

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, M. and Wirjatmadi, B. (2016a) "Kebutuhan Gizi Ibu Hamil", in *Peranan Gizi dalam Siklus Kehidupan*. 3rd edn. Jakarta: Prenadamedia Group, pp. 21–2.
- Adriani, M. and Wirjatmadi, B. (2016b) "Zat Besi", in *Pengantar Gizi Masyarakat*. 4th edn. Jakarta: Kencana, pp. 50–2.
- Aminah, S., Ramadhan, T. and Yanis, M. (2015) "(Kandungan Nutrisi Dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa Oleifera*))", *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(2), pp. 35–44.
- Andira, A., Hadju, V. and Ariyandi, A. (2020) "*The Effect Of Extract Moringa Oleifera Leaves Plus Royal Jelly On Hematocrit Level Of Anaemic Pregnant Women In Takalar District*", *Molecular & Clinical Medicine*, 07(06), pp. 1–7.
- Ani, L. S. (2013) "Manfaat Ekonomi Pada Penanganan Anemia Defisiensi Besi", in Ester, M. and Praptiani, W. (eds) *Buku Saku Anemia Defisiensi Besi Masa Prahamil & Hamil*. I. Jakarta: Buku Kedokteran EGC, pp. 1–141.
- Bey, H. H. (2010) "Vitamin & Mineral Content Of Moringa", in *All Things Moringa The Story Of an Amazing Tree of Life*, pp. 3–4.
- Bruton, L. L., Lazo, J. S. and Parker, K. L. (2006) "Pharmacokinetics And Pharmacodynamys The Dynamics of drug absorption, Distribution, Action, And Elimination", in Brunton, L. L. (ed.) *Goodman & Gilman's The Pharmacological Basic Of Therapeutics*. 11th edn.

New York Chicago San Francisco Lisbon London Madrid Mexico
City: Medical Publishing Division, pp. 12–42. doi:
10.1036/0071422803.

- Candra, A. (2020) "Berat Badan", in *Pemeriksaan Status Gizi*. I.
Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, pp. 12–
17.
- Citrakesumasari (2012) "Metabolisme Zat Besi (Fe)", in *Anemia Gizi
Masalah Dan pencegahannya*. I. Yogyakarta: Kalika, pp. 30–40.
- Darawati, M. (2016) "Gizi Ibu Hamil", in Hardinsyah and Supriasa, I. D. N.
(eds) *Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi*. I. Jakarta: Buku Kedokteran
EGC, pp. 172–73.
- Dieny, F. F., Rahadiyanti, A. and Kurniawati, D. M. (2019) "Pengukuran
Status Gizi Wanita Usia Subur (WUS)", in Nur, S. (ed.) *Gizi
Prakonsepsi*. I. Jakarta, pp. 27–28.
- Dinas Kabupaten Buton (2020) "*Profil Dinas Kesehatan*". Kabupaten
Buton.
- Doda, D. V. D., Polii, H., Marunduh, S., Sapulete, I. M. (2020)
'Hemoglobin', in *Fisiologi Sistem Hematologi*. I. Yogyakarta:
Deeppublish, pp. 19–26.
- Fatimah and Nuryaningsih (2017) "Dasar Teori Tentang Kehamilan", in
Buku Ajar Asuhan Kebidanan Kehamilan. I. Jakarta: Fakultas
Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jakarta,
pp. 1–3.

- Fikawati, S., Syafiq, A. and Karima, K. (2015) "Kenaikan Berat Badan Selama Kehamilan", in *Gizi Ibu Dan Bayi*. I. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, pp. 1–9.
- Fitri, I. and Wiji, R. N. (2019) "Nutrisi Gizi Ibu Hamil", in *Buku Ajar Gizi Reproduksi Dan Bukti*. I. Yogyakarta: Gosyen, pp. 106–08.
- Gopalakrishnan, L., Doriya, K. and Kumar, D. S. (2016) "*Moringa Oleifera : A Review On Nutritive Importance And Its Medicinal Application*", *Food Science and Human Wellness*, 5(2), pp. 49–56. doi: 10.1016/j.fshw.2016.04.001.
- Hadju, V., Dassir, M., Sadapotto, A., Putranto, A., Marks, G., Arundhana, A. I. (2020) "*Effects Of Moringa Oleifera Leaves And Honey Supplementation During Pregnancy On Mothers And Newborns : A Review Of The Current Evidence*", *Medicall Sciences*, 8(20), pp. 208–14. doi: 10.3889/oamjs.2020.4670.
- Harlan, J. and Sutjiati, R. (2018) "Populasi Dan Sampel", in *Metodologi Penelitian Kesehatan*. 2nd edn. Jakarta: Universitas Gunadarma, pp. 1–39.
- Hartati, T. and Sunarsih (2021) "*Konsumsi Ekstrak Daun Kelor Dalam Meningkatkan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil*", *Manuju Malahayati Nursing*, 3(1), pp. 101–107.
- Hastuti, H., Hadju, V., Citrakesumasari., Maddeppungeng, M., Tanziha, I., Saleh, A. (2020) "*The Effect of Moringa Oleifera On Pregnant Women And Breastfeeding Mothers toward Social-Personal*

Development Of Children Aged 18 – 23 Months In Jenepono , South Sulawesi", *Medical Sciences*, 8(14), pp. 747–51. doi: 10.3889/oamjs.2020.4607.

Hastuty, D., Hadju, V. and Ariyandi, A. (2020) "*The Effect Of Giving Extracted Moringa Oleifera Leaves Plus Royal Jelly Supplement On Erythrocyte Index Of Anemia Pregnant Women In Takalar District*", *Molecular & Clinical Medicine*, 07(06), pp. 701–10.

Hermansyah, Hadju, V. and Bahar, B. (2014) "*Ekstrak Daun Kelor Terhadap Peningkatan Asupan Dan Berat Badan Ibu Hamil Pekerja Sektor Informal (Moringa Leaves Extract On Food Intake And Weight Gain OF Pregnant Working In Informal Sector)*", *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(3), pp. 192–201.

Hoffbrand, A. V and Moss, P. A. H. (2013) "Eritropoiesis Dan Aspek Umum Anemia", in Sandra, F. (ed.) *Kapita Selekta Hematologi*. 6th edn. Jakarta: Buku Kedokteran EGC, pp. 21–2.

Institute Of Medicine (2009) "Guidlines For Weight Gain During Pregnancy", in Rasmussen, K. M. and Yaktine, A. L. (eds) *Weight Gain During Pregnancy : Reexamining the Guidelines*. Washington, D.C.: National Academy Press, pp. 1–2.

Iskandar, I., Hadju, V., As, S., Natsir, R. (2015) "*Effect Of Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation In Preventing Maternal Anemia And Low-Birth-Weight*", *Scientific and Research Publications*, 5(2), pp. 5–7.

- Jannah, N. (2012) "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kehamilan", in Westriningsih (ed.) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Kehamilan*. I. Yogyakarta: C.V Andi Offset, pp. 1–134.
- Jongrungruangchock, S., Bunrathep, S. and Songsak, T. (2010) "*Nutrients And Minerals Content Of Eleven Different Samples Of Moringa Oleifera Cultivated In Thailand*", *Health Res*, 24(3), pp. 123–127.
- Kasolo, J. N., Bimenya, G. S., Ojok, L., Ochieng, J., Ogwal, O. J. W. (2010) "*Phytochemicals And Uses Of Moringa Oleifera Leaves In Uganda Rural Communities*", *Medicinal Plants Research*, 4(9), pp. 753–57. doi: 10.5897/JMPR10.492.
- Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (2018) "Kesehatan Ibu", in *Laporan Nasional RIskesdas 2018*. Jakarta: Jakarta, pp. 1–365.
- Kementerian Kesehatan RI Direktorat Jenderal Bina Gizi dan Kesehatan Ibu dan Anak (2015) "Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Anemia", in Adil, M., Marlina, L., Rossa, D., Samkani, H., Kusumaningtias, I. (eds) *Pedoman Penetalaksanaan Pemberian Tablet Tambah Darah*. Jakarta, pp. 7–8.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2014) "*Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Standar Tablet Tambah Darah Bagi Wanita Usia Subur Dan Ibu Hamil (PP Nomor 88 Tahun 2014)*". Jakarta, pp. 1–8.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2018a) "Kesehatan Keluarga",

in Kurniawan, R., Hardhana, B., Yudianto, Siswanti, T. (eds) *Data Dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pp. 1–207.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2018b) "Konsep Dasar", in Adil, M., Hartini, T., Yosneli, Firna, E., Rully, M., Anggraini, R., Ester, Y. (eds) *Pedoman Pencegahan dan Penanggulangan Anemia Pada Remaja Putri Dan Wanita Usia Subur (WUS)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pp. 14–5.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2020) "Profil Kesehatan Indonesia 2019", in *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, p. 496. doi: 10.1002/qj.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2021) "Akuntabilitas Kinerja", in *Laporan Kinerja Kementerian Kesehatan Tahun 2020*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI 2021, pp. 1–24.

Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia (2014) "*Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Tentang Pedoman Uji Klinik (PP Nomor 13 Tahun 2014)*". Jakarta, pp. 1–10.

Khuzaimah, A., Hadju. V., As, S., Abdullah, N., Bahar, B., Riu, D. S. (2015) "*Effect Of Honey And Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation For Preventing DNA Damage In Passive Smoking Pregnancy*", *Sciences Basic And Applied Research*, 24(1), pp. 138–

45.

Krisnadi, A. D. (2015) "Anugerah Kelor", in *Moringa Oleifera Kelor Super Nutrisi*. Revisi. Blora: Keloriina, pp. 1–20.

Kristiyanasari, W. (2010) "Kebutuhan Nutrisi Ibu Hamil Dan Janin", in *Gizi Ibu Hamil*. I. Yogyakarta: Nuha Medika, pp. 40–67.

M, T. P. (2014) "Fisiologi Darah", in *Cara Mudah Belajar Fisiologi Kedokteran*. I. Yogyakarta: Nuha Medika, pp. 1–17.

Mahmood, K. T., Mugal, T. and Haq, I. U. (2010) "*Moringa Oleifera : A Natural Gift-A Review*", *Pharmaceutical Science and Research*, 2(11), pp. 775–81.

Mahmud, N. U., Abdullah, T., A, A. A., Bahar, B., Hadju, V., Syafar, M. (2020) "*The Effect of Moringa Oleifera On The Life Outcome Of Pregnant And Breastfeeding Mothers : Literature Review*", *Medico-legal*, 20(3), pp. 914–19.

Mandasari, M., Hadju, V. and Ariyandi, A. (2020) "*The Effect Of Giving Extracted Moringa Oleifera Leaves Plus Royal Jelly Supplement On Infant Weight And Length Of New Born Of Anemia Pregnant Woman In Takalar District*", *Molecular & Clinical Medicine*, 07(07), pp. 4952–961.

Maryam, S. (2016) "Zat Gizi Makro Dan Mikro", in Suslia, A. and Lestari, P. P. (eds) *Gizi Dalam Kesehatan Reproduksi*. I, pp. 1–47.

Melo, V., Varga, N., Quirino, T., Calvo, C. M. C. (2013) "*Moringa Oleifera L – An Underutilized Tree With Macronutrients For Human Health*",

Food Agric, 25(10), pp. 785–89. doi: 10.9755/ejfa.v25i10.17003.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2014) "*Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Pedoman Gizi Seimbang (PP Nomor 41 Tahun 2014)*". Jakarta, pp. 1–21.

Muis, M., Hadju, V., Russeng, S., Naiem, M. F. (2014) "*Effect Of Moringa Leaves extract on occupational stress and nutritional status of pregnant women informal sector workers*", *Current Research And Academic Review*, 2(11), pp. 86–92.

Mustapa, Y., Hadju, V., Indriasari, R., Hidayani, H., Sirajuddin, S., Russeng, S. S. (2020) "*The Effect Of Moringa Oleifera To Hemoglobin Levels Of Preconception Women In The Health Center Tibawa District Tibawa , Gorontalo*", *Medical Sciences*, 8(25), pp. 104–08. doi: 10.3889/oamjms.2020.5201.

Nadimin., Hadju, V., As'ad, S., Buchari, A., Haruna, I., Hartono, R. (2019) "*Increasing Of Nutrition Status Of Pregnant Women After Supplementation Of Moringa Leaf Extract (Moringa Oliefera) In The Coastal Area Of Makassar , Indonesia*", *Public Health Research & Development*, 10(1), pp. 522–25. doi: 10.595/0976-5506.

Nadimin., Hadju, V., As'ad, S., Buchari, A., Imrawati, H., Rudy, H. (2020) "*A Comparison Between Extract Moringa Oleifera And Iron Tablet On Prevention Low Birth Weight In Pregnant Mothers In Makassar, Indonesia*", 30(4), pp. 26–30. doi: 10.1016/j.enfcli.2020.02.008.

- Nugrahaeni, A. (2020) "Sistem Peredaran Darah", in *Pengantar Anatomi Fisiologi Manusia*. I. Yogyakarta: Healthy, pp. 1–87.
- Nurcahyati, E. (2014) "Asal Usul Daun Kelor", in Nurjannah (ed.) *Khasiat Dahsyat Daun Kelor*. I. Jakarta: Jendela Sehat, pp. 10–18.
- Nurdin, M. S., Hadju, V., Ansariadi, Zulkifli, A., Arundhana, A. I. (2018) "*Pengaruh Ekstrak Dan Serbuk Daun Kelor terhadap Konsentrasi Hemoglobin Ibu Hamil Di Kabupaten Jeneponto*", *Public Health Research & Development*, 9(2), pp. 263–67. doi: 10.5958/0976-5506.
- Nurdin, M. S., Tahir, A. I. A. and Hadju, V. (2018) "*Supplementations On Pregnant Women And The Potential Of Moringa Oleifera Supplement To Prevent Adverse Pregnancy Outcome*", *Science and Healthcare Research*, 3(1), pp. 71–5.
- Oluduro, A. O. (2012) "*Evaluation Of Antimicrobial Properties And Nutritional Potentials Of Moringa Oleifera Lam. leaf in South-Western Nigeria*", *Microbiology*, 8(2), pp. 59–67.
- Owa, K. (2019) "*Chronic Energy Deficiency , Anemia As a Risk Factor For Low Birth Weight Babies In East Nusa Tenggara Kekurangan Energi Kronis , Anemia Sebagai Faktor Risiko Bayi Berat Lahir Rendah Di Nusa Tenggara Timur*", *Kesehatan Primer*, 4(1), pp. 13–22. doi: 10.31965/jkp.
- Pane, H. W., Tasnim., Sulfianti., Hasnidar., Puspita, R., Hastuti, P., Apriza., et al.(2020) "Masalah Gizi Usia Dewasa", in Simarmata, J.

(ed.) *Gizi Dan Kesehatan*. I. Medan: Yayasan Kita Menulis, pp. 1–100.

Paramashanti, B. A. (2020) "Masalah Gizi Pada Ibu Hamil", in Rachamawati, D. (ed.) *Gizi Bagi Ibu & Anak Untuk Mahasiswa Kesehatan dan Kalangan Umum*. Yogyakarta: PT. Pustaka Baru, pp. 152–53.

Pearce, E. C. (2021) "Darah", in Handoyo, S. Y. and Mohammad, K. (eds) *Anatomi Dan Fisiologi Untuk Para Medis*. I. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, pp. 1–403.

Pratiwi, A. M. and Fatimah (2020) "Kehamilan", in Kusuma, I. (ed.) *Patologi Kehamilan Memahami Berbagai Penyakit Dan Komplikasi Kehamilan*. 2nd edn. Yogyakarta: Pustaka Baru Press, pp. 35–36. doi: 978-602-376-243-9.

Pritasari, Damayanti, D. and Lestari, N. T. (2017) "Konsep Dan Prinsip Gizi Pada Ibu Hamil", in *Bahan Ajar Gizi Dalam Daur Kehidupan*. I. Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan RI, pp. 1–38.

Prod, J. N., Resour, P., Misra, S., Misra, M. K.(2014) "*Nutritional Evaluation Of Some Leafy Vegetable Used By The Tribal And Rural People Of South Odisha , India*", *Natural Product And Plant Resourse*, 4(1), pp. 23–8.

Puskesmas Banabungi (2020) "*Dinas Kesehatan Kabupaten Buton*". Kabupaten Buton.

Rahayu, A., Yulidasari, F., Putri, A. O., Anggraini, L. (2019) "Peningkatan

Kebutuhan Zat Besi", in Noor, M. S. et al. (eds) *Buku Referensi Metode Orkes-ku (Raport Kesehatanku) Dalam Mengidentifikasi Potensi Kejadian Anemia Gizi Pada Remaja Putri*. I. Yogyakarta: CV Mine, pp. 1–18.

Ramachandran, C., Peter, K. V and Gopalakrishnan, P. K. (2015) "*Drumstick (Moringa Oleifera) : A Multipurpose Indian Vegetable*", *Economic Botany*, 34(3), pp. 276–83.

Rani, K. C., Ekajayani, N. I., Darmasetiawan, N., Kresna., Dewi, A. D. R. (2019)"Kandungan Nutrisi Tanaman Kelor (Moriga Oleifera)", in *Modul Pelatihan*. I. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, pp. 1–5.

Sarih, K., Siradjuddin, S., Maddepungeng, M., Hadju, V., Saleh, A., Tanziha, I., H. H. (2020) "*Moringa Oleifera Intake During Pregnancy And Breastfeeding Toward Docosahexaenoic Acid And Arachidonic Acid Levels In Breast Milk*", *Medical Sciences*, 8(15), pp. 757–61. doi: 10.3889/oamjms.2020.4614.

Setianingsih, S., Nurani, L. H. and Rohman, A. (2018) "Effect Of The *Ethanollic Extract Of Red Roselle Calyx (Hibiscus Sabdariffa L .) On Hematocrit , Platelets , And Erythrocytes In Healthy Volunteers*", *Pharmaciana*, 8(2), pp. 257–66. doi: 10.12928/pharmaciana.v8i2.8738.

Shah, M. A., Bosco, S. J. D. and Mir, S. A. (2014) "*Science Direct Effect Of Moringa Oleifera Leaf Extract On The Physicochemical*

Properties Of Modified Atmosphere Packaged Raw Beef", *Food Packaging and Shelf Life*, 3, pp. 31–8. doi: 10.1016/j.fpsl.2014.10.001.

Simbolon, D., Jumiyati and Rahmadi, A. (2018) "Kurang Energi Kronis (KEK) Pada Ibu Hamil", in *Pencegahan dan Penanggulangan Kurang Energi Kronik (KEK) Dan Anemia Pada Ibu Hamil*. I. Yogyakarta: Deeppublish, pp. 26–8.

Sporndly, B. M.-A. E., Sanchwz, N. R., Miranda, F. S., Halling, M. (2013) "*Biomass Production And Chemical Composition Of Moringa Oleifera Under Different Planting Densities And Levels Of Nitrogen Fertilization*", *Agroforest Syst*, 87(5), pp. 81–92. doi: 10.1007/s10457-012-9525-5.

Stanley, L., W, H. D., Janelle, K., Stephen, L (1997) "Medicine-Sample Size-Research", in Dibyo, P. (ed.) *Adequacy Of Sample Size In Health Studies*. I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, pp. 1–50.

Sudargo, T., Kusmayanti, N. A. and Hidayanti, N. L. (2015) "Besi (Fe)", in Hakimi, M. (ed.) *Defisiensi Yodium, Zat Besi, Dan Kecerdasan*. I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, pp. 96–108.

Sugiyono (2019) "Metode Penelitian Kuantitatif", in Setiyawami (ed.) *Populasi Dan Sampel*. 2nd edn. Jl. Gegerkalong Hilir No. 84 Bandung: ALFABETA, cv, pp. 1–131.

Supriasa, I. D. N. (2016) "Penilaian Status Gizi Secara Antropometri", in

- Hardinsyah and Supariasa, I. D. N. (eds) *Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi*. I. Jakarta: Buku Kedokteran EGC, pp. 133–36.
- Supariasa, I. D. N., Bakti, B. and Fajar, I. (2014) "Lingkar Lengan Atas", in Rezkina, E. and Agustin, C. A. (eds) *Penilaian Status Gizi*. 2nd edn. Jakarta: Buku Kedokteran EGC, pp. 1–57.
- Suryani, I. S., Jamil, M. U., Mulyana, A., Sumarni, Hilmawan, R. G., Amalia, N. R. (2021) "Pencegahan Anemia", in Fatimah, M. (ed.) *Pencegahan Anemia Dengan Makanan Tambahan Menuju Ibu Hamil Sehat dan Kreatif*. I. Jawa Barat: Edu Publisher, pp. 16–20.
- Tarwoto and Wasnidar (2007) "Struktur Dan Fungsi Darah", in Wijaya, D. (ed.) *Buku Saku Anemia Pada Ibu Hamil Konsep Dan Penatalaksanaan*. I. Jakarta: Trans Info Media, pp. 1–17.
- Walyani, E. S. (2015) "Adaptasi Fisiologi Dan Psikologis Dalam Masa Kehamilan", in *Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan*. I. Yogyakarta: Pustaka Baru Press, pp. 54–55.
- Widowati, W. and Rinata, E. (2020) "Sistem Kardiovaskuler", in Hanum, S. M. F. (ed.) *Buku Ajar Anatomi*. I. Jawa Timur: Umisda Press, pp. 1–72.
- Wiji, R. N. and Fitri, I. (2021) "Gizi Seimbang Bagi Wanita Hamil", in *BUKU Ajar Gizi Dan Upaya Pembentukan Keluarga Sadar Gizi*. I. Yogyakarta: Gosyen, pp. 86–89.
- Winarno, F. G. (2018) "Daun Kelor", in *Tanaman Kelor (Moringa Oleifera) Nilai Gizi, Manfaat, dan Potensi Usaha*. I. Jakarta: PT Gramedia

Pustaka Utama, pp. 1–3.

World Health Organization (2011) "*Haemoglobin concentrations for the diagnosis of anaemia and assessment of severity*", *Vitamin And Mineral Nutrition Information System*, pp. 1–6.

World Health Organization (2012) "Recommendation", in *Guideline :Daily Iron and Folic Acid Supplementation in Pregnant Women*. Geneva: World Health Organization, pp. 4–5.

Yameogo, C. W., Windepagnagde, Bengaly, M. D., Savadogo, A., Nikiema, P. A., Traore, S. A., *et al.* (2011) "*Determintation Of Chemical Composition And Nutritional Values Of Moringa Oleifera Leaves*", *Nutrition*, 10(3), pp. 264–68.

Yulizawati., Iryani, D., Bustami, L. E., Insani, A. A., Andriani, F (2017) "Tanda-Tanda Dan Gejala Kehamilan", in Yulizawati (ed.) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan*. I. Padang: Erka CV. Rumahkayu Pustaka Utama, pp. 49–51.

Yulni., Hadju, V., Bahar, B., Citrakesumasari., Indriasari, R., Zainal. (2020) "*The Effect Of Extract Supplements Of Moringa Oleifera Leaves Plus Royal Jelly On Hemoglobin (Hb) Levels Of Anemia Pregnant Mother In Takalar Regency*", *Papier Advance and Scientific Review*, 1(1), pp. 22–9.

Yusmeiliza., Sintawati, K., Tumbol, M. L., Marpaung, Y., Ilyas, R. Z., Sukanto, S., Herawaty, T., *et al.* (2016) "Serial The Power Of Obat Asli Indonesia", in *Kelor Moringa Oleifer Lam Direktorat Obat Asli*

Indonesia Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional Kosmetik Dan Produk Komplemen. Jakarta Pusat: Badan Pengwas Obat dan Makanan Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen Direktorat Obat Asli Indonesia, pp. 1–2.

Zakaria., Hadju, V., Suryani, A., Bahar, B. (2016) "*Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Air Susu Ibu (ASI) Pada Ibu Menyusui Bayi 0-6 Bulan Effect Of Extract Moringa Oleifera on Quantity and Quality Of Breastmilk In Lactating Mothers , Infants 0-6 Month*", *MKMI*, 12(3), pp. 161–69.

Zakiah, V., Hadju, V. and Ariyandy, A. (2020) "*The Effect Of Giving The Supplement Of Kelor Leaves (Moringa Oleifera Leaves) Plus Royal Jelly To Malondialdehyd Levels In Anemic Pregnant Women In Takalar District*", *Molecular & Clinical Medicine*, 07(06), pp. 711–16.

LAMPIRAN

Lampiran 1

NASKAH PENJELASAN KEPADA SUBJEK UNTUK PENELITIAN

Dengan Hormat,

Selamat pagi Ibu, salam sejahtera untuk kita semua, perkenalkan saya Nining Frianti, NIM P102182003, Saya adalah mahasiswa Magister Ilmu Kebidanan Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar, saya sedang melakukan penelitian dengan judul Tesis “ Pengaruh Pemberian Kapsul Daun Kelor Dan Fe Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin, Berat Badan Dan Lingkar Lengan Atas (LILA) Pada Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronis (KEK)”.

Untuk itu, saya jelaskan gambaran umum penelitian ini. Kekurangan Energi Kronis (KEK) sangat erat kaitannya dengan Lingkar Lengan Atas (LILA), Kadar Hemoglobin, dan Berat Badan, yang mempunyai risiko terhadap kehamilan dan persalinan. Prevalensi yang semakin meningkat membutuhkan penanganan yang perlu segera dilakukan sebelum terjadi komplikasi lanjut pada kehamilan dan persalinan yang disebabkan oleh Kekurangan Energi Kronis (KEK).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Kapsul Daun Kelor Dan Tablet Fe Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin, Berat Badan Dan Lingkar Lengan Atas (LILA) Pada Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronis (KEK). Tahapan dalam penelitian ini adalah dengan terlebih dahulu memberikan lembar informed consent kepada responden kemudian ibu hamil yang berpartisipasi di wawancara berkaitan identitas dan riwayat kesehatan ibu.

Sebelum memberikan terapi kapsul daun kelor dan tablet Fe, peneliti akan melakukan pemeriksaan kadar hemoglobin, berat badan dan lingkar lengan atas (LILA) (pretest) yang semuanya adalah pemeriksaan awal untuk mengetahui ada tidaknya perubahan setelah pemberian kapsul daun kelor dan tablet tambah darah (Fe). Selanjutnya ibu akan menerima kapsul daun kelor sebanyak 1x2 kapsul sehari diminum pada pagi hari dan tablet Fe 1x1 diminum pada malam hari sebelum tidur selama 60 hari.

Setiap minggu saya atau rekan saya akan melakukan kunjungan ke rumah untuk mengontrol kepatuhan ibu mengkonsumsi kapsul daun kelor dan tablet Fe dan membawa kapsul tepung daun kelor dan tablet Fe perminggu pemakain. Setelah 60 hari, saya dan rekan saya akan kembali mengukur kadar hemoglobin, berat badan, dan lingkaran lengan atas (LILA) (post test) yang sama seperti pada awal untuk menilai keberhasilan pemberian kapsul daun kelor dan tablet Fe yang telah diberikan.

Penelitian ini tidak menimbulkan efek samping atau akibat yang merugikan bagi ibu. Biaya suplemen kapsul daun kelor serta pemeriksaan yang akan dilakukan pada ibu, seluruhnya menjadi tanggung jawab peneliti. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh ibu jika bersedia menjadi responden. Peneliti sangat berharap ibu dapat memberikan jawaban dengan sejujurnya sesuai dengan kondisi yang ibu alami atau rasakan.

Sebagai tanda ucapan terimakasih atas kesediaan ibu menjadi responden, peneliti memberikan bingkisan dan biaya transportasi setelah penelitian selesai. Keikutsertaan responden dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Namun apabila ingin mengundurkan diri oleh sesuatu dan lain hal maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti.

Terima kasih saya ucapkan kepada Ibu yang telah ikut berpartisipasi pada penelitian ini. Setelah memahami berbagai hal yang menyangkut penelitian ini diharapkan Ibu bersedia mengisi lembar persetujuan yang telah saya persiapkan.

Makassar, Agustus 2021

Peneliti

Nining Frianti

(No. Hp :085241526227)

Lampiran 2

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Pengaruh Pemberian Kapsul Daun Kelor Dan Fe Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin, Berat Badan Lingkar Kengan Atas (LILA) Pada Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronis (KEK)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Alamat :
Telp/Hp :

Setelah mendengar dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat dan cara kerja penelitian, dengan ini saya menyatakan bersedia tanpa paksaan dari pihak manapun untuk mengikuti penelitian ini.

Demikianlah surat pernyataan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
1. Responden		
2. Saksi		
3. Saksi		

Penanggung Jawab Penelitian

Nama : Nining Frianti
Alamat : Jln. Perintis Kemerdekaan VIII. Lrng 3. No.4. Pondok
Sildon. Kota Makassar
No. Hp : 085241526227
Email : niningfrianti2@gmail.com

Lampiran 3

KUISIONER PENYARINGAN

No. Kasus :
No. Kontrol :

I. Identitas

No. Responden/ Umur :/ tahun

Alamat :

Pendidikan :

Paritas :

Pekerjaaaan Responden :

Suami :

Pendapatan Responden :

Suami :

No. Hp :

HPHT :

II. Anamnese

1. Apakah ibu menerima obat tablet tambah darah (Fe) ?

- a. Ya b. Tidak

Jika Ya, berapa banyak yang diterima ? tablet

2. Apakah semua tablet yang diberikan dikonsumsi ?

- a. Ya b. Tidak

3. Apakah ibu merasakan ada manfaatnya ?

- a. Ya b. Tidak

4. Apakah ibu mengonsumsi tablet lain selain tablet tambah darah ?

- a. Ya b. Tidak

5. Jika Ya (ingat), apa jenisnya dan namanya dan berapa banyak yang ibu konsumsi sejak hamil?

6. Jenis / nama :

7. Jumlah tablet
8. Apakah ibu ada riwayat penyakit turunan ?
 - a. Ya b. Tidak
 Jika Ya, sebutkan :
9. Apakah keluarga ibu ada riwayat penyakit keturunan ?
 - a. Ya b. Tidak
 Jika Ya, sebutkan :
10. Apakah ibu alergi pada jenis obat tertentu
 - a. Ya b. Tidak

III. Pengukuran

11. BB sekarang : kg
12. BB sebelum hamil : kg
13. LILA : cm

IV. Pemeriksaan Fisik

Keadaan Umum :

Tekanan Darah..... mmHg Pernapasan:x/menit
 Denyut Nadi..... x/menit Suhu : 0c

V. Pemeriksaan Penunjang

Hemoglobin : g/dl

VI. Diagnosis

.....

VII. Kesimpulan

.....

Lampiran 4

FORMULIR FOOD RECALL 24 JAM IBU HAMIL

Sebutkan seluruh makanan yang ibu konsumsi kemarin selama 24 jam terakhir?

Waktu Makan (Jam)	Nama makan/Bahan makanan	Cara Pengolahan	Jumlah (ukuran)	
			URT	Gram

Lampiran 5

KARTU KONTROL PEMBERIAN KAPSUL DAUN KELOR DAN TABLET FE

No. Responden :
 Nama Inisial :
 Kode Suplemen :
 Umur :
 Paritas :
 Pekerjaan :
 Pendidikan :
 Alamat :
 No. Hp :

Berilah tanda centang ((√)) pada kolom di bawah ini setiap kali ibu mengkonsumsi kapsul daun kelor dan fe

Waktu	Minggu I							Jumlah yang diberikan	Minggu II							Jumlah yang diberikan				
Konsumsi	1	2	3	4	5	6	7	Jumlah :	8	9	10	11	12	13	14	Jumlah :				
Pagi								Sisa :								Sisa :				
Malam																				
	Minggu III							Jumlah :	Minggu IV							Jumlah :				
	15	16	17	18	19	20	21	Jumlah :	22	23	24	25	26	27	28	Jumlah :				
Pagi								Sisa :								Sisa :				
Malam																				
	Minggu V							Jumlah :	Minggu VI							Jumlah :				
	29	30	31	32	33	34	35	Jumlah :	36	37	38	39	40	41	42	Jumlah :				
Pagi								Sisa :								Sisa :				
Malam																				
	Minggu VII							Jumlah :	Minggu VIII							Jumlah :				
	43	44	45	46	47	48	49	Jumlah :	50	51	52	53	54	55	56	Jumlah :				
Pagi								Sisa :								Sisa :				
Malam																				
	Hari				Jumlah :															
	57	58	59	60	Jumlah :															
Pagi					Sisa :															
Malam					Sisa :															

Efek samping yang muncul selama minum suplemen :

Penanganan efek samping yang dilakukan

Lampiran 7

Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868
E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 3219/UN4.20.1/PT.01.04/2020 21 Juli 2020
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Buton
Kompleks Perkantoran Pemda Gedung B Lt.1 Takawa Pasarwajo

Buton

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Nining Frianti**
Nomor Pokok : P102182003
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan pengambilan data awal dalam rangka persiapan penelitian terkait dengan judul **"Pengaruh Pemberian Kapsul Kelor Dan Fe Terhadap Status Gizi Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronik (KEK)"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan pengambilan data di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Riset dan Publikasi Ilmiah



Prof. Dr. Ir. Laode Asrul, M.P.
NIDP 196303071988121001

Tembusan :

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal



Lampiran 8

Surat Izin Pengambilan Data Awal



PEMERINTAH KABUPATEN BUTON
DINAS KESEHATAN
Jalan Takawa Gedung B Lt I Telp.Faks. (0402) 2810029
PASARWAJO

Pasarwajo, 7 Agustus 2020

Nomor : **070/1796**
Lampiran : -
Perihal : **Izin Pengambilan Data Awal**

Yth. Kepada
Kepala UPTD Puskesmas
Banabungi
di-
Pasarwajo

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Dilaksanakannya Pengambilan Data Awal Mengenai **“Pengaruh Pemberian Kapsul Kelor Dan Fe Terhadap Status Gizi Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronik (KEK)”** dalam Rangka Penyusunan Tugas Akhir yang dilakukan oleh Mahasiswa:

Nama : Nining Frianti
Tempat / Tanggal Lahir : Olo , 23 Desember 1992
NiM : P102182003
Jurusan : S2 Kebidanan
Universitas : Universitas hasanudin
Semester : IV
Alamat : Jln. Haji pada, Kel.Katobengke, Kec. Betoambari
Waktu : 3 (Tiga) Bulan
Lokasi : Dinas Kesehatan Kab. Buton

Dengan ini disampaikan untuk Memberikan izin kepada Mahasiswa tersebut diatas untuk dapat Melakukan Pengambilan Data Awal sesuai Judul tersebut diatas.

Demikian Surat ini dibuat, Atas perhatiannya diucapkan terima kasih

An. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Buton
Kasubag Umum Kepegawaian SDM
Dan Perizinan


SUFARDY SAADI, SKM,M.MKes
NIP. 19760629 199703 1 007

Lampiran 9

Surat Permohonan Izin Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA
Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245, Telp. : (0411) 585034, 585036
Fax. : (0411) 585868, E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : **2221** /UN4.20.1/PT.01.04/2021
Perihal : **Permohonan Izin Etik Penelitian**

18 Mei 2021

Yth. **Ketua Komisi Etik Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Hasanuddin**

Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Nining Frianti**
Nomor Pokok : P102182003
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Pengaruh Pemberian Kapsul Daun Kelor Dan Fe Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin, Berat Badan Dan Lingkar Lengan Atas (LILA) Pada Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronis (KEK)"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Saudara berkenan memberikan izin surat persetujuan etik penelitian dengan menggunakan subyek manusia.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dr. Ing. Herman Parung
Wakil Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Riset dan Publikasi Ilmiah

Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng.
NIP. 19620729 198703 1 001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal

Lampiran 10

Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln. 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 : 6011/UN4.14.1/TP.01.02/2021

Tanggal : 19 Juli 2021

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

No. Protokol	14621092072	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Nining Frianti	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Kapsul Daun Kelor dan Fe terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin, Berat Badan dan Lingkar Lengan Atas (LILA) pada Ibu Hamil Trimester II yang Mengalami Kekurangan Energi Kronis (KEK)		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	14 Juni 2021
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	14 Juni 2021
Tempat Penelitian	Puskesmas Banabungi Kabupaten Buton Provinsi Sulawesi Tenggara		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 19 Juli 2021 Sampai 19 Juli 2022	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 19 Juli 2021
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 19 Juli 2021

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 11

Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BUTON
DINAS KESEHATAN
Jl. Kompleks Perkantoran Pemda Gedung B Lt.1, Takawa
PASARWAJO

Pasarwajo, 02 Agustus 2021

Nomor : 070/ 2117
Lampiran : -
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada
Yth. Kepala UPTD Puskesmas
Banabungi Kec. Pasarwajo
di-
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilaksanakannya pengambilan data awal mengenai "Pengaruh Pemberian Kapsul Daun Kelor Dan Fe Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin, Berat Badan Dan Lingkar Lengan Atas (LILA) Pada Ibu Hamil Trimester II Yang Mengalami Kekurangan Energi Kronis (KEK)" dalam rangka penyusunan tugas akhir yang dilakukan oleh Mahasiswa :

Nama : **Nining Frianti**
Tempat / Tanggal Lahir : Ollo, 23 Desember 1992
NIM : P102182003
Jurusan : Magister S2 Kebidanan
Universitas : Universitas Hasanuddin
Semester : VI
Alamat : Jl. Haji Pada Kel. Katobengke Kec. Betoambari. Depot Pertamina Lama Baubau
Waktu : 2 (Bulan)
Lokasi : UPTD Puskesmas Banabungi Kec. Pasarwajo

Demikian ini disampaikan untuk memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk dapat melakukan penelitian sesuai judul tersebut di atas.

Demikian Surat ini dibuat, atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

Pt. KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN BUTON,

ALIMANI, S.Sos., M. Si
Pembina Utama Muda, IV/c
MP. 19671231 199201 1 001

Lampiran 12

Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BUTON
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS BANABUNGI**

Jalan. Nomor. Kec. Pasarwajo
IP: 0852-4151-6816, Email: puskesmasbanabungi@gmail.com



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : 1869 / PUSK / XI / 2021

Yang Bertanda` tangan di bawah ini Kepala Puskesmas Banabungi menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : **NINING FRIANTI**
Tempat/Tgl Lahir : Ollo, 23 Desember 1992
NIM : P102182003
Fakultas : Sekolah Pascasarjana
Konsentrasi : S-2 Kebidanan
Universitas : Universitas Hasanuddin Makassar

Mahasiswa tersebut diatas benar-benar telah mengadakan Penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Banabungi selama 2 Bulan mulai Tanggal 29 Agustus 2021 s/d 29 Oktober 2021 Dengan Judul Penelitian "**PENGARUH PEMBERIAN KAPSUL DAUN KELOR DAN FE TERHADAP PENINGKATAN KADAR HEMOGLOBIN, BERAT BADAN DAN LINGKAR LENGAN ATAS (LILA) PADA IBU HAMIL TRIMESTER II YANG MEMNGALAMI KEKURANGAN ENERGI KRONIS (KEK) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANABUNGI**".

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Takimpo, 01 November 2021

Kepala UPTD Puskesmas Banabungi,



SARIAWANDA, AM.Keb
NIP. 19621222 200604 2 013

MASTER TABEL

No	No Responden	Kapsul	Umur Ibu	Pendidikan	Gravida	Pekerjaan	Pendapatan	UK (Minggu)	HB		BB			LILA	
									Pre Test	Post Test	Sebelum Hamil	Pre Test	Post Test	Pre Test	Post Test
1	3	A	29	SD	3	IRT	300.000	18	8.1	11.3	38	41.8	43.8	19.5	22.5
2	27	A	20	SMA	1	IRT	300.000	16	8.7	12	39	43	50.8	22	25
3	1	A	35	SMA	2	IRT	300.000	14	7	11.5	39	41.8	43.3	20.2	23.3
4	35	A	20	SMA	1	IRT	100.000	16	7	12.7	40	43	47.1	21	23.5
5	18	A	36	SMA	5	IRT	100.000	19	7	8.3	42	51.6	61.2	21.2	25.5
6	31	A	18	SMP	2	IRT	100.000	17	11.8	9.7	39	43.8	50	21.5	24.5
7	33	A	22	SMA	4	IRT	100.000	16	9.5	11.4	40	42.9	44.8	22	23.4
8	9	A	28	SMA	2	IRT	400.000	15	12.1	12.4	44	48.4	50	22.1	23
9	53	A	27	SMA	3	IRT	200.000	19	12.2	13	46	53	58.1	21.5	23.7
10	21	A	21	SMA	3	IRT	500.000	15	12.1	13.1	40	44	48.7	19.5	20.2
11	19	A	21	SMA	1	IRT	300.000	17	12	11.1	49	52.7	55.1	22.3	23.6
12	25	A	33	S1	4	HONORER	1.000.000	18	7	13.1	39	43.2	47.2	18.5	20
13	14	A	23	S1	1	IRT	100.000	15	11.3	12.6	50	57.5	64.9	22	24
14	11	A	22	SMA	2	IRT	300.000	16	8.5	10.4	36,9	36.9	40.8	19.3	21.5
15	29	A	19	SMA	1	IRT	100.000	17	9.2	11.1	39	41	47.3	19	22
16	6	A	22	SMA	3	IRT	200.000	19	7	11.6	37	43.2	46.4	21	23.2
17	10	A	28	S1	1	IRT	200.000	19	10.6	13.1	43	45	48	23	24.4
18	32	B	27	SMP	6	IRT	500.000	20	7.3	7.5	40	45.6	46.5	22	23
19	37	B	23	SMA	2	IRT	200.000	17	11.4	10.3	56	58.2	60.8	23	23.5
20	2	B	29	SMA	2	IRT	2.800.000	18	9.5	13.2	42	54.2	56	23	23.7

21	34	B	22	SMA	2	IRT	2.500.000	19	10.9	11.9	48	51	56.5	23.3	23.7
22	13	B	25	S1	1	IRT	400.000	16	9.1	11	50	53.1	60.8	21	23
23	20	B	23	SMK	2	IRT	200.000	19	10.5	12.2	41	46.4	51.7	19.4	21.5
24	4	B	22	SMK	2	IRT	200.000	18	13.8	10.5	48	51.2	54	21	23.4
25	61	B	22	SMA	1	IRT	200.000	15	11.2	12.8	39	42.1	42.5	19	19.2
26	7	B	20	SD	2	IRT	250.000	16	10.9	12.7	39	42.2	47	20.4	22
27	8	B	24	SMK	1	IRT	200.000	18	11.9	9.7	38	42.9	45.5	19	20.8
28	17	B	25	SMA	2	IRT	300.000	16	12.8	13.4	36	38.2	40.9	17.5	19
29	24	B	26	S1	1	IRT	100.000	18	12	10.1	48,7	56.3	59	18.5	19.7
30	22	B	24	S1	1	IRT	500.000	15	12.9	12.3	59	43.6	45	22	22
31	28	B	23	SMA	1	IRT	1.000.000	17	12	12.1	62	47	50.1	19	22
32	12	B	35	SMA	6	IRT	200.000	15	11.8	9.5	50	63.7	66.7	23.3	23.7
33	16	B	36	SD	5	IRT	300.000	19	10.8	10.1	40	64.4	67.8	23	23.1
34	30	B	19	SMA	1	IRT	700.000	16	9.9	8.6	43	53.3	54.4	22	22.8

HASIL UJI STATISTIK

UJI PAIRED SAMPLE T TEST KADAR HEMOGLOBIN PRE POST PADA KELOMPOK INTERVENSI (KAPSUL KELOR + FE)

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 PRE TEST HEMOGLOBIN (KAPSUL KELOR +FE)	9.476	17	2.1173	.5135
POST TEST HEMOGLOBIN (KAPSUL KELOR +FE)	11.671	17	1.3273	.3219

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PRE TEST HEMOGLOBIN (KAPSUL KELOR +FE) & POST TEST HEMOGLOBIN (KAPSUL KELOR +FE)	17	.246	.341

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	PRE TEST HEMOGLOBIN (KAPSUL KELOR +FE) - POST TEST HEMOGLOBIN (KAPSUL KELOR +FE)	-2.1948	2.2052	.5348	-3.3285	-1.0610	-4.104	16	.001

SAMPLE T TEST KADAR HEMOGLOBIN PRE POST PADA KELOMPOK KONTROL (FE)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PRE TEST HEMOGLOBIN (FE)	11.100	17	1.5660	.3798
	POST TEST HEMOGLOBIN (FE)	11.053	17	1.6982	.4119

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	PRE TEST HEMOGLOBIN (FE) & POST TEST HEMOGLOBIN (FE)	17	.348	.171

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	PRE TEST HEMOGLOBIN (FE) - POST TEST HEMOGLOBIN (FE)	.0471	1.8665	.4527	-.9126	1.0067	.104	16	.918

UJI PAIRED SAMPLE T TEST BERAT BADAN PRE POST PADA KELOMPOK INTERVENSI (KAPSUL KELOR + FE)

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 PRE TEST BERAT BADAN (KAPSUL KELOR+FE)	45.459	17	5.3298	1.2927
POST TEST BERAT BADAN (KAPSUL KELOR+FE)	49.853	17	6.5026	1.5771

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PRE TEST BERAT BADAN (KAPSUL KELOR+FE) & POST TEST BERAT BADAN (KAPSUL KELOR+FE)	17	.938	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PRE TEST BERAT BADAN (KAPSUL KELOR+FE) - POST TEST BERAT BADAN (KAPSUL KELOR+FE)	-4.3941	2.3873	.5790	-5.6216	-3.1667	-7.589	16	.000

UJI PAIRED SAMPLE T TEST BERAT BADAN PRE POST PADA KELOMPOK KONTROL (FE)

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 PRE TEST BERAT BADAN (FE)	50.200	17	7.6529	1.8561
POST TEST BERAT BADAN (FE)	53.247	17	8.1119	1.9674

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PRE TEST BERAT BADAN (FE) & POST TEST BERAT BADAN (FE)	17	.973	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PRE TEST BERAT BADAN (FE) - POST TEST BERAT BADAN (FE)	-3.0471	1.8762	.4550	-4.0117	-2.0824	-6.696	16	.000

UJI PAIRED SAMPLE T TEST LILA PRE POST PADA KELOMPOK INTERVENSI (KAPSUL KELOR + FE)

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 PRE TEST LILA (KAPSUL KELOR + FE)	20.918	17	1.3371	.3243
POST TEST LILA (KAPSUL KELOR + FE)	23.135	17	1.5182	.3682

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PRE TEST LILA (KAPSUL KELOR + FE) & POST TEST LILA (KAPSUL KELOR + FE)	17	.786	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	PRE TEST LILA (KAPSUL KELOR + FE) - POST TEST LILA (KAPSUL KELOR + FE)	-2.2176	.9495	.2303	-2.7058	-1.7295	-9.630	16	.000

UJI PAIRED SAMPLE T TEST LILA PRE POST PADA KELOMPOK KONTROL (FE)

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 PRE TEST LILA (FE)	20.965	17	1.9199	.4657
POST TEST LILA (FE)	22.124	17	1.5869	.3849

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PRE TEST LILA (FE) & POST TEST LILA (FE)	17	.889	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	PRE TEST LILA (FE) - POST TEST LILA (FE)	-1.1588	.8867	.2151	-1.6147	-.7029	-5.388	16	.000

UJI INDEPENDENT SAMPLE TEST KADAR HEMOGLOBIN PADA KELOMPOK INTERVENSI (KAPSUL KELOR + FE) DAN KELOMPOK KONTROL (FE)

kelompok perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadar hemoglobin kelompok intervensi	17	11.671	1.3273	.3219
kelompok kontrol	17	11.053	1.6982	.4119

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
kadar hemoglobin	Equal variances assumed	2.160	.151	1.183	32	.246	.6183	.5228	- .4465	1.6831
	Equal variances not assumed			1.183	30.236	.246	.6183	.5228	- .4490	1.6856

DOKUMENTASI LAPANGAN

Posyandu Ibu Hamil



Wawancara Responden



Pemeriksaan Kadar Hemoglobin



Penimbangan Berat Badan



Pengukuran Lingkar Lengan Atas (LILA)

