

## DAFTAR PUSTAKA

- Abimayu, A. T., & Rahmawati, N. D., (2022). Analisis Faktor Risiko Kejadian Stunted, Underweight, dan Wasted Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Rangkapan Jaya, Kota Depok, Jawa Barat Tahun 2022. *Bikfokes*, 3(2), 88–101. <https://www.academia.edu/download/103933173/1677.pdf>
- Addawiah, R., Hasanah, O., Program, H. D., Keperawatan, S., & Keperawatan, F., (2020). Gambaran Kejadian Stunting Dan Wasting Pada Bayi Dan Balita Di Tenayan Raya Pekanbaru. *Journal Of Nutrition College*, 9(4), 228–234. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jnc/>
- Agustiawan, I. P. R., & Pitoyo, J., (2020). Hubungan Frekuensi Kunjungan ke Posyandu dengan Status Gizi Balita di Posyandu. *Professional Health Journal*, 2(1), 9–16. <https://www.ojsstikesbanyuwangi.com/index.php/PHJ>
- Agustini, R., (2019). Mineral : Fungsi dan Metabolismenya. Surabaya : Karunia
- Akbar, F., (2021). Strategi Menurunkan Prevalensi Gizi Kurang pada Balita. Yogyakarta : Deepublish
- Alamsyah, P. R., Firdaus, D., Wahyuni, L. E. K., Damanik, M. F. D., et al., (2024). Bangun Generasi Emas dengan Pedoman Gizi 8000 HPK. PT Sada Kurnia Pustaka, Banten. Diakses dari : [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=6SL9EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=vitamin+a+terhadap+penurunan+imunitas+anak+dan+wasting&ots=EJOIMq5Y45&sig=1loAo5b6rDL9IDSol7dVNbK2Up4&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=6SL9EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=vitamin+a+terhadap+penurunan+imunitas+anak+dan+wasting&ots=EJOIMq5Y45&sig=1loAo5b6rDL9IDSol7dVNbK2Up4&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
- Amirullah, A., Putra, A. T. A., & Kahar, A. A., (2020). Deskripsi Status Gizi Anak Usia 3 Sampai 5 Tahun Pada Masa Covid 19. *Jurnal Pendidika Anak Usia Dini*, 1(1), 16–27. <https://murhum.ppjpaud.org/index.php/murhum/article/download/3/15>
- Andolina, N., Suciana, S., Abulyatama, J., (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Gizi Kurang. *Jurnal Kebidanan*, 1(1), 11–21. <https://rumahjurnal.or.id/index.php/jubida/article/download/49/54>
- Anwar, C., & Rosdiana, E., (2023). Penyuluhan Kesehatan Tentang Gizi Tumbuh Kembang Pada Anak Di Paud Harsya Ceria Jeulingke Banda Aceh. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan)*, 5(1), 69–78. <https://jurnal.uui.ac.id/index.php/jpkmk/article/download/2897/1522>
- Ariani, A., (2017). ILMU GIZI. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Ariani, M., Suryana, A., Suhartini, S. H., & Saliem, H. P., (2018). Keragaan Konsumsi Pangan Hewani Berdasarkan Wilayah dan Pendapatan di Tingkat Rumah Tangga. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 16(2), 147–163. <https://doi.org/10.21082/akp.v16n2.2018.147-163>

- Aryani, L. D., & Riyandry, M. A., (2019). Vitamin D Sebagai Terapi Potensial Anak Gizi Buruk. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 1(1), 61–70. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Azkiyah, S. Z., & Rahimah, H., (2022). Analisis Kadar Zat Besi (Fe) dan Vitamin C pada Ekstrak Buah Kurma (Phoenix Dactylifera L.). *Formosa Journal of Science and Technology (FJST)*, 1(4), 363–374. <https://journal.formosapublisher.org/index.php/fjst>
- BPS Kab. Banggai., (2023). Statistik Penduduk Miskin Kabupaten Banggai Tahun 2023. Badan Statistik Kabupaten Banggai.
- Dessie, Z. B., Fentie, M., Abebe, Z., Ayele, T. A., & Muchie, K. F., (2019). Maternal characteristics and nutritional status among 6-59 months of children in Ethiopia: Further analysis of demographic and health survey. *BMC Pediatrics*, 19(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12887-019-1459-x>
- Donkor, W. E. S., Mbai, J., Sesay, F., Ali, S. I., Woodruff, B. A., Hussein, S. M., Mohamud, K. M., Muse, A., Mohamed, W. S., Mohamoud, A. M., Mohamud, F. M., Petry, N., Galvin, M., Wegmüller, R., Rohner, F., Katambo, Y., & Wirth, J. P., (2022). Risk factors of stunting and wasting in Somali pre-school age children: results from the 2019 Somalia micronutrient survey. *BMC Public Health*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-021-12439-4>
- Dinkes Kab. Banggai., (2023). Profil Kesehatan Kabupaten Banggai tahun 2022. Dinas Kesehatan Kabupaten Banggai.
- Dinkes Prof. Sulteng., (2023). Profil Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2022. Dinas Kesehatan Sulawesi tengah.
- Dwiantini, F., Khoirunnisa, A., Risnanda Alfinsia Putri, D., & Murti, B., (2023). *Pencegahan Stunting Dan Wasting Pada Balita di Rw. 5 Kelurahan Tegalharjo, Surakarta*.
- Dwimawati, E., (2020). Gambaran Status Gizi Berdasarkan Antropometri Pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ibn Khaldun Bogor Eny Dwimawati. In *Promotor Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat* (Vol. 3, Issue 1). <http://ejournal.uika-bogor.ac.id/index.php/PROMOTOR>
- Ekaputri, R., Basri, I., Sattu, M., Syahrir, M., Tongko, M., Lanyumba, F. S., Suartika, W., (2023). Gambaran Asupan Gizi Mikro pada Balita Stunting di Desa Kalumbatan Totikum Selatan Kabupaten Banggai Tahun 2022. *Public Health Journal*, 1(3), 117–126. <https://journal.fkm-untika.ac.id/index.php/phj>
- Ersanya, N. W. S., & Widayati, K., (2022). KARAKTERISTIK IBU PADA BALITA DENGAN GIZI KURANG. *Community of Publishing in Nursing (COPING)*, 10(5), 559–563. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/coping/article/download/89827/46738>

- Ferlina, H., Nurhayati, A., & Patriasih, R., (2020). ASUPAN ENERGI PADA ANAK WASTING DI DESA MANDALASARI KABUPATEN GARUT. *Media Pendidikan, Gizi Dan Kuliner*, 9(1), 23–31. <https://ejournal.upi.edu/index.php/boga/article/download/23914/12003>
- Fery, & Amaliah, N., (2021). Peran Beberapa Zat Gizi Mikro Untuk Meningkatkan Sistem Imunitas Tubuh Dalam Pencegahan COVID-19. *SCEDULE JOURNAL: SCIENCES, EDUCATION AND LEARNING*, 1(1), 15–23.
- Furoidah, N. A., Mahmudiono, T., Mahmudah, & Soenarnatalina., (2023). Faktor Determinan Kejadian Wasting Pada Balita Di Timor-Leste: (Analisis Data Demographics Health Survey) Determinant Factors Of Wasting In Under-Free Children In Timor-Leste: (Demographics Health Survey Analysis ). *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 19(3), 195–202. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v%vi%i.40016>
- Getaneh, Z., Melku, M., Geta, M., Melak, T., & Hunegnaw, M. T. (2019). Prevalence and determinants of stunting and wasting among public primary school children in Gondar town, northwest, Ethiopia. *BMC Pediatrics*, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s12887-019-1572-x>
- Global Nutrition Report., (2022). About Malnutrition. <https://globalnutritionreport.org/reports/2022-global-nutrition-report/>
- Haibah, A. I. (2021). Gambaran Karakteristik Ibu Dan Status Gizi Bayi Dibawah Usia 2 Tahun Di Desa Mojosari, Kecamatan Kalitidu, Bojonegoro. *Jurnal Info Kesehatan (Infokes)*, 11(2), 367–374. <https://jurnal.ikbis.ac.id/index.php/infokes/article/download/199/151>
- Hardinsyah & Supariasa, I. D. N., (2016). ILMU GIZI : Teori & Aplikasi. Jakarta : EGC.
- Hawazen, Nurhamidi, & Anwar, R., (2024). Hubungan Pengetahuan Ibu, Pola Asuh dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Wasting Pada Balita The Relationship between Mother’s Knowledge, Parenting Patterns and Environmental Sanitation with Wasting Incidents in Toddlers. *Jurnal Riset Pangan Dan Gizi (JR-Panzi)*, 6(1), 48–56.
- Hermiati, T., Esmianti, F., & Yusrianita., (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian BBLR di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Kepahiang Tahun 2023. *Journal of Midwifery*, 11(1), 83-90.
- Hidayati, D. U., Yulastini, F., & Fajriani, E., (2022). Pengaruh Edukasi 1000 Hari Pertama Kehidupan (HPK) Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Wanita Usia Subur (WUS). *Journal of Holistic Nursing and Health Science*, 5(2), 169–177. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/hnhs>
- Irawan, I. R., Sudikno, Julianti, E. D., Nurhidayati, N., Rachmawati, R., Sari, Y. D., & Herianti., (2022). FAKTOR RISIKO UNDERWEIGHT PADA BALITA DI

- PERKOTAAN DAN PERDESAAN INDONESIA [ANALISIS DATA STUDI STATUS GIZI BALITA INDONESIA 2019]. *The Journal of Nutrition and Food Research*, 45(1), 47–58.  
<https://www.pgm.persagi.org/index.php/pgm/article/view/689/752>
- Iswari, R. S., Arini, F. A., Sandra, L., Purwaningsih, D., Yuniastuti, A., & Sugiatmi. (2022). *BIOKIMIA GIZI*.
- Jago, F., Marni, & Limbu, R. (2019). Pengetahuan Ibu, Pola Makan Balita, dan Pendapatan Keluarga dengan Status Gizi pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Danga Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo. *Journal of Community Health*, 01(01).  
<https://ejurnal.undana.ac.id/LJCH/article/download/2153/1615>
- Kemendes RI., (2020a). Rencana Aksi Program 2020-2024. Badan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Kemendes RI., (2020b). Buku Saku Pencegahan dan Tata Laksana Gizi Buruk Pada Balita di Layanan Rawat Jalan Bagi Tenaga Kesehatan. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemendes RI., (2022a). Buku Saku Hasil Survey Status Gizi Indonesia (SSGI) 2022. Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.
- Kemendes RI., (2022b, Oktober 13). Stunting Vs Wasting pada Anak.  
[https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1673/stunting-vs-wasting-pada-anak](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1673/stunting-vs-wasting-pada-anak)
- Kemendes RI., (2023a). Survey Kesehatan Indonesia (SKI) Dalam Angka. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.
- Kemendes RI., (2023b, Oktober 3). Arti Penting Vitamin C, D, E, dan K Bagi Tubuh.  
[https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/2813/arti-penting-vitamin-c-d-e-dan-k-bagi-tubuh](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2813/arti-penting-vitamin-c-d-e-dan-k-bagi-tubuh)
- Kemendes RI., (2023a). Survey Kesehatan Indonesia (SKI) Dalam Angka. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.
- Khaeriyah, F., Arifin, S., & Hayatie, L., (2020). Hubungan Pendidikan Dan Pola Asuh Ibu Dengan Kejadian Gizi Kurang Dan Gizi Buruk Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Beruntung Raya Banjarmasin. *Homeostasis*, 3(2), 173–178.  
<https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/hms/article/download/2259/1837>
- Khairunnisa, C., & Ghinanda, R. S., (2022). Hubungan Karakteristik Ibu Dengan Status Gizi Balita Usia 6-24 Bulan Di Puskesmas Banda Sakti Tahun 2021. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 3436–3444.

- Khomsan, A. et al., (2023). *Konsumsi Pangan dan Status Gizi balita*. IPB Press.
- Kim, K., Shin, S. C., & Shim, J. E., (2015). Nutritional status of toddlers and preschoolers according to household income level: Overweight tendency and micronutrient deficiencies. *Nutrition Research and Practice*, 9(5), 547–553. <https://doi.org/10.4162/nrp.2015.9.5.547>
- Lailani, F. K., Yuliana, & Yulastri, A., (2022). Literature Riview : Problems Related to Malnutrition: Causes, Effects, and Countermeasures. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 2(2), 129–138. <https://doi.org/10.36086/jgk.v2i2>
- Leo, A. R., Subagyo, H. W., & Kartasurya, M. I., (2018). FAKTOR RISIKO STUNTING PADA ANAK USIA 2-5 TAHUN DI WILAYAH GUNUNG DAN PESISIR PANTAI Risk Factors of Stunting among Children Aged 2-5 Years in Ridge And Coastal. *Jurnal Gipas*, 2(1). <http://jos.unsoed.ac.id/index.php/jgps>
- Lestaluhu, S. A., & Chandriani., (2023). Tingkat Konsumsi Dan Status Gizi Balita 12-36 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Nania. *Jurnal Keperawatan Indonesia Timur (East Indonesian Nursing Journal)*, 3(2), 81–89. <https://www.jurnalpoltekkesmaluku.com/index.php/JKIT/article/download/508/188>
- Lestari, M., Hafsah, H., Elvieta, E., & Akbari, M., (2023). Factors That Influence the Occurrence of Wasting in Toddlers. *Path of Science*, 9(7), 2001–2006. <https://doi.org/10.22178/pos.94-2>
- Maulida, Y., Yanti, R., Aprianti, & Fathurrahman., (2023). Hubungan Tingkat Pendapatan, Pola Asuh, Riwayat Penyakit Infeksi dan Status Imunisasi Dasar dengan Kejadian Wasting pada Balita. *Jurnal Riset Pangan Dan Gizi*, 4(1). <http://www.ejurnalpangan-gizipoltekkesbjm.com>
- Mayar, F., & Astuti, Y., (2021). Peran Gizi Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Dini. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 9695–9704.
- Mertens, A., Benjamin-Chung, J., Colford, J. M., Hubbard, A. E., van der Laan, M. J., Coyle, J., Sofrygin, O., Cai, W., Jilek, W., Rosete, S., Nguyen, A., Pokpongkiat, N. N., Djajadi, S., Seth, A., Jung, E., Chung, E. O., Malenica, I., Hejazi, N., Li, H., ... Yori, P. P., (2023). Child wasting and concurrent stunting in low- and middle-income countries. *Nature*, 621(7979), 558–567. <https://doi.org/10.1038/s41586-023-06480-z>
- Muliyati, H., Mbali, M., Bando, H., Utami, R. P., & Mananta, O., (2021). Analisis faktor kejadian wasting pada anak balita 12-59 bulan di Puskesmas Bulili Kota Palu: Studi cross sectional. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 6(2), 111. <https://doi.org/10.30867/action.v6i2.345>
- Nampa, I. W., Mudita, I. W., Riwu Kaho, N. P. L. B., Widinugraheni, S., & Lasarus Natonis, R., (2020). The KoBoCollect for Research Data Collection and

- Management (An experience in Researching the Socio-Economic Impact of Blood Disease in Banana). *SOCA: Jurnal Sosial, Ekonomi Pertanian*, 14(3), 545. <https://doi.org/10.24843/soca.2020.v14.i03.p15>
- Narulita, S., Prihati, P., Tigor Oktaga, A., & Eka Widyantoro, A., (2023). Performansi Algoritma Clustering K-Means untuk Penentuan Status Malnutrisi pada Balita. *Jurnal Informasi, Sains, Dan Teknologi*, 6(1), 2023.
- Nasibar, A., Kartika Sari, D., & Palembang, P., (2022). Pemberian Cookies Ubi Ungu Tempe Terhadap Peningkatan Berat Badan Kejadian Wasting pada Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sako Palembang Giving Cookies Made From Purple Sweet Potato And Tempeh To The Improvement Of Weight In Wasting Toddlers At Working Area Of Sako Palembang Public Health Center. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 2(1), 46–56. <https://doi.org/10.36086/jgk.v2i1>
- Noflidaputri, R., Reni, G., Sari, M., Kesehatan, F., Fort, U., & Kock Bukittinggi, D., (2022). DETERMINAN FAKTOR PENYEBAB KEJADIAN WASTING DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MUARA LABUH KABUPATEN SOLOK SELATAN. In *Human Care Journal* (Vol. 7, Issue 2).
- Nur, N. A. R., Bahar, B., & Dachlan, D. M., (2019). Hubungan Asupan Zat Gizi Makro dan Zat Gizi Mikro dengan Stunting pada Anak Usia 12-59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Kabere Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang. *The Journal of Indonesian Community Nutrition*, 8(2), 90-97.
- Oktarindasarira, Z., (2020). *Hubungan Pengetahuan, Pekerjaan Ibu dan Pendapatan Keluarga dengan Status Gizi Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tapin Utara Tahun 2020*. <http://eprints.uniska-bjm.ac.id/id/eprint/2365>
- Oktavia, S., Apriyanti, F., & Lasepa, W., (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Wasting pada Balita Usia 12-59 Bulan di Kelurahan Laksamana Wilayah Kerja Puskesmas Dumai Kota Tahun 2023. *Journal Of Social Science Research*, 3(3), 1026–1036.
- Papotot, G. S., Rompies, R., & Salendu, P. M., (2021). Pengaruh Kekurangan Nutrisi Terhadap Perkembangan Sistem Saraf Anak. *Jurnal Biomedik:JBM*, 13(3), 266. <https://doi.org/10.35790/jbm.13.3.2021.31830>
- Paramashanti, B. A., (2019). *Gizi Bagi Ibu & Anak*. PT. Pustaka Baru.
- Paschalia, Y. P. M., (2014). Perbedaan Kadar Zinc dan Kejadian Ispa Serta Kejadian Diare pada Balita Stunting-Wasting dan Balita Normal di Puskesmas Nangapanda Kabupaten Ende. *Jurnal Info Kesehatan*, 12(1), 535–547.
- Permenkes RI., (2013). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 42 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Imunisasi. <https://peraturan.go.id/id/permenkes-no-42-tahun-2013>

- Permenkes RI., (2019). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 28 Tahun 2019 Tentang Angka Kecukupan Gizi Yang Dianjurkan Bagi Masyarakat Indonesia.  
[http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk\\_hukum/PMK No 28 Th 2019 ttg Angka Kecukupan Gizi Yang Dianjurkan Untuk Masyarakat Indonesia.pdf](http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_28_Th_2019_ttg_Angka_Kecukupan_Gizi_Yang_Dianjurkan_Untuk_Masyarakat_Indonesia.pdf)
- Permenkes RI., (2020) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 2 Tahun 2020 Tentang Standar Antropometri Anak.  
[http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk\\_hukum/PMK No 2 Th 2020 ttg Standar Antropometri Anak.pdf](http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_2_Th_2020_ttg_Standar_Antropometri_Anak.pdf)
- Primadiamanti, A., Wahyudiningrum, V., Qoni'ah, V. I., & Nabella, V., (2022). PENGENALAN MACAM-MACAM VITAMIN YANG TERKANDUNG PADA BUAH DAN SAYUR. In *Jurnal Pengabdian Farmasi Malahayati* (Vol. 5, Issue 2).
- Putri, A. W., Pratitis, A., Luthfiya., Wahyuni, S., & Tarmali, A., (2019). Faktor Ibu Terhadap Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah. *HIGEIA*, 3(1), 55-62.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Gita, S. E. D., (2019). Pola konsumsi minuman es dan kepedulian terhadap keamanan pangan di Kota Bogor. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 16(1), 22. <https://doi.org/10.22146/ijcn.31037>
- Rahma, F. A., Munir, M., & Fauziah, L. F., (2024). Hubungan Pemberian ASI Eksklusif, Kelengkapan Imunisasi Dasar dan Penyakit Infeksi pada Balita Usia 1-5 Tahun dengan Kejadian Wasting Di Kabupaten Tuban. *Media Cetak*, 3(2), 215–225. <https://doi.org/10.55123/insologi.v3i2.3437>
- Renyoet, B. S., Meliyani, H., & Nai, E., (2019). Estimasi Potensi Kerugian Ekonomi Akibat Wasting Pada Balita di Indonesia. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 7(2), 1858–4942. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgi/>
- Rhamadani, R. A., Adrianto, R., & Noviasy, R., (2020). Underweight, Stunting, Wasting dan Kaitannya Terhadap Asupan Makan, Pengetahuan Ibu, dan Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan. *Jurnal Riset Gizi*, 8(2), 101–106. <https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/jrg/article/download/6329/2013>
- Rohma, D. A., Nurhayati, E., Saripudin, A., & Magasida, D., (2023). Pengaruh Pemberian Asupan Gizi Seimbang Terhadap Perkembangan Kognitif Anak Usia Dini. *Jurnal Pendidikan Anak*, 9(1), 107–122. [www.syekhnurjati.ac.id/jurnal/index.php/awlady](http://www.syekhnurjati.ac.id/jurnal/index.php/awlady)
- Rohmatika, D., & Solikhah, M., (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Status Gizi Balita Usia 1-5 Tahun di Posyandu Kinasih, Kadipiro, Surakarta.

*Journal of Advanced Nursing and Health Sciences*, 2(1), 42–48.  
<https://jurnal.ukh.ac.id/index.php/KN/article/view/829/478>

- Sabilla, M. (2020). *Modul Panduan Food Recall dan Penggunaan Nutrisurvey*. Univeritas Muhammadiyah Jakarta.
- Saleem, J., Zakar, R., Zakar, M. Z., Belay, M., Rowe, M., Timms, P. M., Scragg, R., & Martineau, A. R., (2018). High-dose Vitamin D 3 in the treatment of severe acute malnutrition: A multicenter double-blind randomized controlled trial. *American Journal of Clinical Nutrition*, 107(5), 725–733.  
<https://doi.org/10.1093/ajcn/nqy027>
- Sari, A. N., & Maryanto, S., (2020). The Correlation Between Intake of Zinc, Iron, and Vitamin C With Incidences of Undernutrition in Children Aged 6-24 Months Old At Leyangan Village East Ungaran Semarang Regency. *JGK*, 12(27), 11–20.
- Sari, E. N., Khotimah, S., Astuti, S. A. P., & Sukmawati., (2021). Edukasi Pentingnya 1000 Hari Pertama Kehidupan Dalam Upaya Meningkatkan Status Gizi Anak Untuk Pencegahan Wasting. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(4), 352–358. <https://doi.org/10.25008/altifani.v1i4.188>
- Saufani, I. A., Mirnawati, & Syahrial., (2021). Pengaruh Penambahan Jus Jambu Biji (Psidium Guajava L.) Terhadap Mutu Organoleptik dan Vitamin C Minuman Fruity-Whey (Effect of Guava (Psidium guajava L.) Juice Addition on Organic Quality and Vitamin C of Fruity-Whey Beverage). *Darussalam Nutrition Journal*, 5(2), 129–139.
- Silaban, T. D. S., Sendy Pratiwi Rahmadhani, S. P., & Sugiman, T., (2022). Perbedaan Tingkat Kecukupan Vitamin A, Zat Besi, dan Zink pada Balita Stunting dan Non-Stunting di Kabupaten Banyuwasin. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 11(1), 39–44.  
<http://jurnal.fk.unand.ac.id>
- Sinaga, E. S., Sitanggang, E. A., Fitalin, E., Harita, M., Nurlita, I., & Zai, E., (2022). PELATIHAN TENTANG PENINGKATAN NAFSU MAKAN PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN. *Jurnal Mitra Keperawatan Dan Kebidanan Prima*, 4(4), 101–105.
- Sirajuddin., Surmita., dan Astuti, T., (2018). *Survey Konsumsi Pangan*. Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kemenkes RI.
- Soedarsono, A. M., & Sumarmi, S., (2021). Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Wasting pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Simomulyo Surabaya. *Media Gizi Kesmas*, 10(2), 237–245. <https://e-journal.unair.ac.id/MGK/article/download/26800/16125>
- Stevens, G. A., Beal, T., Mbuya, M. N. N., Luo, H., Neufeld, L. M., Addo, O. Y., Adu-Afarwua, S., Alayón, S., Bhutta, Z., Brown, K. H., Jefferds, M. E., Engle-Stone, R., Fawzi, W., Hess, S. Y., Johnston, R., Katz, J., Krasevec, J., McDonald, C.



- M., Mei, Z., ... Young, M. F., (2022). Micronutrient deficiencies among preschool-aged children and women of reproductive age worldwide: a pooled analysis of individual-level data from population-representative surveys. *The Lancet Global Health*, 10(11), e1590–e1599. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(22\)00367-9](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(22)00367-9)
- Sugiastuti, D. R., Riyadi, A., & Nur, E., (2015). Hubungan Asupan Energi, Protein dan Zat Gizi Mikro dengan Status Gizi Balita 2-5 Tahun. *Jurnal Penelitian Terapan Kesehatan*, 2(2), 101–200.
- Sundari, E., & Nuryanto., (2016). Hubungan Asupan Protein, Seng, Zat Besi, dan Riwayat Penyakit Infeksi dengan Z-Score Tb/U pada Balita. *Journal of Nutrition College*, 5(4), 520. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc>
- Supriasa, I. D. N., Bakri, B., & Fajar, I., (2012). Penilaian Status Gizi. Jakarta : EGC.
- Syahda, S., Hastuty, M., Studi DIII Kebidanan, P., Studi Profesi Bidan, P., Ilmu Kesehatan, F., & Pahlawan Tuanku Tambusai, U., (2024). PKM Kelompok Ibu Menyusui Dalam Peningkatan Asi Eksklusif Di Desa Pulau Rambai Wilayah Kerja Puskesmas Kampa Kabupaten Kampar. *Dedikasi: Jurnal Pengabdian Pendidikan Dan Teknologi Masyarakat*, 2(1), 22–27. <https://dedikasi.net/index.php/dedikasi>
- Syarfaini, S., Nurfatmi, R., Jayadi, Y. I., & Alam, S., (2022). Hubungan Asupan Zat Gizi Makro Terhadap Kejadian Wasting pada Balita Usia 0-59 Bulan di Kecamatan Polombangkeng Utara Kabupaten Takalar Tahun 2022. *Ghidza: Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 6(2), 128–138. <https://doi.org/10.22487/ghidza.v6i2.524>
- Toby, Y., Anggraeni, L., & Rasmada, S., (2021). Analisis Asupan Zat Gizi Terhadap Status Gizi Balita. *Faletehan Health Journal*, 8(2), 92–101. [www.jurnal.lppm-stikesfa.ac.id/ojs/index.php/FHJ](http://www.jurnal.lppm-stikesfa.ac.id/ojs/index.php/FHJ)
- Tridiyawati, F., & Handoko, A. A. R., (2019). Hubungan Antara Status Sosial Ekonomi dan Pengetahuan Ibu dengan Kejadian Gizi Kurang pada Balita. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 20–24.
- UNICEF., (2020). Situasi Anak di Indoensia. <https://www.unicef.org/indonesia/sites/unicef.org/indonesia/files/2020-07/Situasi-Anak-di-Indonesia-2020.pdf>
- UNICEF/WHO/WORLD BANK GROUP., (2023). Levels and Trends in Child Malnutrition, Key Findings of the 2023 Edition.
- UNICEF., (2023a), Agustus 9). Selain Stunting, Wasting juga Salah Satu Bentuk Masalah Gizi Anak yang Perlu Diwaspadai. <https://www.unicef.org/indonesia/id/gizi/artikel/stunting-wasting-sama-atau-beda>

- UNICEF., (2023b, September 5). Wasting (Gizi Kurang dan Gizi Buruk) dan Dampaknya pada Anak. <https://www.unicef.org/indonesia/id/gizi/artikel/dampak-wasting-pada-anak>
- Wadu, A. O. C., Aspatria, U., & Nur, M. L., (2024). GAMBARAN KEPATUHAN KONSUMSI DAN PERUBAHAN BERAT BADAN BALITA WASTING SASARAN INTERVENSI READY TO USE THERAPEUTIC FOOD DI KOTA KUPANG TAHUN 2022 1\*. *Jurnal PAZIH\_PERGIZI PANGAN DPD NTT*, 13(1), 15–33. <https://pergizipanganntt.id/ejpazih/index.php/filejurnal/article/download/278/251>
- Wati, R. W., (2021). HUBUNGAN RIWAYAT BBLR, ASUPAN PROTEIN, KALSIMUM, DAN SENG DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA. *Nutrition Research and Development Journal*, 1(2), 1–12. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/nutrizione/>
- Wells, J. C. K., (2019). Body composition of children with moderate and severe undernutrition and after treatment: A narrative review. In *BMC Medicine* (Vol. 17, Issue 1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s12916-019-1465-8>
- WHO., (2014, December 30). WHO Global Nutrition Target 2025 : Wasting Policy Brief. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-NMH-NHD-14.2>
- WHO., (2019). World Health Statistics 2019 : Monitoring Health for the SDGs, Sustainable Development Goals.
- WHO., (2023a). Perkiraan Malnutrisi Anak Gabungan. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240073791>
- WHO., (2023b, August 9). Micronutrient Intake in Children with Severe Acute Malnutrition. <https://www.who.int/tools/elena/interventions/micronutrients-sam>
- WHO., (2023c). WHO guideline on the prevention and management of wasting and nutritional oedema (acute malnutrition) in infants and children under 5 years. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240082830>
- WHO., (2024, Maret 1). Malnutrisi. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/malnutrition>
- Zukhrina, Y. dan Yarah, S., (2020). Hubungan Kelengkapan Imunisasi Dasar dan Penyakit Diare dengan Kejadian Wasting Pada Balita Usia 2-5 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar Tahun 2020. *Jurnal Aceh Medika*. 4(2). 216-224. [Jurnal Aceh Medika \(abulyatama.ac.id\)](http://abulyatama.ac.id).

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Etik Penelitian



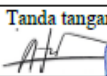
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
E-mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com), website: <https/fkm.unhas.ac.id/>

#### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1407/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 12 Juni 2024

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

|                                   |  |   |   |
|-----------------------------------|--|---|---|
| No. Protokol                      | 16524041109  | No. Sponsor Protokol                                |   |
| Peneliti Utama                    | Nadilla Melania Marthen  | Sponsor   | Pribadi   |
| Judul Peneliti                    | Gambaran Asupan Zat Gizi Mikro dan Kejadian Wasting pada Balita Usia 12-59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Toili dan Puskesmas Sinorang Kabupaten Bnaggai |   |   |
| No.Versi Protokol                 | 1  | Tanggal Versi                                       | 16 Mei 2024   |
| No.Versi PSP                      | 1  | Tanggal Versi                                       | 16 Mei 2024   |
| Tempat Penelitian                 | Wilayah Kerja Puskesmas Toili I dan Puskesmas Sinorang Kabupaten Banggai Sulawesi Tengah   |   |   |
| Judul Review                      | <input checked="" type="checkbox"/> Exempted<br><input type="checkbox"/> Expedited<br><input type="checkbox"/> Fullboard                                   | Masa Berlaku<br>12 Juni 2024<br>Sampai 12 Juni 2025 | Frekuensi review lanjutan   |
| Ketua Komisi Etik Penelitian      | Nama :<br>Prof.dr. Veni Hadju,M.Sc,Ph.D  | Tanda tangan  | <br>12 Juni 2024 |
| Sekretaris komisi Etik Penelitian | Nama :<br>Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes   | Tanda tangan  | <br>12 Juni 2024 |

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

## Lampiran 2. Informed Consent

NO URUT RESPONDEN: \_\_\_\_\_

RAHASIA



"STUDI PENANGANAN STUNTING & PENINGKATAN KUALITAS KESEHATAN DI  
AREA OPERASI JOB PERTAMINA-MEDCO E&P TOMORI SULAWESI"

FORMULIR KESEDIAAN  
WAWANCARA BAGI IBU HAMIL DAN  
PENGUKURAN ANTROPOMETRI IBU DAN ANAK

Saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan mengerti mengenai Survey yang dilakukan oleh Tim Peneliti Universitas Hasanuddin dan saya mengerti bahwa partisipasi saya dilakukan secara sukarela dan saya dapat menolak atau mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Tanggal Kesiediaan : \_\_\_\_ / Juli / 2023  
 Nama Informan : \_\_\_\_\_  
 Umur : \_\_\_\_\_  
 Jenis Kelamin : \_\_\_\_\_  
 Pekerjaan : \_\_\_\_\_  
 Alamat (Dusun, Desa) : \_\_\_\_\_  
 Tlp/HP : \_\_\_\_\_

Enumerator,

Responden

**Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian*****LUWUK BANGGAI KUISISIONER BALITA v2***

Kuisisioner ini merupakan kuisisioner besar dengan menggunakan aplikasi COBO COLLECT. Di dalamnya terdapat kuisisioner yang berkaitan dengan data yang di teliti dalam penelitian ini. Kuisisioner ini merupakan kuisisioner balita (0-59 Bulan).

**KETERANGAN PENCACAHAN****A2. Tanggal Pengumpulan Data**

*PASTIKAN TANGGAL PADA HP ANDA BENAR*

dd/mm/yyyy

---

**Bersedia untuk berpartisipasi?**

- Ya
- Tidak

**KESEDIAAN****IDENTITAS RESPONDEN****B1. Nama Responden**

---

**B3. Jenis Kelamin**

- Laki-laki
- Perempuan

**B3a. Hubungan responden dengan anak baduta/balita**

- Ibu balita
- Ayah balita
- Nenek/kakek dari balita
- Saudari dari balita
- Lainnya

**B3x. Lainnya**

---

**B4. Dusun/alamat**

---

*Boleh nama dusun*

**B5. No Telepon**

*Jika ada*

**B6. Puskesmas**

Sinorang

Toili 1

**B7. Desa**

1. Desa Sinorang

2. Desa Sukamaju

3. Desa Maleojaya

4. Desa Masungkang

5. Desa Sukamaju 1

6. Desa Bone Balantak

7. Desa Masing

8. Desa Gori-Gori

9. Desa Paisubololi

10. Desa Ombolu

**B7a. Posyandu**

---

**B8. Nomor Urut**

---

**B9. ID Responden**

*ID ditulis otomatis, silakan dilanjut*

**B10. Nama Kepala Keluarga**

---

**B11. Umur Bapak (Orangtua balita)**

---

**B12. Tanggal Lahir Ibu**

*dd/mm/yyyy*

---

**B12a. Umur Ibu**

*Dalam tahun*

**B13. Nama Anak**

---

**B13a. Tanggal Lahir Anak**

dd/mm/yyyy

---

**B13b. Umur Anak ( )**

*Dalam bulan*

**B13c. Jenis Kelamin Anak ( )**

- Laki-laki  
 Perempuan

**B13d. Anak ( ) adalah anak keberapa?**

---

**B13e. Jarak Lahir antara anak sekarang dengan sebelumnya (Dalam tahun)**

*Jika jarak lahir anak baduta dengan anak sebelumnya <1 tahun, isi 0*

---

**B14. Jumlah Anggota keluarga yang menetap 6 bulan terakhir**

*Termasuk responden dan balitanya*

---

**B16a. Pendidikan Ibu**

- Tidak pernah sekolah  
 Tidak tamat SD/MI  
 Tamat SD/MI  
 Tamat SMP/MTs/Sederajat  
 Tamat SMA/MA/Sederajat  
 Tamat Diploma  
 Tamat Universitas

**B16b. Pendidikan Bapak/Suami**

- Tidak pernah sekolah
- Tidak tamat SD/MI
- Tamat SD/MI
- Tamat SMP/MTs/Sederajat
- Tamat SMA/MA/Sederajat
- Tamat Diploma
- Tamat Universitas

**B17a. Apakah Ibu Bekerja**

- Ya
- Tidak

**B17b. Jika bekerja, apa pekerjaannya**

---

**B17c. Pekerjaan utama bapak**

- Petani
- Petani penggarap
- Pedagang/penjual
- Buruh harian
- Pegawai negeri/ASN
- Pegawai Swasra
- Tukang becak/gerobak
- Tukang perahu
- Supir
- Tukang kayu
- Nelayan
- Pengrajin
- Wiraswasta
- Tidak bekerja



Lainnya

**B17d. Lainnya, sebutkan**

---

**B18. Agama Ibu**

- Islam
- Kristen
- Hindu
- Buddha

**B18a. Agama bapak/suami**

- Islam
- Kristen
- Hindu
- Buddha

**B19. Suku Ibu**

- Suku Bugis
- Suku Saukang
- Suku Barre
- Suku Balatang
- Suku Bali
- Suku Jawa
- Lainnya

**B19a. Lainnya, sebutkan**

---

**B19b. Suku Suami**

- Suku Bugis
- Suku Saukang
- Suku Barre
- Suku Balatang

- Suku Bali
- Suku Jawa
- Lainnya

**B19c. Lainnya, sebutkan**

---

**C7. Berapa kali keluarga makan dalam sehari**

- 1 kali
- 2 kali
- 3 kali
- >3 kali

**C9. Berapa rata-rata pendapatan keluarga setiap bulan(dari seluruh anggota rumah tangga yang memperoleh penghasilan)?**

*Dalam rupiah*

---

**D1a. Berapa gram berat badan balita saat dilahirkan**

*Dalam gram*

---

**D4a. Sumber informasi berat lahir bayi?**

- Berdasarkan catatan
- Berdasarkan ingatan ibu

**D9. Apakah dalam 2 minggu terakhir, anak ada mengalami sakit?**

- Ya
- Tidak

**D9a. Jika Ya, berapa kali anak mengalami sakit dalam 2 minggu terakhir?**

---

**D10. Apa saja gejala yang dialami anak waktu itu?**

- Demam
- Batuk

- Beringus/flu
- Diare
- Sesak nafas
- Lainnya

**D10a. Lainnya, sebutkan?**

---

**D11. Ketika anak anda sakit (2 minggu terakhir), apakah anda memberikan obat?**

- Ya
- Tidak

**D11b. Dimana Ibu biasa membawa anak berobat ketika anak sakit?**

- Mengobati sendiri di rumah
- Rumah sakit
- Puskesmas
- Postu/polindes
- Posyandu
- Dokter praktik
- Dukun
- Lainnya

**DA1. Apakah anak ibu masih menyusui saat ini ?**

- Ya
- Tidak

**DA1a. Berapa kali anak menyusu dalam sehari?**

---

**Da1b. Dalam 24 jam terakhir apakah ibu memberikan makan selain ASI?**

- Ya
- Tidak

**DA1c. Jika Ya, makanan apa?**

---

**DA4. Apakah anak diberikan makanan pre lakteal? (Makanan sebelum mulai disusui atau sebelum ASI keluar/lancar)?**

- Ya  
 Tidak

**E4. Apakah anak ibu pernah mendapat kapsul vitamin A di posyandu/pelayanan kesehatan lain pada 6 bulan terakhir?**

- Ya  
 Tidak

**E4a. Jika Ya, berapa kali anak sudah mengonsumsi kapsul vitamin A?**

---

**E5. Sewaktu ibu melahirkan (masa nifas) apakah ibu mengonsumsi kapsul vitamin A? (dua kapsul merah)?**

- Ya  
 Tidak

**E6. Sewaktu hamil/mengandung anak ( ), apakah ibu mendapat tablet multigizi mikro dari posyandu/puskesmas?**

- Ya  
 Tidak

**E7. Berapa Jumlah tablet multi gizi yang didapatkan?**

---

**E7a. Apakah semua tablet yang diberikan dikonsumsi?**

- Ya  
 Tidak

**E7b. Jika tidak, berapa banyak yang dikonsumsi?**

---

**I1. Apakah anak diukur berat badan saat di survey?**

- Ya  
 Tidak

**I2. Apakah anak diukur tinggi badan saat di survey?**

- Ya  
 Tidak

**I3. Tanggal pengukuran (anak)**

dd/mm/yyyy

---

## **HASIL PENGUKURAN ANTROPOMETRI**

**I4. Berat badan anak (kg)**

*Pastikan anda mengukur hingga 3 kali*

---

**I5. Panjang/tinggi badan anak (cm)**

*Pastikan anda mengukur hingga 3 kali*

---

**I6. Posisi saat diukur**

- Berdiri  
 Terlentang

















### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

#### Pengukuran Tinggi Badan dan Berat Badan Balita



#### Pengisian Kuisisioner dan Wawancara Responden



## RIWAYAT HIDUP



### A. Data Pribadi

Nama : Nadilla Melania Marthen  
 NIM : K021201036  
 Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 11 Juli 2002  
 Agama : Kristen  
 Alamat : Jl. Kelapa Tiga Gang 2 No 32, Makassar  
 Kewarganegaraan : WNI  
 Email : [Nadilamelaniam11@gmail.com](mailto:Nadilamelaniam11@gmail.com)

### B. Riwayat Pendidikan

1. SD Inpres Bertingkat Kelapa Tiga
2. SMP Tut Wuri Handayani Makassar
3. SMA Negeri 16 Makassar

### C. Riwayat Organisasi

1. Anggota UKM Paduan Suara Mahasiswa (PSM) Unhas
2. Anggota Divisi Bidang Informasi dan Komunikasi Forum Mahasiswa Gizi (Formazi) FKM Unhas Periode 2022/2023
3. Anggota Bidang KTB PMK FKM Unhas Periode 2022/2023
4. Koordinator Bidang KTB PMK FKM Unhas Periode 2023/2024

### D. Riwayat Kegiatan

1. Basic Student Leadership Training (BSLT) BEM FKM Unhas Periode 2020/2021
2. MBKM Riset Mandiri FKM Unhas di Kabupaten Bangga Sulawesi Tengah tahun 2023
3. Anggota tim Program Kreativitas Mahasiswa-Karsa Cipta (PKM-KC) Tahun 2023
4. Tim Paduan Suara Unhas (PSM UNHAS) dalam ajang "*Rimini International Choral Competiton 2021*" dan meraih predikat *Gold Diploma*