/sehatrakyat.v3i2.2723>
- Etnis, A. R., Hutomo, W. M. P., Su, H. M., Rahman, I., & Kolong, E. (2024). Socioeconomic Factors and Its Correlation with Nutritional Status in Toddlers: A Study in Papua. *Journal of Health Sciences and Epidemiology*, 2(2), 83–89. <https://doi.org/10.62404/jhse.v2i2.49>
- Fassa, M., Amin, F. A., Arbi, A., & Khairuman. (2024). Factors Associated With The Incidence Of Diarrhea In Toddlers In The Meureubo Health Center Working Area, Meureubo Sub-District, West Aceh District In 2023. *Oshada*, 1(5), 1–18. <https://doi.org/10.62872/1p62hb80>
- Gustriansyah, R., Suhandi, N., Puspasari, S., & Sanmorino, A. (2024). Machine Learning Method to Predict the Toddlers' Nutritional Status. *JURNAL INFOTEL*, 16(1). <https://doi.org/10.20895/infotel.v15i4.988>
- Hendraswari, D. E. (2023). Studi Ekologi : Determinan Kejadian Gizi Buruk Di Indonesia Tahun 2021. *J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 84. <https://doi.org/10.35329/jkesmas.v9i1.3899>
- Husna, L. N., & Izzah, N. (2021). Gambaran Status Gizi Pada Balita : Literature Review. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 385–392. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.689>
- Jayanti, L. D., Effendi, Y. H., & Sukandar, D. (2021). Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Serta Perilaku Gizi Seimbang Ibu Kaitannya Dengan Status Gizi Dan Kesehatan Balita Di Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur. *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 6(3), 192. <https://doi.org/10.25182/jgp.2011.6.3.192-199>
- Kartikasari, D., Yuliana, Y., & Yulastri, A. (2024). Hubungan antara Tingkat Pendapatan Keluarga dan Pola Konsumsi Pangan Masyarakat: Sebuah Literatur Review. *YASIN*, 4(6), 1803–1815. <https://doi.org/10.58578/yasin.v4i6.4492>
- Kirolos, A., Goyheneix, M., Kalmus Eliaz, M., Chisala, M., Lissauer, S., Gladstone, M., & Kerac, M. (2022a). Neurodevelopmental, cognitive, behavioural and mental health impairments following childhood malnutrition: a systematic review. *BMJ Global Health*, 7(7), e009330. <https://doi.org/10.1136/bmjgh-2022-009330>
- Kirolos, A., Goyheneix, M., Kalmus Eliaz, M., Chisala, M., Lissauer, S., Gladstone, M., & Kerac, M. (2022b). Neurodevelopmental, cognitive, behavioural and mental health impairments following childhood malnutrition: a systematic review. *BMJ Global Health*, 7(7), e009330. <https://doi.org/10.1136/bmjgh-2022-009330>
- Komarlah, I. S., Andriani, R., & Novhriyanthi, D. (2025). Hubungan pengetahuan ibu dengan kejadian gizi kurang pada anak. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal*, 16(01), 34–40. <https://doi.org/10.34305/jikbh.v16i01.1500>

- Kuddus, M. A., Sunny, A. R., Sazzad, S. A., Hossain, M., Rahman, M., Mithun, M. H., Hasan, S. E., Ahmed, K. J., Zandonadi, R. P., Han, H., Ariza-Montes, A., Vega-Muñoz, A., & Raposo, A. (2022). Sense and Manner of WASH and Their Coalition With Disease and Nutritional Status of Under-five Children in Rural Bangladesh: A Cross-Sectional Study. *Frontiers in Public Health*, *10*. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.890293>
- Kurnian, D. P. V., Lada, C. O., Setianingrum, E. L. S., & Folamauk, C. L. H. (2024a). The Relationship between Knowledge of Clean and Healthy Living Behavior and the Nutritional Status of Stunted Toddlers in West Kupang Regency in 2023. *EAS Journal of Nutrition and Food Sciences*, *6*(02), 63–69. <https://doi.org/10.36349/easjnfs.2024.v06i02.004>
- Kurnian, D. P. V., Lada, C. O., Setianingrum, E. L. S., & Folamauk, C. L. H. (2024b). The Relationship between Knowledge of Clean and Healthy Living Behavior and the Nutritional Status of Stunted Toddlers in West Kupang Regency in 2023. *EAS Journal of Nutrition and Food Sciences*, *6*(02), 63–69. <https://doi.org/10.36349/easjnfs.2024.v06i02.004>
- Lidya, N., Fakultas, S., Klabat, K. U., & Mononutu, J. A. (2021). Hubungan Antara Status Sosial Ekonomi Dengan Status Gizi Balita Di Kelurahan Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado (Vol. 3, Issue 1). <http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/kjn>
- Mammino, L. (2024). Crucial role of the internalisation of the distinction between dependent and independent variables for clearer chemistry understanding. *Pure and Applied Chemistry*, *96*(5), 743–756. <https://doi.org/10.1515/pac-2023-1119>
- Miranda, A. V., Sirmareza, T., Nugraha, R. R., Rastuti, M., Syahidi, H., Asmara, R., & Petersen, Z. (2023). Towards stunting eradication in Indonesia: Time to invest in community health workers. *Public Health Challenges*, *2*(3). <https://doi.org/10.1002/puh2.108>
- Mirtallo, J. M., Blackmer, A., Hennessy, K., Allen, P., & Nawaya, A. D. (2024). Parenteral nutrition insecurity: ASPEN survey to assess the extent and severity of parenteral nutrition access and reimbursement issues. *Nutrition in Clinical Practice*, *39*(2), 396–408. <https://doi.org/10.1002/ncp.11110>
- Mkupete, M. J., Von Fintel, D., & Burger, R. (2022). Decomposing inequality of opportunity in child health in Tanzania: The role of access to water and sanitation. *Health Economics*, *31*(11), 2465–2480. <https://doi.org/10.1002/hec.4591>
- Nikmah, R., Afrinis, N., & Apriyanti, F. (2024). Pola Asuh, Sanitasi Lingkungan, Kejadian Underweight di Desa Alahair, Kabupaten Kepulauan Meranti, Riau. *Jurnal Ilmu Gizi Dan Dietetik*, *3*(1), 40–47. <https://doi.org/10.25182/jjgd.2024.3.1.40-47>
- Novyriana, E., Irtanti, P. T., Irtanti, P. T., Sumaji, V. V., Susilo, N. S., Susilo, N. S., Rahmadhani, W., & Dewi, A. P. S. (2022). Factors Affecting Balanced Nutrition In Babies And Toddlers. *Journal Of Sexual And Reproductive Health Sciences*, *1*(2), 70. <https://doi.org/10.26753/jsrhs.v1i2.707>
- Nur, N. A. R., Ekayanti, I., Dwiriani, C. M., & Khomsan, A. (2023). The influential factors of stunting in toddlers of Cianjur regency. *International Journal Of Community*

Medicine And Public Health, 10(7), 2327–2334. <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20232017>







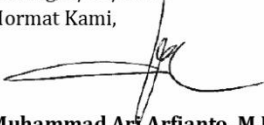
- Nurhayati, R., Indriani, D., & Utami, R. B. (2020). Postnatal Factors Associated With The Risk Of Stunting In Toddlers. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(2), 1121–1127. <https://doi.org/10.30994/sjik.v9i2.453>
- Nurhidayati, S. (2023). Promosi Kesehatan dengan Media Poster terhadap Perubahan Pengetahuan PHBS pada Rumah Tangga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Saga Komunitas*, 2(4), 222–226. <https://doi.org/10.53801/jpmsk.v2i4.135>
- Nuzuliana, R., & Alviolita, S. N. (2023a). Hubungan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Dengan Status Gizi Balita Di Desa Sidorejo Lendah Kulon Progo Yogyakarta. *Jurnal Sehat Mandiri*, 18.
- Nuzuliana, R., & Alviolita, S. N. (2023b). Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dengan Status Gizi Balita di Desa Sidorejo Lendah Kulon Progo Yogyakarta. *Jurnal Sehat Mandiri*, 18(2), 60–69. <https://doi.org/10.33761/jsm.v18i2.1063>
- Prayoga, D. H. (2024). Efek Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Yang Dilakukan Oleh Ibu Terhadap Kejadian Diare Pada Balita. *Journal of Nursing and Midwifery Sciences*, 3(February). <https://doi.org/10.54771/bdj00s51>
- Purnama Sari Indah, F., Cardiah, T., Rahmat, A., Sulandjari, K., Andiyani, A., & Hendayani, N. (2022). Effect of Community-Based Total sanitation Program with diarrhea Incidents in toddler at communities near rivers. *Materials Today: Proceedings*, 63, S349–S353. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.538>
- Rahmiyati Ramli, S. K. N. A. (2025). *Factors Influencing Malnutrition in Toddlers in the Therapeutic Feeding Center (TFC) Area of Bone Bolango District*.
- Ramli, R., K. S., & A. N. (2025). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Gizi Buruk pada Balita di Wilayah Therapeutic Feeding Centre (TFC) Kabupaten Bone Bolango Factors Influencing Malnutrition in Toddlers in the Therapeutic Feeding Center (TFC) Area of Bone Bolango District*. 624-634.
- Risky Amelia Rhamadani, R. A. dan R. N. (2020). “Underweight, Stunting, Wasting dan Kaitannya Terhadap Asupan Makan, Pengetahuan Ibu, dan Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan.” *“Underweight, Stunting, Wasting Dan Kaitannya Terhadap Asupan Makan, Pengetahuan Ibu, Dan Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan*, 08(02).
- Sedekia, Y., Kapiga, S., Mcharo, O., Makata, K., Torondel, B., Dreibelbis, R., & Okello, E. (2022). Does a school-based intervention to engage parents change opportunity for handwashing with soap at home? Practical experience from the Mikono Safi trial in Northwestern Tanzania. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 16(6), e0010438. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010438>
- Syafriani, S., Haryati, H., Fitri, R. P., & Afiah, A. (2025). The Influence of Socio-Economic and Environmental Factors on the Nutritional Status of Toddlers in Urban and Rural Areas in Bangkinang Regency, Riau, Indonesia. *Journal of Health and Nutrition Research*, 4(1), 152–161. <https://doi.org/10.56303/jhnresearch.v4i1.348>

- Ulfa Nur Aini, Z., & Margareta, J. (2022). Analisis Hubungan Penduduk Miskin, Sanitasi Dan Imunisasi Dasar Dengan Kejadian Gizi Buruk Pada Balita. *Hearty*, 11(1), 42. <https://doi.org/10.32832/hearty.v11i1.6662>
- Weisburd, D., Britt, C., Wilson, D. B., & Wooditch, A. (2020). Chi-Square: A Test Commonly Used for Nominal-Level Measures. In *Basic Statistics in Criminology and Criminal Justice* (pp. 225–266). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-47967-1_9
- Wijeakumar, S., Forbes, S. H., Magnotta, V. A., Deoni, S., Jackson, K., Singh, V. P., Tiwari, M., Kumar, A., & Spencer, J. P. (2023). Stunting in infancy is associated with atypical activation of working memory and attention networks. *Nature Human Behaviour*, 7(12), 2199–2211. <https://doi.org/10.1038/s41562-023-01725-3>
- Wozniak, G., Rekleiti, M., & Roupá, Z. (2024). Health Science Journal. *Health Science Journal*, 6(2), 773–783. <https://doi.org/10.34305/jikbh.v16i01.1500>
- Wright, C. M., Macpherson, J., Bland, R., Ashorn, P., Zaman, S., & Ho, F. K. (2021). Wasting and Stunting in Infants and Young Children as Risk Factors for Subsequent Stunting or Mortality: Longitudinal Analysis of Data from Malawi, South Africa, and Pakistan. *The Journal of Nutrition*, 151(7), 2022–2028. <https://doi.org/10.1093/jn/nxab054>
- Yuniarti, C. A., Dachirin, W., & ... (2024). Edukasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan Pemeriksaan Status Gizi pada Anak Sekolah Dasar di SD Maranatha 01 Kota Semarang. *Jurnal Pengabdian ...*, 1(2).




Lampiran 9

Hasil Cek Plagiarisasi Proposal


 <p>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG</p>    	FAKULTAS ILMU KESEHATAN		
	ILMU KEPERAWATAN		
	s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id		
	SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI		
	Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 6/12/2025, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :		
	Nama	:	Rendy Kavalera Hakim
	Nim	:	202210420311086
	Prodi	:	Ilmu Keperawatan
	Judul Naskah	:	PENGARUH PERILAKU KEBERSIHAN DAN FAKTOR SOSIO-EKONOMI TERHADAP STATUS GIZI BALITA: STUDI PADA INDIKATOR STUNTING, WASTING, DAN UNDERWEIGHT DI INDONESIA
	Jenis Naskah	:	Proposal Skripsi
Keperluan	:	Seminar Proposal	
Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :			
No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	10%
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	19%
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	21%
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	
6.	Naskah Publikasi	25	
Keputusan : Lolos			
Diketahui,			Malang, 6/12/2025
			Hormat Kami,
Edi Purwanto, MNg			
Kaprodi			Muhammad Ari Arfianto, M.Kep.
Catatan :			Biro Skripsi
Kampus I Jl. Bendung 1 Malang, Jawa Timur P: +62 341 551 253 (Hunting) F: +62 341 460 435			Kampus II Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur P: +62 341 551 149 (Hunting) F: +62 341 552 060
			Kampus III Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur P: +62 341 464 318 (Hunting) F: +62 341 460 435 E: webmaster@umm.ac.id

Lampiran 10

Hasil Cek Plagiarisasi Skripsi



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN
s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 12/26/2025, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Rendy kavalera hakim
Nim : 202210420311086
Prodi : Ilmu Keperawatan

Judul Naskah : PENGARUH PERILAKU KEBERSIHAN DAN FAKTOR SOSIO-EKONOMI TERHADAP STATUS GIZI BALITA: STUDI PADA INDIKATOR STUNTING, WASTING, DAN UNDERWEIGHT DI INDONESIA

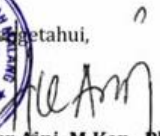
Jenis Naskah : Skripsi
Keperluan : Seminar Hasil

Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	8%
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	5%
6.	Naskah Publikasi	25	10%

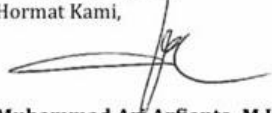
Keputusan : Lolos

Yang saya ketahui,



Nur Aini, M.Kep., PhD
Kaprosdi

Malang, 12/26/2025
Hormat Kami,



Muhammad Art Arfianto, M.Kep.
Biro Skripsi

Catatan :

Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutarni No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 521 148 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III
Jl. Raya Togomas No.240 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id