DAFTAR PUSTAKA

Aini, H. N., & Safitri, D. E. (2021). Pengaruh Kombinasi Vitamin C pada Suplementasi Zat Besi terhadap Kadar Hemoglobin: Meta-Analisis. *Nutri-Sains: Jurnal Gizi, Pangan dan Aplikasinya*, *5*(2), 115–124. https://doi.org/10.21580/ns.2021.5.2.6683

Alfiah, S., & Dainy, N. C. (2023). Asupan Zat Besi, Vitamin C dan Konsumsi Tablet Tambah Darah Berhubungan dengan Kejadian Anemia Remaja Putri SMPIT Majmaul Bahrain Bogor. *Jurnal Ilmu Gizi dan Dietetik*, *2*(2), 103–108. https://doi.org/10.25182/jigd.2023.2.2.103-108

Ali, B. H., Al Wabel, N., & Blunden, G. (2005). Phytochemical, pharmacological and toxicological aspects of Hibiscus sabdariffa L.: A review. In *Phytotherapy Research* (Vol. 19, Nomor 5, hal. 369–375). https://doi.org/10.1002/ptr.1628

Alyumnah, P., Ghozali, M., & Dalimoenthe, N. Z. (2016). Skrining Thalassemia Beta Minor Pada Siswa Sma Di Jatinangor. *Jurnal Sistem Kesehatan*, *1*(3), 133–138. https://doi.org/10.24198/jsk.v1i3.10358

Aryati Luwih Devy, Rohadi, Pratiwi Ery, Kelopak, E., Rosela, B., Sabdariffa, (H, Merah, L.), Berbagai, P., Pemanasan, S., Luwih, D., Rohadi, A. □, Teknologi, E. P. J., Pertanian, H., & Pertanian, T. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kelopak Bunga Rosela (H. sabdariffa L.) Merah Pada Berbagai SuhuPemanasan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 1–9. https://doi.org/10.26623/jtphp.v13i1.1845.kodeartikel

Aumeeruddy, M. Z., & Mahomoodally, M. F. (2021). Traditional herbal medicines used in obesity management: A systematic review of ethnomedicinal surveys. *Journal of Herbal Medicine*, *28*. https://doi.org/10.1016/j.hermed.2021.100435

BPS. (2022). *Profil Kesehatan Ibu dan Anak 2022*. https://www.bps.go.id/

Camaschella, C. (2015). Iron-Deficiency Anemia. *New England Journal of Medicine*, *372*(19), 1832–1843. https://doi.org/10.1056/NEJMra1401038

Camaschella, C. (2017). New insights into iron deficiency and iron deficiency anemia. In *Blood Reviews* (Vol. 31, Nomor 4, hal. 225–233). Churchill Livingstone. https://doi.org/10.1016/j.blre.2017.02.004

Chaparro, C. M., & Suchdev, P. S. (2019). Anemia epidemiology, pathophysiology, and etiology in low- and middle-income countries. In *Annals of the New York Academy of Sciences* (Vol. 1450, Nomor 1, hal. 15–31). Blackwell Publishing Inc. https://doi.org/10.1111/nyas.14092

Dahlan Sopiyudin. (2019). *Besaran sampel dalam penelitian kedokteran dan kesehatan* (5 ed.). PT Epidemiologi Indonesia.

Dhiya Fauzan, R., Yulianto, A., Nur Usman, A., & Fauzi, A. (2019). *Pemanfaatan Tanaman Rosella (Hibiscus sadbariffa L.) sebagai Upaya dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat Desa Sumberdem, Wonosari, Malang* (Vol. 10, Nomor 1). https://jurnal.uns.ac.id/jurnal-semar

Doom, J. R., Gahagan, S., Caballero, G., Encina, P., & Lozoff, B. (2021). Infant iron deficiency, iron supplementation, and psychosocial stress as predictors of neurocognitive development in Chilean adolescents. *Nutritional Neuroscience*, *24*(7), 520–529. https://doi.org/10.1080/1028415X.2019.1651105

Dwiki, Nur, Y., & Fadraersada, J. (2018). Profil Stabilitas Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) sebagai Kandidat Pewarna Lipstik. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, *8*, 200–206. https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.324

Ekanto Budi, & Sugiarto. (2011). Kajian Teh Rosella (Hibiscus sabdariffa) dalam Meningkatkan Kemampuan Fisik Berenang (Penelitian Eksperimen Pada Mencit Jantan Remaja). *Jurnal Media Ilmu Keolahragaan Indonesia*, *1*(2), 171–180.

http://journal.unnes.ac.id/index.php/miki

Ellis, L. R., Zulfiqar, S., Holmes, M., Marshall, L., Dye, L., & Boesch, C. (2022). A systematic review and meta-analysis of the effects of Hibiscus sabdariffa on blood pressure and cardiometabolic markers. In *Nutrition Reviews* (Vol. 80, Nomor 6, hal. 1723–1737). Oxford University Press. https://doi.org/10.1093/nutrit/nuab104

Elstrott, B., Khan, L., Olson, S., Raghunathan, V., DeLoughery, T., & Shatzel, J. J. (2020). The role of iron repletion in adult iron deficiency anemia and other diseases. In *European Journal of Haematology* (Vol. 104, Nomor 3, hal. 153–161). Blackwell Publishing Ltd. https://doi.org/10.1111/ejh.13345

Fachry Sari Ulfana Nikyta. (2022). *PENGARUH PEMBERIAN SIRUP KOMBINASI (KURMA DAN BEE POLLEN) TERHADAP PENINGKATAN KADAR HEMOGLOBINPADA REMAJA PUTRI ANEMIA DIPESANTRENKEC. POLUT KAB. TAKALAR*. Universitas Hasanuddin.

Fahroji, & Linda Eka Oni. (2009). Aneka Olahan Rosella. *Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*.

Fahyuni Fariyatul Eni, Rohmah Jamilatur, & Anwar Najih. (2019a). *Pembelajaran Kewirausahaan Islami melalui Pemanfaatan Teh Bunga Rosella* (Cetakan Pertama).

Fahyuni Fariyatul Eni, Rohmah Jamilatur, & Anwar Najih. (2019b). *Pembelajaran Kewirausahaan Islami Melalui Pemanfaatan Teh Bungan Rosella* (Sholeh Mohammad (ed.); 1 ed., Vol. 1). Nizamia Learning Center.

Fathony, Z., Amalia, R., Puji Lestari, P., Studi, P. D., Keperawatan dan Ilmu Kesehatan, F., & Studi, P. S. (2022). EDUKASI PENCEGAHAN ANEMIA PADA REMAJA DISERTAI CARA BENAR KONSUMSI TABLET TAMBAH DARAH (TTD) ANEMIA PREVENTION EDUCATION IN ADOLESCENTS AND THE RIGHT WAY TO CONSUME TABLETS FOR ADDING BLOOD. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kebidanan*, *4*(2), 49–53.

Gajbhiye, S., Koli, P. G., Harit, M., Chitrakar, M., Bavane, V., & Chawda, M. (2021). An Evaluation of the Efficacy, Safety, and Tolerability of Abhraloha Compared With Oral Ferrous Ascorbate on Iron Deficiency Anemia in Women: A Randomized Controlled, Parallel-Group, Assessor-Blind Clinical Trial. *Cureus*. https://doi.org/10.7759/cureus.14348

Habtegiorgis, S. D., Petrucka, P., Telayneh, A. T., Shitu Getahun, D., Getacher, L., Alemu, S., & Birhanu, M. Y. (2022). Prevalence and associated factors of anemia among adolescent girls in Ethiopia: A systematic review and meta-analysis. In *PLoS ONE* (Vol. 17, Nomor 3 March). Public Library of Science. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264063

Jabeur, I., Pereira, E., Barros, L., Calhelha, R. C., Soković, M., Oliveira, M. B. P. P., & Ferreira, I. C. F. R. (2017). Hibiscus sabdariffa L. as a source of nutrients, bioactive compounds and colouring agents. *Food Research International*, *100*, 717–723. https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.07.073

Joanes, J. (2023). Bloody, hairy, and hormonal: An intimate geopolitics of Polycystic Ovarian Syndrome (PCOS). *Political Geography*, *106*(May 2022), 102952. https://doi.org/10.1016/j.polgeo.2023.102952

Judhiastuty, F., Evi, E., Purwanti, R. H., Heffy, D., & Henny, H. (2019). *Gizi dan Kesehatan Remaja* (Kedua). Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Centre for Food and Nutrition (SEAMEO RECFON).

Kalavar, M., Singh, A., & Goldberg, M. (2021). Iron deficiency anemia; EVALUATING DIAGNOSTIC UTILITY OF RED BLOOD CELL WIDTH DISTRIBUTION FOR PREDICTING IRON DEFICIENCY ANEMIA IN CHILDREN. In *Advances in Health and Disease* (Vol. 35, hal. 37–75). Nova Science Publishers, Inc. https://doi.org/10.29309/tpmj/2018.25.05.304

Kemenkes. (2018). *Pedoman Pencegahan dan Penanggulangan Anemia pada Rematri dan WUS* (A. Muhammad, H. Titin, Yosnelli, F. Evi, R. Marlina, A. Rian, W. Arti, E. Yemima, R. Lia, R. A. Dewanti, & P. I. Nanda (ed.); Revisi 1). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

Kemenkes RI. (2021). *Buku Saku Panduan Edukasi, Konseling, Dan Pemeriksaan Laboratorium Talasemia*. Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Direktorat Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular Kementerian Kesehatan 2021.

Koury, M. J., & Ponka, P. (2004). New insights into erythropoiesis: The roles of folate, vitamin B 12, and iron. In *Annual Review of Nutrition* (Vol. 24, hal. 105–131). https://doi.org/10.1146/annurev.nutr.24.012003.132306

Kristiana, A. S., & Prastiwi, E. D. (2019a). Efektifitas Seduhan Teh Rodela Kering Terhadap Peningkatan Kadar Haemoglobin Pada Remaja Putri Di Kota Malang. *Jurnal Wiyata*, *6*(1), 6–12.

Kristiana, A. S., & Prastiwi, E. D. (2019b). Efektifitas Seduhan Teh Rosela Kering Terhadap Peningkatan Kadar Haemoglobin Pada Remaja Putri Di Kota Malang. *Jurnal Wiyata*, *6*(1), 6–12.

Kristianingsih Ida, & Marhenta Bhakti Yogi. (2017). Pemanfaatan Rosela Merah untuk Minuman Tradisional Teh yang Bermanfaat untuk Kesehatan. *Prosiding Seminar Pengabdian Masyarakat 2017*, 1–4.

Kubuga, C. K., Hong, H. G., & Song, W. O. (2019a). Hibiscus sabdariffa meal improves iron status of childbearing age women and prevents stunting in their toddlers in Northern Ghana. *Nutrients*, *11*(1). https://doi.org/10.3390/nu11010198

Kubuga, C. K., Hong, H. G., & Song, W. O. (2019b). Hibiscus sabdariffa meal improves iron status of childbearing age women and prevents stunting in their toddlers in Northern Ghana. *Nutrients*, *11*(1). https://doi.org/10.3390/nu11010198

Latief Dini, Achadi L Endang, Briawan Dodik, Anie Yustina, & Budiman Basuki. (2016). *Buku Pencegahan dan Penanggulangan Anemia pada Rematri dan WUS* (Adil Muhammad, Hartini Titin, & Yosnelli (ed.); 1 ed., Vol. 1). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

Mariod Adam Abdalbasit, Tahir Elrasheid Haroon, & Mahunu Komla Gustav. (2021). *Roselle (Hibiscus sabdariffa)* (Zahir Mona (ed.); 1 ed., Vol. 1). Mikki Levy. https://www.elsevier.com/books-and-journalsPublisher:Nikki LevyAcquisitions Editor:Megan BallEditorial Project Manager:Mona ZahirProduction Project Manager:Kumar AnbazhaganCover Designer:Christian J. BilbowTypeset by MPS Limited, Chennai, India

McKay, D. L., Chen, C. Y. O., Saltzman, E., & Blumberg, J. B. (2010). Hibiscus Sabdariffa L. tea (tisane) lowers blood pressure in prehypertensive and mildly hypertensive adults. *Journal of Nutrition*, *140*(2), 298–303. https://doi.org/10.3945/jn.109.115097

Mithra, P., Khatib, M. N., Sinha, A. P., Kumar, N., Holla, R., Unnikrishnan, B., Vijayamma, R., Nair, N. S., Gaidhane, A., & Quazi Zahiruddin, S. (2021). Interventions for Addressing Anemia Among Children and Adolescents: An Overview of Systematic Reviews. In *Frontiers in Pediatrics* (Vol. 8). Frontiers Media S.A. https://doi.org/10.3389/fped.2020.549549

Nisa, atun, Soejoenoes, A., & Wahyuni, S. (2017). EFFECT OF ROSELLE (HIBISCUS SABDARIFFA) ON CHANGES IN HEMOGLOBIN LEVELS IN PREGNANT WOMEN WITH ANEMIA TAKING IRON SUPPLEMENT. *BELITUNG NURSING JOURNAL*, *3*(50268), 771–777. http://belitungraya.org/BRP/index.php/bnj/

Nurani, L. H., Darmawan, E., Akrom, Guntarti, A., Warsi, Edityaningrum, C. A., Harun, N., Mardhiyani, D., Syahrana, N. A., Azizah, N., Setianingsih, S., & Rohman, A. (2022). Effect of ethanolic extract of rosella (Hibiscus sabdariffa L.) on vital signs, kidney, and liver safety. *Herba Polonica*, *68*(3), 8–16. https://doi.org/10.2478/hepo-

2022-0018

Percy, L., Mansour, D., & Fraser, I. (2017). Iron deficiency and iron deficiency anaemia in women. In *Best Practice and Research: Clinical Obstetrics and Gynaecology* (Vol. 40, hal. 55–67). Bailliere Tindall Ltd. https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2016.09.007

Pkhaladze, L., Russo, M., Unfer, V., Nordio, M., Basciani, S., & Khomasuridze, A. (2021). Treatment of lean PCOS teenagers: a follow-up comparison between Myo-Inositol and oral contraceptives. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, *25*(23), 7476–7485. https://doi.org/10.26355/eurrev_202112_27447

Pozos, G. I. P., Ruiz-López, M. A., Nátera, J. F. Z., Moya, C. Á., Ramírez, L. B., Silva, M. R., Macías, R. R., García-López, P. M., Cruz, R. G., Pérez, E. S., & Radillo, J. J. V. (2020). Antioxidant capacity and antigenotoxic effect of Hibiscus sabdariffa L. extracts obtained with ultrasound-assisted extraction process. *Applied Sciences (Switzerland)*, *10*(2). https://doi.org/10.3390/app10020560

Rainer, S. K., & Brooks-Gunn, J. (2014). *The Developmental Science of Adolescence: History Through Autobiography*. Physco Press.

RI Kemenkes. (2016). PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 25 TAHUN 2016 RENCANA AKSI NASIONAL KESEHATAN LANJUT USIA TAHUN 2016-2019. In *Mentri Kesehatan Republik Indonesia* (25). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 25 TAHUN 2016 TENTANG RENCANA AKSI NASIONAL KESEHATAN LANJUT USIA TAHUN 2016-2019, KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA 1 (2016).

Riaz, G., & Chopra, R. (2018). A review on phytochemistry and therapeutic uses of Hibiscus sabdariffa L. In *Biomedicine and Pharmacotherapy* (Vol. 102, hal. 575–586). Elsevier Masson SAS. https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.03.023

RISKESDAS. (2018). *Hasil Utama RISKESDAS 2018*. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-riskesdas-2018_1274.pdf

Sachan, N., & Lata, M. (2019). Dietary pattern of adolescence girls of urban, rural and slum areas in Kanpur district. *ADVANCE RESEARCH JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE*, *10*(1), 13–16. https://doi.org/10.15740/has/arjss/10.1/13-16

Salami, S. O., & Afolayan, A. J. (2021). Evaluation of nutritional and elemental compositions of green and red cultivars of roselle: Hibiscus sabdariffa L. *Scientific Reports*, *11*(1). https://doi.org/10.1038/s41598-020-80433-8

Sawyer, S. M., Azzopardi, P. S., Wickremarathne, D., & Patton, G. C. (2018). The age of adolescence. In *The Lancet Child and Adolescent Health* (Vol. 2, Nomor 3, hal. 223–228). Elsevier B.V. https://doi.org/10.1016/S2352-4642(18)30022-1

SUMUT Dinkes. (2019). *PROFIL KESEHATAN PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2019*. www.dinkes.sumutprov.go.id

Suryani, D., Nugroho, A., Gizi, J., Kesehatan Kemenkes Bengkulu, P., Bengkulu, K., Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang, P., & Lampung, K. (2023). PENGARUH KOMBINASI ASUPAN PROTEIN, VITAMIN C DAN TABLET TAMBAH DARAH TEHADAP KADAR HEMOGLOBIN REMAJA PUTRI Eff ect of Combination Intake of Protein, Vitamin C, And Blood Boost Tablets on Hemoglobin Levels of Adolescent Girls. *National Nutrition Journal*, *The 2nd Bengkulu International Conference on Health*, 21–26. https://doi.org/10.20473/mgi.v18i1SP

Susanti Yeti, Briawan Dodik, & Martianto Drajat. (2016). SUPLEMENTASI BESI MINGGUAN MENINGKATKAN HEMOGLOBIN SAMA EFEKTIF DENGAN KOMBINASI MINGGUAN DAN HARIAN PADA REMAJA PUTRI. *Jurnal Gizi Pangan*, *11*(1), 27–34.

Suwadi, P., Fauzan, R. D., Yulianto, A., Usman, A. N., & Fauzi, A. (2021). Diversivikasi Tanaman Rosella (Hibiscus sadbariffa L.) sebagai Upaya dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat Desa Sumberdem, Wonosari, Malang. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni bagi Masyarakat)*, *10*(1). https://doi.org/10.20961/semar.v10i1.42056

Takasawa, K., Takaeda, C., Wada, T., & Ueda, N. (2018). Optimal serum ferritin levels for iron deficiency anemia during oral iron therapy (OIT) in Japanese hemodialysis patients with minor inflammation and benefit of intravenous iron therapy for OIT-nonresponders. *Nutrients*, *10*(4). https://doi.org/10.3390/nu10040428

Vaira, R., Karinda, M., Tinggi Kesehatan Abdi Persada, S., Soetoyo No, J. S., Dalam, T., Banjarmasin Tengah, K., & Banjarmasin, K. (2022). Science Midwifery Factors Related Of Anemia in Adolescence Girl. In *Science Midwifery* (Vol. 10, Nomor 4). Online. www.midwifery.iocspublisher.orgjournalhomepage:www.midwifery.iocspublisher.org

Wahidiyat, P. A., Sari, T. T., Rahmartani, L. D., Setianingsih, I., Iskandar, S. D., Pratanata, A. M., Yapiy, I., Yosia, M., & Tricta, F. (2020). An insight into Indonesian current thalassaemia care and challenges. *ISBT Science Series*, *15*(3), 334–341. https://doi.org/10.1111/voxs.12544

WHO. (2017). *Global Nutrition Monitoring Framework: operational guidance for tracking progress in meeting targets for 2025*.

WHO. (2023a). *Indonesia Demographics of Adolescent*. https://www.who.int

WHO. (2023b). *Anemia*. World Health Organization. https://www.who.int/health-topics/anaemia#tab=tab_1

Wijayanti Aksohini Rayani Tut, Retnaningsih Reny, Bunga, K., Terhadap, R., Kadar Hemoglobin, P., & Iretnaningsih, I. (2023). The Effectiveness of Roselle Kombucha Tea in Increasing Hemoglobin Levels In Mice (Mus musculus) with Anemia. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, *9*(2), 2714–5654. https://doi.org/10.19184/ams.v9i2.3748

Wong, C. (2017). Iron deficiency anaemia. In *Paediatrics and Child Health (United Kingdom)* (Vol. 27, Nomor 11, hal. 527–529). Churchill Livingstone. https://doi.org/10.1016/j.paed.2017.08.004

Wulandari, R. (2020). Meningkatkan Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester III dengan Rebusan Bunga Rosella. *Jurnal Bidan Cerdas*, *2*(3), 163–169. https://doi.org/10.33860/jbc.v2i3.95

Yusni, Y., & Meutia, F. (2020). Action Mechanism of Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Used to Treat Metabolic Syndrome in Elderly Women. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, *2020*. https://doi.org/10.1155/2020/5351318

Lampiran 1

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Assalamu'Alaikum Wr. Wb Nama saya Sri Muliana Putri Bakara, NIM. P102212020 adalah Mahasiswa Program Studi Megister Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar, sedang melakukan penelitian untuk tesis dengan judul "Efektifitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) Dan Teh Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.)* Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Dengan Anemia"

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektifitas pemberian kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) dan Teh Rosella *(Hibiscus Sabdariffa L.)* terhadap peningkatan kadar Hemoglobin pada remaja putri dengan anemia.

Penelitian ini dilakukan terlebih dahulu dengan membagikan lembar informed consent/lembar persetujuan bagi responden. Menjelaskan langkah penelitian, termasuk cara konsumsi tablet Fe dan Teh Bunga Rosella yang tepat. Melalukan pengukuran/pemeriksaan kadar Hemoglobin sebelum dan setelah dilakukan intervensi pada penelitian. melakukan food recall 24 jam, menanyakan kembali jenis makanan dan jumlah yang dikonsumsi pada 24 jam terakhir.

Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh responden jika bersedia menjadi responden. Sehingga peneliti sangat berharap responden mau menjawab pertanyaan dengan jujur, dan mau mengikuti intervensi yang dilakukan sampai penelitian ini selesai.

Bila selama penelitian ini berlangsung, responden ingin mengundurkan diri dapat diberitahukan secara langsung kepada peneliti. Partisipasi responden dalam penelitian ini bersikap sukarela dan tidak adanya unsur paksaan dan diskriminasi dalam pemberian perlakuan pada responden. Demikian penjelasan ini disampaikan, atas kesediaan responden dalam penelitian ini disampaikan terima kasih.

Makassar,   2024

Peneliti,

Sri Muliana Putri Bakara

Lampiran 2
LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Efektifitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) Dan Teh Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L)* Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Dengan Anemia

<u>PERNYATAAN RESPONDEN</u>

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

No. Responden :

Umur   :

Alamat   :

No. Hp   :

       Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan tentang maksud, tujuan, manfaat, serta efek yang di timbulkan penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Saudari Sri Muliana Putri Bakara Mahasiswa Program Studi Magister Kebidanan Sekolah Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin Makassar dengan judul "Efektifitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) Dan Teh Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L)* Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Dengan Anemia".

       Maka saya setuju untuk diikut serta dalam penelitian ini dan bersedia berpartisipasi dengan mematuhi ketentuan yang berlaku dalam penelitian ini, apabila dalam penelitian ini saya merasa dirugikan, saya berhak membatalkan persetujuan ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran untuk digunakan sebagaimana mestinya.

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

Lampiran 3

TABEL FOOD RECALL

Petunjuk Pengisian:
1. Tanyakan dan catat semua jenis makanan, buah, snak yang dikonsumsi oleh responden dan minuman pada 2 hari (hari biasa/kerja dan hari libur/weekend)
2. Tanyakan jenis bahan penyusun makanan/minuman tersebut (contoh. sayur sup: wortel, kentang, daging, jenis minuman: jus buah)
3. Tanyakan jumlah/ banyaknya makanan/minumam yang dikonsumsi responden, dengan ukuran rumah tangga, contoh: 1 sendok teh, 1 gelas, 1 centong nasi)
4. Tanyakan secara lengkap dan pastikan kembali tidak ada yang terlewatkan.

TABEL FOOD RECALL

Nama   :
Tangga l   :
Responden   : K/I

Waktu	Kegiatan	Menu/Jenis Makanan	Bahan Makanan	Pengolahan Makanan/ Cara Masak	URT	Gram*	Kalori

Lampiran 4

LEMBAR OBSERVASI

Tabel Kepatuhan Konsumsi Tablet Fe

Responden   :

MINGGU 1	Hari/Tgl	Waktu	MINGGU 2	Hari/Tgl	Waktu
MINGGU 3	Hari/Tgl	Waktu	MINGGU 4	Hari/Tgl	Waktu

Lampiran 5

LEMBAR OBSERVASI

Tabel Kepatuhan Konsumsi Teh

Responden   :

MINGGU 1	Hari/Tgl	Waktu	MINGGU 2	Hari/Tgl	Waktu
MINGGU 3	Hari/Tgl	Waktu	MINGGU 4	Hari/Tgl	Waktu

Lampiran 6

LEMBAR OBSERVASI

Kelompok : Intervensi/Kontrol

No. responden:

Petunjuk Pengisian:

Lembar observasi ini diisi oleh peneliti sesuai dengan hasil yang telah diperoleh melalui proses penelitian.

Nama   :

Jenis Kelamin   :

Umur   :

Alamat   :

Jenjang Pendidikan   :

Nomor HP/WA   :

Lembar Observasi			
NO.	Pre-Intervensi		Post-Intervensi
A. Pemeriksaan Fisik			
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Keadaan Umum Tekanan Darah Pernafasan Danyut Nadi Suhu Tinggi badan Berat Badan LILA	: _____ : _____ : _____ : _____ : _____ : _____ : _____ : _____	Keadaan Umum : _____ Tekanan Darah : _____ Pernafasan : _____ Danyut Nadi : _____ Suhu : _____ Tinggi badan : _____ Berat Badan : _____ LILA : _____
B. Pemeriksaan Penunjang			
1. 2.	Hemoglobin Eritrosit a. MCH b. MCV c. MCHV	: _____ : _____ : _____ : _____ : _____	Hemoglobin : _____ Eritrosit : _____ a. MCH : _____ b. MCV : _____ c. MCHV : _____

LEMBAR KARAKTERISTIK RESPONDEN

Kelompok : **Intervensi/Kontrol**

Petunjuk Pengisisan:

Lembar karakteristi ini diisi oleh peneliti sesuai dengan hasil yang telah diperoleh melalui proses penelitian.

A. Identitas Responden

- Nama :
- Jenis Kelamin :
- Umur :
- Alamat :
- Jenjang Pendidikan :
- Nomor Telepon/WA :

B. Identitas Orangtua/Wali

- Nama orangtua/wali :
- Alamat :
- Pekerjaan :
- Nomor Telepon/WA :

C. Anamnesa

1. Apakah saudari telah mengalami menstruasi?
   a. Sudah   b. Belum
2. Pada usia berapakah saudari pertama kali mengalami menstruasi (menarch)?
   a. <12 tahun
   b. 12 tahun
   c. 13 tahun
   d. 14 tahun
   e. >14 tahun
3. Berapa lama waktu saudari mengalami menstruasi setiap kalinya/siklus?
   a. > 7 hari
   b. 7 hari
   c. < 7 hari
4. Berapa lama waktu hingga saudari mengalami haid berikutnya/ siklus haid selanjutnya?
   a. > 1 bulan
   b. < 1 bulan
   c. 1 bulan
5. Apakah saudari pernah megalami gejala seperti dibawah ini?

      a. Tiba-tiba merasa pusing atau sakit kepala

      b. Mengalami pusing saat bangun tidur/duduk

      c. Mata berkunang-kunang

      d. Merasa mudah Lelah, letih, dan lesu

6. Apakah saudari sedang mengkonsumsi obat tablet tambah darah?

      a. Ya

      b. Tidak

7. Apakah saudari sedang mengkonsumsi vitamin/multivitamin?

      a. Ya

      b. Tidak

8. Apakah saudari pernah melalukan donor darah dalam 3 bulan terakhir?

      a. Ya

      b. Tidak

9. Apakah saudari pernah mengalami kecelakaan dan mengakibatkan kehilangan banyak darah/perdarahan dalam 3 bulan terakhir?

      a. Ya

      b. Tidak

10. Apakah saudari pernah mengalami penyakit serius?

      a. Ya, sebutkan….

      b. Tidak

11. Pakah saudari telah mengkonsumsi obat cacing pada 6 bulan terakhir?

      a. Ya

      b. Tidak

D. Kesimpulan

_____

MASTER TABEL
EFEKTIFITAS PEMBERIAN KOMBINASI TEH ROSELLA DAN TABLET FE PADA REMAJA PUTRI ANEMIA

Kelompok Intervensi

No	Inisial	Umur	Kode	Usia Menarche	Kode	Durasi Menstruasi	Kode	siklus Menstruasi	Kode	TB (m)	BB (Kg)	IMT	Kode	Status Gizi LILA (cm)	Kode	Pre-Test	Kode	Post-Test	Kode 2
1	CS	19	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,49	40	18.0	1.00	22.6	1	9,7	1	12,2	1
2	TJ	20	2.00	13	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,5	48	21.3	2.00	20.5	2	10,3	1	12,3	1
3	EP	18	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,57	46	18.7	1.00	23.0	1	11,2	1	13,7	1
4	ACS	19	1.00	12	3.00	<7	1.00	1	2.00	1,5	50	22.2	2.00	23.5	1	10,3	1	12,7	1
5	YKZ	19	1.00	<11	1.00	7	2.00	<1	1.00	1,5	48	21.3	2.00	22.4	1	9,7	1	12,1	1
6	NKZ	19	1.00	14	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,49	40	18.0	1.00	21.9	2	10,5	1	12,3	1
7	UMW	18	1.00	>14	2.00	7	2.00	1	2.00	1,47	46	21.3	2.00	23.1	1	10,9	1	11,4	2
8	DAS	17	1.00	12	1.00	>7	3.00	>1	3.00	1,45	47	22.4	2.00	24.3	1	10,7	1	12,8	1
9	ANT	18	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,56	56	23.0	3.00	21.2	2	10,2	1	12,6	1
10	WP	19	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,55	51	21.2	2.00	23.2	1	11,1	1	13	1
11	ZH	19	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,6	58	22.7	2.00	23.0	1	10,8	1	13,9	1
12	AAC	19	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,62	57	21.7	2.00	23.7	1	8,6	1	11,6	2
13	R	17	1.00	12	3.00	7	2.00	1	2.00	1,67	63	22.6	3.00	23.2	1	11	1	13,8	1
14	PAS	18	1.00	12	1.00	<7	1.00	1	2.00	1,52	51	22.1	2.00	24.1	1	11,5	1	12,7	1
15	PL	18	1.00	13	2.00	<7	1.00	>1	3.00	1,55	50	20.8	2.00	23.4	1	10,8	1	12,9	1
16	K	19	1.00	12	3.00	7	2.00	<1	1.00	1,49	40	18.0	1.00	20.1	2	9,6	1	12,7	1
17	FSN	17	1.00	14	3.00	<7	1.00	1	2.00	1,6	56	21.9	2.00	23.6	1	8,7	1	12	1
18	YSL	18	1.00	12	1.00	7	2.00	>1	3.00	1,61	54	20.8	2.00	23.7	1	11,4	1	13,6	1
19	NA	19	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,63	57	21.5	2.00	23.5	1	11	1	13,9	1
20	UD	19	1.00	>14	2.00	7	2.00	1	2.00	1,51	45	19.7	2.00	21.5	2	10,7	1	13,4	1
21	YSS	19	1.00	14	2.00	>7	3.00	1	2.00	1,48	50	18.5	1.00	22.7	1	11,2	1	13,7	1
22	FNS	19	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,55	47	19.6	2.00	21.2	2	10,6	1	13,4	1
23	MN	17	1.00	12	3.00	7	2.00	1	2.00	1,52	50	21.6	2.00	22.0	1	8,8	1	12	1
24	AFA	18	1.00	13	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,55	54	22.5	2.00	22.8	1	9,7	1	13,1	1
25	DPS	18	1.00	<12	1.00	<7	1.00	1	1.00	1,57	47	19.1	2.00	21.7	2	9,8	1	13,2	1
26	YR	18	1.00	12	1.00	<7	1.00	1	2.00	1,53	45	19.2	2.00	20.8	2	11,3	1	13,8	1
27	SUP	20	2.00	12	1.00	7	2.00	>1	3.00	1,67	63	22.6	2.00	23.4	1	10,6	1	13,3	1
28	AM	20	2.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,5	48	21.3	2.00	22.1	1	10,3	1	12,7	1
29	ZT	17	1.00	13	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,55	54	22.5	2.00	20.6	2	11,3	1	13,7	1
30	EA	19	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,47	45	20.8	2.00	23.2	1	7,9	1	11,7	2
31	NZ	19	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,54	53	22.3	2.00	24.4	1	9,5	1	11,5	2
32	BADF	17	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,61	57	22.0	2.00	23.8	1	9,3	1	12,1	1
33	RRH	18	1.00	12	1.00	<7	1.00	1	2.00	1,45	42	20.0	2.00	22.3	1	11,5	1	13,9	2
34	EA	18	1.00	14	3.00	<7	1.00	>1	3.00	1,56	56	23.0	3.00	24.0	1	9,9	1	12,7	2
35	MS	18	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,56	47	19.3	2.00	22.6	1	10,3	1	12,4	2
36	GAP	18	1.00	13	2.00	7	2.00	1	1.00	1,58	50	20.0	2.00	22.5	1	8,6	1	11,5	2
37	TR	20	2.00	13	2.00	<7	1.00	1	1.00	1,43	37	18.1	1.00	20.6	2	9,7	1	12,2	1
38	AU	18	1.00	12	1.00	<7	1.00	1	2.00	1,58	56	22.4	2.00	24.5	1	11,2	1	13,3	1
39	KH	18	1.00	12	1.00	<7	1.00	1	1.00	1,6	56	21.9	2.00	23.5	1	11,1	1	13	1
40	PIB	19	1.00	12	1.00	7	2.00	1	1.00	1,52	50	21.6	2.00	23.4	1	11,5	1	14	1
41	NRH	20	2.00	<12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,59	50	19.8	2.00	21.8	2	10	1	12,4	1
42	SA	18	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,5	48	21.3	2.00	22.2	1	8,9	1	12	1
43	EL	18	1.00	>14	3.00	>7	3.00	1	2.00	1,55	47	19.6	3.00	22.0	1	9,8	1	12,6	1
44	NWP	18	1.00	13	2.00	<7	1.00	1	1.00	1,57	51	20.7	2.00	21.5	2	10,2	1	13,3	1
45	RG	19	1.00	13	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,5	43	19.1	2.00	22.4	1	8,7	1	12,1	1
46	IPSS	20	2.00	12	1.00	<7	1.00	>1	3.00	1,56	48	19.7	2.00	21.9	2	11,1	1	13,5	1
47	CDOP	18	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,52	48	18.4	1.00	24.0	1	8,6	1	12	1
48	SN	19	1.00	13	2.00	7	2.00	1	2.00	1,61	56	21.6	2.00	24.2	1	10,6	1	12,4	1
49	SNA	18	1.00	13	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,67	60	21.5	2.00	23.6	1	10,9	1	12,6	1
50	YAPN	18	1.00	12	1.00	7	2.00	<1	1.00	1,5	50	22.2	2.00	23.8	1	9,7	1	12,8	1

No	Inisial	Protein	%	Kode	Lemak	%	Kode	Karbohidrat	%	Kode	Vitamin A	%	Kode	Vitamin B1	%	Kode	Vitamin B2	%	Kode	Vitamin B6	%	Kode	Folic Acid	%	Kode	Vitamin C	%	Kode	Iron	%	Kode
1	CS	93,1	154,9	1	144,3	208,8	1	310,1	106,7	1	551,8	69	2	0,9	88,1	1	0,5	30,2	2	0,6	56,2	2	204,7	51,2	2	23,8	23,8	2	8,7	57,7	2
2	TJ	25	41,6	2	13,1	19	2	132,3	45,5	2	669,8	83,7	1	0,3	31,2	2	0,6	32,3	2	0,4	49	2	53,3	13,3	2	25,3	25,3	2	2,8	19	2
3	EP	65,2	108,3	1	34,1	49,4	2	364,9	125,5	1	521,7	65,2	2	0,5	49,4	2	0,9	72,1	2	1,1	88,8	1	135,5	33,9	2	51,7	51,7	2	5,7	37,7	2
4	ACS	63,5	105,6	1	62,6	90,6	1	348,9	120	1	371,4	46,4	2	0,8	83	1	0,7	55,2	2	1,1	93,7	1	128,6	32,2	2	62,4	62,4	2	5,4	35,9	2
5	YKZ	48,7	81	1	25,9	37,4	2	285,4	98,2	1	1121,4	140,2	1	0,8	75,5	1	0,8	69,3	2	1	84,3	1	226,9	56,7	2	49,4	49,4	2	7,6	51	2
6	NKZ	72,6	120,7	1	206,3	298,6	1	384,8	132,4	1	521,2	65,2	2	0,6	59,6	2	0,5	33,1	2	0,9	72	2	158,2	39,5	2	16,8	16,8	2	6,3	41,7	2
7	UMW	83,1	138,2	1	45,5	65,9	2	146,3	51,2	2	559,2	69,9	1	0,7	69,5	1	0,9	73,6	2	1,5	120,8	1	107,6	26,9	2	51,2	51,2	2	7,2	47,9	2
8	DAS	80,5	133,8	1	66,6	96,4	1	257,4	88,5	1	722,6	90,3	1	0,7	67	2	0,6	33,1	2	1,3	111,2	1	213,9	53,5	2	42,4	42,4	2	8,8	58,6	2
9	ANT	90,4	150,4	1	194,1	281	1	454,2	156,2	1	484,5	60,6	2	0,9	91	1	1	80,9	1	1,2	104,1	1	180,7	45,2	2	23,5	23,5	2	9,2	61,3	2
10	WP	55,6	92,4	1	63,4	91,8	1	189,9	65,3	2	1241,8	155,2	1	0,8	78,6	1	0,9	76,7	2	1,2	99,8	1	297,4	74,3	2	72,8	72,8	1	9,1	60,5	2
11	ZH	43,1	71,6	1	78,4	113,5	1	180	61,9	2	430,8	53,8	2	0,5	51,1	2	0,6	51,4	2	0,6	54	2	120,3	30,1	2	11,9	11,9	2	6,6	43,7	2
12	AAC	86,2	143	1	149,4	215,8	1	419,4	144,3	1	377,8	47,2	2	0,4	41,3	2	0,9	71,2	2	1,2	99,7	1	184	46	2	54,8	54,8	2	7,5	49,7	2
13	R	66,5	110,5	1	129,5	187,5	1	137,2	46,3	2	535,5	67	2	0,5	46,3	2	0,8	68,2	2	0,9	79	1	154,6	38,7	2	22,4	22,4	2	6,5	43,6	2
14	PAS	71,4	118,7	1	158	228,8	1	318,5	109,6	1	383,3	47,9	2	0,8	75,5	1	0,9	78,6	1	1	85,2	1	137	34,3	2	5,3	5,3	2	7	46,8	2
15	PL	74,5	123,9	1	110,1	159,4	1	126,9	44,9	2	409,5	51,2	2	0,7	65,5	2	0,7	62,1	2	0,7	57,8	2	141,5	35,4	2	20,4	20,4	2	7,2	48,1	2
16	K	65,6	95,9	1	128,2	97,7	1	306	85	1	537,7	71,7	1	0,6	49,2	2	0,4	28,7	2	0,8	62,6	2	151,1	33,7	2	15	13,5	2	6,4	36,4	2
17	FSN	84,7	140,8	1	129,3	187,1	1	356,3	122,6	1	451	56,4	2	0,8	83,5	1	0,9	73,3	2	1,2	101,8	1	177,9	44,5	2	62,2	62,2	2	8	53,1	2
18	YSL	98	163	1	101,4	146,7	1	213,8	73,5	1	254,4	31,8	2	0,8	79,4	1	0,7	54,8	2	1,8	150,3	1	125,4	31,3	2	14	14	2	8	53,4	2
19	NA	54,9	91,3	1	29,6	42,8	2	240,7	82,8	1	599,3	74,9	1	0,6	56	2	0,7	59,8	2	0,9	77,1	1	163	40,8	2	18,6	18,6	2	6	40,1	2
20	UD	79,7	132,5	1	141,3	204,5	1	352,9	121,4	1	851,9	106,5	1	0,9	86,3	1	0,8	69,3	2	1,4	118,8	1	239,7	59,9	2	63,8	63,8	2	9,2	61,5	2
21	YSS	78	130,3	1	53,7	78,1	1	315,5	110	1	970,4	124,1	1	0,5	57,9	2	1	84,8	1	1,2	105,3	1	156,8	39,5	2	118	124	2	7,5	51,1	2
22	FNS	77,7	129,2	1	131,3	190,1	1	412,2	141,8	1	532,5	66,6	2	0,8	77,9	1	0,8	67,8	2	0,8	63,1	2	146,5	36,6	2	24,3	24,3	2	7,4	49,3	2
23	MN	84,2	140	1	78,5	113,6	1	328,7	113,1	1	718,1	89,8	1	0,5	48,7	2	1	80	1	1,4	112,8	1	203,7	50,9	2	60	60	2	8,5	56,9	2
24	AFA	87,1	144,9	1	130,9	189,5	1	392,2	134,9	1	441,8	55,2	2	0,9	89,9	1	0,8	67,2	2	0,7	58,2	2	118,3	29,6	2	25,8	25,8	2	8	53,1	2
25	DPS	92,8	154,2	1	136,9	198,1	1	495	170,3	1	792,9	99,1	1	1	104,9	1	1,2	97,4	1	1,4	117,1	1	187	46,8	2	50,7	50,7	2	8,5	56,4	2
26	YR	78,9	131,1	1	60,3	87,3	1	393,9	135,5	1	734,1	91,8	1	1	97,9	1	1	84	1	1,5	125,8	1	219,7	54,9	2	58,5	58,5	2	8,9	59,1	2
27	SUP	90,6	150,7	1	138,9	201,1	1	374,1	128,7	1	551,4	68,9	2	0,7	62,3	2	1,1	91,8	1	1,5	122,4	1	213,6	53,4	2	56,8	56,8	2	9,1	60,8	2
28	AM	79,8	132,6	1	113,5	164,3	1	416,6	143,2	1	460,7	57,6	2	0,9	94,6	1	0,8	70,1	2	0,8	72,4	2	164,6	41,2	2	162,2	162,2	1	7,4	49,2	2
29	ZT	100,8	167,6	1	64,6	93,5	1	422,6	145,4	1	752,2	94	1	1,2	117,9	1	1,1	87,7	1	1,6	133,1	1	173,7	43,4	2	17,4	17,4	2	8,7	57,7	2
30	EA	103,9	172,8	1	99,7	144,3	1	502,4	172,8	1	420,1	52,5	2	0,6	63,9	2	0,9	72,6	2	1,4	118,5	1	178,4	44,6	2	14,3	14,3	2	8,9	59,5	2
31	NZ	93,2	155	1	99,8	144,5	1	361,9	124,5	1	317,6	39,7	2	1	104	1	1	80	1	1,4	112,5	1	149,8	37,5	2	48,8	48,8	2	7,1	47,2	2
32	BADF	71,1	118,2	1	81,9	118,6	1	449,4	154,6	1	358,4	44,8	2	0,5	51,1	2	0,6	33,6	2	0,7	60,3	2	112,6	28,2	2	17,8	17,8	2	6,2	41,5	2
33	RRH	109,6	182,3	1	130,4	188,7	1	410,5	141,2	1	483,6	60,4	2	1,1	108,2	1	0,8	69,7	2	0,8	72,1	2	185,8	46,5	2	59,5	59,5	2	9,7	64,9	2
34	EA	61,7	102,5	1	93	134,7	1	287,3	98,8	1	917,8	114,7	1	0,7	68,2	2	0,9	78,6	1	1,2	99,2	1	226,4	56,6	2	46,8	46,8	2	8,1	54,3	2
35	MS	106,1	176,4	1	51,3	74,2	1	211,3	65,7	2	402	50,3	2	0,9	91,6	1	1	86,4	1	1,4	113,2	1	165,1	41,3	2	9	9	2	8,6	57,3	2
36	GAP	83,4	138,7	1	117,1	169,5	1	510,5	175,6	1	398,7	49,8	2	1,1	105,6	1	0,7	55,2	2	0,6	57,1	2	156,3	39,1	2	18,4	18,4	2	8,2	54,6	2
37	TR	90,2	149,9	1	100,4	145,4	1	485,3	167	1	553,5	69,2	2	0,9	61,7	2	1,1	93,3	1	1,4	119	1	171,5	42,9	2	38,8	38,8	2	8,1	54	2
38	AU	102,3	170,1	1	105,2	152,3	1	356,1	122,5	1	894,5	111,8	1	0,9	87	1	0,8	68,5	2	1,8	145,9	1	247,6	61,9	2	67,6	67,6	2	10,4	69,5	2
39	KH	69,3	115,2	1	24,1	34,8	1	251,6	86,4	1	544,6	68,1	2	0,5	47,8	2	0,7	60,5	2	1	83,3	1	113,6	28,4	2	37,6	37,6	2	5,9	39,3	2
40	PIB	67,3	111,8	1	85,7	124	1	412,3	141,8	1	862	107,8	1	0,5	54,2	2	0,6	34,2	2	1,1	90,6	1	188,7	47,2	2	21,3	21,3	2	8,3	55,4	2
41	NRH	76,4	127	1	118,3	171,3	1	367,7	126,5	1	739,7	92,5	1	0,8	82	1	1	86,5	1	1,3	107,2	1	189,5	47,4	2	26,6	26,6	2	8,1	54,1	2
42	SA	100,4	158,2	1	104,2	113,5	1	439,7	140,9	1	790,9	97	1	1	92,8	1	0,7	57,8	2	0,6	54,3	2	259,5	63,4	2	66,9	66,9	2	10,3	66	2
43	EL	84	139,7	1	108,3	156,8	1	318	109,4	1	1138,8	142,3	1	0,8	83,8	1	1,1	95,7	1	1,4	115,2	1	223,4	55,9	2	40,9	40,9	2	8,9	59,1	2
44	NWP	84,9	141,2	1	158,3	229,2	1	298,8	102,1	1	931,8	116,5	1	0,7	74,7	1	1,3	107,1	1	1,3	107,2	1	239,7	59,9	2	30,3	30,3	2	10	66,7	2
45	RG	78,5	130,6	1	157,4	227,9	1	316,5	108,9	1	730,9	91,4	1	0,9	86	1	0,6	36,6	2	0,8	58,7	2	208,1	52	2	55,3	55,3	2	8,3	55,4	2
46	IPSS	115,6	170,8	1	185,8	257,5	1	368,9	112,9	1	682	87	1	1	86	1	1,7	116,7	1	1,7	121,6	1	323,6	51	2	33	33	2	9,7	64,9	2
47	CDOP	96,9	161	1	56	81	1	396,4	136,4	1	326,1	40,8	2	0,9	93,6	1	1	81,9	1	1,4	117,4	1	126,1	31,5	2	35,5	35,5	2	7,6	50,7	2
48	SN	83	137,9	1	42	60,8	2	166.3	46,7	2	484,7	60,6	2	0,5	54,8	2	0,8	63,9	2	0,9	75,9	2	174	43,5	2	21,2	21,2	2	8,4	55,9	2
49	SNA	70,2	116,7	1	61,4	88,9	1	277,1	95,3	1	444,2	55,5	2	0,7	72,5	1	0,9	77,7	1	0,9	76	2	152,2	38	2	18,9	18,9	2	6,6	44,2	2
50	YAPN	71,6	119,1	1	132,5	191,9	1	337,2	116	1	725,3	90,7	1	0,8	77,6	1	1	84,3	1	0,8	97,3	1	196,7	49,2	2	53,2	53,2	2	7,7	51,3	2

MASTER TABEL
EFEKTIFITAS PEMBERIAN KOMBINASI TEH ROSELLA DAN TABLET FE PADA REMAJA PUTRI ANEMIA

Kelompok Kontrol

No	Inisial	Umur	Kode	Usia Menarche	Kode	Durasi Menstruasi	Kode	siklus Menstruasi	Kode	Status Gizi (IMT)			Kode	LILA	Kode	Kadar Hemoglobin					
										TB	BB	IMT				Pre-Test	Kode	Kode 1	Post- Test	Kode 2	Kode
1	WSM	18	1.00	12	2.00	<7	1.00	>1	3.00	1,44	38	18.3	1.00	21.1	2	7,4	1	4	10,2	3	1
2	SP	19	1.00	12	3.00	<7	1.00	>1	3.00	1,54	52	21.9	2.00	23.2	1	10,9	1	3	13	1	2
3	SP	18	1.00	12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,58	48	19.2	2.00	21.3	2	11,3	1	2	12,6	1	2
4	SMH	18	1.00	<12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,48	50	22.8	3.00	24.6	1	11,4	1	2	11,8	2	1
5	AHM	17	1.00	13	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,57	53	21.5	2.00	23.4	1	11	1	2	12,8	1	2
6	AFT	18	1.00	13	3.00	7	2.00	1	2.00	1,44	38	18.3	1.00	23.2	1	9,5	1	3	11,3	2	1
7	NS	18	1.00	14	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,54	53	22.3	2.00	23.4	1	10,6	1	3	12	1	2
8	YA	18	1.00	>14	3.00	>7	3.00	>1	3.00	1,56	52	21.4	2.00	23.8	1	9,7	1	3	11,5	2	1
9	TDL	18	1.00	<12	2.00	>7	3.00	1	2.00	1,55	48	20.0	2.00	22.6	1	10,8	1	3	12,3	1	2
10	NLS	20	2.00	12	2.00	7	2.00	1	2.00	1,65	63	23.1	2.00	24.8	1	9,2	1	3	11,1	2	1
11	DRA	18	1.00	12	3.00	7	2.00	1	1.00	1,56	49	20.1	2.00	22.1	1	9,7	1	3	11,6	2	1
12	AHM	18	1.00	12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,58	56	22.4	2.00	24.9	1	11,1	1	2	13,1	1	2
13	SNM	22	2.00	12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,44	38	18.3	1.00	20.3	2	8,7	1	3	11,8	2	1
14	ZU	18	1.00	<12	1.00	<7	1.00	>1	3.00	1,58	54	21.6	2.00	23.5	1	10,7	1	3	11,9	2	1
15	EAS	18	1.00	<12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,6	57	22.3	2.00	24.7	1	11,4	1	2	13,7	1	2
16	DRA	18	1.00	12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,58	53	21.2	2.00	23.1	1	8,6	1	3	11,4	2	1
17	MZ	18	1.00	13	1.00	>7	3.00	1	2.00	1,49	48	21.6	2.00	24.1	1	9,8	1	3	12,1	1	2
18	WLN	20	2.00	>14	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,6	58	22.7	2.00	24.3	1	8,5	1	3	10,2	3	1
19	FSA	18	1.00	<12	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,57	49	19.9	2.00	21.8	2	9,6	1	3	10,8	3	1
20	RFH	18	1.00	<12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,54	52	21.9	2.00	23.6	1	10,8	1	3	12,5	1	2
21	SS	18	1.00	12	3.00	<7	1.00	1	2.00	1,52	48	20.8	2.00	23.5	1	11,2	1	2	12,6	1	2
22	VST	19	1.00	12	2.00	>7	3.00	1	2.00	1,5	51	22.7	2.00	24.4	1	10	1	3	11,9	2	1
23	TSL	19	1.00	12	2.00	>7	3.00	1	2.00	1,6	60	23.4	2.00	25.6	1	11,2	1	2	11,9	2	1
24	KSA	19	1.00	14	1.00	<7	1.00	<1	1.00	1,46	48	22.5	2.00	23.9	1	11,5	1	2	12,1	1	2
25	FR	18	1.00	13	1.00	7	2.00	1	2.00	1,53	51	21.8	2.00	23.7	1	11,2	1	2	11,9	2	1
26	NDS	20	2.00	12	1.00	<7	1.00	<1	1.00	1,56	57	23.4	3.00	25.2	1	9,7	1	3	10,2	3	1
27	DAT	18	1.00	13	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,54	47	19.8	2.00	22.2	1	10	1	3	11,2	2	1
28	HM	18	1.00	12	2.00	<7	1.00	1	1.00	1,44	37	18.6	1.00	24.0	1	8,7	1	3	10,8	3	1
29	MJT	18	1.00	12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,52	49	21.2	2.00	23.5	1	11,7	1	2	13,2	1	2
30	PAS	18	1.00	14	2.00	7	2.00	1	2.00	1,6	60	23.4	3.00	25.7	1	9,8	1	3	11,2	2	1
31	CTN	19	1.00	14	2.00	7	2.00	1	2.00	1,67	58	20.8	2.00	22.7	1	11	1	2	12,1	1	2
32	PW	19	1.00	12	2.00	7	2.00	1	2.00	1,56	59	24.2	3.00	26.1	1	10,5	1	3	11,8	2	1
33	MS	18	1.00	13	1.00	<7	1.00	>1	3.00	1,64	57	21.2	2.00	23.0	1	11	1	2	11,8	2	1
34	SAL	17	1.00	13	1.00	7	2.00	1	2.00	1,6	56	21.9	2.00	23.8	1	11,5	1	2	12,4	1	2
35	DSV	17	1.00	12	2.00	>7	3.00	1	1.00	1,44	39	18.8	1.00	20.3	2	11	1	2	12,5	1	2
36	PU	19	1.00	12	2.00	7	2.00	1	1.00	1,5	50	22.2	2.00	24.6	1	10,6	1	3	12,7	1	2
37	IAS	18	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,6	57	18.6	1.00	23.7	1	8,9	1	3	11,6	2	1
38	HN	17	1.00	<12	1.00	7	2.00	1	1.00	1,58	54	21.6	2.00	23.1	1	11,3	1	2	13,4	1	2
39	ENBB	18	1.00	13	1.00	7	2.00	1	2.00	1,58	51	20.4	2.00	22.8	1	10,1	1	3	11,3	2	1
40	SRL	19	1.00	12	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,49	52	23.4	3.00	24.9	1	10,8	1	3	12,6	1	2
41	PNU	19	1.00	12	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,63	58	21.8	2.00	22.7	1	10,7	1	3	11,7	2	1
42	NCG	19	1.00	13	2.00	<7	1.00	1	2.00	1,52	48	20.8	2.00	22.5	1	11,4	1	2	12,2	1	2
43	SN	20	2.00	14	3.00	<7	1.00	1	2.00	1,59	54	21.4	2.00	23.2	1	9,9	1	3	11,8	2	1
44	RSM	18	1.00	>14	1.00	>7	3.00	>1	3.00	1,54	56	23.6	3.00	25.6	1	10,9	1	3	12,3	1	2
45	KOG	18	1.00	13	1.00	7	2.00	1	2.00	1,5	52	23.1	3.00	24.6	1	11,2	1	2	11,1	2	1
46	RCR	18	1.00	12	1.00	7	2.00	1	2.00	1,6	58	22.7	2.00	23.5	1	11,1	1	2	13,7	1	2
47	MAR	20	2.00	12	2.00	7	2.00	>1	3.00	1,68	58	20.5	2.00	22.8	1	10,2	1	3	13,2	1	2
48	JP	18	1.00	12	2.00	7	2.00	1	2.00	1,66	54	19.6	2.00	21.5	2	9,7	1	3	11,3	2	1
49	LO	18	1.00	12	2.00	7	2.00	1	2.00	1,53	56	23.9	3.00	24.9	1	8,8	1	3	10	3	1
50	DPA	19	1.00	12	2.00	<7	1.00	>1	3.00	1,55	49	20.4	2.00	22.3	1	10,1	1	3	11,4	2	1

No	Inisial	Nutrisi Protein	%		Lemak	%		Karbohidrat	%		Vitamin A	%		Vitamin B1	%		Vitamin B2	%		Vitamin B6	%		Folic Acid	%		Vitamin C	%		Iron	%	
1	WSM	61,7	102,5	1	93	134,7	1	287,3	98,8	1	917,8	114,7	1	0,7	68,2	2	0,7	57,9	2	1,2	99,2	1	226,4	56,6	2	46,8	46,8	2	8,1	54,3	2
2	SP	59	98	1	84,3	122	1	239,6	82,4	1	566	70,8	2	0,6	56,4	2	0,8	64,4	2	1	80,4	1	152,6	38,2	2	27,8	27,8	2	6,4	42,3	2
3	SP	49,7	82,7	1	65,7	95,1	1	215,5	74,1	1	337,8	42,2	2	0,5	48,9	2	0,5	41,9	2	0,8	69,1	2	113,9	28,5	2	36	36	2	5,1	34,3	2
4	SMH	98,8	164,2	1	131,3	190	1	422,5	145,3	1	663,5	82,9	1	0,9	90,9	1	1	81,4	1	1,6	132,8	1	209,4	52,4	2	38,2	38,2	2	10,2	68	2
5	AHM	99,4	165,3	1	93,9	135,9	1	404,4	139,1	1	423,7	53	2	0,9	93,8	1	1	84,8	1	1,6	132,2	1	135,7	33,9	2	21,3	21,3	2	8,2	54,5	2
6	AFT	46,7	77,6	1	81,7	118,2	1	229	78,8	1	617,3	77,2	1	0,5	53,1	2	0,7	58,2	2	0,9	73,3	2	158,9	39,7	2	38,3	38,3	2	5,8	38,7	2
7	NS	80,9	134,5	1	79,6	115,3	1	318,1	109,4	1	454,1	56,8	2	0,8	78,8	1	0,9	73,4	2	1,1	94,4	1	138,7	34,7	2	45,9	45,9	2	6,6	44,1	2
8	YA	40,4	67,2	1	39,8	57,6	2	159	54,7	2	227	28,4	2	0,4	39,4	2	0,4	36,7	2	0,6	47,2	2	69,4	17,3	2	23	23	2	3,3	22,1	2
9	TDL	64,1	106,5	1	33,7	48,8	2	404,7	139,2	1	4918,7	614,8	1	0,8	77,7	1	1,8	153,2	1	1,5	128,3	1	369,9	92,5	1	60,3	60,3	2	8,7	57,9	2
10	NLS	32	53,2	1	16	24,4	2	202,3	69,6	2	2459,3	307,4	1	0,4	38,9	2	0,9	76,7	1	0,8	64,2	2	184,9	46,2	2	30,1	30,1	2	4,3	28,9	2
11	DRA	45,1	75	1	61,5	89	1	243,2	83,7	1	388,8	48,6	2	0,5	48,8	2	0,6	48,6	2	0,8	63,5	2	102,8	25,7	2	19,3	19,3	2	4,6	30,9	2
12	AHM	90,2	150	1	122,9	178	1	486,5	167,3	1	777,6	97,2	1	1	97,5	1	0,8	69,3	2	1,5	127,1	1	205,5	51,4	2	38,7	38,7	2	9,3	61,7	2
13	SNM	92,5	154,8	1	98,5	142,8	1	392,6	135,3	1	445,8	76,2	2	0,8	83,8	1	0,8	68,9	2	1,4	123,2	1	158,3	46,9	2	20,7	20,7	2	8,5	61,5	2
14	ZU	63,8	104,9	1	90,8	131,2	1	353,5	117,4	1	198,1	24,1	2	0,9	78,5	1	0,6	48,2	2	1,3	104,9	1	148,9	34,1	2	53	52,1	2	6,3	39,7	2
15	EAS	31,5	52,4	1	45,3	65,6	2	170,6	58,7	2	96,3	12	2	0,4	39,3	2	0,3	24,1	2	0,6	52,5	2	68,2	17	2	26	26	2	3	19,9	2
16	DRA	45,8	74,7	1	53	62,1	2	215,3	73,6	2	216,2	27	2	0,5	50,2	2	0,6	41,1	2	0,8	57,4	2	123,9	21,7	2	28,1	28,1	2	5,1	27,4	2
17	MZ	89,9	149,4	1	134,9	195,3	1	428	147,2	1	432,5	54,1	2	1	100,4	1	0,7	62,3	2	1,4	116,8	1	173,8	43,5	2	47,2	47,2	2	8,2	54,8	2
18	WLN	86,2	143,3	1	118,6	171,7	1	413,3	142,2	1	770,5	96,3	1	1	95,8	1	1,2	97,6	1	1,5	121,1	1	219,8	55	2	54,7	54,7	2	8,9	59,1	2
19	FSA	43,1	71,7	1	59,3	85,8	1	206,7	71,7	2	385,2	48,2	2	0,5	47,9	2	0,6	48,8	2	0,7	60,5	2	109,9	27,5	2	27,3	27,3	2	4,4	29,6	2
20	RFH	102,9	171,1	1	143,8	208,1	1	443,8	152,7	1	670,7	83,8	1	1,1	107,1	1	1,2	101,6	1	1,6	134,8	1	212,4	53,1	2	34,7	34,7	2	9,7	64,5	2
21	SS	72,3	120,3	1	146,5	212,1	1	380,7	131	1	202,3	25,3	2	0,8	75,9	2	0,5	45,2	2	0,7	57,8	2	105,2	89,7	1	36,2	36,2	2	6,4	42,4	2
22	VST	51,4	85,5	1	71,9	104,1	1	221,9	76,3	2	335,3	41,9	2	0,5	53,5	2	0,6	50,8	2	0,8	67,4	2	106,2	26,5	2	17,3	17,3	2	4,8	32,3	2
23	TSL	41,1	68,3	2	54,1	61,9	2	219,2	75,4	2	139,1	36,7	2	0,4	41,3	2	0,4	32,8	2	0,6	51	2	63,4	15,9	2	18,1	18,1	2	3,6	24,1	2
24	KSA	109,5	182,1	1	162,8	235,6	1	476,2	163,8	1	565,4	70,7	2	1	101,9	1	1,3	111,7	1	1,6	133,9	1	203,1	50,8	2	32,9	32,9	2	9,8	65,3	2
25	FR	111,9	186,1	1	164,3	237,8	1	499,6	171,9	1	575,4	71,9	2	1,1	107,3	1	1,5	121	1	2,2	183,4	1	222,3	55,6	2	41,9	41,9	2	10,2	67,9	2
26	NDS	56	93	1	82,1	118,9	1	249,8	85,9	1	287,7	36	2	0,5	53,6	2	0,7	60,5	2	1,1	91,7	1	111,2	27,8	2	21	21	2	5,1	33,9	2
27	DAT	48,7	80,9	1	90,4	130,8	1	155,8	53,6	2	646,2	80,8	1	0,5	54,7	2	0,8	63,5	2	0,8	68,5	2	164,9	41,2	2	39,9	39,9	2	5,8	38,9	2
28	HM	73,7	122,5	1	166,8	241,4	1	283,7	97,6	1	780,3	97,5	1	1	95,4	1	1	87,1	1	1,3	109,5	1	229,8	57,5	2	74,8	74,8	2	8,4	55,7	2
29	MJT	85,4	142	1	131,5	190,4	1	445,8	153,4	1	505,5	63,2	2	1	100	1	0,9	74,2	2	0,8	68,7	2	171,6	42,9	2	29	29	2	8,3	55,3	2
30	PAS	52,9	88	1	72,5	104,9	1	255,5	87,9	1	481,1	60,1	2	0,6	57,6	2	0,7	59,8	2	1,1	90	1	129,3	32,2	2	25,8	25,8	2	5,6	37,2	2
31	CTN	61,7	102,5	1	46,3	67,1	2	206,1	70,9	2	466,3	58,3	2	0,6	58,6	2	0,7	59,7	2	1,1	90,5	1	139,9	35	2	41	41	2	6,2	41,3	2
32	PW	65,6	109	1	40,4	58,4	2	227,4	78,2	1	297,8	37,2	2	0,6	57,4	2	0,6	49,7	2	1	85,3	1	114,2	28,5	2	32,5	32,5	2	5,9	39,5	2
33	MS	115,8	192,5	1	72,6	105	1	431,5	148,4	1	341,3	42,7	2	0,9	91,4	1	1	85,5	1	0,8	138,4	1	113,3	28,3	2	12,3	12,3	2	9,3	61,8	2
34	SAL	103,3	171,8	1	143,1	207,1	1	496,9	170,9	1	685,7	85,7	1	0,9	90,2	1	1,2	100,2	1	1,7	142,6	1	192,9	48,2	2	19	19	2	10,1	67,6	2
35	DSV	42,4	70,5	2	67,6	97,9	1	201	69,2	2	716,8	89,6	1	0,6	57,1	2	0,6	49,5	2	0,9	77,1	1	172,9	43,2	2	37,3	37,3	2	6,3	42	2
36	PU	101,5	168,7	1	151,1	218,7	1	446,2	153,5	1	814,1	101,8	1	1	100,7	1	1,4	113,5	1	1,6	134,4	1	234,1	58,5	2	64,2	64,2	2	9,9	66,2	2
37	IAS	50,7	84,4	1	75,5	109,4	1	223,1	76,7	1	407	50,9	2	0,5	50,3	2	0,7	56,7	2	0,8	67,2	2	117,1	29,3	2	32,1	32,1	2	5	33,1	2
38	HN	49,7	82,7	1	54,6	65,8	2	252,7	86,9	1	379,6	47,5	2	0,5	50,8	2	0,6	47,4	2	0,8	64,2	2	122,4	30,6	2	21,1	21,1	2	5,3	35,6	2
39	ENBB	96,8	160,9	1	132	191,1	1	502,7	172,9	1	551,1	68,9	2	1	97,6	1	1,1	88,7	1	1,4	120,8	1	202,3	50,6	2	39,6	39,6	2	9,5	63,6	2
40	SRL	107,5	178,7	1	144,7	209,5	1	405,5	139,5	1	716,2	89,5	1	1,1	106,5	1	0,8	65,7	2	0,8	68,7	2	207,1	51,8	2	19,2	19,2	2	10	66,7	2
41	PNU	99,5	165,5	1	144,8	209,6	1	489,1	168,3	1	765,3	95,7	1	0,5	58,7	2	1,1	93,9	1	1,6	133	1	209,4	52,4	2	34,8	34,8	2	9,8	65,6	2
42	NCG	49,8	82,7	1	72,4	104,8	1	244,6	84,1	1	382,6	47,8	2	0,4	44,5	2	0,6	47	2	0,8	66,5	2	104,7	26,2	2	17,4	17,4	2	4,9	32,8	2
43	SN	43,5	72,3	2	33,3	48,2	2	194,2	66,8	2	189,7	23,7	2	0,5	45,5	2	0,4	33,4	2	0,7	58,5	2	72,3	18,1	2	31,2	31,2	2	3,6	23,9	2
44	RSM	81,9	136,3	1	119,2	172,5	1	431	148,3	1	560,1	70	2	1	98,6	1	1	81,2	1	1,4	117,7	1	184,9	46,2	2	61,6	61,6	2	7,9	52,6	2
45	KOG	50,9	84,6	1	44,8	65,8	2	231,4	79,6	1	307	38,4	2	0,5	53,3	2	0,5	45,8	2	0,8	69,6	2	106,9	26,7	2	32,8	32,8	2	4,8	32,1	2
46	RCR	112,7	187,5	1	1487,4	214,9	1	493,9	169,9	1	515,7	64,5	2	1,1	113,2	1	1,3	107,7	1	1,6	131	1	204,4	51,1	2	41,7	41,7	2	9,6	63,7	2
47	MAR	56,4	93,7	1	74,2	107,4	1	247	85	1	257,9	32,2	2	0,6	56,6	2	0,6	53,9	2	0,8	65,5	2	102,2	25,5	2	20,9	20,9	2	4,8	31,9	2
48	JP	49,2	81,8	1	69,8	101,1	1	231,6	79,7	1	460,9	57,6	2	0,6	55,3	2	0,7	56,5	2	0,8	69,5	2	121,8	30,5	2	32,9	32,9	2	5,1	33,9	2
49	LO	47,9	79,6	1	56,2	66,3	2	203,6	70	2	450,1	56,3	2	0,5	55,2	2	0,6	52,1	2	0,8	68,3	2	130,4	32,6	2	33,5	33,5	2	5,2	34,6	2
50	DPA	72,1	119,8	1	145,4	210,5	1	469	161,4	1	601,7	75,2	2	0,5	65,5	2	1,1	88,5	2	1,4	116,9	1	187,4	46,9	2	60,5	60,5	2	7,9	52,9	2

HASIL UJI STATISTIK

Distribusi Frekuensi Responden
Frequencies- Intervensi

Umur * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Umur	17-19 tahun	Count	44	44	88
		Expected Count	44.0	44.0	88.0
		% within Kelompok	88.0%	88.0%	88.0%
	20-22 tahun	Count	6	6	12
		Expected Count	6.0	6.0	12.0
		% within Kelompok	12.0%	12.0%	12.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000[a]	1	1.000		
Continuity Correction[b]	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.620
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,00.
b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.000	1.000
N of Valid Cases		100	

Usia Menarch * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok Intervensi	Kelompok Kontrol	Total
Usia Menarch	<=12 tahun	Count	20	15	35
		% within Usia Menarch	57.1%	42.9%	100.0%
		% within Kelompok	40.0%	30.0%	35.0%
		% of Total	20.0%	15.0%	35.0%
	13 tahun	Count	23	29	52
		% within Usia Menarch	44.2%	55.8%	100.0%
		% within Kelompok	46.0%	58.0%	52.0%
		% of Total	23.0%	29.0%	52.0%
	>=14 tahun	Count	7	6	13
		% within Usia Menarch	53.8%	46.2%	100.0%
		% within Kelompok	14.0%	12.0%	13.0%
		% of Total	7.0%	6.0%	13.0%
Total		Count	50	50	100
		% within Usia Menarch	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.484[a]	2	.476
Likelihood Ratio	1.488	2	.475
Linear-by-Linear Association	.367	1	.545
N of Valid Cases	100		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,50.

Durasi Menstruasi * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok Intervensi	Kelompok Kontrol	Total
Durasi Menstruasi	< 7 hari	Count	16	20	36
		Expected Count	18.0	18.0	36.0
		% within Kelompok	32.0%	40.0%	36.0%
	7 hari	Count	31	23	54
		Expected Count	27.0	27.0	54.0
		% within Kelompok	62.0%	46.0%	54.0%
	>7 hari	Count	3	7	10
		Expected Count	5.0	5.0	10.0
		% within Kelompok	6.0%	14.0%	10.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.230[a]	2	.199
Likelihood Ratio	3.281	2	.194
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000
N of Valid Cases	100		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,00.

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.177	.199
N of Valid Cases		100	

Siklus Menstruasi * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		
			Intervensi	Kontrol	Total
siklus Menstruasi	<1 bulan	Count	9	7	16
		% within siklus Menstruasi	56.3%	43.8%	100.0%
		% within Kelompok	18.0%	14.0%	16.0%
		% of Total	9.0%	7.0%	16.0%
	1 bulan	Count	32	31	63
		% within siklus Menstruasi	50.8%	49.2%	100.0%
		% within Kelompok	64.0%	62.0%	63.0%
		% of Total	32.0%	31.0%	63.0%
	>1 bulan	Count	9	12	21
		% within siklus Menstruasi	42.9%	57.1%	100.0%
		% within Kelompok	18.0%	24.0%	21.0%
		% of Total	9.0%	12.0%	21.0%
Total		Count	50	50	100
		% within siklus Menstruasi	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.694a	2	.707
Likelihood Ratio	.697	2	.706
Linear-by-Linear Association	.673	1	.412
N of Valid Cases	100		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,00.

IMT * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
IMT	kurang (<18.5)	Count	8	6	14
		% within IMT	57.1%	42.9%	100.0%
		% within Kelompok	16.0%	12.0%	14.0%
		% of Total	8.0%	6.0%	14.0%
	Normal (18.5 - 22.9)	Count	38	36	74
		% within IMT	51.4%	48.6%	100.0%
		% within Kelompok	76.0%	72.0%	74.0%
		% of Total	38.0%	36.0%	74.0%
	Lebih (23 - 24.9)	Count	4	8	12
		% within IMT	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Kelompok	8.0%	16.0%	12.0%
		% of Total	4.0%	8.0%	12.0%
Total		Count	50	50	100
		% within IMT	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.673a	2	.433
Likelihood Ratio	1.700	2	.427
Linear-by-Linear Association	1.373	1	.241
N of Valid Cases	100		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,00.

Status Gizi (LILA) * Kelompok Crosstabulation

	Kelompok	Total

			Intervensi	Kontrol	
Status Gizi (LILA)	Normal > 22 cm	Count	37	44	81
		Expected Count	40.5	40.5	81.0
		% within Kelompok	74.0%	88.0%	81.0%
	KEK < 22 cm	Count	13	6	19
		Expected Count	9.5	9.5	19.0
		% within Kelompok	26.0%	12.0%	19.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.184[a]	1	.074		
Continuity Correction[b]	2.339	1	.126		
Likelihood Ratio	3.246	1	.072		
Fisher's Exact Test				.125	.062
Linear-by-Linear Association	3.152	1	.076		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,50.
b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.176	.074
N of Valid Cases		100	

Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Asupan Nutrisi pada Kelompok Intervensi dan Kontrol.
Protein * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Protein	Cukup (≥77% AKG)	Count	49	47	96
		Expected Count	48.0	48.0	96.0
		% within Protein	51.0%	49.0%	100.0%
		% within Kelompok	98.0%	94.0%	96.0%
		% of Total	49.0%	47.0%	96.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	1	3	4

	Expected Count	2.0	2.0	4.0
	% within Protein	25.0%	75.0%	100.0%
	% within Kelompok	2.0%	6.0%	4.0%
	% of Total	1.0%	3.0%	4.0%
Total	Count	50	50	100
	Expected Count	50.0	50.0	100.0
	% within Protein	50.0%	50.0%	100.0%
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.042[a]	1	.307		
Continuity Correction[b]	.260	1	.610		
Likelihood Ratio	1.088	1	.297		
Fisher's Exact Test				.617	.309
Linear-by-Linear Association	1.031	1	.310		
N of Valid Cases	100				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.00.
b. Computed only for a 2x2 table

Iron * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		
			Intervensi	Kontrol	Total
Iron	Kurang (<77% AKG)	Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Iron	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Iron	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	.[a]
N of Valid Cases	100

a. No statistics are computed because Iron is a constant.
Karbohidrat * Kelompok

Crosstabulation

			Kelompok Intervensi	Kontrol	Total
Karbohidrat	Cukup (≥77% AKG)	Count	42	37	79
		% within Karbohidrat	53.2%	46.8%	100.0%
		% within Kelompok	84.0%	74.0%	79.0%
		% of Total	42.0%	37.0%	79.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	8	13	21
		% within Karbohidrat	38.1%	61.9%	100.0%
		% within Kelompok	16.0%	26.0%	21.0%
		% of Total	8.0%	13.0%	21.0%
Total		Count	50	50	100
		% within Karbohidrat	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.507[a]	1	.220		
Continuity Correction[b]	.964	1	.326		
Likelihood Ratio	1.519	1	.218		
Fisher's Exact Test				.326	.163
Linear-by-Linear Association	1.492	1	.222		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.50.
b. Computed only for a 2x2 table

FolicAcid* Kelompok

FolicAcid * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok Intervensi	Kontrol	Total
FolicAcid	Cukup (≥77% AKG)	Count	0	2	2
		% within FolicAcid	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Kelompok	0.0%	4.0%	2.0%
		% of Total	0.0%	2.0%	2.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	50	48	98
		% within FolicAcid	51.0%	49.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	96.0%	98.0%
		% of Total	50.0%	48.0%	98.0%

Total		Count	50	50	100
		% within FolicAcid	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.041[a]	1	.153		
Continuity Correction[b]	.510	1	.475		
Likelihood Ratio	2.813	1	.093		
Fisher's Exact Test				.495	.247
Linear-by-Linear Association	2.020	1	.155		
N of Valid Cases	100				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.00.

b. Computed only for a 2x2 table

VitaminC * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
VitaminC	Cukup (≥77% AKG)	Count	2	0	2
		Expected Count	1.0	1.0	2.0
		% within VitaminC	100.0%	0.0%	100.0%
		% within Kelompok	4.0%	0.0%	2.0%
		% of Total	2.0%	0.0%	2.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	48	50	98
		Expected Count	49.0	49.0	98.0
		% within VitaminC	49.0%	51.0%	100.0%
		% within Kelompok	96.0%	100.0%	98.0%
		% of Total	48.0%	50.0%	98.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within VitaminC	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.041[a]	1	.153		
Continuity Correction[b]	.510	1	.475		
Likelihood Ratio	2.813	1	.093		

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Fisher's Exact Test				**.495**	.247
Linear-by-Linear Association	2.020	1	.155		
N of Valid Cases	100				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.00.
b. Computed only for a 2x2 table

VitaminA * Kelompok

Crosstab

			Kelompok Intervensi	Kontrol	Total
VitaminA	Cukup (≥77% AKG)	Count	23	15	38
		Expected Count	19.0	19.0	38.0
		% within VitaminA	60.5%	39.5%	100.0%
		% within Kelompok	46.0%	30.0%	38.0%
		% of Total	23.0%	15.0%	38.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	27	35	62
		Expected Count	31.0	31.0	62.0
		% within VitaminA	43.5%	56.5%	100.0%
		% within Kelompok	54.0%	70.0%	62.0%
		% of Total	27.0%	35.0%	62.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within VitaminA	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.716[a]	1	**.099**		
Continuity Correction[b]	2.080	1	.149		
Likelihood Ratio	2.732	1	.098		
Fisher's Exact Test				.149	.074
Linear-by-Linear Association	2.689	1	.101		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.00.
b. Computed only for a 2x2 table

VitaminB1 * Kelompok

VitaminB1 * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
VitaminB1	Cukup (≥77% AKG)	Count	30	22	52
		% within VitaminB1	57.7%	42.3%	100.0%
		% within Kelompok	60.0%	44.0%	52.0%
		% of Total	30.0%	22.0%	52.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	20	28	48
		% within VitaminB1	41.7%	58.3%	100.0%
		% within Kelompok	40.0%	56.0%	48.0%
		% of Total	20.0%	28.0%	48.0%
Total		Count	50	50	100
		% within VitaminB1	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.564[a]	1	.109		
Continuity Correction[b]	1.963	1	.161		
Likelihood Ratio	2.575	1	.109		
Fisher's Exact Test				.161	.080
Linear-by-Linear Association	2.538	1	.111		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 24.00.
b. Computed only for a 2x2 table

VitaminB2 * Kelompok

VitaminB2 * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
VitaminB2	Cukup (≥77% AKG)	Count	18	15	33
		% within VitaminB2	54.5%	45.5%	100.0%
		% within Kelompok	36.0%	30.0%	33.0%
		% of Total	18.0%	15.0%	33.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	32	35	67
		% within VitaminB2	47.8%	52.2%	100.0%
		% within Kelompok	64.0%	70.0%	67.0%
		% of Total	32.0%	35.0%	67.0%
Total		Count	50	50	100

		% within VitaminB2	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.407[a]	1	.523		
Continuity Correction[b]	.181	1	.671		
Likelihood Ratio	.407	1	.523		
Fisher's Exact Test				.671	.335
Linear-by-Linear Association	.403	1	.526		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.50.
b. Computed only for a 2x2 table

VitaminB6 * Kelompok

VitaminB6 * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok Intervensi	Kontrol	Total
VitaminB6	Cukup (≥77% AKG)	Count	34	28	62
		% within VitaminB6	54.8%	45.2%	100.0%
		% within Kelompok	68.0%	56.0%	62.0%
		% of Total	34.0%	28.0%	62.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	16	22	38
		% within VitaminB6	42.1%	57.9%	100.0%
		% within Kelompok	32.0%	44.0%	38.0%
		% of Total	16.0%	22.0%	38.0%
Total		Count	50	50	100
		% within VitaminB6	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.528[a]	1	.216		
Continuity Correction[b]	1.061	1	.303		
Likelihood Ratio	1.533	1	.216		
Fisher's Exact Test				.303	.151
Linear-by-Linear Association	1.513	1	.219		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Lemak * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Lemak	Cukup (≥77% AKG)	Count	44	43	87
		Expected Count	43.5	43.5	87.0
		% within Lemak	50.6%	49.4%	100.0%
		% within Kelompok	88.0%	86.0%	87.0%
		% of Total	44.0%	43.0%	87.0%
	Kurang (<77% AKG)	Count	6	7	13
		Expected Count	6.5	6.5	13.0
		% within Lemak	46.2%	53.8%	100.0%
		% within Kelompok	12.0%	14.0%	13.0%
		% of Total	6.0%	7.0%	13.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Lemak	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.088[a]	1	.766		
Continuity Correction[b]	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.088	1	.766		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.088	1	.767		
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.50.
b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KadarHbPre1 * Kelompok	100	100.0%	0	0.0%	100	100.0%

KadarHbPre1 * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
KadarHbPre1	Anemia Ringan	Count	14	18	32
		Expected Count	16.0	16.0	32.0

			28.0%	36.0%	32.0%
	Anemia Sedang	Count	35	31	66
		Expected Count	33.0	33.0	66.0
		% within Kelompok	70.0%	62.0%	66.0%
	Anemia Berat	Count	1	1	2
		Expected Count	1.0	1.0	2.0
		% within Kelompok	2.0%	2.0%	2.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Anemia Berat	1	7.90	7.90	7.9000	.
Anemia Sedang	35	8.60	10.90	9.8857	.73850
Anemia Ringan	14	11.00	11.50	11.2429	.17852
Valid N (listwise)	1				

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Anemia Berat	1	8.00	8.00	8.0000	.
Anemia Sedang	31	8.40	10.80	9.9097	.67595
Anemia Ringan	18	11.00	11.70	11.2444	.21205
Valid N (listwise)	1				

KadarHbPost1 * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
KadarHbPost1	Normal	Count	5	22	27
		Expected Count	13.5	13.5	27.0
		% within Kelompok	10.0%	44.0%	27.0%
	Anemia Ringan	Count	45	22	67
		Expected Count	33.5	33.5	67.0
		% within Kelompok	90.0%	44.0%	67.0%
	Anemia Sedang	Count	0	6	6
		Expected Count	3.0	3.0	6.0
		% within Kelompok	0.0%	12.0%	6.0%
Total		Count	50	50	100
		Expected Count	50.0	50.0	100.0
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Hb Normal Int	45	12.00	14.00	12.9067	.63654
Hb Anemia Sedang	5	11.40	11.70	11.5400	.11402

	N					
Valid N (listwise)	5					

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Hb Anemia Sedang	6	10.00	10.80	10.3667	.34448
Hb Ringan	22	11.10	11.90	11.5591	.28562
Hb Normal	22	12.00	13.70	12.6864	.51575
Valid N (listwise)	6				

Descriptive Statistics indeks MCV, MCH, MCHC

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
Intervensi	50	15	80	95	85.28	.541	3.823
Intervensi	50	5	27	32	28.90	.170	1.199
Intervensi	50	4	32	36	33.38	.176	1.244
Kontrol	50	15	80	95	86.20	.574	4.061
Kontrol	50	5	27	32	28.96	.202	1.428
Kontrol	50	4	32	36	33.44	.179	1.264
Valid N (listwise)	50						

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Pre-Test	Mean		10.1640	.14017
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.8823	
		Upper Bound	10.4457	
	5% Trimmed Mean		10.2100	
	Median		10.3000	
	Variance		.982	
	Std. Deviation		.99114	
	Minimum		7.80	
	Maximum		11.50	
	Range		3.70	
	Interquartile Range		1.35	
	Skewness		-.620	.337
	Kurtosis		-.452	.662
Post- Test	Mean		12.7700	.10358
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12.5619	
		Upper Bound	12.9781	
	5% Trimmed Mean		12.7778	
	Median		12.7000	
	Variance		.536	
	Std. Deviation		.73241	
	Minimum		11.40	

	Maximum		14.00	
	Range		2.60	
	Interquartile Range		1.23	
	Skewness		-.007	.337
	Kurtosis		-1.002	.662
Pre-Test	Mean		10.3640	.12368
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.1155	
		Upper Bound	10.6125	
	5% Trimmed Mean		10.3956	
	Median		10.6000	
	Variance		.765	
	Std. Deviation		.87453	
	Minimum		8.40	
	Maximum		11.70	
	Range		3.30	
	Interquartile Range		1.40	
	Skewness		-.497	.337
	Kurtosis		-.774	.662
Post- Test	Mean		12.0820	.12305
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.8347	
		Upper Bound	12.3293	
	5% Trimmed Mean		12.0933	
	Median		11.9000	
	Variance		.757	
	Std. Deviation		.87007	
	Minimum		10.20	
	Maximum		13.70	
	Range		3.50	
	Interquartile Range		1.43	
	Skewness		-.031	.337
	Kurtosis		-.618	.662

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre-Test	.110	50	.180	.937	50	.010
Post- Test	.085	50	.200[*]	.960	50	.093
Pre-Test	.130	50	.035	.944	50	.019
Post- Test	.123	50	.057	.971	50	.258

*. This is a lower bound of the true significance.
a. Lilliefors Significance Correction

T-Test berpasaangan

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean

Pre-Test	Intervensi	50	10.1640	.99114	.14017
	Kontrol	50	10.3640	.87453	.12368
Post- Test	Intervensi	50	12.7700	.73241	.10358
	Kontrol	50	12.0820	.87007	.12305

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
		F	Sig.	t	df
Pre-Test	Equal variances assumed	.439	.509	-1.070	98
	Equal variances not assumed			-1.070	96.504
Post- Test	Equal variances assumed	1.670	.199	4.278	98
	Equal variances not assumed			4.278	95.230

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means			
		Significance		Mean Difference	Std. Error Difference
		One-Sided p	Two-Sided p		
Pre-Test	Equal variances assumed	.144	.287	-.20000	.18693
	Equal variances not assumed	.144	.287	-.20000	.18693
Post- Test	Equal variances assumed	.000	.000	.68800	.16084
	Equal variances not assumed	.000	.000	.68800	.16084

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means 95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper
Pre-Test	Equal variances assumed	-.57096	.17096
	Equal variances not assumed	-.57103	.17103
Post- Test	Equal variances assumed	.36882	1.00718
	Equal variances not assumed	.36871	1.00729

Independent Samples Effect Sizes

	Standardizer[a]	Point Estimate	95% Confidence Interval

				Lower	Upper
Pre-Test	Cohen's d	.93465	-.214	-.607	.180
	Hedges' correction	.94188	-.212	-.602	.178
	Glass's delta	.87453	-.229	-.622	.167
Post- Test	Cohen's d	.80419	.856	.444	1.263
	Hedges' correction	.81041	.849	.440	1.254
	Glass's delta	.87007	.791	.365	1.209

a. The denominator used in estimating the effect sizes.
Cohen's d uses the pooled standard deviation.
Hedges' correction uses the pooled standard deviation, plus a correction factor.
Glass's delta uses the sample standard deviation of the control (i.e., the second) group.

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB POST TEST - HB PRE TEST	Negative Ranks	1[a]	1.00	1.00
	Positive Ranks	49[b]	26.00	1274.00
	Ties	0[c]		
	Total	50		

a. HB POST TEST < HB PRE TEST
b. HB POST TEST > HB PRE TEST
c. HB POST TEST = HB PRE TEST

Test Statistics[a]

	HB POST TEST - HB PRE TEST
Z	-6.147[b]
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test
b. Based on negative ranks.

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre-Test	Intervensi	.110	50	.180	.937	50	.010
	Kontrol	.130	50	.035	.944	50	.019
Post- Test	Intervensi	.085	50	.200*	.960	50	.093
	Kontrol	.123	50	.057	.971	50	.258

*. This is a lower bound of the true significance.
a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Pre-Test	Based on Mean	.439	1	98	.509

	Based on Median	.420	1	98	.518
	Based on Median and with adjusted df	.420	1	96.865	.518
	Based on trimmed mean	.387	1	98	.535
Post- Test	Based on Mean	1.670	1	98	.199
	Based on Median	1.114	1	98	.294
	Based on Median and with adjusted df	1.114	1	91.914	.294
	Based on trimmed mean	1.704	1	98	.195

Selisih Kelompok Pretest-Post Test
Pre-Test
Explore

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Selisih Intervensi	Mean		2.6060	.07811
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.4490	
		Upper Bound	2.7630	
	5% Trimmed Mean		2.6089	
	Median		2.5000	
	Variance		.305	
	Std. Deviation		.55233	
	Minimum		1.20	
	Maximum		3.80	
	Range		2.60	
	Interquartile Range		.92	
	Skewness		-.050	.337
	Kurtosis		-.269	.662
Selisih Kontrol	Mean		1.7180	.08416
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.5489	
		Upper Bound	1.8871	
	5% Trimmed Mean		1.7156	
	Median		1.7500	
	Variance		.354	
	Std. Deviation		.59511	
	Minimum		.40	
	Maximum		3.10	
	Range		2.70	
	Interquartile Range		.80	
	Skewness		.001	.337
	Kurtosis		.071	.662

Paired Samples Test- selisih
Paired Differences

		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference Lower
Intervensi	Pre-Test - Post-Test	-2.60600	.55233	.07811	-2.76297
Kontrol	Pre-Test - Post-Test	-1.71800	.59511	.08416	-1.88713

Paired Samples Test

		Paired Differences 95% Confidence Interval of the Difference Upper	t	df	Significance One-Sided p	Significance Two-Sided p
Intervensi	Pre-Test - Post-Test	-2.44903	-33.363	49	.000	.000
Kontrol	Pre-Test - Post-Test	-1.54887	-20.413	49	.000	.000

Paired Samples Effect Sizes

			Standardizer[a]	Point Estimate	95% Confidence Interval Lower
Intervensi	Pre-Test - Post- Test	Cohen's d	.55233	-4.718	-5.687
		Hedges' correction	.56096	-4.646	-5.599
Kontrol	Pre-Test - Post- Test	Cohen's d	.59511	-2.887	-3.517
		Hedges' correction	.60442	-2.842	-3.463

Paired Samples Effect Sizes

			95% Confidence Interval[a] Upper
Intervensi	Pre-Test - Post- Test	Cohen's d	-3.744
		Hedges' correction	-3.686
Kontrol	Pre-Test - Post- Test	Cohen's d	-2.250

		Hedges' correction	-2.215

a. The denominator used in estimating the effect sizes.
Cohen's d uses the sample standard deviation of the mean difference.
Hedges' correction uses the sample standard deviation of the mean difference, plus a correction factor.

T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Selisih	Intervensi	50	2.6060	.55233	.07811
	Kontrol	50	1.7180	.59511	.08416

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
							Mean Differenc e	Std. Error Differe nce	95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)			Lower	Upper
Selisi h	Equal variances assumed	.028	.867	7.734	98	.000	.88800	.11482	.66014	1.11586
	Equal variances not assumed			7.734	97.45 9	.000	.88800	.11482	.66012	1.11588

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : **5750/UN4.14.1/TP.01.02/2023**

Tanggal : 20 Oktober 2023

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

No. Protokol	121023092236	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	**Sri Muliana Putri Bakara**	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	**Efektifitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) dan Teh Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri dengan Anemia**		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	12 Oktober 2023
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	12 Oktober 2023
Tempat Penelitian	**Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Mitra Husada Medan**		
Judul Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa Berlaku **20 Oktober 2023 Sampai 20 Oktober 2024**	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 20 Oktober 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 20 Oktober 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 Lapor 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. Melaporakn penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor   : 16869/UN4.20.1/PT.01.04/2023   20 September 2023
Hal   : Permohonan Izin Etik Penelitian

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Masyarakat
  Universitas Hasanuddin
  Makassar

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

Nama	:	Sri Muliana Putri Bakara
Nomor Pokok	:	P102212020
Program Pendidikan	:	Magister (S2)
Program Studi	:	Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Efektivitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) dan Teh Rosella (Hibiscus Sabsariffa L) terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri dengan Anemia".

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

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Prof. Baharuddin Hamzah, ST., M.Arch., Ph.D.
NIP. 196903081995121001

Tembusan:
1. Dekan SPs. Unhas "sebagai laporan";
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Pertinggal.

Nomor : 18636/UN4.20.1/PT.01.04/2023   15 November 2023
Hal   : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Pimpinan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Mitra Husada
      Medan

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

Nama	:	Sri Muliana Putri Bakara
Nomor Pokok	:	P102212020
Program Pendidikan	:	Magister (S2)
Program Studi	:	Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Efektivitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) dan Teh Rosella (*Hibiscus Sabsariffa L*) terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri dengan Anemia".

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

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Prof. Baharuddin Hamzah, ST., M.Arch., Ph.D.
NIP. 196903081995121001

Tembusan:
1. Dekan SPs. Unhas "sebagai laporan";
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Pertinggal.

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor   : 932/STIKes-MHM/I/IV/2024
Lampiran   : -
Perihal   : Surat Persetujuan Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin
Di,-
     Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama   : Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM, M.Kes
NIDN   : 01-181074-02
Jabatan   : Ketua STIKes Mitra Husada Medan
Pangkat/Gol   : Penata/ IIIC

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama   : Sri Muliana Putri Bakara
NIM   : P102212020
Fakultas   : Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin
Program Studi : Magister Ilmu Kebidanan

Benar yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian dalam rangka penyusunan Tesis dengan judul **"Efektifitas Pemberian Kombinasi Tablet Zat Besi (Fe) Dan Teh Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Dengan Anemia"**

Demikian surat ini kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Medan, 01 April 2024
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua,

Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM, M.Kes

Tembusan:

1. Ybs
2. Pertinggal

DOKUMENTASI PENELITIAN