

DAFTAR PUSTAKA

- A.Fatmawati. (2010). Persepsi Dan Praktek Pemberian Asi Eksklusif. *Child Health Services*. Abu-Saad, K., & Fraser, D. (2010). Maternal nutrition and birth outcomes. *Epidemiologic Reviews*, 32(1), 5–25. <https://doi.org/10.1093/epirev/mxq001>
- Adamo, A. M., & Oteiza, P. I. (2010). Zinc deficiency and neurodevelopment: The case of neurons. *BioFactors*, 36(2), 117–124. <https://doi.org/10.1002/biof.91> (Pudjiastuti, 2018).
- Astutik, R. Y., & Ertiana, D. (2018). *Anemia Dalam Kehamilan*. CV. Pustaka Abadi.
- Achadi, Endang L. (2016). *Investasi Gizi 1000 HPK dan Produktivitas Generasi Indonesia*. Jakarta: Lokakarya dan Seminar Ilmiah. <http://pdgmi.org/wp-content/uploads/2016/12/Investasi-Gizi-1000-HPK-dan-Produktivitas-Generasi-Indonesia-Prof.-Endang-L.-Achadi.pdf> diperoleh pada tanggal 31 Januari 2020.
- Adhikari, B. K., Koirala, U., Lama, S., & Dahal, P. (2012). Situation of Iron Deficiency and Its Management Prioritizing Dietary Intervention in Nepal. *Nepal Journal of Epidemiology*, 2(2), 180–190. <https://doi.org/10.3126/nje.v2i2.6573>
- Adu-Afarwah S1, Lartey A, Brown KH, Zlotkin S, Briend A, D. K. (2008). Home fortification of complementary foods with micronutrient supplements is well accepted and has positive effects on infant iron status in Ghana. *American Journal Clinical Nutrition*, 87, 929–938.
- Agasa, S. B., & Kadima, J. (2017). Effectiveness of UNICEF Multiple Micronutrient Powder on Child Stunting Rate and Influencing Factors in Kisangani Effectiveness of UNICEF Multiple Micronutrient Powder on Child Stunting Rate and Influencing Factors in Kisangani. *European Journal of Nutrition & Food Safety*, (September) <https://doi.org/10.9734/EJNFS/2017/3626>
- Abujilban, S., Reem, H., and Sahar Al-Shuqerat. (2019). The Impact of a Planned Health Educational Program on the Compliance and Knowledge of Jordanian Pregnant Women with Anemia. *Women & health*, 59(7), 748-759
- Agustini, A., Lestari, B.W., dan Agoes, R. 2010. Pengaruh Paket Intervensi (Pembagian Leaflet, Diskusi Kelompok, Kartu Monitoring Minum Tablet Penambah Darah) Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Dengan Anemia Di Kecamatan Sukahaji Kabupaten Majalengka. Universitas Padjajaran Bandung.
- Anshori, Jamil. 2017. *Perencanaan Program Nasional 2017-2020 Cakupan Kepatuhan Tablet Tambah Darah*. Program Studi Ilmu Gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Angraini H, Oktarina M, Fivtrawati H, Andika P, Anggraeni AK, Salpina. Pengaruh Media Video Dan Power Point Terhadap Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan di Puskesmas Enggano Bengkulu Utara. *J Bidan Mandira Cendikia*. 2022;1(1):13–8.
- Al-Ansari, S. S., & Bella, H. (1998). Translation and adaptation of the Revised Denver Pre-screening Developmental Questionnaire for Madinah children, Saudi Arabia. *Annals of Saudi Medicine*, 18(1), 42– 46. <https://doi.org/10.5144/0256-4947.1998.42>

- Adref, F., Syahrul, S., & Saleh, A. (2019). Intervensi untuk Meningkatkan Status Nutrisi Pasien Hemodialisa : Systematic Review. 4(2), 40–46. <http://103.114.35.30/index.php/JKM/article/view/3076>
- Albers, E. M., Riksen-Walraven, J. M., & de Weerth, C. (2010). Developmental stimulation in child care centers contributes to young 189infants' cognitive development. *Infant Behavior and Development*, 33(4), 401–408. <https://doi.org/10.1016/j.infbeh.2010.04.004>
- Akmila, G., Arifin, S. and Hayatie, L. (2020) 'Hubungan Faktor Sosiodemografi dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Puskesmas Kelayan Timur Banjarmasin ', *Homeostasis*, 3(1), pp. 201–208. Available at: <https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/hms/article/view/2263/1841>
- Anindita, A.R. and Novyriana, E. (2019) 'Penerapan Pemberian Tablet Zat Besi Ditambah Papaya (*Carica Papaya Linn*) terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Anemia', *Proceeding of The URECOL*, pp. 288–294. Available at: <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/620>.
- Arniti, N., Septriana, S., & Nofiantika, F. (2021). Pencegahan dan Penanggulangan Anemia terhadap Pengetahuan, Kepatuhan Konsumsi Tablet Tambah Darah, dan Kadar Hb pada Remaja Putri. *Jurnal GIZIDO*, 13(1 Mei), 1-6
- Asmin, E. *et al.* (2021) 'Hubungan Pengetahuan Dan Kepatuhan Ibu Hamil Konsumsi Tablet Tambah Darah Dengan Kejadian Anemia Di Kecamatan Leitimur Selatan Dan Teluk Ambon', *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 6(1), pp. 229–236. Available at: <https://doi.org/10.14710/jekk.v6i1.10180>.
- Aminin, F. and Dewi, U. (2020) 'Kepatuhan Ibu Hamil mengonsumsi Tablet FE di Kota Tanjungpinang tahun 2017', *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 7(2), pp. 285–292. Available at: <https://doi.org/10.26699/jnk.v7i2.art.p285-292>.
- Aditianti, A., Permanasari, Y. and Julianti, E.D. (2015) 'Pendampingan Minum Tablet Tambah Darah (Ttd) Dapat Meningkatkan Kepatuhan Konsumsi Ttd Pada Ibu Hamil Anemia', *Penelitian Gizi dan Makanan (The Journal of Nutrition and Food Research)*, 38(1), pp. 71–78. Available at: <https://doi.org/10.22435/pgm.v38i1.4424.71-78>
- Angraini, H. *et al.* (2022) 'Pengaruh Media Video Dan Power Point Terhadap Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan di Puskesmas Enggano Bengkulu Utara', *Jurnal Bidan Mandira Cendikia*, 1(1), pp. 13–18.
- Atikah Proverawati, 2018. Anemia dan anemia kehamilan. Penerbit Buku uha Medika. Yogyakarta.
- Aditianti & Djaiman SPH. (2020). Pengaruh Anemia Ibu Hamil Terhadap Berat Bayi Lahir Rendah: Studi Meta Analisis Beberapa Negara Tahun 2015 Hingga 2019. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 11(2), 2020:163-177
DOI:10.22435/kespro.v11i2.3799. 163 -177
- Astuti, Puji. 2011. *Asuhan Kebidanan Ibu I (Kehamilan)*. Yogyakarta: Rohima Press.
- Antoro, B., & Kurniasari, S., (2019) Pengaruh Pendidikan Kesehatan Melalui Media Leaflet Terhadap Sikap Orang Tua Dalam Pencegahan Pneumonia Pada Balita Di Rumah Sakit Daerah May Jend. HM. Ryancudu Lampung Utara. Manuju: *Malahayati Nursing Journal*. Volume 1, Nomor 2, Juli 2019. P-ISSN: 2655-2728, E-ISSN : 2655-4712. Diakses Oktober 28,2020. Dari <https://core.ac.uk/download/pdf/230561745.pdf>

- Black, R.E. and Dewey, K.G. (2019) 'Benefits of supplementation with multiple micronutrients in pregnancy', *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1444(1), pp. 3–5. Available at: <https://doi.org/10.1111/nyas.14088>
- Bakri, B., Intiyati, A., dan Widartika. 2018. Sistem Penyelenggaraan Makanan Institusi. Bahan Ajar Gizi. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Budiarni, W., dan Subagio, H. W. (2021). "Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dan Motivasi Dengan Kepatuhan Konsumsi Tablet Besi Folat Pada Ibu Hamil". pp. 99–106 *Journal of Nutrition College*.
- Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional. 2013. Profil Pengendalian Kuantitas Penduduk Jawa Timur. Surabaya: BKKBN
- Dawiyani, Robiatul. 2013. Pengaruh Pemberian Booklet Anemia Terhadap Pengetahuan, Kepatuhan Minum Tablet Tambah Darah Dan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya Vol. 2 No. 2*.
- Dahlan Sopiudin, M. (2011). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat*. Edisi 5. Jakarta : Salemba Medika Depkes.2007.
- Dahlan, M.S. 2017. *Metode MSD: Pintu Gerbang Memahami Epidemiologi, Biostatistik, dan Metode Penelitian Edisi 2*. Epidemiologi Indonesia: Jakarta.
- Dubik, S.D. *et al.* (2019) 'Compliance with Weekly Iron and Folic Acid Supplementation and Its Associated Factors among Adolescent Girls in Tamale Metropolis of Ghana', *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2019. Available at: <https://doi.org/10.1155/2019/8242896> Effect of Integrated Pictorial Handbook Education IFA.pdf (no date).
- Darawati M. (2016). *Gizi Ibu Hamil*. Dalam : Hardiansyah MS, Supariasa IDN. *Ilmu Gizi : Teori & Aplikasi*. Jakarta : EGC
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. 2018. *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2018*. Makassar: Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan
- Dinas Kesehatan Kabupaten Maros. 2022. *Profil Kesehatan Kabupaten Maros Tahun 2022*. Maros : Dinas Kesehatan Kabupaten Maros.
- De-Regil, L. M., Jefferds, M. E. D., Sylvetsky, A. C., & Dowswell, T. (2011). Intermittent iron supplementation for improving nutrition and development in children under 12 years of age. In *Cochrane Database of Systematic Reviews*. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD009085.pub2>
- Endang L. (2016). *Investasi Gizi 1000 HPK dan Produktivitas Generasi Indonesia*. Jakarta: Lokakarya dan Seminar Ilmiah. <http://pdgmi.org/wp-content/uploads/2016/12/Investasi-Gizi-1000-HPK-dan-Produktivitas-Generasi-Indonesia-Prof.-Endang-L.-Achadi.pdf> diperoleh pada tanggal 31 Januari 2020.
- Febriani, C.A., Nuryani, D.D. and Elviyanti, D. (2019) 'Efektifitas Pemanfaatan Media Gambar Bergerak dan Video Animasi terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Ibu tentang Gizi Seimbang pada Balita', *Jurnal Kesehatan*, 10(2), p. 181. Available at: <https://doi.org/10.26630/jk.v10i2.1263>
- Fanny L, Mustamin, Theresia DKB, Kartini S. 2011. Pengaruh pemberian tablet Fe terhadap kadar hemoglobin ibu hamil di Puskesmas Tamamaun. *Media Gizi Pangan*. 2012;13(1):7-11
- Ferinawati, & Sari, S. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Bblr Di Wilayah Kerja Puskesmas Jeumpa Kabupaten Bireuen. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 353–36

- Gomes, F. *et al.* (2021) 'Interventions to increase adherence to micronutrient supplementation during pregnancy: a systematic review', *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1493(1), pp. 41–58. Available at: <https://doi.org/10.1111/nyas.14545>.
- Grace, K. (2016) 'Hubungan pengetahuan, sikap dan perilaku ibu hamil tentang pemeriksaan kehamilan dengan kunjungan pemeriksaan kehamilan di wilayah kerja Puskesmas Sukorame Mojoroto', *Thesis* [Preprint]. Available at: <http://eprints.uns.ac.id/8937/>
- Gernand, A.D. *et al.* (2016) 'Micronutrient deficiencies in pregnancy worldwide: Health effects and prevention', *Nature Reviews Endocrinology*, 12(5), pp. 274–289. Available at: <https://doi.org/10.1038/nrendo.2016.37>
- Hefita Sari, W. (2021) 'Determinan Anemia Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Campaka Kabupaten Purwakarta Januari-Juni 2018', *Jurnal Untuk Masyarakat Sehat (JUKMAS)*, 5(1), pp. 13–22. Available at: <https://doi.org/10.52643/jukmas.v5i1.1152>.
- Haya, M. and Wahyu, T. (2021) 'Effect of Education With the Method and Video Animation on Balanced Nutrition Knowledge for Prevention Anemia', *Jurnal Vokasi Keperawatan (JVK)*, 4(1), pp. 253–266. Available at: <https://doi.org/10.33369/jvk.v4i1.16162>.
- Hikmasari R, Widyasih H, Saputro NT. Pendidikan Kesehatan Melalui Video dan Tingkat Kepatuhan dalam Mengonsumsi Tablet Besi pada Ibu Hamil. *Journal of Midwifery Information (JoMI)*. 2022;2(2):232-40
- Ibrahim. (2022). Pengetahuan Ibu Balita Dan Peran Kader Terhadap Partisipasi Ibu Dalam Kegiatan Posyandu Balita Di Masa Pandemic Covid-19. *JIB (Jurnal Ilmiah Bidan)*, 6(3), 16–24. <http://journal.ibi.or.id/index.php/jib/article/view/339>
- Jalambo, M. *et al.* (2018) 'Effects of iron supplementation and nutrition education on haemoglobin, ferritin and oxidative stress in iron-deficient female adolescents in Palestine: Randomized control trial', *Eastern Mediterranean Health Journal*, 24(6), pp. 560–568. Available at: <https://doi.org/10.26719/2018.24.6.560>
- Jannah Muslihatul, Ni Nengah A M. Penggunaan Media Audio Visual Meningkatkan Kepatuhan Konsumsi Tablet Tambah Darah Pada Ibu Hamil. *Jurnal Kesehatan Prima*. 2019; 13 (2) : 108 – 114
- Kamau, M., Kimani, S. and Mirie, W. (2019) 'Counselling and knowledge on iron and folic acid supplementation (IFAS) among pregnant women in Kiambu County, Kenya: a cross-sectional study', *AAS Open Research*, 1, p. 21. Available KementrianKesehatan2013<https://doi.org/10.12688/aasopenres.12891.3><https://www.google.com/search?client=firefoxd&q=defenisi+anemia+kehamilan+m enurut+who>
- Kurniasari, U.W. 2019. Kadar Hemoglobin Ibu Hamil Trimester II-III dan Faktor-Faktor yang mempengaruhi.
- Kesehatan, K., Kesehatan, P. and Jurusan, S. (no date) 'PERBEDAAN pengaruh multiple micro nutrient (mmn) dan moringa oleifera terhadap kadar hemoglobin tikus bunting dwi retina prihati, rd rahayu', pp. 127–131.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2013) 'Pedoman Pemberian Tablet Tambah Darah (TTD) Bagi Ibu Hamil', p. 24.
- Kementrian Kesehatan https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1132/anemia-dalam-kehamilan 2016
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. de la Salud, O. M. (2018). Guidelines on sanitation and health, World Health Organization. Available at:<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274939/9789241514705-eng.pdf?ua=1>.
- Kemenkes. Profil Kesehatan Indonesia 2016. Jakarta

- Kemenkes RI. Petunjuk Teknis Implementasi PSN 3M-Plus Dengan Gerakan 1 Rumah 1Jumantik. Ditjen PP&PL: 2016
- Kemenkes RI (2022) Profil Kesehatan Indonesia 2021, Pusdatin.Kemenkes.Go.Id.
- Kementerian kesehatan RI (2020) Pelayanan USG ibu hamil di puskesmas yogyakarta telah dirasakan oleh masyarakat umum, Direktorat jenderal kesehatan masyarakat. Available at: <https://bit.ly/40ZT1d3>
- Kamau, M., Kimani, S. and Mirie, W. (2018) 'Counselling on iron and folic acid supplementation (IFAS) is associated with improved knowledge among pregnant women in a rural county of Kenya: a cross-sectional study', *AAS Open Research*, 1(0), p. 21. Available at: <https://doi.org/10.12688/aasopenres.12891.1>
- Kartu Kepatuhan Tablet tambah darah (MCA-Indonesia, 2016)
- Lanipi, N. P., Kunoli, F. J., & Jufri, M. (2021). The Effect of Audiovisual Media Toward Science and Behaviour of Malnutrition of Infant's Mother at Guntarano Village Tanantovea District of Donggala Regency. *International Journal of Health, Economics, and Social Sciences (IJHESS)*, 3(1), 28-35. <https://doi.org/10.56338/ijhess.v3i1.1424>
- Masthalina, H. (2012) 'Pengaruh pemberian suplementasi multi mikronutrien dibandingkan fe- asam folat terhadap tingkat kepatuhan dan status anemia ibu hamil herta masthalina', pp. 660–669.
- Maryani, T dan Lestari, MV. 2015. Tingkat Pengetahuan Tentang Anemia dengan Kadar Hemoglobin (Hb) Ibu Hamil. Jurusan Kebidanan Poltekkes Yogyakarta
- Mayestika, P. and Hasmira, M.H. (2021) 'Artikel Penelitian', *Jurnal Perspektif*, 4(4), p. 519. Available at: <https://doi.org/10.24036/perspektif.v4i4.466>
- Mardhiah, A. and Marlina, M. (2019) 'Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Mengonsumsi Tablet Fe Pada Ibu Hamil', *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 2(3), pp. 266–276. Available at: <https://doi.org/10.33368/woh.v0i0.182>
- Meidiana, R., Simbolon, D. and Wahyudi, A. (2018) 'Pengaruh Edukasi melalui Media Audio Visual terhadap Pengetahuan dan Sikap Remaja Overweight', 9(November), pp. 478–484.
- Murbawani EA. JNH(Journal of Nutrition and Health) Vol.5 No.2 2017. Hub Persen Lemak Tubuh dan Akt Fis dengan Tingkat Kesegar Jasm Remaja Putri. 2017;5(2):77–8.
- Murti, B. (2018). Teori Promosi dan Perilaku Kesehatan. Penerbit Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat UNS
- Noverina, D., Dewanti, L.P. and Sitoayu, L. (2020) 'Pengaruh explanation video terhadap pengetahuan dan kepatuhan konsumsi tablet tambah darah di SMPN 65 Jakarta Utara', *Darussalam Nutrition Journal*, 4(1), p. 35. Available at: <https://doi.org/10.21111/dnj.v4i1.4048>.
- Ngoutane, R. et al. (2021) 'Harnessing Participatory Formative Research to Inform Women's Preferences on Multiple Micronutrient Supplement (MMS) Design Considerations Across Four Country Contexts', *Current Developments in Nutrition*, 5(Supplement_2), pp. 671–671. Available at: https://doi.org/10.1093/cdn/nzab045_053
- Nuradhiani, A., Briawan, D., dan Dwiriani, C. M. 2017. Dukungan guru meningkatkan kepatuhan konsumsi tablet tambah darah pada remaja putri Pangan, 12(3), 153–160. <https://doi.org/10.25182/jgp.2017.12.3.153-160>
- Noviyana, A., & Kurniati, C. H. (2018). Hubungan Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku ibu Hamil.Terhadap ketidakpatuhan Dalam Mengonsumsi Tablet Tambah Darah Di Puskemas Purwokerto Barat Banyumas Tahun 2018
- Notoatmodjo. (2014). Pengetahuan dan Tingkatan Pengetahuan. Jakarta: Rineka Cipta
- Romauli, S. and Setyaningsuci, E. (2022) 'Health Education Using Animation Video

- Media To Improve Pregnant Women's Knowledge About Hepatitis B', *Jurnal Kebidanan Malahayati*, 8(2), pp. 326–332. Available at: <https://doi.org/10.33024/jkm.v8i2.6259>.
- Rahmaniah, Syari, L, P. 2019. "Hubungan Umur Ibu dan Paritas dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Totoli". *Journal of Health, Education and Literacy*, Vol 2 (1), September 2019. E-ISSN : 2621-9301
- Romadhona, W., Djahir, Y. and Barlian, I. (2018) 'Pengaruh Media Audio Visual Berbasis Animasi terhadap Motivasi Belajar Sisiwa pada Mata Pelajaran Ekonomi di SMA Negeri 6 Palembang', *Jurnal Profit*, 1(2), pp. 196–203
- Riset Kesehatan Dasar. Sulawesi Selatan Tahun 2018: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Depkes RI.
- Rahayu, R. (2016) 'Pengaruh Mengonsumsi Multiple Micro Nutrient (MMN) Terhadap Peningkatan Berat Badan Ibu Hamil', *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*, 1(2), pp. 114–118. Available at: <https://doi.org/10.37341/jkkt.v1i2.82>
- Rizki, Fadina, Lipoeto, Nur Indrawati, dan Ali, Hirowati 2017, 'Hubungan Suplementasi Tablet Fe dengan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester III di Puskesmas Air Dingin Kota Padang', vol.6, no. 3 diakses pada 24 Juni 2019
- Rohana SR. Model Pembelajaran Daring Pasca Pandemi Covid-19. At-Ta'dib: Jurnal Ilmiah Prodi Pendidikan Agama Islam. 2020 Dec 31:192-208
- Sari, A, P., Romlah2. 2019. "Faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil Trimester III". *Journal of Telenursing*. Volume 1, Nomor 2, Desember 2019. E-ISSN: 2684-8988. P-ISSN: 2684-8996.
- Savitri, Tupitu, dan Iswah. 2021. "Hubungan Kepatuhan Konsumsi Tablet Tambah Darah Dengan Kejadian Anemia Pada RemajaPutri: A Systematic Review." *Jurnal Kesehatan Tambusai* 2(2)
- Sari, R., 2021. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil.
- Sobron, A.N., Titik, S. and Meidawati, S. (2020) 'Jurnal Inovasi Penelitian', *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), pp. 1–4.
- Subhan. 2021. "Pengaruh Motivasi Kerja Dan Kompetensi Terhadap Kinerja Karyawan Di Moderasi Kompensasi." *Buletin Studi Ekonomi* 26 (1): 72. <https://doi.org/10.24843/bse.2021.v26.i01.p06>
- Sulaiman, M.H. et al. (2022) 'Defisiensi Zat Besi dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil', *Journal of Telenursing (JOTING)*, 4(1), pp. 11–19. Available at: <https://journal.ipm2kpe.or.id/index.php/JOTING/article/view/3254>.
- Schulze, K.J. et al. (2019) 'Antenatal multiple micronutrient supplementation compared to iron-folic acid affects micronutrient status but does not eliminate deficiencies in a randomized controlled trial among pregnant women of rural Bangladesh', *Journal of Nutrition*, 149(7), pp. 1260–1270. Available at: <https://doi.org/10.1093/jn/nxz046>.
- Sunarti, A., dan Kartini, A., 2019. Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Puskesmas Sanrobone Kabupaten Takalar.
- Susanti, N. and Anggriawan, F. (2020) 'Pengaruh Video Edukasi Terhadap Kepatuhan Konsumsi Tablet Besi Ibu Hamil Anemia Di Puskesmas Kota Palangka Raya', *Media Gizi Mikro Indonesia*, 12(1), pp. 75–84. Available at: <https://doi.org/10.22435/mgmi.v12i1.2061>.
- Sobron AN, Titik S, Meidawati S. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2020;1(3):1–4. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 7 (2), hal. 148-155
- Sulistyowati. Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Anemia Di Puskesmas Gambirsari Surakarta Karya Tulis Ilmiah. Progr Stud Diploma Iii Kebidanan Sekol Tinggi Ilmu Kesehat Kusuma Husada Surakarta 2014. 2014; 43–49.

- Tampubolon, R., Lasamahu, J.F. and Panuntun, B. (2021) 'Identifikasi Faktor-Faktor Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah', *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(4), pp. 489–505. Available at: <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i4.432>.
- The use of multiple micronutrient supplementation (MMS) for maternal nutrition and birth outcomes during the COVID-19 pandemic' (no date), pp. 1–3.
- Pratiwi L, NawangsariH. 2020. Modul Ajar dan Praktikum Keperawatan Maternitas. Jawa Barat: CV jejak.
- Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Maros tahun 2022
- Perwiraningtyas, P., Ariani, N. L., & Anggraini, C. Y. (2020). Analisis Faktor Resiko Tingkat Berat Bayi Lahir Rendah. *Jnc*, 3(3), 212–220
- P.,E. and Yusuf, M. (2021) 'Edukasi Gizi, Pemberian Tablet Tambah Darah (Ttd) Dan Pemberian Makanan Tambahan Pada Ibu Hamil Di Era Pandemi Covid-19 Di Wilayah Kerja Puskesmas 23 Ilir Palembang', *Abdi Dosen : Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(1), p. 110. Available at: <https://doi.org/10.32832/abdidos.v5i1.840>
- Pudiasuti, Dewi Ratna. 2013. Penyakit-Penyakit Mematikan. Yogyakarta: Nuha Medika
- Prawirohardjo, Sarwono. Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal. 1st ed. cetakan kelima Abdul Bari Saifuddin, editor. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo. 2018
- Prihati, D.R. and Kostania, G. (2017) 'Pengaruh Multiple Mikro Nutrien (MMN) Terhadap Berat Badan Bayi Baru Lahir Di Desa Pandes Klaten', *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*, 2(2), pp. 66–70. Available at: <https://doi.org/10.37341/jkkt.v2i2.56>
- Pedoman+who2020+antenatal+carerecommendation+for+a+positive+pregnancy+experience&btng=
- Putri RD, Simanjuntak BY, Kusdalina K. Pengetahuan Gizi, Pola Makan, dan Kepatuhan Konsumsi Tablet Tambah Darah dengan Kejadian Anemia Remaja Putri. *Jurnal Kesehatan*. 2017;8(3):404-9.
- Pratiwi IG, Hamidiyanti YF. Gizi dalam kehamilan studi literatur. *J Gizi Prima (Prime Nutr Journal)*. 2020;5(1):20–4.
- Vernissa, V., Andrajati, R. and Supardi, S. (2017) 'Efektivitas Leaflet dan Konseling terhadap Kepatuhan Minum Tablet Besi dan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil dengan Anemia di Puskesmas di Kabupaten Bogor', *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 27(4), pp. 229–236. Available at: <https://doi.org/10.22435/mpk.v27i4.6628.229-236>.
- World Health Organization (WHO). Anemia pregnancy: WHO. 2011 World Health Organization (WHO). Global Anemia pregnancy: WHO. 2017
- Zukhruf Saputri, G. *et al.* (2022) 'Hubungan Kepatuhan Konsumsi Tablet Zat Besi dengan Kejadian Anemia Ibu Hamil', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), pp. 118–127. Available at: <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13540>.

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Saya Mahasiswa S2 Ilmu Gizi, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Saya bermaksud melakukan penelitian tentang **"Pengaruh pemberian edukasi terhadap kepatuhan mengonsumsi multiple micronutrient suplemen (MMS) kadar Hb pada ibu hamil di Kabupaten Maros"**. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam penyelesaian studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Penelitian ini bertujuan untuk melihat kepatuhan ibu hamil dalam mengonsumsi MMS di Kabupaten Maros.

Pertama yang saya lakukan sebelum penelitian, saya akan melakukan pendataan di Puskesmas wilayah penelitian, pendataan ibu hamil yang akan menjadi objek penelitian saya, yang memenuhi kriteria inklusi ibu hamil trimester I dan II. Setelah itu saya Bersama bidan kader membentuk kelas ibu hamil, kemudian saya sebagai peneliti memperkenalkan diri kepada ibu hamil, menjelaskan maksud tujuan saya, yang akan menjadi responden. Setelah itu saya meminta persetujuan para ibu hamil siap menjadi responden, dan selanjutnya Bidan dan kader membantu saya melakukan screening Hb diawal penelitian.

Oleh sebab itu, saya bermaksud mengajukan permohonan kepada Ibu/Bapak/Saudara(i) untuk menjadi salah satu responden dalam penelitian ini dengan menandatangani lembar persetujuan sebagai responden. Ibu/Bapak/Saudara(i) yang bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini akan mengisi kuesioner yang berisi meminta data terkait penelitian dan dilanjutkan dengan pengukuran Kadar Hemoglobin.

Saya akan menjamin kerahasiaan identitas Ibu/Bapak/Saudara(i) dan mempergunakan informasi dari hasil penelitian ini hanya untuk mengembangkan ilmu kesehatan masyarakat. Penelitian ini bersifat sukarela. Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Atas partisipasi Ibu/Bapak/Saudara(i) peneliti mengucapkan banyak terima kasih.

Maros, 2023

Nur rahma

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa S2 Ilmu Gizi, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin dengan judul **“Pengaruh pemberian edukasi terhadap kepatuhan mengonsumsi multiple micronutrient suplemen (MMS) dan peningkatan kadar Hb pada ibu hamil di Kabupaten Maros”**.

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela dan tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya ingin mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Maros, 2023

Saksi Bidan Puskesmas

Yang memberikan persetujuan

Kuesioner Penelitian

Puskesmas	
Kelurahan/Desa	
No.Kode Responden	
Tanggal Wawancara	

A. Identitas Responden

Nama Ibu Hamil	:													
Nama Suami	:													
Tempat, Tanggal Lahir	:													
Umur	:													
Alamat	:													
Pendidikan terakhir	:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Tamat SD</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Tamat SMP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tamat SMA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 Tamat PT</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Tamat SD			Tamat SMP			Tamat SMA			4 Tamat PT		
Tamat SD														
Tamat SMP														
Tamat SMA														
4 Tamat PT														
Pekerjaan	:													
No. Telepon	:													
Agama	:													
Suku	:													

Data Ibu Hamil

Usia kehamilan saat ini : (bulan)	
Apakah ibu pernah melahirkan sebelumnya	Ya/Tidak	
Jika Ya, kapan persalinan terakhir :		
Riwayat kelahiran Terakhir :		
Anak Ke :		
Jumlah lahir hidup :		
Jumlah lahir mati :		
Abortus :		
Kapan pertama kali ibu mendapat MMS		
Dalam kemasan apa MMS diterima	Botol MMS	
	Kemasan botol lainnya	
	Dalam bentuk plastik obat	

Berapa tablet yang ibu terima :	Botol full	
	30 Tablet	
	15 Tablet	
Berapa sering anda mengonsumsi MMS sejak pertama kali menerimanya :	Setiap hari	
	Selang-seling	
	Satu minggu 2x	
	Satu minggu 1x	
	Tidak pernah	
Apa yang membuat anda tidak mengonsumsi MMS setiap hari	Membuat saya merasa mual	
	Saya sembelit/susah BAB	
	Saya sakit kepala	
	Lupa mengonsumsinya	
	Keluarga tidak mengizinkan saya	
	Saya tidak tahu kenapa saya harus mengonsumsinya	
	Saya takut akan membuat bayi saya besar/sulit melahirkan	
	Lainnya	
Tidak tahu		

Petunjuk :

Pilihlah salah satu jawaban di bawah yang paling tepat dan sesuai dengan kebiasaan anda dalam mengonsumsi multiple micronutrient supplement (MMS)

B. Kepatuhan

1. Berapa jumlah MMS yang telah dikonsumsi tiap bulan diperiksa kartu kontrol
2. Berapa sisa MMS saat ini

C. Tentang Praktek Mengonsumsi MMS

No	PERTANYAAN	Ya	Tidak
1	MMS diminum sebelum tidur malam		
2	Apakah ibu meminum MMS dengan air putih		

3	Apakah ibu meminum MMS tidak bersama dengan kopi atau teh		
4	Apakah ibu tidak menghentikan konsumsi MMS sebelum waktunya		
5	Apakah ibu mengetahui apa dampak jika kekurangan zat besi		
6	Apakah ibu mengetahui efek samping dari mengonsumsi MMS		
7	Apakah Ibu hamil mengerti manfaat mengonsumsi MMS		
8	Selain mengonsumsi MMS,ibu mengonsumsi makanan gizi seimbang,		

D. Hasil Pengukuran

Pre-test

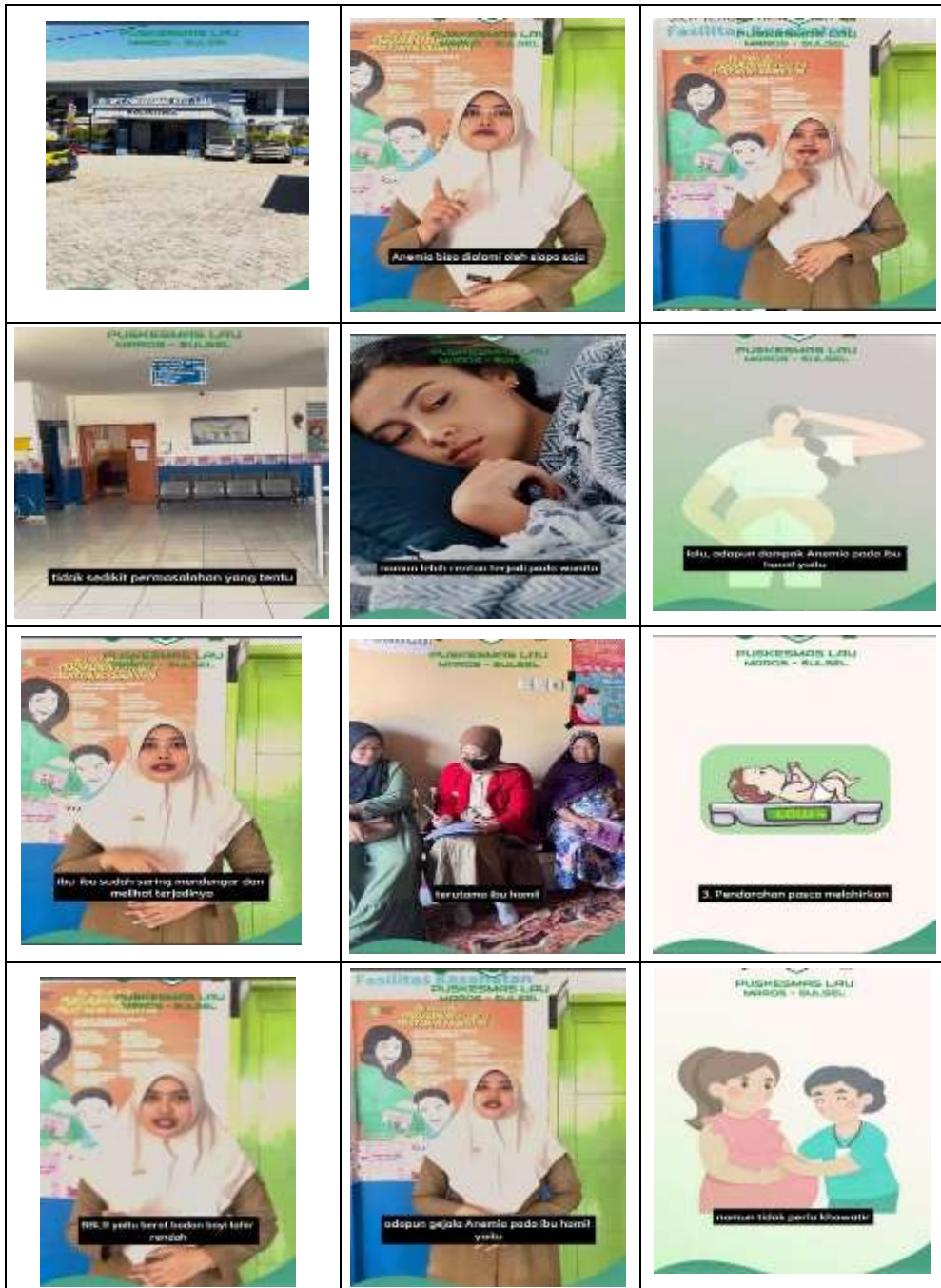
Hasil pemeriksaan Kadar Hb ibu hamilg/dL

Post-Test

Hasil pemeriksaan Kadar Hb ibu hamilg/dL

LAMPIRAN VIDEO EDUKASI

VIDEO SESI I



<p>1. Hb adalah protein dalam sel darah merah</p>	<p>2. Akibat kurangnya Hb</p>	<p>3. Akibat anemia dapat terjadi efek samping terhadap janin yang sedang berkembang</p>
<p>4. Hb di dalam darah akan berganti bila rusak</p>	<p>4. Laju rusak-membuat</p>	<p>5. anemia dapat disebabkan</p>
<p>6. pada masa kehamilan mengakibatkan anemia</p>		<p>6. anemia dapat disebabkan</p>
		<p>7. rutin mengonsumsi vitamin Hb</p>
<p>8. kekurangan darah akan sel darah merah</p>	<p>9. Dietak santang tidak teratur</p>	<p>HbB memiliki peran dalam kandungan I.O vitamin</p>



VIDEO SESI II





MMS adalah multivitamin ibu hamil



yang berfungsi membantu persalinan lancar



meningkatkan kecenderungan alat anak



manfaatkan ASI eksklusif dan ASI eksklusif ini akan membantu



supaya terhindar dari permasalahan kesehatan



Beyar Anemia



beres bayi lahir mudah,



dan persalinan



salamak ki ibu-ibu

 <p>topoda sifomak</p>	 <p>malampe surge ki topoda</p>	 <p>sifomak sifomak</p>
 <p>generasi cerdas</p>		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Pemuda Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp (0411) 895658.
E-mail : fm.unhas@gmail.com, website: <https://fm.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 5384/UN4.14.1/TP.01.01/2023

Tanggal: 21 September 2023

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

No. Protokol	13923042212	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Nur Rahma	Sponsor	Prabudi
Judul Penelitian	Pengaruh Pemberian Edukasi terhadap Kepatuhan Mengonsumsi Multiple Micronutrient Suplemen (MMS) dan Kadar Hb Pada Ibu Hamil di Kabupaten Maros		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 September 2023
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 September 2023
Tempat Penelitian	Kabupaten Maros		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 21 September 2023 Sampai 21 September 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.Dr. Vani Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan	 21 September 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahduddin, SKM, M. Kes	Tanda tangan	 21 September 2023

Kewajiban Peneliti Utama:

1. Menyampaikan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyampaikan 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. Menyampaikan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyampaikan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protokol yang dideteksi (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditetapkan





PEMERINTAH KABUPATEN MAROS
DINAS KESEHATAN

J. Sragemo, Komplek Perkantoran Bupati, Maros, Prov. Sulawesi Selatan, Kode Pos 90118
Telp/Fax (0411) 8532777 E-mail : kesehatan@maroskab.go.id
Website : www.kesehatan.maroskab.go.id

Maros, 18 Agustus 2023

Nomor : 4404215/Dirkes
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

- Yth. 1. Kepala UPTD Puskesmas Lusu
2. Kepala UPTD Puskesmas Turukale
Masing-masing

d-
Tempat

Merujuk pada Surat Kepala Dinas Perencanaan Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor 23487/S.D/PTSP/2023 Tanggal 11 Agustus 2023 Perihal Izin Penelitian, maka dengan ini disampaikan kepada Ibu Kepala Puskesmas agar memfasilitasi kegiatan tersebut dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : NUR RAHMA
Jenis Kelamin : Perempuan
Nomor Pokok : K042221012
Fakultas/Jurusan : Kesehatan Masyarakat
Perguruan Tinggi : Universitas Hasanudin
Alamat : J. Parindu Kemendekaan KM 10 Makassar

Maksud dan tujuannya adalah untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penulisan Tesis berjudul:

**"PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI TERHADAP KEPATUHAN
MENGONSUMSI MULTIPLE MICRONUTRIEN SUPLEMEN (MMS) DAN KADAR HB
PADA IBU HAMIL DI KABUPATEN MAROS"**

Penelitian tersebut dilaksanakan dalam kurun waktu dari tanggal 11 Agustus s.d 31 Oktober 2023.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.



YUNUS, S.Ked, M.Kes
Pembina Tk. I, Irbp
NIP. 197001032007011011

Terselasa:

1. Bupot Maros di Maros sebagai Laporan;
2. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unnes di Semarang;
3. Amp.



**PEMERINTAH KABUPATEN MAROS
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PUSKESMAS LAU**

J. Masjid Raya No. 19 Baranilasi - Maros, Kode Pos 90513 Tlp. (0411)8938214

Email : puskesmas.lau1401@gmail.com Website : www.pkmlau.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 3201/PKM/LAU/TU/XI/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Darmawati, S.Ked
NIP : 19860525 201101 2 017
Pangkat /Golongan : Pembina Tk. 1 / IV.b
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Lau
Unit Kerja : UPTD Puskesmas Lau

Menerangkan Bahwa

Nama : Nur Rahma
NIM : K042221012
Program Studi : S2 Ilmu Gizi
Asal Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin Makassar

Telah melakukan Penelitian di UPTD Puskesmas Lau tanggal 11 Agustus s/d 15 November 2023 dengan judul "Pengaruh Pemberian Edukasi Terhadap Kepatuhan Mengonsumsi Multiple Micronutrien Suplemen (MMS) dan Kadar Hb pada Ibu Hamil dikabupaten Maros". Demikian Keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lau, 15 November 2023

Kepala UPTD Puskesmas Lau



dr. Darmawati, S.Ked

NIP. 19860525 201101 2 017

FOTO DOKUMENTASI PENELITIAN



RIWAYAT HIDUP



A. Data Pribadi

Nama : Nur rahma
Tempat /tgllahir : Maros, 28 september1988
Alamat : Perumahan azzahra greenland bloki no 12 a,
biringkanaya makassar.
Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
Nama Orangtua : Drs. H. Muh. Aris Tahir / Hj. Andi Rohani, S.Sos

B. Riwayat pendidikan

Tamat TK tahun 1994 TK. Pertiwi Maros.
Tamat SD tahun 2000 SD Negeri 10 Sanggalea Maros
Tamat SMP 2003 SMP Negeri 1 Maros
Tamat SMA 2006 SMA Negeri 1 Maros
Tamat Sarjana (S1) tahun 2010 di Universitas Hasanuddin
Magister (S2) tahun 2022 di Universitas Hasanuddin

C. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan

Saat ini penulis telah melakukan publikasi jurnal The effect of nutrition education on compliance with consuming multiple micronutrient supplements (mms) and hb levels of pregnant women in maros regency

FOTO DOKUMENTASI PENELITIAN



