

DAFTAR PUSTAKA

- Achadi, E. L. (2019). *Kematian Maternal dan Neonatal di Indonesia*. In Rakerkesnas [Slide PowerPoint]. <https://slideplayer.info/slide/17047379/>
- Agueh, V. D., Tugoué, M. F., Sossa, C., Métonnou, C., Azandjemè, C., Paraiso, N. M., ... & Makoutodé, M. (2015). Dietary Calcium Intake And Associated Factors Among Pregnant Women In Southern Benin In 2014. *Food And Nutrition Sciences*, 6(11), 945-954. <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=58729&#abstract>
- Agustina, W. (2019). Perbandingan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil yang Mengonsumsi Tablet Besi dengan dan Tanpa Vitamin C di Wilayah Kerja Puskesmas Langsa Lama tahun 2019. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 2(2), 76-87. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jnik/article/view/7080>
- Alam, S., Ansyar, D. I., & Satrianegara, M. F. (2020). *Eating pattern and educational history in women of childbearing age*. *Al-Sihah: The Public Health Science Journal*, 12(1), 81. <https://doi.org/10.24252/as.v12i1.14185>
- Almatsier, Sunita. Soetardjo Susirah. Soekatri, Moesijanti, S. (2013). *Gizi Seimbang dalam Daur Kehidupan*. Gramedia Pustaka Utama. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1160660>
- Amalia, F., Nugraheni, S. A., & Kartini, A. (2018). Pengaruh Edukasi Gizi Terhadap Pengetahuan Dan Praktik Calon Ibu Dalam Pencegahan Kurang Energi Kronik Ibu Hamil (Studi pada Pengantin Baru Wanita di Wilayah Kerja Puskesmas Duren, Bandungan, Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 6(5), 370-377. <https://doi.org/10.14710/jkm.v6i5.22060>
- Aminin, F., Wulandari, A., & Lestari, R.P. (2014). Pengaruh Kurang Energi Kronik (KEK) dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil. *Jurnal Kesehatan*, 5(2), 167-172. <https://doi.org/10.26630/jk.v5i2.52>
- Amirah, T. B., Ramadani, S., & Novriyenni, N. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Gangguan Kehamilan Menggunakan Metode Bayes. *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi dan Sains*, 1(1), 122-132. <https://doi.org/10.56248/marostek.v1i1.18>
- Angka Kecukupan Gizi yang Dianjurkan Untuk Masyarakat Indonesia, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 28 Tahun 2019 (2019). http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_28_Th_2019_ttg_Angka_Kecukupan_Gizi_Yang_Dianjurkan_Untuk_Masyarakat_Indonesia.pdf
- Anjelika, A., Mowuta, H. I., & Demmalewa, J. Q. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian KEK pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Kolono Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Ilmiah Karya Kesehatan*, 2(1), 25-34. <https://stikesks-kendari.e-journal.id/JIKK/article/view/192>
- Ardi, A. I. (2021). Literature Review: Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) pada Remaja Putri Literature Review: Factors That Related with Chronic Energy Deficiency in Adolescent Girls. *Media Gizi Kesmas*, 10(2), 320-328. <https://e-journal.unair.ac.id/MGK/article/download/26931/16089>

- Arisanti, A. Z., & Sari, M. L. (2022). Manfaat Asam Folat bagi Ibu Hamil dan Janin (Literature Review). *Jurnal Sehat Masada*, 16(1), 9-17. <http://ejurnal.stikesdhs.ac.id/index.php/Jsm/article/view/258/209>
- Astriana, W. (2017). Kejadian Anemia pada Ibu Hamil Ditinjau dari Paritas dan Usia. *Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(2), 123-130. <https://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1504500&val=17970&title=KEJADIAN%20ANEMIA%20PADA%20IBU%20HAMIL%20DITI%20NJAU%20DARI%20PARITAS%20DAN%20USIA>
- Astriningrum, E. P., Hardinsyah, H., & Nurdin, N. M. (2017). Asupan Asam Folat, Vitamin B12 dan Vitamin C pada Ibu Hamil di Indonesia Berdasarkan Studi Diet Total. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 12(1), 31-40. <https://doi.org/10.25182/jgp.2017.12.1.31-40>
- Astuti, R. (2019). Gambaran Status Gizi dan Asupan Zat Gizi pada Ibu Hamil di Kota Semarang. *Journal of Nutrition and Health*, 7(1), 40-45. <https://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1391126&val=1248&title=GAMBARAN%20STATUS%20GIZI%20DAN%20ASUPAN%20ZAT%20GIZI%20PADA%20IBU%20HAMIL%20DI%20KOTA%20SEMARANG>
- Balebu, D. W., Labuan, A., Tongko, M., & Sattu, M. (2019). Hubungan Pemanfaatan Posyandu Prakonsepsi dengan Status Gizi Wanita Prakonsepsi di Desa Lokus Stunting Kabupaten Banggai: *The Relationship between the Utilization of Posyandu Prakonsepsi and the Nutrition Status of Preconception Women in Stunting Locus, Banggai Regency*. *Jurnal Kesmas Untika Luwuk: Public Health Journal*, 10(1), 12-19. <https://doi.org/10.51888/phj.v10i1.4>
- Carolin, B. T., & Siauta, J. A. (2022). Analisis Kurang Energi Kronik pada Ibu Hamil di Puskesmas Mauk Kabupaten Tangerang. *Jurnal Kebidanan*, 11(1), 34-41. <https://doi.org/10.35890/jkdh.v11i1.194>
- Crawford, S. A., Brown, A. R., Teruel Camargo, J., Kerling, E. H., Carlson, S. E., Gajewski, B. J., ... & Valentine, C. J. (2023). Micronutrient gaps and supplement use in a diverse cohort of pregnant women. *Nutrients*, 15(14), 3228. <https://doi.org/10.3390/n15143228>
- Dartiwen, S., Nurhayati, Y., ST, S., & Keb, M. (2019). *Asuhan Kebidanan pada kehamilan*. Penerbit Andi. [https://books.google.co.id/books?id=zoX-DwAAQBAJ&dq=Dartiwen,+S.,+Nurhayati,+Y.,+ST,+S.,+%26+Keb,+M.++\(2019\).+Asuhan+Kebidanan+pada+kehamilan.+Penerbit+Andi.&lr=&hl=id&source=gbs_navlinks_s](https://books.google.co.id/books?id=zoX-DwAAQBAJ&dq=Dartiwen,+S.,+Nurhayati,+Y.,+ST,+S.,+%26+Keb,+M.++(2019).+Asuhan+Kebidanan+pada+kehamilan.+Penerbit+Andi.&lr=&hl=id&source=gbs_navlinks_s)
- Devi, T.E.R. (2021). Karakteristik Ibu Hamil dengan KEK di Banyuwangi 2021. *Profesional Health Journal*, 3(1), 9-18. <https://doi.org/10.54832/phj.v3i1.172>
- Dinas Kesehatan Kabupaten Banggai. (2022). *Profil Kesehatan Kabupaten Banggai 2022*. <https://id.scribd.com/document/655709981/Profil-Kesehatan-Kab-Banggai-Tahun-2023>
- Dinas Kesehatan Sulawesi Tengah. (2022). *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah 2022*. <https://dinkes.sultengprov.go.id/wp-content/uploads/2023/06/Profil-KEsehatan-2022.pdf>
- Diningsih, R. F., Wiratmo, P. A., & Lubis, E. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan tentang Gizi Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil. *Binawan Student Journal*, 3(3), 8-15. <https://doi.org/10.54771/bsj.v3i3.327>

- Dumilah, R. (2019). Umur, Interval Kehamilan, Kehamilan yang Diinginkan dan Perilaku Pemeriksaan Kehamilan, *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 10(2), 73-79. <http://dx.doi.org/10.33846/sf10201>
- Dwarkanath, P., Barzilay, J. R., Thomas, T., Thomas, A., Bhat, S., & Kurpad, A. V. (2013). High Folate And Low Vitamin B-12 Intakes During Pregnancy Are Associated With Small-For-Gestational Age Infants In South Indian Women: A Prospective Observational Cohort Study1-4. *American Journal of Clinical Nutrition*. 98(6), 1450-1458. <https://doi.org/10.3945/ajcn.112.056382>
- Ernawati, A. (2017). Masalah Gizi pada Ibu Hamil. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 13(1), 60-69. <https://doi.org/10.33658/jl.v13i1.93>
- Ernawati, A. (2018). Hubungan Usia dan Status Pekerjaan Ibu dengan Kejadian Kurang Energi Kronis pada Ibu Hamil. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 14(1), 27-37. <https://doi.org/10.33658/jl.v14i1.106>
- Estuningtyas, A., & Lestari, P. (2020). Peran Serta Suami dalam Menjalani Proses Kehamilan pada Ibu hamil: *Systematic Review*. In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat 2022*, 1(1), 121-137. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/semnashmkm2020/article/view/1056>
- Farahdiba, I., dkk. (2023). *Gizi pada Ibu Hamil*. Penerbit PT Global Eksekutif Teknologi. https://books.google.co.id/books?id=TWPNEAAAQBAJ&pg=PA56&dq=asupan+zink+pada+ibu+hamil&hl=id&newbks=1&newbks_redir=0&sa=X&ved=2ahUKewiY4Ojx08qDAXUDUGcHHdq-CBcQ6AF6BAgIEAI#v=onepage&q=asupan%20zink%20pada%20ibu%20hamil&f=true
- Fathony, Z., Masdiputri, R. S. N., & Wulandari, W. (2021). Gambaran Kejadian Kurang Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Puskesmas Pekauman Kota Banjarmasin. *Journal of Midwifery and Reproduction*, 5(1), 54-57. <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/midwiferyandreproduction/article/view/788>
- Fatimah, S., & Fatmasanti, A. U. (2019). Hubungan Antara Umur, Gravida dan Usia Kehamilan Terhadap Resiko Kurang Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 14(3), 271-274. <https://jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jikd/article/view/248>
- Fauziana, S., & Fayasari, A. (2020). Hubungan Pengetahuan, Keragaman Pangan, dan Asupan Gizi Makro Mikro Terhadap KEK pada Ibu Hamil. *Binawan Student Journal*, 2(1), 191-199. <https://doi.org/10.54771/bsj.v2i1.107>
- Festy, P. (2018). *Buku ajar gizi dan diet*. UMSurabaya Publishing. https://books.google.co.id/books?id=qvDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=gizi+ibu+hamil&hl=id&newbks=1&newbks_redir=0&sa=X&ved=2ahUKewiPmaTGg8uDAXX34TgGHde9Bsk4ChDoAXoECACQAg#v=onepage&q=gizi%20ibu%20hamil&f=true
- Fikawati, S., Syafiq A., Karima K., (2015), *Gizi Ibu dan Bayi*, Rajawali Press, Jakarta. https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=vp3-RZkAAAAJ&citation_for_view=vp3-RZkAAAAJ:Ri6SYOTghG4C
- Fitri, N. L., Sari, S. A., Dewi, N. R., Ludiana, L., & Nurhayati, S. (2022). Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian KEK pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas

- Ganjar Agung Kecamatan Metro Barat Kota Metro. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 7(1), 26-31. <https://doi.org/10.52822/jwk.v7i1.406>
- Fitriah., A. H., Supariasa., I. D. N., Riyadi., B. D., & Bahri., B. (2018). *Buku Praktis Gizi Ibu Hamil. In Media Nusa Creative* (Vol. 53, Issue 9). Media Nusa Creative. http://perpustakaan.poltekkesmalang.ac.id/assets/file/karyadosen/BUKU_SAKU_GIZI_IBU_HAMIL_FULLL.pdf
- Fitria, R., & Wulandari, S. (2020). Fulfillment Of Folic Acid In Pregnant Women Trimester I In The Village Of Rambah Tengah Hilir. *Jurnal Martenity and Neonatal*, 3(2), 125-131. <https://e-journal.upp.ac.id/index.php/akbd/article/view/2163>
- Fitsanakis, V. A., Zhang, N., Garcia, S., & Aschner, M. (2010). Manganese (Mn) and iron (Fe): Interdependency Of Transport And Regulation. *Neurotoxicity research*, 18(2), 124-131. <https://doi.org/10.1007%2Fs12640-009-9130-1>
- Gao, H., Stiller, C. K., Scherbaum, V., Biesalski, H. K., Wang, Q., Hormann, E., & Bellows, A. C. (2013). Dietary Intake And Food Habits Of Pregnant Women Residing In Urban And Rural Areas Of Deyang City, Sichuan Province, China. *Nutrients*, 5(8), 2933-2954. <https://www.mdpi.com/2072-6643/5/8/2933#>
- Groth, S. W., Stewart, P. A., Ossip, D. J., Block, R. C., Wixom, N., & Fernandez, I. D. (2017). Micronutrient intake is inadequate for a sample of pregnant African-American women. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 117(4), 589-598. <https://doi.org/10.1016%2Fj.jand.2016.11.011>
- Guyton A.C. and J.E. Hall., (2007). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* (Edisi 9). EGC. <https://onsearch.id/Record/IOS3774.JAKPU000000000091896>
- Hapsari, Y. I., Rozi, F., Asyifa, M. N. F., Putranegara, S., & Balqis, S. P. (2022). Edukasi dan Konseling Gizi kepada Ibu Hamil KEK. *Jurnal Bina Desa*, 4(2), 195-203. <https://doi.org/10.15294/jbd.v4i2.32329>
- Harismayanti, H., & Syukur, S. B. (2021). Analisis Kurang Energi Kronikpada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Biru. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 4(2), 162-170. <https://doi.org/10.56338/mppki.v4i2.1491>
- Hatini, E. E. (2019). *Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Wineka media. [https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=-CYDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=Hatini,+E.+E.+\(2019\).+Asuhan+Kebidanan+Kehamilan.+Wineka+media.+&ots=ZRJV7ic3r9&sig=hR7rRWqii9MqS6dXUUVjyWcDP8g](https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=-CYDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=Hatini,+E.+E.+(2019).+Asuhan+Kebidanan+Kehamilan.+Wineka+media.+&ots=ZRJV7ic3r9&sig=hR7rRWqii9MqS6dXUUVjyWcDP8g)
- Hindratni, F., & Alvanita, Y. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pemberian Vitamin A pada Ibu Nifas oleh Bidan di Puskesmas Rakit Kulim. *Jurnal Ibu dan Anak*, 7(2), 123-130. <https://jurnal.pkr.ac.id/index.php/JIA/article/view/209>
- Ilmi, V. Y. A., Maharani, N., Dieny, F. F., & Fitranti, D. Y. (2021). Asupan Protein, Zink, dan Defisiensi Zink pada Santriwati *Underweight*. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 18(2), 69-77. <https://doi.org/10.22146/ijcn.64951>
- Institute Of Medicine. 2009. *Weight Gain during Pregnancy : Reexamining the guidelines*. A report Brief. <https://doi.org/10.17226/12584>
- Irmadani, A. S. (2023). Gambaran Karakteristik Ibu Hamil Kurang Energi Kronik (KEK) di Puskesmas Hasanuddin Mandai Kabuptaen Maros. *Jurnal Kesehatan Delima Pelamonia*, 6(2), 129-134. <https://doi.org/10.37337/jkdp.v0i0.303>

- Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. (2022, Juli 22). *Gizi Seimbang pada Ibu Hamil*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/405/gizi-seimbang-ibu-hamil
- Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2018). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. <https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan%20Riskesdas%202018%20Nasional.pdf>
- Kemendes RI. (2015). *Buku Kesehatan Ibu dan Anak*. Kementerian Kesehatan RI. <https://kesmas.kemkes.go.id/konten/133/0/042911-peluncuran-buku-kesehatan-ibu-dan-anak-2015>
- Kemendes RI. (2017). *Laporan Hasil Pemantauan Status Gizi (PSG) Tahun 2016*. Kementerian Kesehatan RI. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/uploads/contents/others/Buku-Saku-Hasil-PSG-2016_842.pdf
- Kemendagri Kesehatan RI. *Laporan Akuntabilitas Kinerja 2018*. Direktorat Gizi Masy. 2019;1–52(9):1689–99. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_60248a365b4ce1e/files/SA_KIP-GIZI-2018_1559.pdf
- Kusumawati, D., Nurwidiyanti & Hafid, F. (2022). Gambaran Asupan Makanan dan Status Gizi pada Ibu Hamil di Huntara Kelurahan Petobo Kota Palu. *Jurnal Bidan Cerdas*, 4(1), 25-31. <https://www.poltekkespalu.ac.id/jurnal/index.php/JBC/article/download/915/367/4756>
- Kusumawati, Indah. Indarto, Dono. Hanim, Diftah. S. (2016). Hubungan Asupan Makanan, Suplementasi Fe dan Asam Folat dengan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil, Riwayat Kurang Energi Kronik dan Anemia Saat Menyusui. *Penelitian Gizi dan Makanan*, 39(2), 103–110. <https://www.neliti.com/publications/223569/hubungan-asupan-makanan-suplementasife-dan-asam-folat-dengan-kadar-hemoglobin-p>
- Lina, F. (2018). Penurunan Nyeri Punggung pada Ibu Hamil Trimester III. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(9), 72–76. <http://dx.doi.org/10.35329/jkesmas.v4i2.246>
- Lipoeto NI, Masrul, Nindrea RD. Nutritional contributors to maternal anemia in Indonesia: Chronic energy deficiency and micronutrients. *Asia Pac J Clin Nutr*. 2020;29(Suppl 1):S9-S17. doi: 10.6133/apjcn.202012_29(S1).02. PMID: 33377743.
- Lonnerdal, B. (2017). *Excess Iron Intake As A Factor In Growth, Infections, And Development Of Infants And Young Children*. *The American journal of clinical nutrition*, 106(6), 1681S-1687S. <https://doi.org/10.3945/ajcn.117.156042>
- Mardiyana, N. E., Ainiyah, N. H., & Anifah, F. (2022). *Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Rena Cipta Mandiri. https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=wZ2feAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=asuhan+kebidanan+kehamilan++penerbit+rena+cipta+mandiri&ots=YMywsM6mja&sig=gHrZA7-I2OE_vO1VDkB2M9kSSdM
- Marissa, M., dan Any, T, H., (2021). Hubungan Asupan Zat Besi, Zink, dan Asam Folat dengan Kejadian Anemia pada Remaja Putri di SMAN 1 Kampar Utara Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Tambusai* 2(4), 391-397. <https://doi.org/10.31004/jkt.v2i4.2688>

- Maywati, S., & Novianti, S. (2019). Analisis Perilaku Mengonsumsi Tablet Fe dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Puskesmas Karanganyar Kota Tasikmalaya Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, 15(2), 111-118. <https://doi.org/10.37058/jkki.v15i2.1259>
- Meliala, E. M. B. S., Nadiyah, N., Novianti, A., & Wahyuni, Y. (2020). Asupan Folat, Vitamin B12, Vitamin E Berhubungan dengan Kadar Hemoglobin (Hb) Ibu Hamil di Puskesmas Kebon Jeruk. *Darussalam Nutrition Journal*, 4(2), 112-121. <https://ejournal.unida.gontor.ac.id/index.php/nutrition/article/view/4051>
- Merryana Adriani, S. K. M. (2016). *Peranan Gizi dalam Siklus Kehidupan*. Prenada Media. [https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=kHA-DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=Merryana+Adriani,+S.+K.+M.+\(2016\).+Peranan+gizi+dalam+siklus+kehidupan.+Prenada+Media.+&ots=B2ZMbFBHxU&sig=Uql6Y-lvQ9IZcZhzh2Y2CQC1nU](https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=kHA-DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=Merryana+Adriani,+S.+K.+M.+(2016).+Peranan+gizi+dalam+siklus+kehidupan.+Prenada+Media.+&ots=B2ZMbFBHxU&sig=Uql6Y-lvQ9IZcZhzh2Y2CQC1nU)
- Mousa A, Naqash A, Lim S. (2019). Macronutrient and micronutrient intake during pregnancy: An overview of recent evidence. *Nutrients*, 11(2), 1-20. Doi:10.3390/nu11020443
- Mufdillah, Asri Hidayat, I. K. (2012). *Konsep Kebidanan Edisi Revisi*. Nuha Medika. <http://digilib.unisayogya.ac.id/4080/>
- Munawwaroh, D. A., & Primandari, A. H. (2022). Implementasi *Crisp-Dm Model* Menggunakan Metode *Decision Tree* dengan Algoritma Cart Untuk Prediksi Lila Ibu Hamil Berpotensi Gizi Kurang. *Delta: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, 10(2), 367-380. <https://dx.doi.org/10.31941/delta.v10i2.2172>
- Muryani, N., Afrika, E., & Rahmawati, E. (2022). Hubungan Riwayat Penyakit KEK, Pola Makan, dan Hiperemesis Gravidarum dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik Pada Ibu Hamil Puskesmas Dana Mulya Kecamatan Pulau Rimau Kabupaten Banyuasin Tahun 2021. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 319-324. <http://dx.doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1843>
- Novitasari, Y. D., Wahyudi, F., & Nugraheni, A. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kekurangan Energi Kronik (KEK) Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Rowosari Semarang. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 8(1), 562-571. <https://doi.org/10.14710/dmj.v8i1.23399>
- Nuddin, A., & Hengky, H. K. (2019). Analisis Faktor Risiko Kekurangan Energi Kronis Ibu Hamil di Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 2(3), 333-342. <https://doi.org/10.31850/makes.v2i3.176>
- Nurhidayati, A., & Hapsari, E. (2014). Hubungan Asupan Nutrisi dengan Kadar Hb pada Ibu hamil Di BPS Suratini Suwarno Surakarta. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 5(1), 21-27. <https://jurnal.ukh.ac.id/index.php/JK/article/view/47>
- Octaviana, A., & Indrasari, N. (2021). Paritas, Usia, dan Jarak Kelahiran Terhadap Kejadian Anemia pada Ibu Hamil. *JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati)*, 7(3), 510-517. <http://dx.doi.org/10.33024/jkm.v7i3.4453>
- Paramita, B. F. (2019). *Hubungan Kadar Hemoglobin pada Ibu di Trimester III Kehamilan dengan Kejadian Perdarahan Postpartum di RSUP Haji Adam Malik Medan* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara). <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/26134>
- Pratiwi, R., & Widari, D. (2018). Hubungan Konsumsi Sumber Pangan *Enhancer* dan *Inhibitor* Zat Besi dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil: Relation of Iron

- Enhancer and Inhibitor Food Consumption with Anemia in Pregnant Women. *Amerta Nutr*, 283-291. <https://e-journal.unair.ac.id/AMNT/article/view/9295>
- Prawirohardjo, S. (2009). *Ilmu Kebidanan*. Yayasan Bina Pustaka. <https://onesearch.id/Author/Home?author=Prawirohardjo%2C%20Csarwono>
- Purborini, S. F. A., & Rumaropen, N. S. (2023). Relationship of Age, Parity, and Education Level with Unwanted Pregnancy in fertile age couples in Surabaya. *Media Gizi Kesmas*, 12(1), 207-211. <https://e-journal.unair.ac.id/MGK/article/download/38225/25289>
- Purnasari, G., Briawan, D., & Dwiriani, C. M. (2016). Asupan kalsium dan tingkat kecukupan kalsium pada ibu hamil di kabupaten Jember. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 12(4), 261-268. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/1546>
- Putra, M. G. S., & Dewi, M. (2020). Faktor Risiko Kurang Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Cikembar Kabupaten Sukabumi. *ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(4), 319-332. <https://doi.org/10.37148/arteri.v1i4.113>
- Putra, A. P. (2017). *LKP: Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Pasien Berbasis Web pada Puskesmas Toili I Sulawesi Tengah* (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya). <https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/2875/>
- Putri, A. A., & Salsabila, S. (2023). Dampak Penyakit KEK pada Ibu Hamil. *Student Scientific Creativity Journal*, 1(3), 246-253. <https://doi.org/10.55606/sscj-amik.v1i3.1525>
- Rahmi, L. (2017). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kurang Energi Kronik(KEK) pada Ibu Hamil di Puskesmas Belimbing Padang *Factors Related To Chronic Energy Deficiency (Ced) To Pregnant Woman in Belimbing Health Centre Padang. Jurnal Kesehatan Medika Sainatika*, 8(1), 35–46. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30633/88122017201735-461>
- Ramdhan, M. (2021). *Metode penelitian*. Cipta Media Nusantara. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=NtwEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=metode+penelitian+ramdhan&ots=f3IG2NPqbc&sig=M8MUcD6cdCQA7HTVpEprYZi6Oio>
- Renyoet, B. S., Corry, O., & Tampubolon, R. (2023). Gambaran Kecukupan Gizi pada Kehamilan Remaja di Kota Salatiga. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 8(1), 87-102. <https://doi.org/10.14710/jekk.v8i1.13000>
- Retni, A., Ayuba, A., & Yunus, Y. (2021). Pola Konsumsi pada Ibu Hamil KEK di Wilayah Kerja Puskesmas Talaga Jaya Kabupaten Gorontalo. *Zaitun (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 8(1), 1-11. <http://dx.doi.org/10.31314/zijk.v8i1.1154>
- Riskedes Kemenkes RI, 2018. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Prov. Sulawesi Tengah.pdf. In Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (p. 674). http://labdata.litbang.kemkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/riskesdas_2018_Prov._Sulawesi_Tengah.pdf
- Roflin, E., & Liberty, I. A. (2021). *Populasi, Sampel, Variabel dalam penelitian kedokteran*. Penerbit NEM. https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=ISYrEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=populasi,+sampel,+variabel+penelitian+kedokteran+eddy+roflin&ots=oktNubs1b2&sig=j7-E9qjFINaUQIPknYau3_5Ybk
- Rukmana, S. C., & Kartasurya, M. I. (2014). *Hubungan Asupan Gizi dan Status Gizi Ibu Hamil Trimester III dengan Berat Badan Lahir Bayi di Wilayah Kerja*

- Puskesmas Suruh* (Doctoral dissertation, Diponegoro University). <http://eprints.undip.ac.id/41988/>
- Safmila, Y, Yetty, Y, Sakdah, N., Husna, H., Antina, N, & Masyudi, M. (2021). Analisis Faktor Kunjungan Antenatal Care (Anc) Ibu Hamil di Puskesmas Lampulo Kecamatan Kuta Alam Banda Aceh Tahun 2020. *Serambi Saintia Jurnal Sains dan Aplikasi*, 9(1), 1-7. <https://doi.org/10.32672/jss.v9i1.2939>
- Salsabila, D. M. (2020). Defisiensi Vitamin B12 dan Gangguan Neurologis. *Jurnal Medika Hutama*, 2(1), 238-249. <http://www.jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/71>
- Septiyeni, W., Lipoeto, N. I., & Serudji, J. (2016). Hubungan Asupan Asam Folat, Zink, dan Vitamin A Ibu Hamil Trimester III Terhadap Berat Badan Lahir di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(1), 125-128. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i1.455>
- Sianturi, F. A. (2019). Analisa Metode Teorema Bayes dalam Mendiagnosa Keguguran pada Ibu Hamil Berdasarkan Jenis Makanan. *Jurnal Teknik Informasi Dan Komputer (Tekinkom)*, 2(1), 87-92. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v2i1.78>
- Simbolon, D., Rahmadi, A., Jumiyati, J., & Sutrio, S. (2022). Pendampingan Gizi pada Ibu Hamil Kurang Energi Kronik (KEK) dan Anemia Terhadap Peningkatan Asupan Gizi. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 18(3). 136-144. <https://doi.org/10.22146/ijcn.65675>
- Strand, T. A., Taneja, S., Kumar, T., Manger, M. S., Refsum, H., Yajnik, C. S., & Bhandari, N. (2015). Vitamin B-12, Folic Acid, And Growth In 6-To 30-Month-Old Children: A Randomized Controlled Trial. *Pediatrics*, 135(4), e918-e926. <https://doi.org/10.1542/peds.2014-1848>
- Sumargo, B. (2020). *Teknik Sampling*. Unj press. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=FuUKEAAQBAJ&oi=fnd&q=PA1&dq=teknik+sampling+sumargo+bagus&ots=nzTh0O-gbO&sig=y31h8ogtKAYt R4Z 68Z1OIODBk>
- Supadmi S, Kusrini I, Kusumawardani HD. The Influence of Iron Depletion and Chronic Energy Deficiency on the Risk of Hypothyroidism in Pregnant Women Living in Iodine Deficiency Disorders Endemic Areas in Badegan Ponorogo District East Java, *Indonesia. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo)*. 2020;66(Supplement):S456-S462. doi: 10.3177/jnsv.66.S456. PMID: 33612641.
- Susiloningtyas, I. (2012). Pemberian Zat Besi (Fe) dalam Kehamilan. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 50(128), 73-99. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/majalahilmiahsultanagung/article/view/74>
- Tanjung, N., & Wahyuni, S. (2021). Pengukuran Antropometri Balita dan Perempuan Usia Subur Pasca Bencana Erupsi Gunung Sinabung di Desa Pertengahan Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo. *Shihatuna: Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 17-20. <https://dx.doi.org/10.30829/shihatuna.v1i1.9229>
- Taufiq, Z., Ekawidyan, K. R., & Sari, T. P. (2020). *Aku Sehat Tanpa Anemia: Buku Saku Anemia untuk Remaja Putri*. CV. Wonderland Family Publisher. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=W6ggEAAAQBAJ&oi=fnd&q=PT9&dq=Taufiq,+Zuhrah+dkk.+2020.+Aku+Sehat+Tanpa+Anemia+Buk>

- u+Saku+Anemia+untuk+Remaja+Putri.+Sumatera+Barat+:+Wonderland+P
ublisher.&ots=XrB5z3Z4HJ&sig=drQWEKZ7J4SBAlYs4ecrZ4f94-0
- Teguh, Numbi Akhmadi, Ayu Hapsari, Putu Ria Asprila Dewi, Putu Aryani. (2019). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja UPT Puskesmas I Pekutatan, Jembrana, Bali. *Intisari Sains Medis* 2019, 10(3), 506-510. <https://doi.org/10.15562/ism.v10i3.432>
- Telisa, I. dan Eliza (2020), Asupan Zat Gizi Makro, Asupan Zat Besi, Kadar Hemoglobin dan Risiko Kurang Energi Kronis pada Remaja Putri, *Jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 5(1), 80-86. <http://dx.doi.org/10.30867/action.v5i1.241>
- Widyawati, W., & Sulistyoningtyas, S. (2020). Karakteristik Ibu Hamil Kurang Energi Kronik(KEK) di Puskesmas Pajangan Bantul. *Jurnal JKFT*, 5(2), 68-74. <http://dx.doi.org/10.31000/jkft.v5i2.3925>
- World Health Organization. (2018). *Nutritional Anaemias : Tools for Effective Prevention*. World Health Organization. 1–83. WHO Document Production Services. <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/259425/9789241513067-eng.pdf?sequence=1>
- World Health Organization. (2023, May 29). *Seventy-sixth World Health Assembly*. <https://www.who.int/news/item/29-05-2023-seventy-sixth-world-health-assembly---daily-update--29-may-2023>
- Yuliana, A. (2015). Dukungan Suami pada Ibu Hamil dalam Menghadapi Masa Persalinan di Desa Joho Kabupaten Sukoharjo. *Maternity: Jurnal Kebidanan dan Ilmu Kesehatan*, 2(2), 1-7. <https://docplayer.info/33731442-Volume-2-nomor-2-november-2015-issn-dukungan-suami-pada-ibu-hamil-dalam-menghadapi-masa-persalinan-di-desa-joho-kabupaten-sukoharjo.html>
- Zaki, I., Sari, H. P. Dan Farida (2017), Asupan Zat Gizi Makro dan Lingkar Lengan Atas pada Remaja Putri di Kawasan Perdesaan Kabupaten Banyumas, *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII*, 7(1), 435-441. <https://www.semanticscholar.org/paper/ASUPAN-ZAT-GIZI-MAKRO-DAN-LINGKAR-LENGAN-ATAS-PADA-Zaki-Sari/f4e400734d21fa9f35a1b12fae96b2931534aa0c>

Lampiran 1. Rekomendasi Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 4352/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal : 10 Juli 2023

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

No. Protokol	30623092125	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Veni Hadju, M. Sc., Ph. D 2. Dian Rianti Said 3. Baiq Dwinta Diah Larasanty 4. Dwi Kartika Sari 5. Riska Mila Valentina 	Sponsor	JOB Pertamina Medco Tomori Sulawesi dan biaya mandiri
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Kapsul Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa Oleifera</i>) yang diperkaya dengan Royal Jelly (MRJ) Terhadap Berat Badan, Kadar Hemoglobin, Malondialdehid (MDA) , Kortisol pada Ibu Hamil		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	30 Juni 2023
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	30 Juni 2023
Tempat Penelitian	Kecamatan Batui Selatan (Batsel) dan Moilong, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 10 Juli 2023 Sampai 10 Juli 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 10 Juli 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	 10 Juli 2023

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 ditetapkan



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

Nama Makanan	Berat (g)	Porsi S	Frekuensi				Porsi			Rata-rata	Berat
			x/Hari	x/Minggu	x/Bulan	Tidak pernah	K	S	B	H/x	H/g
Buah-Buahan											
Alpukat	130	1 bh sdg									
Anggur	120	10 bh									
Apel	100	1 bh sdg									
Belimbing	150	1 bh									
Duku/Langsat	100	10 bh									
Durian	30	1 bj									
Jambu Air	140	5 bh sdg									
Jambu Biji	250	1 bh sdg									
Jeruk Bali	60	1 ruas									
Jeruk	100	1 bh sdg									
Kedondong	50	1 bh sdg									
Mangga	250	1 bh sdg									
Melon	100	1 ptg bsr									
Buah Naga	80	1 ptg sdg									
Nanas	100	1 ptg sdg									
Nangka	25	1 bh sdg									
Pepaya	100	1 ptg sdg									
Pisang	100	1 bh									
Manggis	30	1 bh sdg									
Rambutan	50	5 bh									
Salak	40	1 bh sdg									
Semangka	100	1 ptg									
Sirsak	100	1 ptg									
Strawberry	100	6 bh									
Minuman Manis											
Kopi	200	1 gls									
Teh Manis	100	1 cangkir									
Teh Kotak	250	1 kotak									
Teh Botol Sosro	250	1 kotak									

Sumber: Buku Kuning Kemenkes, Porsimetri

Lampiran 4. Kuesioner Karakteristik

Luwu Banggai Kues Ibu Hamil v2

1. Tanggal Pengumpulan Data (yyyy-mm-dd)
2. Identitas Responden
 - a. Kecamatan
 - Batui Selatan
 - Moilong
 - b. Desa
 - c. Dusun/Alamat
 - d. Nomor urut
 - e. ID responden (ibu hamil)
 - f. Nama Ibu Hamil
 - g. Tanggal Lahir (yyyy-mm-dd)
 - h. Umur (tahun)
 - i. Nomor Telpon/HP
 - j. Berapa rata-rata pendapatan keluarga setiap bulan (dari seluruh anggota rumah tangga yang memperoleh penghasilan)? *dalam Rupiah*
 - Di bawah 1 juta
 - 1-2 juta
 - 2,1-3 juta
 - 3,1-5 juta
 - Di atas 5 juta
 - k. Pendidikan Ibu
 - Tidak pernah sekolah
 - Tidak tamat SD/MI
 - Tamat SD/MI
 - Tamat SMP/MTs/Sederajat
 - Tamat SMA/MA/Sederajat
 - Tamat Diploma
 - Tamat Universitas
 - l. Pendidikan Suami
 - Tidak pernah sekolah
 - Tidak tamat SD/MI
 - Tamat SD/MI
 - Tamat SMP/MTs/Sederajat
 - Tamat SMA/MA/Sederajat
 - Tamat Diploma
 - Tamat Universitas
 - m. Usia Kehamilan Saat Ini (*disebutkan dalam minggu*)

n. Kapan Hari Pertama Haid Terakhir (HPHT) (yyy-mm-dd)

ANTROPOMETRI

1. Apakah ibu mau dilakukan pengukuran saat ini?

- Ya
- Tidak

2. Tanggal pengukuran (yyy-mm-dd)

3. Hasil Pengukuran Antropometri

Lila ibu (cm) (*pastikan anda mengukur hingga 3 kali*)

Selanjutnya, silahkan ambil titik koordinat rumah. Pastikan anda berada di luar rumah ketika mengambil titik koordinat.

titik koordinat rumah

latitude (x.y °)

longitude (x.y °)

altitude (m)

accuracy (m)

Catatan jika ada

Kuesioner selesai, Ucapkan terima kasih pada responden



Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 6. Daftar Riwayat Hidup



A. Data Pribadi

Nama : Dewi Rizky Purnama
 NIM : K021201028
 Tempat, Tanggal Lahir : Watampone, 26 Mei 2002
 Agama : Islam
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jl. Sahabat III, Tamalanrea Indah
 E-mail : dewypurnama026@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 13 Biru (2008-2014)
2. SMP Islam Athirah Bone (2014-2017)
3. SMAN 1 Bone (2017-2020)

C. Riwayat Organisasi

1. Wakil Sekretaris Forum Mahasiswa Gizi FKM UNHAS (2021-2022)
2. Koordinator Departemen Kajian Isu dan Strategi BPA PMB-UH Latenritatta (2022-2023)
3. Kepala Departemen Isu dan Advokasi Ikatan Lembaga Mahasiswa Gizi Indonesia (2022-2023)

D. Riwayat Prestasi dan Pengalaman

1. Kontributor sastra (cerpen) Penerbitan Kampus Identitas Unhas (edisi Mei, Oktober 2021)
2. *Certified Public Speaking Professional* (CPSP), IEEEEL INSTITUTE, 2021
3. Peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa SKIM PKM-PM, 2021
4. Juara 1 PIMTEK SKIM PKM-AI Fakultas Teknik UNHAS, 2021
5. Best Essay 2 dan peserta terbaik LKMM Nasional ILMAGI, 2022
6. Peserta terbaik *Youth Advocacy Forum* Aliansi Organisasi Mahasiswa Kesehatan Indonesia (AOMKI)
7. Peserta terbaik Latihan Kepemimpinan Tingkat Menengah Fakultas Hukum UNHAS, 2022
8. Penulis terpilih beberapa buku antologi cerpen dan puisi