

## DAFTAR PUSTAKA

- Agik, Kusumorini, N., & Arita, S. E. D. (2015). Fraksi Heksan Daun Katuk Sebagai Obat Untuk Memperbaiki Produksi Susu, Penampilan Induk, dan Anak Tikus (HEXANE). *Jurnal Veteriner*, 16(1), 88–95. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jvet/article/view/13326>
- American Journal of Sociology. (2019). 濟無No Title No Title. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Anggraeny, O., & Ariestiningsih, A. D. (2017). *Gizi Pra Konsepsi, Kehamilan dan Menyusui* (1st ed.). UB Press.
- Aulianova, R. S. dan T. (2016). Efektivitas Ekstraksi Alkaloid dan Sterol Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap Produksi ASI. *Jurnal Majority*, 5(1), 117–121.
- Barakoti, L., & Bains, K. (2007). Effect of household processing on the in vitro bioavailability of iron in mungbean (*Vigna radiata*). *Food and Nutrition Bulletin*, 28(1), 18–22. <https://doi.org/10.1177/156482650702800102>
- Bravi, F., Wiens, F., Decarli, A., Dal Pont, A., Agostoni, C., & Ferraroni, M. (2016). Impact of maternal nutrition on breast-milk composition: A systematic review. *American Journal of Clinical Nutrition*, 104(3), 646–662. <https://doi.org/10.3945/ajcn.115.120881>
- Bunawan, H., Bunawan, S. N., Baharum, S. N., & Noor, N. M. (2015). *Sauropus androgynus* (L.) Merr. Induced Bronchiolitis Obliterans: From Botanical Studies to Toxicology. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/714158>
- Bzikowska-Jura, A., Czerwonogrodzka-Senczyna, A., Olędzka, G., Szostak-Węgierek, D., Weker, H., & Wesołowska, A. (2018). Maternal nutrition and body composition during breastfeeding: Association with human milk composition. *Nutrients*, 10(10). <https://doi.org/10.3390/nu10101379>
- Cao, D., Li, H., Yi, J., Zhang, J., Che, H., Cao, J., Yang, L., Zhu, C., & Jiang, W. (2011). Antioxidant properties of the mung bean flavonoids on alleviating heat stress. *PLoS ONE*, 6(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0021071>
- Czosnykowska-Łukacka, M., Królak-Olejnik, B., & Orczyk-Pawłowicz, M. (2018). Breast milk macronutrient components in prolonged lactation. *Nutrients*, 10(12), 1–15. <https://doi.org/10.3390/nu10121893>
- Dahiya, P. K., Linnemann, A. R., Van Boekel, M. A. J. S., Khetarpaul, N., Grewal, R. B., & Nout, M. J. R. (2015). Mung Bean: Technological and

- Nutritional Potential. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 55(5), 670–688. <https://doi.org/10.1080/10408398.2012.671202>
- Dinkes, S. (2019). *Profil kesehatan Provinsi Sulawesi tengah*.
- Dorea, J. G. (2000). Iron and copper in human milk. *Nutrition*, 16(3), 209–220. [https://doi.org/10.1016/S0899-9007\(99\)00287-7](https://doi.org/10.1016/S0899-9007(99)00287-7)
- Erlinawati, Amir, H. F., & Puteri, A. D. (2019). HUBUNGAN FREKUENSI PEMBERIAN ASI PADA IBU MENYUSUI DENGAN PENINGKATAN BERAT BADAN BAYI. *Doppler Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai*, 3 No.2 Tah(ISSN 2580-3123), 9–17.
- Fathonah, S. (2018). Teknologi penepungan kacang hijau dan terapannya pada biskuit. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(1), 12–21.
- gue sehat.com. (2019). Ini Cara Menghitung Kebutuhan ASI Berdasarkan Berat Badan Bayi. *GueSehat.Com/Menghitung-Kebutuhan-Asi-Berdasarkan-Berat-Badan-Bayi*.
- Guo, M. (2014). Human milk biochemistry and infant formula manufacturing technology. In *Human Milk Biochemistry and Infant Formula Manufacturing Technology* (2nd ed.). Charlotte Cockle. <https://doi.org/10.1016/C2013-0-17349-7>
- Hall, C., Hillen, C., & Robinson, J. G. (2017). Composition, nutritional value, and health benefits of pulses. *Cereal Chemistry*, 94(1), 11–31. <https://doi.org/10.1094/CCHEM-03-16-0069-FI>
- Hidayatunnikmah, N., Studi, P., Pgri, U., & Buana, A. (2019). *Journal of Health Science Pendapatan Ekonomi Ibu Menyusui Berpengaruh Terhadap Kualitas Komponen Makronutrien Asi*. 4(2), 1–6.
- Huang, Z., & Hu, Y. M. (2020). Dietary patterns and their association with breast milk macronutrient composition among lactating women. *International Breastfeeding Journal*, 15(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s13006-020-00293-w>
- Juliastuti, J. (2019). Efektivitas Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Terhadap Kecukupan Asi Pada Ibu Menyusui Di Puskesmas Kuta Baro Aceh Besar. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v3i1.1600>
- Keikha, M., Bahreynian, M., Saleki, M., & Kelishadi, R. (2017). Macro- and Micronutrients of Human Milk Composition: Are They Related to Maternal Diet? A Comprehensive Systematic Review. *Breastfeeding Medicine*, 12(9), 517–527. <https://doi.org/10.1089/bfm.2017.0048>
- Khaket, T. P., Dhanda, S., Jodha, D., & Singh, J. (2015). Purification and biochemical characterization of dipeptidyl peptidase-II (DPP7) homologue from germinated *Vigna radiata* seeds. *Bioorganic Chemistry*, 63, 132–141. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2015.10.004>
- Kim, H., Kang, S., Jung, B. M., Yi, H., Jung, J. A., & Chang, N. (2017).

- Breast milk fatty acid composition and fatty acid intake of lactating mothers in South Korea. *British Journal of Nutrition*, 117(4), 556–561. <https://doi.org/10.1017/S0007114517000253>
- Lee, S., & Kelleher, S. L. (2016). Biological underpinnings of breastfeeding challenges: The role of genetics, diet, and environment on lactation physiology. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*, 311(2), E405–E422. <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00495.2015>
- Mariati, Mizawati, A., & Arvianti, R. A. (2019). *The Influence Of Sari Green Nuts In Breastfeeding Products In Postpartum Mother In Bengkulu City In 2018*. 14(Icihc 2018), 86–90. <https://doi.org/10.2991/icihc-18.2019.22>
- Mutiara, E., Adikahriani, & Wahidah, S. (2012). Pengembangan formula biskuit daun katuk untuk meningkatkan produksi asi. *Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan*.
- Nair, R. M., Yang, R. Y., Easdown, W. J., Thavarajah, D., Thavarajah, P., Hughes, J. d. A., & Keatinge, J. D. H. (2013). Biofortification of mungbean (*Vigna radiata*) as a whole food to enhance human health. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 93(8), 1805–1813. <https://doi.org/10.1002/jsfa.6110>
- Noach, Y. R., Handayani, H. T., & Henuk, Y. L. (2020). Birth weight, milk production, and milk quality of Ettawah grade goat at first kidding period supplemented with concentrate contained katuk (*Sauropus androgynous*) leaf flour and Zn bio complex. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 454(1), 7–13. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/454/1/012060>
- Paramashanti, B. A. (2019). *Gizi Bagi Ibu dan Anak* (R. Desi (Ed.)). Pustaka Baru.
- Prentice, A. M. (2018). Stunting in Developing Countries. *World Review of Nutrition and Dietetics*, 117, 165–175. <https://doi.org/10.1159/000484505>
- profil kesehatan indonesia 2018*. (2018).
- Rasyid, H., Buchari, A., & A.Yasmin, S. (2015). Buku Panduan Pendidikan Keterampilan Klinik 1. *Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin*, 3. <https://med.unhas.ac.id/kedokteran/wp-content/uploads/2015/03/MANUAL-ANTROPOMETRI.pdf>
- Ritonga, N. J., Mulyani, E. D., Anuhgera, D. E., Damayanti, D., Sitorus, R., & Siregar, W. W. (2019). Sari Kacang Hijau Sebagai Alternatif Meningkatkan Produksi Air Susu Ibu (Asi) Pada Ibu Menyusui. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 2(1), 89–94. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i1.272>
- Santoso, U., & Bengkulu, U. (2016). *Katuk , Tumbuhan Multi Khasiat*

KATUK , *TUMBUHAN MULTI KHASIAT* Badan Penerbit Fakultas Pertanian ( BPDF ) Unib i (Issue November).

- Sasaka, R. A. R. dkk. (2018). *Kandungan Zat Gizi dan Daya Terima Bisjaka dengan Penambahan Sari Tepung Daun Katuk*. 3(September), 134–141.
- Sim, T. F., Laetitia Hattingh, H., Sherriff, J., & Tee, L. B. G. (2015). The use, perceived effectiveness and safety of herbal galactagogues during breastfeeding: A qualitative study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 12(9), 11050–11071. <https://doi.org/10.3390/ijerph120911050>
- Soka, S., Alam, H., Boenjamin, N., Agustina, T. W., & Suhartono, M. T. (2010). Effect of *Sauropus androgynus* leaf extracts on the expression of prolactin and oxytocin genes in lactating BALB/C Mice. *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics*, 3(1), 31–36. <https://doi.org/10.1159/000319710>
- Sugiyono PD. (2016). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (23rd ed.). CV. Alfa Beta.
- Suksesty, C. (2017). Pengaruh Jus Campuran Kacang Hijau Terhadap Peningkatan Hormon Prolaktin Dan Berat Badan Bayi. *Jurnal Ilmiah Bidan*, 2(3), 32–40.
- Susu, T. P., Pradanie, R., Nastiti, A. A., & Jihan, T. (2019). *Analisis Faktor yang Terkait dengan Perilaku Ibu*.
- Sutanto, A, V. (2018). *Asuhan Kebidanan Nifas Dan Menyusui*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. (1st ed.). Pustaka Baru.
- Tang, D., Dong, Y., Ren, H., & Li, L. (2014). *penggunaan obat dari makanan umum kacang hijau dan kecambahnya ( Vigna radiata )*. 1–9.
- Tang, D., Dong, Y., Ren, H., Li, L., & He, C. (2014). A review of phytochemistry, metabolite changes, and medicinal uses of the common food mung bean and its sprouts (*Vigna radiata*). *Chemistry Central Journal*, 8(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/1752-153X-8-4>
- Umamah, F. (2014). PIJAT OKSITOSIN UNTUK MEMPERCEPAT PENGELUARAN ASI PADA IBU PASCA SALIN NORMAL DI DUSUN SONO DESA KETANEN KECAMATAN PANCENG GRESIK Faizatul. *Experimental Cell Research*, 02. [https://doi.org/10.1016/0014-4827\(73\)90260-7](https://doi.org/10.1016/0014-4827(73)90260-7)
- Unicef. (2019). *Infant and young child feeding*. [www.unicef.com](http://www.unicef.com). <https://data.unicef.org/topic/nutrition/infant-and-young-child-feeding/#>
- Widia, L., & Putri, A. S. (2019). EFEKTIVITAS KONSUMSI SARI KACANG HIJAU (*Vigna Radiate*) TERHADAP KELANCARAN PRODUKSI ASI IBU NIFAS (Consumption Effectiveness Of Green Beans Extract

(Vigna Radiate) For Smoothing Out The release Of Breast Milk In Postpartum). *Jurnal Darul Azhar*, 7(1), 23–30.

Williams, J., Namazova-Baranova, L., Weber, M., Vural, M., Mestrovic, J., Carrasco-Sanz, A., Breda, J., Berdzuli, N., & Pettoello-Mantovani, M. (2020). The Importance of Continuing Breastfeeding during Coronavirus Disease-2019: In Support of the World Health Organization Statement on Breastfeeding during the Pandemic. *Journal of Pediatrics*, 223(June), 234–236. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2020.05.009>

Winarsih. (2019). *Pengantar Ilmu Gizi Dalam Kebidanan* (2nd ed.). Pustaka Baru.

Wu, X., Jackson, R. T., Khan, S. A., Ahuja, J., & Pehrsson, P. R. (2018). Human milk nutrient composition in the United States: Current knowledge, challenges, and research needs. *Current Developments in Nutrition*, 2(7). <https://doi.org/10.1093/cdn/nzy025>

Yohmi, E. (2017). *strategi Optimalisasi pertumbuhan bayi ASI EKSKLUSIF* (1st ed.). Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.

Zhang, B. dou, Cheng, J. xin, Zhang, C. feng, Bai, Y. dan, Liu, W. yuan, Li, W., Koike, K., Akihisa, T., Feng, F., & Zhang, J. (2020a). *Sauropus androgynus* L. Merr.-A phytochemical, pharmacological and toxicological review. *Journal of Ethnopharmacology*, 8741(19). <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.112778>

Zhang, B. dou, Cheng, J. xin, Zhang, C. feng, Bai, Y. dan, Liu, W. yuan, Li, W., Koike, K., Akihisa, T., Feng, F., & Zhang, J. (2020b). *Sauropus androgynus* L. Merr.-A phytochemical, pharmacological and toxicological review. *Journal of Ethnopharmacology*. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.112778>

# Lampiran

Lampiran 1.

### CURRICULUM VITAE



Elisabeth Zipora R. lahir di Kabupaten Tolitoli Sulawesi Tengah pada tanggal 17 April 1979. Penulis adalah anak sulung dari enam bersaudara, dibesarkan di Kel.Baru, Kecamatan Baolan, Kabupaten Tolitoli, Sulawesi Tengah. Riwayat Pendidikan penulis, dimulai di SD St. Theresia Tolitoli dari tahun 1985-1991, kemudian SMP Negeri 2 Tolitoli dari tahun 1991-1994, Sekolah Perawat Kesehatan Kelas Jauh Palu tahun 1994-1997, lalu wajib meneruskan Program Pendidikan Bidan A (PPB-A) Poltekes Palu dari tahun 1997-1998.

Penulis lalu melanjutkan pendidikan Diploma III program khusus di Akademi Keperawatan Pemda Tolitoli tahun 2010-2013, pada tahun 2014-2015 penulis kembali melanjutkan pendidikan DIV Kebidanan di Universitas Kadiri, lalu tahun 2019 melanjutkan ke jenjang S2 di Prodi Ilmu Kebidanan Sekolah Pasca sarjana Universitas Hasanuddin. Saat ini penulis telah melakukan publikasi jurnal *The effect of biscuit made with mung beans (vigna radiata), and star gooseberry (sauropus androgynous) leaves on infant weight*, **European Journal of Molecular & clinical medicine (EJMCM)** terindeks **scopus** yang sudah dipublikasi.

Lampiran 2.

## LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh dan selamat pagi

Dengan Hormat,

Perkenalkan nama saya **Elisabeth Zipora R.** Saya adalah Mahasiswa Program Studi Magister Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin, saat ini sedang melakukan penelitian sebagai bagian dari tugas akhir program pendidikan dengan judul tesis **“Pengaruh Pemberian Biskuit Tepung Kacang Hijau Kombinasi Tepung Daun Katuk Terhadap Produksi ASI, Frekuensi Menyusui dan Berat Badan Bayi”**.

ASI (Air Susu Ibu) adalah makanan bernutrisi paling lengkap dan seimbang karena mengandung karbohidrat, protein, lemak, vitamin dan mineral yang sangat penting untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan bayi di 6 bulan pertama kehidupan. Perlu ibu ketahui ASI mengandung antibody yang membantu bayi menjadi tahan terhadap penyakit dan meningkatkan sistem kekebalan tubuh bayi. Telah terbukti bahwa bayi yang diberi ASI lebih kuat dan terhindar dari beragam penyakit seperti asma, pneumonia, diare, infeksi telinga, alergi, kanker anak, penyakit usus, diabetes, radang usus buntu, dan kegemukan. Keuntungan pemberian ASI adalah steril, gratis dan cara pemberiannya mudah dan kapan saja. Untuk tetap mempertahankan produksi ASI tetap lancar ibu-ibu harus mengonsumsi makanan yang mengandung karbohidrat misalnya dari nasi, jagung, ubi, sagu, dll, protei misalnya dari daging, telur, ikan, tahu, tempe, dll, lemak misalnya dari minyak kelapa, margarin, dll, vitamin dan mineral misalnya dari sayur-sayuran dan buah-buahan, minum yang banyak serta penambahan makanan tambahan atau selingan seperti cemilan yang mengandung 330 Kkal.

Pada penelitian ini saya hendak memberikan tambahan asupan makanan yang bernutrisi pada ibu menyusui dari bahan alamiah, berupa biskuit kacang hijau fortifikasi daun katuk. Sudah banyak penelitian yang membuktikan ternyata kacang hijau dan daun katuk mempunyai khasiat yang luar biasa dalam meningkatkan produksi ASI. Dalam biskuit kacang hijau dan daun katuk ini setelah diteliti ternyata mengandung kadar karbohidrat, protein, lemak sterol dari tumbuh-tumbuhan dan vitamin cukup tinggi untuk kelancaran produksi ASI yang cukup dan melancarkan keluarnya ASI.



Sebelum ibu diberikan biskuit kacang hijau dan daun katuk ini, kami akan memberikan kuisioner dan ibu-ibu mengisi kuisioner ini dengan lengkap, sebelum konsumsi biskuit kacang hijau dan daun katuk yang berguna untuk melihat keadaan angka kecukupan gizi dari berbagai jenis makanan yang ibu-ibu konsumsi selama 24 jam terakhir, kelancaran produksi ASI, frekuensi menyusui dan penimbangan berat badan bayi sehingga saya bisa melihat jika terjadi perubahan atau tidak setelah ibu mengkonsumsi biskuit kacang hijau dan daun katuk.

Berikutnya ibu akan menerima biskuit kacang hijau dan daun katuk yang akan dikonsumsi 5 keping per hari, hanya saja biskuit tidak dianjurkan untuk dimakan bersamaan dengan teh dan kopi. Biskuit kacang hijau dan daun katuk akan ibu konsumsi selama 1 bulan atau 30 hari. Setiap minggu saya akan datang ke rumah mengunjungi ibu untuk mengontrol kepatuhan ibu dalam mengkonsumsi biskuit kacang hijau dan biskuit kacang hijau fortifikasi daun katuk dan membawa biskuit kacang hijau dan biskuit kacang hijau fortifikasi daun katuk per tiap minggu pemakaian, melakukan observasi produksi ASI, frekuensi menyusui dan menimbang berat badan bayi. Selain itu, saya akan mengingatkan ibu setiap harinya lewat komunikasi via telepon, sms, *whatsapp*, serta bantuan dari keluarga.

Dalam proses penelitian ini ibu tidak akan dipungut biaya apapun, biskuit kacang hijau dan biskuit kacang hijau kombinasi daun katuk, seluruhnya ditanggung oleh peneliti. Saya sebagai peneliti menjamin menjaga kerahasiaan identitas dan informasi ibu saat bersedia menjadi responden. Saya sangat mengharapkan jawaban sejujur-jujurnya dari setiap pertanyaan yang nanti saya akan tanyakan sesuai dengan kondisi yang ibu alami atau rasakan saat itu.

Sebagai tanda terima kasih karena kesediaan ibu untuk menjadi responden, peneliti akan memberikan bingkisan berupa perlengkapan bayi setelah penelitian. Keikutsertaan ibu bersifat secara sukarela tanpa ada paksaan apapun. Jika tiba-tiba ibu ingin mengundurkan diri karena sesuatu dan lain hal, ibu bisa segera memberitahu peneliti secara langsung, kami tidak akan memaksa ibu dan pelayanan yang akan diberikan tetap sesuai dengan standar pelayanan yang ada di puskesmas. Jika masih ada yang belum ibu paham dipersilahkan untuk bertanya. Berikut data diri peneliti :

Nama : Elisabeth Zipora R.

Alamat : Jln. Lanoni III No.56, Kel. Baru, Kec. Baolan, Tolitoli

No Hp : 081343853001

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 kami persiapkan.

Makassar, Oktober 2020

Peneliti utama

(Elisabeth Zipora R.)

Lampiran 3.

### PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

No. responden : .....

Inisial : .....

Usia : .....

Alamat / No Telepon : .....

Setelah mendengar, membaca dan memahami penjelasan yang diberikan oleh peneliti, maka saya bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh **Elisabeth Zipora R.** yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Biskuit Tepung Kacang Hijau Kombinasi Tepung Daun Katuk Terhadap Produksi ASI, Frekuensi Menyusui dan Berat Badan Bayi”**.

Saya menjadi responden karena keinginan saya sendiri tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan saya akan menjawab seluruh pertanyaan yang bersangkutan dalam penelitian ini dengan sejujur – jujurnya sesuai dengan kondisi dan perasaan saya yang sebenarnya.

Adapun data yang diperoleh dalam penelitian ini yang bersumber dari saya sebagai responden, dapat dipublikasikan dengan tidak akan mencantumkan nama kecuali nomor responden.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden	: .....	.....	.....
Saksi I	: .....	.....	.....
Saksi II	: .....	.....	.....

#### Penanggung Jawab Penelitian

Nama : Elisabeth Zipora R.

Alamat : Jln. Lanoni III No.56, Kel. Baru, Kec. Baolan, Tolitoli

No. Hp : 081343853001

Lampiran 4.

### KUISIONER PENYARINGAN

#### I. Identitas

No.Responden/ umur :...../ .....tahun

Alamat : .....

Pendidikan : .....

Paritas : .....

Pekerjaan Responden : .....

Suami : .....

Pendapatan Responden : .....

Suami : .....

No. Hp : .....

Riwayat Usia Kehamilan : .....

Melahirkan Tanggal : .....

Jenis Persalinan : Spontan / Vakum Ekstraksi / SC

Bayi : Tunggal / Gemelly

Berat Badan Bayi Lahir : ..... gram

Umur bayi : ..... hari

#### II. Anamnese

1. Apakah anatomi dan payudara ibu normal ?

a. Ya                      b. Tidak

2. Apakah kolostrum sudah keluar dari payudara ?

a. Ya                      b. Tidak

3. Apakah ibu menyusui bayinya?

a. Ya                      b. Tidak

Berapa kali ibu menyusui bayinya dalam 24 jam ? ..... kali

4. Apakah ibu merokok ?

a. Ya                      b. Tidak

5. Apakah ibu minum minuman beralkohol ?  
a. Ya                      b. Tidak
4. Apakah ibu mengonsumsi pil KB, melakukan suntikan KB atau sedang memakai KB Implant ?  
a. Ya                      b. Tidak
5. Apakah ibu sedang mengonsumsi obat-obatan/jamu ?  
Bila ya, sebutkan nama obat dan jumlah obat yang dikonsumsi.  
Jenis / nama : .....  
Jumlah : ..... tablet
6. Apakah ibu ada riwayat penyakit keturunan ?  
a. Ya                      b. Tidak  
Jika Ya, sebutkan : .....
7. Apakah keluarga ibu ada riwayat penyakit keturunan ?  
a. Ya                      b. Tidak  
Jika Ya, sebutkan : .....
8. Apakah ibu ada Riwayat penyakit lain ?  
a. Ya                      b. Tidak  
Jika Ya, sebutkan : .....
9. Apakah ibu alergi pada jenis obat tertentu ?  
a. Ya                      b. Tidak
10. Apakah ibu alergi pada makanan tertentu ?  
a. Ya                      b. Tidak  
Jika ya, sebutkan : .....
11. Apakah ibu masih status menikah ?  
a. Ya                      b. Tidak
12. Apakah ibu diberikan dukungan oleh keluarga (suami, orang tua dan mertua)  
untuk memberikan ASI pada bayinya ?  
a. Ya                      b. Tidak

### III. Pengukuran Ibu

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

IV. Pemeriksaan Fisik

- 15. Keadaan Umum : .....
- 16. Tekanan Darah :.....mmHg
- 17. Pernapasan : .....x/menit
- 18. Denyut Nadi :.....x/menit
- 19. Suhu : .....°C

V. Diagnosis .....

Kesimpulan .....

Lampiran 5.

**KARTU KONTROL PEMBERIAN BISKUIT KACANG HIJAU**

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

Berilah tanda centang (√) pada kolom di bawah ini setiap kali ibu mengonsumsi Biskuit kacang hijau

Waktu Konsumsi	Minggu I							Minggu II							Jumlah yang diberikan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Jumlah:
Pagi															Sisa :
Siang															
Malam															
	Minggu III							Minggu IV							
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Jumlah:
Pagi															Sisa:
Siang															
Malam															
	Minggu IV														
	29	30													
Pagi															
Siang															
Malam															

Lampiran 6.

**KARTU KONTROL PEMBERIAN BISKUIT KACANG HIJAU KOMBINASI  
DAUN KATUK**

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

Berilah tanda centang (√) pada kolom di bawah ini setiap kali ibu mengkonsumsi Biskuit kacang hijau

Waktu Konsumsi	Minggu I							Minggu II							Jumlah yang diberikan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Jumlah:
Pagi															Sisa :
Siang															
Malam															
	Minggu III							Minggu IV							
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Jumlah:
Pagi															Sisa:
Siang															
Malam															
	Minggu IV														
	29	30													
Pagi															
Siang															
Malam															





Lampiran 8.

### KUISIONER AKTIVITAS FISIK INDEKS BAECKE

#### Indeks kerja

Pertanyaan	Respon	Poin
1. Apa pekerjaan utama anda?	Aktivitas rendah (menulis, mengemudi, penjaga toko, mengajar, , dll)	1
	Aktivitas sedang (kerja pabrik, pertukangan, pertanian, dll)	3
	Aktivitas berat pekerjaan (kerja berat, pekerja konstruksi, olahraga profesional)	5
2. Di tempat kerja seberapa banyak anda duduk?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Selalu	5
3. Di tempat kerja, seberapa banyak anda berdiri?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Selalu	5
4. Di tempat kerja, seberapa banyak anda berjalan?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Selalu	5
5. Di tempat kerja, berapa kali anda mengangkat benda berat?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4

		Selalu	5
6. Setelah bekerja, apakah anda merasa lelah?		Sangat sering	1
		Sering	2
		Kadang-kadang	3
		Jarang	4
		Tidak pernah	5
7. Di tempat kerja, apakah anda berkeringat?		Sangat sering	1
		Sering	2
		Kadang-kadang	3
		Jarang	4
		Tidak pernah	5
8. Bila dibandingkan orang yang sebaya dengan saya, pekerjaan saya termasuk?		Lebih sangat berat	1
		Lebih berat	2
		Sama berat	3
		Lebih ringan	4
		Lebih sangat ringan	5
<b>Index kerja = ((6-(poin untuk duduk))+SUM (point untuk 7 parameter lain))/8</b>			

### Indeks olahraga

Pertanyaan	Respon	Poin
9. Apakah ada berolahraga?	Jika iya, hitung skor olahraga (jumlahkan poin 9A1 – 9B3)	
	Skor olahraga = > 12	5
	Skor olahraga 8 – 12	4
	Skor olahraga 4 – 8	3
	Skor olahraga 0,01 – 4	2
	Skor olahraga 0	1
	Tidak	0
Pertanyaan	Jawaban	Nilai
	Intensitas rendah (biliard, melaut, bowling, golf dll	0,76

9.A.1. olahraga apa yang paling sering anda lakukan? Sebutkan...		Intensitas sedang (badminton, bersepeda, menari, berenang, tenis)	1,26
		Intensitas tinggi (bertinju, bola basket, sepak bola)	1,76
9.A.2. Berapa jam anda melakukan olahraga tsb dalam seminggu ?		< 1 jam	0,5
		1 – 2 jam	1,5
		2 – 3 jam	2,5
		3 – 4 jam	3,5
		>4 jam	4,5
9.A.3. berapa bulan anda melakukan olahraga tersebut dalam setahun?		< 1 bulan	0,04
		1 – 3 bulan	0,17
		4 – 7 bulan	0,42
		7 – 9 bulan	0,67
		>9 bulan	0,92

Pertanyaan	Jawaban	Nilai	
9.B.1. Olahraga apa yang kedua paling sering anda lakukan? Sebutkan .....		Intensitas rendah (biliard, melaut, bowling, golf dll)	0,76
		Intensitas sedang (badminton, bersepeda, menari, berenang, tenis)	1,26
		Intensitas tinggi (bertinju, bola basket, sepak bola)	1,76
9.B.2 Berapa jam anda melakukan olahraga tsb dalam seminggu ?		< 1 jam	0,5
		1 – 2 jam	1,5
		2 – 3 jam	2,5
		3 – 4 jam	3,5
		>4 jam	4,5
9.B.3 Berapa bulan anda melakukan olahraga tsb dalam setahun?		< 1 bulan	0,04
		1 – 3 bulan	0,17
		4 – 7 bulan	0,42

	7 – bulan	0,67
	>9 bulan	0,92

Pertanyaan	Respon	Poin
10. Bila dibandingkan orang yang sebaya dengan saya, aktivitas saya selama waktu senggang?	Sangat lebih banyak	1
	Lebih banyak	2
	Sama banyak	3
	Kurang	4
	Sangat kurang	5
11. Selama waktu senggang apakah anda berkeringat?	Sangat sering	1
	Sering	2
	Kadang-kadang	3
	Jarang	4
	Tidak pernah	5
12. Selama waktu senggang apakah anda berolahraga?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Selalu	5
<b>Index olahraga = (SUM(nilai untuk semua 4 parameter))/4</b>		

### Indeks senggang

Pertanyaan	Respon	Poin
13. Selama waktu senggang apakah anda menonton televisi?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Selalu	5
14. Selama waktu senggang apakah anda berjalanjalan?	Tidak pernah	1
	Jarang	2

	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Selalu	5
15. Selama waktu senggang apakah anda bersepeda?	Tidak pernah	1
	Jarang	2
	Kadang-kadang	3
	Sering	4
	Sangat sering	5
16. Berapa menit anda berjalan/bersepeda per hari ke dan dari bekerja, sekolah, berbelanja?	5 menit	1
	5 – 15 menit	2
	15 – 30 menit	3
	30 – 45 menit	4
	>45 menit	5
<b>Index senggang = ((6-(nilai untuk menonton televisi) + SUM (nilai untuk 3 hal lain)) / 4</b>		

<b>Index aktivitas fisik = index kerja + index olahraga + index waktu senggang</b>	
Skor indeks Baecke	
< 7,5	Aktivitas ringan
>7,5	Aktivitas sedang

Lampiran 9.

**KUISIONER PRODUKSI ASI, FREKUENSI MENYUSUI DAN  
BERAT BADAN BAYI**

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

**A. Penilaian Produksi ASI**

Rumus untuk menafsirkan kebutuhan produksi ASI dengan menggunakan berat badan bayi (gue sehat.com, 2019) :

$$\frac{\text{Berat badan bayi (dalam Kg)} \times 35,2 \times 29,57}{6} = \dots\dots\dots \text{ ml/cc (24 jam)}$$

**B. Penilaian jumlah frekuensi ibu menyusui bayi dalam 24 jam terakhir**

- a. < 8 kali = Cukup
- b. ≥ 8 kali = Kurang

**C. Penilaian berat badan bayi**

Selisih berat badan bayi sebelum dan sesudah diberikan perlakuan pemberian Biskuit tepung kacang hijau kombinasi tepung daun katuk pada kelompok intervensi dan pemberian biskuit kacang hijau pada kelompok kontrol.

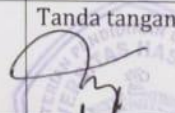
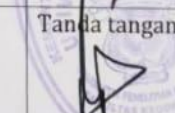


**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 708/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 5 Nopember 2020

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

No Protokol	UH20100574	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Elisabeth Zipora R., S.Tr.Keb</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Biskuit Tepung Kacang Hijau (Vigna Radiata) Kombinasi Tepung Daun Katuk (Sauropus Androgynus) Terhadap Produksi ASI, Frekuensi Menyusui dan Berat Badan Bayi		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	4 Nopember 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	4 Nopember 2020
Tempat Penelitian	<b>Puskesmas Kota dan Puskesmas Baolan Tolitoli</b>		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal 4 Nopember 2020	Masa Berlaku <b>5 Nopember 2020</b> sampai <b>5 Nopember 2021</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- 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
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan





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](mailto:info@pasca.unhas.ac.id), <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 4753/UN4.20.1/PT.01.04/2020  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

13 Oktober 2020

Yth. Puskesmas Kota dan Puskesmas Baolan Kabupaten Toli-toli,  
Sulawesi Tengah

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

Nama : Elisabeth Zipora R  
Nomor Pokok : P102191040  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Pengaruh Pemberian Biskuit Tepung Kacang Hijau (Vigna Radiata) Kombinasi Tepung Daun Katuk (Sauropus Androgynus) Terhadap Produksi Asi, Frekuensi Menyusui dan Berat Badan Bayi"**.

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

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan Yth:

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





**PEMERINTAH KABUPATEN TOLITOLI**  
**DINAS KESEHATAN**  
**PUSKESMAS KOTA MANAGAISAKI**

Alamat : Jl. D.I. Panjaitan No. 20 Kel. Panasakan Kec. Baolan



**SURAT KETERANGAN SELESAI PENEILITIAN**  
**Nomor : 000 / 04.66 / Puskot / SU / XII / 2020**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Puskesmas Kota Kecamatan Baolan Kabupaten tolitoli menerangkan bahwa :

Nama : **ELISABETH ZIPORA R.**  
NIM : P102191040  
Jurusan : S2 Kebidanan  
Judul Proposal/Skripsi : **PENGARUH BISKUIT TEPUNG KACANG HIJAU  
(VIGNA RADIATA) KOMBINASI TEPUNG DAUN  
KATUK (SAUROPUS ANDROGYNUS) TERHADAP  
PRODUKSI ASI, FREKUENSI MENYUSUI DAN BERAT  
BADAN BAYI**

Bahwa Benar mahasiswa tersebut telah selesai melakukan penelitian. Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Tolitoli, 22 Desember 2020  
Kepala Puskesmas Kota  
  
**UKKASHI. AKIL, S.Kep.Ns**  
NIP. 19820515 200211 1 001



PEMERINTAH KABUPATEN TOLITOLI  
DINAS KESEHATAN

**UPT PUSKESMAS BAOLAN**

Jalan : Sona No. 72 Telp. (0453) 22035 Tolitoli



## SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 445 / 21.06 / PKM -BLN/ XII/ 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala UPT Puskesmas Baolan Kabupaten Tolitoli, menerangkan bahwa :

NAMA : ELISABETH ZIPORA R  
NIM : P 102191040  
JURUSAN : MAGISTER (S2)

Yang bersangkutan telah menyelesaikan penelitian di UPT Puskesmas Baolan, Dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul: "*Pengaruh Pemberian Biskuit Tepung Kacang Hijau (Vigna Radiata) Kombinasi Tepung Daun Katuk (Sauropus Androgynus) Terhadap Produksi ASI, Frekuensi Menyusui Dan Berat Badan Bayi*".

Tolitoli, 22 Desember 2020

An. Kepala UPT Puskesmas Baolan

Kepala Sub Bag Tata Usaha



**Nurfajriani Hajir, SKM**

NIP. 198603262011012012

Jan 19 2021

## ARTICLE ACCEPTANCE LETTER

**Article ID: EJMCM-2020-1493**

**Article Title: The Effect Of Biscuit Made With Mung Beans (*Vigna Radiata*), And Star Gooseberry (*Sauropus Androgynous*) Leaves On Infant Weight**

**Authors: Elisabeth Zipora R, Mardiana Ahmad, Healthy Hidayanty , Suryani As'ad, Sharvianty Arifuddin, Andi Nilawati Usman**

Thank you very much for your submission to our journal.

We are pleased to inform you that your paper has been reviewed, and accepted for publication. Your article will be published in Current Issue in 2021.

Thank you for making the journal a vehicle for your research interests.

Best wishes,  
Editor-in-Chief  
European Journal of Molecular & Clinical Medicine (EJMCM)

- System generated letter, hence no signature required.

*Email ID: [info@ejmcm.com](mailto:info@ejmcm.com)*

## Analisis Univariat :

### Statistic

Kelompok			Umur	Pendapatan	Aktifitas fisik	Pendidikan	Paritas
Kontrol	N Valid		27	27	27	27	27
	Missing		0	0	0	0	0
Intervensi	N Valid		28	28	28	28	28
	Missing		0	0	0	0	0

### Umur

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Risiko tinggi	6	22.2	22.2	22.2
		Risiko rendah	21	77.8	77.8	100.0
		Total	27	100.0	100.0	
Intervensi	Valid	Risiko tinggi	4	14.3	14.3	14.3
		Risiko rendah	24	85.7	85.7	100.0
		Total	28	100.0	100.0	

### Pendapatan

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Kurang	22	81.5	81.5	81.5
		Cukup	5	18.5	18.5	100.0
		Total	27	100.0	100.0	
Intervensi	Valid	Kurang	18	64.3	64.3	64.3
		Cukup	10	35.7	35.7	100.0
		Total	28	100.0	100.0	

### Aktifitas fisik

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Ringan	27	100.0	100.0	100.0
Intervensi	Valid	Ringan	28	100.0	100.0	100.0

**Pendidikan**

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Rendah	8	29.6	29.6	29.6
		Tinggi	19	70.4	70.4	100.0
		Total	27	100.0	100.0	
Intervensi	Valid	Rendah	8	28.6	28.6	28.6
		Tinggi	20	71.4	71.4	100.0
		Total	28	100.0	100.0	

**Paritas**

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Primipara	7	25.9	25.9	25.9
		Multipara	20	74.1	74.1	100.0
		Total	27	100.0	100.0	
Intervensi	Valid	Primipara	5	17.9	17.9	17.9
		Multipara	23	82.1	82.1	100.0
		Total	28	100.0	100.0	

**Case Processing Summary**

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Umur	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Pendapatan	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Aktifitasfisik	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Pendidikan	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Paritas	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%

**Descriptives<sup>a,b,c</sup>**

	Kelompok		Statistic	Std. Error
Umur	Kontrol	Mean	1.78	.082
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.61	Upper Bound 1.95
		5% Trimmed Mean	1.81	
		Median	2.00	
		Variance	.179	
		Std. Deviation	.424	
		Minimum	1	
		Maximum	2	
		Range	1	
		Interquartile Range	0	
	Skewness	-1.416	.448	
	Kurtosis	.000	.872	
	Intervensi	Mean	1.86	.067
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.72	Upper Bound 2.00
		5% Trimmed Mean	1.90	
		Median	2.00	
		Variance	.127	
		Std. Deviation	.356	
		Minimum	1	
		Maximum	2	
Range		1		
Interquartile Range		0		
Skewness	-2.159	.441		
Kurtosis	2.859	.858		
Pendapatan	Kontrol	Mean	1.19	.076
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.03	Upper Bound 1.34
		5% Trimmed Mean	1.15	
		Median	1.00	
		Variance	.157	

		Std. Deviation	.396	
		Minimum	1	
		Maximum	2	
		Range	1	
		Interquartile Range	0	
		Skewness	1.718	.448
		Kurtosis	1.021	.872
Intervensi		Mean	1.36	.092
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.17 Upper Bound 1.55	
		5% Trimmed Mean	1.34	
		Median	1.00	
		Variance	.238	
		Std. Deviation	.488	
		Minimum	1	
		Maximum	2	
		Range	1	
		Interquartile Range	1	
		Skewness	.631	.441
		Kurtosis	-1.732	.858
Pendidikan	Kontrol	Mean	1.70	.090
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.52 Upper Bound 1.89	
		5% Trimmed Mean	1.73	
		Median	2.00	
		Variance	.217	
		Std. Deviation	.465	
		Minimum	1	
		Maximum	2	
		Range	1	
		Interquartile Range	1	
		Skewness	-.946	.448
		Kurtosis	-1.201	.872
	Intervensi	Mean	1.71	.087
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.54 Upper Bound 1.89	
		5% Trimmed Mean	1.74	
		Median	2.00	
		Variance	.212	



		Std. Deviation	.460		
		Minimum	1		
		Maximum	2		
		Range	1		
		Interquartile Range	1		
		Skewness	-1.003	.441	
		Kurtosis	-1.076	.858	
Paritas	Kontrol	Mean	1.74	.086	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.56	
			Upper Bound	1.92	
		5% Trimmed Mean	1.77		
		Median	2.00		
		Variance	.199		
		Std. Deviation	.447		
		Minimum	1		
		Maximum	2		
		Range	1		
			Interquartile Range	1	
			Skewness	-1.164	.448
			Kurtosis	-.702	.872
		Intervensi	Mean	1.82	.074
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.67
				Upper Bound	1.97
			5% Trimmed Mean	1.86	
			Median	2.00	
			Variance	.152	
			Std. Deviation	.390	
	Minimum		1		
	Maximum		2		
	Range		1		
		Interquartile Range	0		
		Skewness	-1.775	.441	
		Kurtosis	1.234	.858	

a. Aktifitasfisik is constant when Kelompok = Kontrol. It has been omitted.

b. Aktifitasfisik is constant when Kelompok = Intervensi. It has been omitted.

## Asupan Zat Gizi

### Descriptive Statistics

KELOMPOK		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kontrol	Pre Kalori	27	1124.0	5370.7	2714.311	1307.9957
	Pre Protein	27	42.60	193.12	102.9493	41.72818
	Pre Lemak	27	15.400	132.460	43.61259	27.333273
	Pre Karbo	27	81.700	669.600	355.64870	228.756001
	Pre Kalsium	27	347.000	2050.866	939.96785	641.085775
	Pre Fosfor	27	612.60	2730.00	1400.7926	580.42179
	Pre Iron	27	7.600	35.633	20.64874	8.339580
	Pre Vit.A	27	12.03	6905.00	1863.7752	2450.12307
	Pre Vit.B1	27	.598	2.182	1.02356	.477462
	Post Kalori	27	1691.35	5712.05	3127.1426	1239.55495
	Post Protein	27	49.80	200.32	115.4159	38.80345
	Post Lemak	27	30.500	147.560	59.54222	27.256654
	Post Karbo	27	127.250	715.150	419.08389	215.332023
	Post Kalsium	27	413.30	2116.30	1020.9389	631.31631
	Post Fosfor	27	651.70	2769.10	1495.4352	588.75965
	Post Iron	27	8.710	36.743	22.88874	8.412463
	Post Vit.B1	27	.748	2.332	1.17356	.477462
	Valid N (listwise)		27			
Intervensi	Pre Kalori	28	1124.0	4142.2	2512.914	941.7343
	Pre Protein	28	48.50	186.92	113.5693	38.74726
	Pre Lemak	28	15.400	210.000	54.66907	45.830145
	Pre Karbo	28	83.300	878.110	443.55804	228.250486
	Pre Kalsium	28	229.000	1954.000	842.43929	496.933414
	Pre Fosfor	28	108.00	2156.00	1291.0339	531.62797
	Pre Iron	28	8.165	25.400	20.28661	5.994138
	Pre Vit.A	28	12.03	12061.50	1693.2514	3355.01620
	Pre Vit.B1	28	.598	4.240	1.33764	1.076122
	Post Kalori	28	1517.65	4535.85	2872.9929	920.73428
	Post Protein	28	53.65	192.07	118.5407	38.85055
	Post Lemak	28	35.300	229.900	74.56907	45.830145
	Post Karbo	28	118.750	913.560	479.00839	228.250433

Post Kalsium	28	295.30	2020.30	870.9179	446.98987
Post Fosfor	28	172.20	2220.20	1352.9411	530.70575
Post Iron	28	9.165	26.400	21.28482	5.993755
Post Vit.B1	28	.698	4.340	1.43764	1.076122
Valid N (listwise)	28				

### Descriptives

		kELOMPOK	Statistic	Std. Error
Pre Kalori	Kontrol	Mean	2714.311	251.7239
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	2196.885	
		Upper Bound	3231.737	
		5% Trimmed Mean	2655.085	
		Median	2105.000	
		Variance	1710852.796	
		Std. Deviation	1307.9957	
		Minimum	1124.0	
		Maximum	5370.7	
	Range	4246.7		
	Interquartile Range	1532.4		
	Skewness	.871	.448	
	Kurtosis	-.275	.872	
	Intervensi	Mean	2564.356	176.8060
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	2200.926	
		Upper Bound	2927.786	
		5% Trimmed Mean	2556.717	
		Median	2050.000	
Variance		844030.205		
Std. Deviation		918.7112		
Minimum		1124.0		
Maximum		4142.2		
Range	3018.2			
Interquartile Range	1388.8			
Skewness	.321	.448		
Kurtosis	-1.077	.872		
Pre Protein	Kontrol	Mean	102.9493	8.03059
		Lower Bound	86.4421	

		95% Confidence Interval for Upper Bound	119.4564		
		Mean			
		5% Trimmed Mean	101.2925		
		Median	99.3600		
		Variance	1741.241		
		Std. Deviation	41.72818		
		Minimum	42.60		
		Maximum	193.12		
		Range	150.52		
		Interquartile Range	57.15		
		Skewness	.319	.448	
		Kurtosis	-.099	.872	
	Intervensi	Mean	115.9793	7.17562	
		95% Confidence Interval for Lower Bound	101.2296		
		Mean Upper Bound	130.7290		
		5% Trimmed Mean	115.7870		
		Median	114.7600		
		Variance	1390.217		
		Std. Deviation	37.28561		
		Minimum	48.50		
		Maximum	186.92		
		Range	138.42		
		Interquartile Range	52.46		
		Skewness	.128	.448	
		Kurtosis	-.411	.872	
	Pre Lemak	Kontrol	Mean	43.61259	5.260291
			95% Confidence Interval for Lower Bound	32.79991	
			Mean Upper Bound	54.42528	
			5% Trimmed Mean	40.24399	
			Median	36.00000	
			Variance	747.108	
			Std. Deviation	27.333273	
			Minimum	15.400	
			Maximum	132.460	
			Range	117.060	
			Interquartile Range	12.800	
			Skewness	2.732	.448
			Kurtosis	7.581	.872
	Intervensi		Mean	55.36052	8.959343

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.94433	
			Upper Bound	73.77671	
		5% Trimmed Mean		48.98947	
		Median		43.12000	
		Variance		2167.285	
		Std. Deviation		46.554111	
		Minimum		15.400	
		Maximum		210.000	
		Range		194.600	
		Interquartile Range		21.092	
		Skewness		2.948	.448
		Kurtosis		8.508	.872
Pre Karbo	Kontrol	Mean		355.64870	44.024113
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	265.15584	
			Upper Bound	446.14156	
		5% Trimmed Mean		353.42634	
		Median		285.60000	
		Variance		52329.308	
		Std. Deviation		228.756001	
		Minimum		81.700	
		Maximum		669.600	
		Range		587.900	
		Interquartile Range		560.400	
		Skewness		.284	.448
		Kurtosis		-1.495	.872
	Intervensi	Mean		456.90093	42.568211
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	369.40071	
			Upper Bound	544.40114	
		5% Trimmed Mean		454.25603	
		Median		382.30000	
		Variance		48925.421	
		Std. Deviation		221.190915	
		Minimum		83.300	
		Maximum		878.110	
		Range		794.810	
		Interquartile Range		367.050	
		Skewness		.352	.448
		Kurtosis		-.727	.872
Pre Kalsium	Kontrol	Mean		939.96785	123.377015

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	686.36277	
			Upper Bound	1193.57294	
		5% Trimmed Mean		911.19395	
		Median		817.80000	
		Variance		410990.971	
		Std. Deviation		641.085775	
		Minimum		347.000	
		Maximum		2050.866	
		Range		1703.866	
		Interquartile Range		1400.700	
		Skewness		.809	.448
		Kurtosis		-.982	.872
	Intervensi	Mean		860.49259	95.638945
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	663.90392	
			Upper Bound	1057.08126	
		5% Trimmed Mean		834.82510	
		Median		706.00000	
		Variance		246963.813	
		Std. Deviation		496.954538	
		Minimum		229.000	
		Maximum		1954.000	
		Range		1725.000	
		Interquartile Range		562.700	
		Skewness		.973	.448
		Kurtosis		.591	.872
Pre Fosfor	Kontrol	Mean		1400.7926	111.70223
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1171.1854	
			Upper Bound	1630.3998	
		5% Trimmed Mean		1370.7362	
		Median		1342.0000	
		Variance		336889.456	
		Std. Deviation		580.42179	
		Minimum		612.60	
		Maximum		2730.00	
		Range		2117.40	
		Interquartile Range		687.50	
		Skewness		.483	.448
		Kurtosis		.364	.872
	Intervensi	Mean		1316.1259	100.95682

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1108.6062	
			Upper Bound	1523.6456	
		5% Trimmed Mean		1336.5844	
		Median		1446.0000	
		Variance		275191.548	
		Std. Deviation		524.58703	
		Minimum		108.00	
		Maximum		2156.00	
		Range		2048.00	
		Interquartile Range		526.50	
		Skewness		-.645	.448
		Kurtosis		.695	.872
Pre Iron	Kontrol	Mean		20.64874	1.604953
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	17.34971	
			Upper Bound	23.94777	
		5% Trimmed Mean		20.54121	
		Median		23.40000	
		Variance		69.549	
		Std. Deviation		8.339580	
		Minimum		7.600	
		Maximum		35.633	
		Range		28.033	
		Interquartile Range		11.360	
		Skewness		-.178	.448
		Kurtosis		-.776	.872
	Intervensi	Mean		20.73556	1.079283
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	18.51706	
			Upper Bound	22.95405	
		5% Trimmed Mean		21.17478	
		Median		23.40000	
		Variance		31.451	
		Std. Deviation		5.608121	
		Minimum		8.165	
		Maximum		25.400	
		Range		17.235	
		Interquartile Range		9.500	
		Skewness		-1.108	.448
		Kurtosis		-.154	.872
Pre Vit.A	Kontrol	Mean		1863.7752	471.52640

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	894.5388	
			Upper Bound	2833.0116	
		5% Trimmed Mean		1686.5819	
		Median		470.0000	
		Variance		6003103.064	
		Std. Deviation		2450.12307	
		Minimum		12.03	
		Maximum		6905.00	
		Range		6892.97	
		Interquartile Range		3493.07	
		Skewness		1.150	.448
		Kurtosis		-.141	.872
	Intervensi	Mean		1739.0756	656.25212
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	390.1300	
			Upper Bound	3088.0211	
		5% Trimmed Mean		1261.5545	
		Median		21.6000	
		Variance		11628004.699	
		Std. Deviation		3409.98603	
		Minimum		12.03	
		Maximum		12061.50	
		Range		12049.47	
		Interquartile Range		1015.40	
		Skewness		2.376	.448
		Kurtosis		4.999	.872
Pre Vit.B1	Kontrol	Mean		1.02356	.091888
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.83468	
			Upper Bound	1.21243	
		5% Trimmed Mean		.98284	
		Median		.80000	
		Variance		.228	
		Std. Deviation		.477462	
		Minimum		.598	
		Maximum		2.182	
		Range		1.584	
		Interquartile Range		.404	
		Skewness		1.376	.448
		Kurtosis		.855	.872
	Intervensi	Mean		1.36504	.209121



		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.93518	
			Upper Bound	1.79489	
		5% Trimmed Mean		1.24793	
		Median		1.10000	
		Variance		1.181	
		Std. Deviation		1.086627	
		Minimum		.598	
		Maximum		4.240	
		Range		3.642	
		Interquartile Range		.400	
		Skewness		2.199	.448
		Kurtosis		3.829	.872
Post Kalori	Kontrol	Mean		3127.1426	238.55246
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2636.7910	
			Upper Bound	3617.4942	
		5% Trimmed Mean		3063.3029	
		Median		2465.3500	
		Variance		1536496.482	
		Std. Deviation		1239.55495	
		Minimum		1691.35	
		Maximum		5712.05	
		Range		4020.70	
		Interquartile Range		1532.40	
		Skewness		1.002	.448
		Kurtosis		-.082	.872
	Intervensi	Mean		2923.1907	172.89352
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2567.8030	
			Upper Bound	3278.5785	
		5% Trimmed Mean		2911.6842	
		Median		2443.6500	
		Variance		807088.609	
		Std. Deviation		898.38110	
		Minimum		1517.65	
		Maximum		4535.85	
		Range		3018.20	
		Interquartile Range		1388.80	
		Skewness		.418	.448
		Kurtosis		-.861	.872
Post Protein	Kontrol	Mean		115.4159	7.46773

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	100.0658	
			Upper Bound	130.7661	
		5% Trimmed Mean		114.3444	
		Median		121.9600	
		Variance		1505.708	
		Std. Deviation		38.80345	
		Minimum		49.80	
		Maximum		200.32	
		Range		150.52	
		Interquartile Range		33.65	
		Skewness		.190	.448
		Kurtosis		.376	.872
	Intervensi	Mean		120.9441	7.19945
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	106.1454	
			Upper Bound	135.7428	
		5% Trimmed Mean		120.7312	
		Median		119.9100	
		Variance		1399.465	
		Std. Deviation		37.40943	
		Minimum		53.65	
		Maximum		192.07	
		Range		138.42	
		Interquartile Range		52.46	
		Skewness		.136	.448
		Kurtosis		-.440	.872
	PostLemak	Kontrol	Mean	59.54222	5.245546
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	48.75985
				Upper Bound	70.32460
			5% Trimmed Mean	56.26580	
			Median	52.10000	
			Variance	742.925	
			Std. Deviation	27.256654	
			Minimum	30.500	
			Maximum	147.560	
			Range	117.060	
			Interquartile Range	12.800	
			Skewness	2.658	.448
			Kurtosis	7.319	.872
	Intervensi		Mean	75.26052	8.959343

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	56.84433	
			Upper Bound	93.67671	
		5% Trimmed Mean		68.88947	
		Median		63.02000	
		Variance		2167.285	
		Std. Deviation		46.554111	
		Minimum		35.300	
		Maximum		229.900	
		Range		194.600	
		Interquartile Range		21.092	
		Skewness		2.948	.448
		Kurtosis		8.508	.872
Post Karbo	Kontrol	Mean		419.08389	41.440667
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	333.90138	
			Upper Bound	504.26640	
		5% Trimmed Mean		418.84877	
		Median		331.15000	
		Variance		46367.880	
		Std. Deviation		215.332023	
		Minimum		127.250	
		Maximum		715.150	
		Range		587.900	
		Interquartile Range		441.100	
		Skewness		.238	.448
		Kurtosis		-1.372	.872
	Intervensi	Mean		492.35130	42.568196
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	404.85112	
			Upper Bound	579.85148	
		5% Trimmed Mean		489.70644	
		Median		417.75000	
		Variance		48925.385	
		Std. Deviation		221.190835	
		Minimum		118.750	
		Maximum		913.560	
		Range		794.810	
		Interquartile Range		367.050	
		Skewness		.352	.448
		Kurtosis		-.727	.872
Post Kalsium	Kontrol	Mean		1020.9389	121.49688

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	771.1985	
			Upper Bound	1270.6793	
		5% Trimmed Mean		993.7280	
		Median		884.1000	
		Variance		398560.279	
		Std. Deviation		631.31631	
		Minimum		413.30	
		Maximum		2116.30	
		Range		1703.00	
		Interquartile Range		1400.70	
		Skewness		.804	.448
		Kurtosis		-.961	.872
	Intervensi	Mean		887.5704	85.94170
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	710.9147	
			Upper Bound	1064.2261	
		5% Trimmed Mean		857.5449	
		Median		772.3000	
		Variance		199421.351	
		Std. Deviation		446.56618	
		Minimum		295.30	
		Maximum		2020.30	
		Range		1725.00	
		Interquartile Range		562.70	
		Skewness		1.017	.448
		Kurtosis		1.327	.872
	Post Fosfor	Mean	Kontrol	1495.4352	113.30685
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1262.5296	
			Upper Bound	1728.3407	
		5% Trimmed Mean		1471.5365	
		Median		1618.1000	
		Variance		346637.922	
		Std. Deviation		588.75965	
		Minimum		651.70	
		Maximum		2769.10	
		Range		2117.40	
		Interquartile Range		687.50	
		Skewness		.298	.448
		Kurtosis		-.073	.872
	Intervensi	Mean		1377.9481	100.79276

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1170.7657	
			Upper Bound	1585.1306	
		5% Trimmed Mean		1398.1424	
		Median		1510.2000	
		Variance		274297.869	
		Std. Deviation		523.73454	
		Minimum		172.20	
		Maximum		2220.20	
		Range		2048.00	
		Interquartile Range		526.50	
		Skewness		-.635	.448
		Kurtosis		.707	.872
Post Iron	Kontrol	Mean		22.88874	1.618979
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	19.56088	
			Upper Bound	26.21660	
		5% Trimmed Mean		22.89863	
		Median		24.61000	
		Variance		70.770	
		Std. Deviation		8.412463	
		Minimum		8.710	
		Maximum		36.743	
		Range		28.033	
		Interquartile Range		13.580	
		Skewness		-.332	.448
		Kurtosis		-.862	.872
	Intervensi	Mean		21.73370	1.079231
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	19.51531	
			Upper Bound	23.95210	
		5% Trimmed Mean		22.17273	
		Median		24.40000	
		Variance		31.448	
		Std. Deviation		5.607850	
		Minimum		9.165	
		Maximum		26.400	
		Range		17.235	
		Interquartile Range		9.500	
		Skewness		-1.107	.448
		Kurtosis		-.155	.872
Post Vit.A	Kontrol	Mean		8172.43	1524.452

		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5038.87	
			Upper Bound	11305.98	
		5% Trimmed Mean		7538.70	
		Median		3591.30	
		Variance		62746728.979	
		Std. Deviation		7921.283	
		Minimum		3041	
		Maximum		24711	
		Range		21669	
		Interquartile Range		5389	
		Skewness		1.518	.448
		Kurtosis		.661	.872
	Intervensi	Mean		2783.81	656.411
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1434.54	
			Upper Bound	4133.09	
		5% Trimmed Mean		2306.38	
		Median		1065.59	
		Variance		11633652.169	
		Std. Deviation		3410.814	
		Minimum		1056	
		Maximum		13106	
		Range		12049	
		Interquartile Range		1015	
		Skewness		2.374	.448
		Kurtosis		4.990	.872
	Post Vit.B1	Mean	Kontrol	1.17356	.091888
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.98468	
			Upper Bound	1.36243	
		5% Trimmed Mean		1.13284	
		Median		.95000	
		Variance		.228	
		Std. Deviation		.477462	
		Minimum		.748	
		Maximum		2.332	
		Range		1.584	
		Interquartile Range		.404	
		Skewness		1.376	.448
		Kurtosis		.855	.872

Intervensi	Mean	1.46504	.209121
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.03518
		Upper Bound	1.89489
	5% Trimmed Mean	1.34793	
	Median	1.20000	
	Variance	1.181	
	Std. Deviation	1.086627	
	Minimum	.698	
	Maximum	4.340	
	Range	3.642	
	Interquartile Range	.400	
	Skewness	2.199	.448
	Kurtosis	3.829	.872

### Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Kalori	Kontrol	.235	27	.001	.875	27	.004
	Intervensi	.231	27	.001	.917	27	.034
Pre Protein	Kontrol	.141	27	.178	.931	27	.073
	Intervensi	.112	27	.200 <sup>*</sup>	.966	27	.511
Pre Lemak	Kontrol	.359	27	.000	.617	27	.000
	Intervensi	.323	27	.000	.554	27	.000
Pre Karbo	Kontrol	.211	27	.003	.841	27	.001
	Intervensi	.175	27	.032	.926	27	.057
Pre Kalsium	Kontrol	.211	27	.003	.797	27	.000
	Intervensi	.141	27	.183	.890	27	.008
Pre Fosfor	Kontrol	.135	27	.200 <sup>*</sup>	.912	27	.026
	Intervensi	.159	27	.076	.930	27	.070
Pre Iron	Kontrol	.222	27	.001	.919	27	.037
	Intervensi	.275	27	.000	.773	27	.000
Pre Vit.A	Kontrol	.332	27	.000	.743	27	.000
	Intervensi	.397	27	.000	.561	27	.000
Pre Vit.B1	Kontrol	.269	27	.000	.791	27	.000
	Intervensi	.338	27	.000	.627	27	.000
Post Kalori	Kontrol	.259	27	.000	.848	27	.001

	Intervensi	.222	27	.001	.923	27	.046
Post Protein	Kontrol	.158	27	.081	.938	27	.112
	Intervensi	.110	27	.200*	.968	27	.556
Post Lemak	Kontrol	.312	27	.000	.641	27	.000
	Intervensi	.323	27	.000	.554	27	.000
Post Karbo	Kontrol	.183	27	.021	.860	27	.002
	Intervensi	.175	27	.032	.926	27	.057
Post Kalsium	Kontrol	.220	27	.002	.807	27	.000
	Intervensi	.121	27	.200*	.904	27	.017
Post Fosfor	Kontrol	.115	27	.200*	.932	27	.077
	Intervensi	.161	27	.071	.931	27	.072
Post Iron	Kontrol	.243	27	.000	.917	27	.033
	Intervensi	.275	27	.000	.773	27	.000
Post Vit.A	Kontrol	.286	27	.000	.650	27	.000
	Intervensi	.397	27	.000	.561	27	.000
Post Vit.B1	Kontrol	.269	27	.000	.791	27	.000
	Intervensi	.338	27	.000	.627	27	.000

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Pre Kalori	Based on Mean	3.331	1	52	.074
	Based on Median	1.010	1	52	.320
	Based on Median and with adjusted df	1.010	1	46.145	.320
	Based on trimmed mean	3.097	1	52	.084
Pre Protein	Based on Mean	.267	1	52	.608
	Based on Median	.206	1	52	.652
	Based on Median and with adjusted df	.206	1	50.994	.652
	Based on trimmed mean	.236	1	52	.629
Pre Lemak	Based on Mean	1.525	1	52	.222
	Based on Median	.556	1	52	.459
	Based on Median and with adjusted df	.556	1	41.400	.460
	Based on trimmed mean	.881	1	52	.352
Pre Karbo	Based on Mean	.106	1	52	.746



	Based on Median	.025	1	52	.875
	Based on Median and with adjusted df	.025	1	51.997	.875
	Based on trimmed mean	.106	1	52	.746
Pre Kalsium	Based on Mean	2.691	1	52	.107
	Based on Median	1.584	1	52	.214
	Based on Median and with adjusted df	1.584	1	51.144	.214
	Based on trimmed mean	2.437	1	52	.125
Pre Fosfor	Based on Mean	.307	1	52	.582
	Based on Median	.256	1	52	.615
	Based on Median and with adjusted df	.256	1	51.991	.615
	Based on trimmed mean	.272	1	52	.604
Pre Iron	Based on Mean	4.322	1	52	.043
	Based on Median	2.516	1	52	.119
	Based on Median and with adjusted df	2.516	1	49.191	.119
	Based on trimmed mean	4.881	1	52	.032
Pre Vit.A	Based on Mean	.284	1	52	.596
	Based on Median	.000	1	52	.991
	Based on Median and with adjusted df	.000	1	44.810	.991
	Based on trimmed mean	.002	1	52	.964
Pre Vit.B1	Based on Mean	4.443	1	52	.040
	Based on Median	1.898	1	52	.174
	Based on Median and with adjusted df	1.898	1	35.745	.177
	Based on trimmed mean	2.764	1	52	.102
Post Kalori	Based on Mean	2.623	1	52	.111
	Based on Median	.686	1	52	.411
	Based on Median and with adjusted df	.686	1	45.088	.412
	Based on trimmed mean	2.413	1	52	.126
Post Protein	Based on Mean	.001	1	52	.973
	Based on Median	.000	1	52	.998
	Based on Median and with adjusted df	.000	1	51.198	.998
	Based on trimmed mean	.002	1	52	.967

Post Lemak	Based on Mean	1.486	1	52	.228
	Based on Median	.455	1	52	.503
	Based on Median and with adjusted df	.455	1	40.834	.504
	Based on trimmed mean	.838	1	52	.364
Post Karbo	Based on Mean	.029	1	52	.866
	Based on Median	.020	1	52	.888
	Based on Median and with adjusted df	.020	1	51.916	.888
	Based on trimmed mean	.024	1	52	.879
Post Kalsium	Based on Mean	4.168	1	52	.046
	Based on Median	2.438	1	52	.125
	Based on Median and with adjusted df	2.438	1	48.218	.125
	Based on trimmed mean	3.827	1	52	.056
Post Fosfor	Based on Mean	.789	1	52	.379
	Based on Median	.676	1	52	.415
	Based on Median and with adjusted df	.676	1	51.991	.415
	Based on trimmed mean	.817	1	52	.370
Post Iron	Based on Mean	4.072	1	52	.049
	Based on Median	2.540	1	52	.117
	Based on Median and with adjusted df	2.540	1	50.041	.117
	Based on trimmed mean	4.478	1	52	.039
Post Vit.A	Based on Mean	11.687	1	52	.001
	Based on Median	3.899	1	52	.054
	Based on Median and with adjusted df	3.899	1	35.801	.056
	Based on trimmed mean	10.252	1	52	.002
Post Vit.B1	Based on Mean	4.443	1	52	.040
	Based on Median	1.898	1	52	.174
	Based on Median and with adjusted df	1.898	1	35.745	.177
	Based on trimmed mean	2.764	1	52	.102

## T.Test

### Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pre Protein	Kontrol	27	102.9493	41.72818	8.03059
	Intervensi	28	113.5693	38.74726	7.32254
Post Protein	Kontrol	27	115.4159	38.80345	7.46773
	Intervensi	28	118.5407	38.85055	7.34206
Post Fosfor	Kontrol	27	1495.4352	588.75965	113.30685
	Intervensi	28	1352.9411	530.70575	100.29396

### Pendapatan

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Kurang	22	81.5	81.5	81.5
		Cukup	5	18.5	18.5	100.0
		Total	27	100.0	100.0	
Intervensi	Valid	Kurang	18	64.3	64.3	64.3
		Cukup	10	35.7	35.7	100.0
		Total	28	100.0	100.0	

### Aktifitas fisik

Kelompok			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kontrol	Valid	Ringan	27	100.0	100.0	100.0
Intervensi	Valid	Ringan	28	100.0	100.0	100.0

### 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
		Lower	Upper							
Pre Protein	Equal variances assumed	.087	.769	-.979	53	.332	-10.62003	10.85296	-32.38831	11.14826

	Equal variances not assumed			-.977	52.356	.333	-10.62003	10.86785	-32.42443	11.18437
Post Protein	Equal variances assumed	.038	.846	-.298	53	.767	-3.12479	10.47272	-24.13040	17.88082
	Equal variances not assumed			-.298	52.932	.767	-3.12479	10.47248	-24.13055	17.88098
Post Fosfor	Equal variances assumed	.570	.453	.943	53	.350	142.49411	151.02892	-160.43153	445.41976
	Equal variances not assumed			.942	51.977	.351	142.49411	151.31860	-161.15207	446.14029

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Pre Lemak	55	49.24135	37.960990	15.400	210.000
Pre Karbo	55	400.40255	230.676993	81.700	878.110
Pre Kalsium	55	890.31695	569.014184	229.000	2050.866
Pre Fosfor	55	1344.9155	553.70270	108.00	2730.00
Pre Iron	55	20.46438	7.175276	7.600	35.633
Pre Vit.A	55	1776.9631	2919.90609	12.03	12061.50
Pre Vit.B1	55	1.18345	.844922	.598	4.240
Post Kalori	55	2997.7573	1086.32961	1517.65	5712.05
Post Lemak	55	67.19225	38.280331	30.500	229.900
Post Karbo	55	449.59091	222.010055	118.750	913.560
Post Kalsium	55	944.5645	545.46150	295.30	2116.30
Post Iron	55	22.07220	7.258898	8.710	36.743
Post Vit.A	54	5478.12	6624.556	1056	24711
Post Vit.B1	55	1.30800	.840557	.698	4.340
kELOMPOK	55	1.51	.505	1	2

### Ranks

	kELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pre Lemak	Kontrol	27	22.54	608.50
	Intervensi	28	33.27	931.50
	Total	55		
Pre Karbo	Kontrol	27	24.56	663.00
	Intervensi	28	31.32	877.00
	Total	55		
Pre Kalsium	Kontrol	27	28.17	760.50
	Intervensi	28	27.84	779.50

	Total	55		
Pre Fosfor	Kontrol	27	29.24	789.50
	Intervensi	28	26.80	750.50
	Total	55		
Pre Iron	Kontrol	27	27.94	754.50
	Intervensi	28	28.05	785.50
	Total	55		
Pre Vit.A	Kontrol	27	29.20	788.50
	Intervensi	28	26.84	751.50
	Total	55		
Pre Vit.B	Kontrol	27	26.44	714.00
	Intervensi	28	29.50	826.00
	Total	55		
Post Kalori	Kontrol	27	29.11	786.00
	Intervensi	28	26.93	754.00
	Total	55		
Post Lemak	Kontrol	27	21.81	589.00
	Intervensi	28	33.96	951.00
	Total	55		
Post Karbo	Kontrol	27	26.56	717.00
	Intervensi	28	29.39	823.00
	Total	55		
Post Kalsium	Kontrol	27	28.89	780.00
	Intervensi	28	27.14	760.00
	Total	55		
Post Iron	Kontrol	27	30.19	815.00
	Intervensi	28	25.89	725.00
	Total	55		
Post Vit.A	Kontrol	27	37.59	1015.00
	Intervensi	27	17.41	470.00
	Total	54		
Post Vit.B1	Kontrol	27	27.67	747.00
	Intervensi	28	28.32	793.00
	Total	55		

#### Descriptive Statistics

KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kontrol Pre Kalori	27	2714.311	1307.9957	1124.0	5370.7

	Pre Lemak	27	43.61259	27.333273	15.400	132.460
	Pre Karbo	27	355.64870	228.756001	81.700	669.600
	Pre Kalsium	27	939.96785	641.085775	347.000	2050.866
	Pre Fosfor	27	1400.7926	580.42179	612.60	2730.00
	Pre Iron	27	20.64874	8.339580	7.600	35.633
	Pre Vit.A	27	1863.7752	2450.12307	12.03	6905.00
	Pre Vit.B	27	1.02356	.477462	.598	2.182
	Post Kalori	27	3127.1426	1239.55495	1691.35	5712.05
	Post Lemak	27	59.54222	27.256654	30.500	147.560
	Post Karbo	27	419.08389	215.332023	127.250	715.150
	Post Kalsium	27	1020.9389	631.31631	413.30	2116.30
	Post Iron	27	22.88874	8.412463	8.710	36.743
	Post Vit.A	27	8172.43	7921.283	3041	24711
	Post Vit.B1	27	1.17356	.477462	.748	2.332
	kELOMPOK	27	1.00	.000	1	1
Intervensi	Pre Kalori	28	2512.914	941.7343	1124.0	4142.2
	Pre Lemak	28	54.66907	45.830145	15.400	210.000
	Pre Karbo	28	443.55804	228.250486	83.300	878.110
	Pre Kalsium	28	842.43929	496.933414	229.000	1954.000
	Pre Fosfor	28	1291.0339	531.62797	108.00	2156.00
	Pre Iron	28	20.28661	5.994138	8.165	25.400
	Pre Vit.A	28	1693.2514	3355.01620	12.03	12061.50
	Pre Vit.B	28	1.33764	1.076122	.598	4.240
	Post Kalori	28	2872.9929	920.73428	1517.65	4535.85
	Post Lemak	28	74.56907	45.830145	35.300	229.900
	Post Karbo	28	479.00839	228.250433	118.750	913.560
	Post Kalsium	28	870.9179	446.98987	295.30	2020.30
	Post Iron	28	21.28482	5.993755	9.165	26.400
	Post Vit.A	27	2783.81	3410.814	1056	13106
	Post Vit.B1	28	1.43764	1.076122	.698	4.340
	kELOMPOK	28	2.00	.000	2	2

### Test Statistics

	Pre Lemak	Pre Karbo	Pre Kalsium	Pre Fosfor	Pre Iron	Pre Vit.A	Pre Vit.B	Post Kalori	Post Lemak
--	--------------	--------------	----------------	---------------	-------------	--------------	--------------	----------------	---------------

Mann-Whitney U	230.500	285.000	373.500	344.500	376.500	345.500	336.000	348.000	211.000
Wilcoxon W	608.500	663.000	779.500	750.500	754.500	751.500	714.000	754.000	589.000
Z	-2.491	-1.570	-.076	-.566	-.025	-.549	-.713	-.506	-2.815
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013	.116	.939	.572	.980	.583	.476	.613	.005

	Post Karbo	Post Kalsium	Post Iron	Post Vit.A	Post Vit B1
Mann-Whitney U	339.000	354.000	319.000	349.000	369.000
Wilcoxon W	717.000	760.000	725.000	755.000	747.000
Z	-.657	-.405	-.994	-.489	-.152
Asymp. Sig. (2-tailed)	.511	.685	.320	.625	.879

### Descriptive Statistics

KELOMPOK	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	
Kontrol	Pre Kalori	27	1124.0	5370.7	2714.311	1307.9957
	Pre Protein	27	42.60	193.12	102.9493	41.72818
	Pre Lemak	27	15.400	132.460	43.61259	27.333273
	Pre Karbo	27	81.700	669.600	355.64870	228.756001
	Pre Kalsium	27	347.000	2050.866	939.96785	641.085775
	Pre Fosfor	27	612.60	2730.00	1400.7926	580.42179
	Pre Iron	27	7.600	35.633	20.64874	8.339580
	Pre Vit.A	27	12.03	6905.00	1863.7752	2450.12307
	Pre Vit.B	27	.598	2.182	1.02356	.477462
	Post Kalori	27	1691.35	5712.05	3127.1426	1239.55495
	Post Protein	27	49.80	200.32	115.4159	38.80345
	Post Lemak	27	30.500	147.560	59.54222	27.256654
	Post Karbo	27	127.250	715.150	419.08389	215.332023
	Post Kalsium	27	413.30	2116.30	1020.9389	631.31631

	Post Fosfor	27	651.70	2769.10	1495.4352	588.75965
	Post Iron	27	8.710	36.743	22.88874	8.412463
	Post Vit.A	27	3041	24711	8172.43	7921.283
	Post Vit.B1	27	.748	2.332	1.17356	.477462
	Valid N (listwise)	27				
Intervensi	Pre Kalori	28	1124.0	4142.2	2512.914	941.7343
	Pre Protein	28	48.50	186.92	113.5693	38.74726
	Pre Lemak	28	15.400	210.000	54.66907	45.830145
	Pre Karbo	28	83.300	878.110	443.55804	228.250486
	Pre Kalsium	28	229.000	1954.000	842.43929	496.933414
	Pre Fosfor	28	108.00	2156.00	1291.0339	531.62797
	Pre Iron	28	8.165	25.400	20.28661	5.994138
	Pre Vit.A	28	12.03	12061.50	1693.2514	3355.01620
	Pre Vit.B	28	.598	4.240	1.33764	1.076122
	Post Kalori	28	1517.65	4535.85	2872.9929	920.73428
	Post Protein	28	53.65	192.07	118.5407	38.85055
	Post Lemak	28	35.300	229.900	74.56907	45.830145
	Post Karbo	28	118.750	913.560	479.00839	228.250433
	Post Kalsium	28	295.30	2020.30	870.9179	446.98987
	Post Fosfor	28	172.20	2220.20	1352.9411	530.70575
	Post Iron	28	9.165	26.400	21.28482	5.993755
	Post Vit.A	27	1056	13106	2783.81	3410.814
	Post Vit.B1	28	.698	4.340	1.43764	1.076122
	Valid N (listwise)	27				

### Analisis Bivariat :

#### Descriptive Statistics

Kelompok		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kontrol	Pre Produksi ASI	27	451	729	611.44	83.206
	Post Produksi ASI	27	572	919	785.74	97.463
	Pre Frekuensi Menyusui	27	6	12	8.52	1.451
	Post Frekuensi Menyusui	27	10	24	14.52	3.179
	Pre BBB	27	2600	4200	3525.93	479.256
	Post BBB	27	3300	5300	4529.63	562.149
	Selisih Produksi ASI	27	104	277	174.30	39.519
	Selisih Frekuensi Menyusui	27	2	14	6.00	2.631



	Selisih BBB	27	600	1600	1003.70	227.835
	Valid N (listwise)	27				
Intervensi	Pre Produksi ASI	28	468	694	585.89	65.498
	Post Produksi ASI	28	607	937	773.96	96.953
	Pre Frekuensi Menyusui	28	6	15	8.86	2.085
	Post Frekuensi Menyusui	28	8	30	15.93	5.862
	Pre BBB	28	2700	4000	3378.57	377.474
	Post BBB	28	3400	5400	4457.14	565.966
	Selisih Produksi ASI	28	104	261	188.07	43.566
	Selisih Frekuensi Menyusui	28	1	20	7.07	4.936
	Selisih BBB	28	500	1500	1078.57	258.711
	Valid N (listwise)	28				

## Kelompok

### Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pre Produksi ASI	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Post Produksi ASI	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Pre Frekuensi Menyusui	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Post Frekuensi Menyusui	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Pre BBB	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%
Post BBB	Kontrol	27	100.0%	0	0.0%	27	100.0%
	Intervensi	28	100.0%	0	0.0%	28	100.0%

**Descriptives**

	Kelompok		Statistic	Std. Error
Pre Produksi ASI	Kontrol	Mean	611.44	16.013
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 578.53 Upper Bound 644.36	
		5% Trimmed Mean	613.83	
		Median	625.00	
		Variance	6923.256	
		Std. Deviation	83.206	
		Minimum	451	
		Maximum	729	
		Range	278	
		Interquartile Range	104	
	Skewness	-.380	.448	
	Kurtosis	-.559	.872	
	Intervensi	Mean	585.89	12.378
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 560.50 Upper Bound 611.29	
		5% Trimmed Mean	586.17	
		Median	589.00	
		Variance	4290.025	
		Std. Deviation	65.498	
		Minimum	468	
		Maximum	694	
Range		226		
Interquartile Range		99		
Skewness	.014	.441		
Kurtosis	-.981	.858		
Post Produksi ASI	Kontrol	Mean	785.74	18.757
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 747.19 Upper Bound 824.30	
		5% Trimmed Mean	789.71	
		Median	781.00	
		Variance	9499.123	
		Std. Deviation	97.463	
		Minimum	572	

		Maximum	919	
		Range	347	
		Interquartile Range	121	
		Skewness	-.552	.448
		Kurtosis	-.370	.872
	Intervensi	Mean	773.96	18.322
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 736.37 Upper Bound 811.56	
		5% Trimmed Mean	774.47	
		Median	789.50	
		Variance	9399.962	
		Std. Deviation	96.953	
		Minimum	607	
		Maximum	937	
		Range	330	
		Interquartile Range	135	
		Skewness	-.211	.441
		Kurtosis	-.941	.858
Pre Frekuensi Menyusui	Kontrol	Mean	8.52	.279
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 7.94 Upper Bound 9.09	
		5% Trimmed Mean	8.48	
		Median	8.00	
		Variance	2.105	
		Std. Deviation	1.451	
		Minimum	6	
		Maximum	12	
		Range	6	
		Interquartile Range	1	
		Skewness	.205	.448
		Kurtosis	.298	.872
	Intervensi	Mean	8.86	.394
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 8.05 Upper Bound 9.67	
		5% Trimmed Mean	8.72	
		Median	9.00	
		Variance	4.349	
		Std. Deviation	2.085	
		Minimum	6	

		Maximum	15			
		Range	9			
		Interquartile Range	3			
		Skewness	.837	.441		
		Kurtosis	1.206	.858		
Post Frekuensi Menyusui	Kontrol	Mean	14.52	.612		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 13.26 Upper Bound 15.78			
		5% Trimmed Mean	14.27			
		Median	14.00			
		Variance	10.105			
		Std. Deviation	3.179			
		Minimum	10			
		Maximum	24			
		Range	14			
		Interquartile Range	3			
		Skewness	1.254	.448		
		Kurtosis	2.653	.872		
		Intervensi		Mean	15.93	1.108
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 13.66 Upper Bound 18.20	
				5% Trimmed Mean	15.62	
Median	16.00					
Variance	34.365					
Std. Deviation	5.862					
Minimum	8					
Maximum	30					
Range	22					
Interquartile Range	6					
Skewness	.846			.441		
Kurtosis	.352			.858		
Pre BBB	Kontrol			Mean	3525.93	92.233
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 3336.34 Upper Bound 3715.51	
				5% Trimmed Mean	3539.92	
		Median	3600.00			
		Variance	229686.610			
		Std. Deviation	479.256			
		Minimum	2600			

		Maximum	4200	
		Range	1600	
		Interquartile Range	600	
		Skewness	-.388	.448
		Kurtosis	-.556	.872
	Intervensi	Mean	3378.57	71.336
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 3232.20 Upper Bound 3524.94	
		5% Trimmed Mean	3380.16	
		Median	3400.00	
		Variance	142486.772	
		Std. Deviation	377.474	
		Minimum	2700	
		Maximum	4000	
		Range	1300	
		Interquartile Range	575	
		Skewness	.015	.441
		Kurtosis	-.986	.858
Post BBB	Kontrol	Mean	4529.63	108.186
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 4307.25 Upper Bound 4752.01	
		5% Trimmed Mean	4552.26	
		Median	4500.00	
		Variance	316011.396	
		Std. Deviation	562.149	
		Minimum	3300	
		Maximum	5300	
		Range	2000	
		Interquartile Range	700	
		Skewness	-.549	.448
		Kurtosis	-.378	.872
	Intervensi	Mean	4457.14	106.958
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 4237.68 Upper Bound 4676.60	
		5% Trimmed Mean	4463.49	
		Median	4550.00	
		Variance	320317.460	
		Std. Deviation	565.966	

Minimum	3400	
Maximum	5400	
Range	2000	
Interquartile Range	775	
Skewness	-.247	.441
Kurtosis	-.879	.858

### Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Produksi ASI	Kontrol	.096	27	.200*	.946	27	.174
	Intervensi	.110	28	.200*	.963	28	.416
Post Produksi ASI	Kontrol	.120	27	.200*	.942	27	.135
	Intervensi	.128	28	.200*	.951	28	.216
Pre Frekuensi Menyusui	Kontrol	.175	27	.033	.941	27	.130
	Intervensi	.135	28	.200*	.925	28	.045
Post Frekuensi Menyusui	Kontrol	.218	27	.002	.878	27	.004
	Intervensi	.213	28	.002	.915	28	.025
Pre BBB	Kontrol	.096	27	.200*	.946	27	.168
	Intervensi	.110	28	.200*	.963	28	.403
Post BBB	Kontrol	.119	27	.200*	.942	27	.136
	Intervensi	.130	28	.200*	.957	28	.297

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Pre Produksi ASI	Based on Mean	1.303	1	53	.259
	Based on Median	1.146	1	53	.289
	Based on Median and with adjusted df	1.146	1	47.449	.290
	Based on trimmed mean	1.281	1	53	.263
Post Produksi ASI	Based on Mean	.112	1	53	.739
	Based on Median	.071	1	53	.791
	Based on Median and with adjusted df	.071	1	52.630	.791
	Based on trimmed mean	.102	1	53	.751

Pre Frekuensi Menyusui	Based on Mean	3.255	1	53	.077
	Based on Median	2.897	1	53	.095
	Based on Median and with adjusted df	2.897	1	51.430	.095
	Based on trimmed mean	3.409	1	53	.070
Post Frekuensi Menyusui	Based on Mean	5.427	1	53	.024
	Based on Median	5.398	1	53	.024
	Based on Median and with adjusted df	5.398	1	43.195	.025
	Based on trimmed mean	5.592	1	53	.022
Pre BBB	Based on Mean	1.279	1	53	.263
	Based on Median	1.141	1	53	.290
	Based on Median and with adjusted df	1.141	1	47.601	.291
	Based on trimmed mean	1.256	1	53	.267
Post BBB	Based on Mean	.146	1	53	.704
	Based on Median	.095	1	53	.759
	Based on Median and with adjusted df	.095	1	52.798	.759
	Based on trimmed mean	.130	1	53	.720

## T.Test

### Paired Samples Statistics

Kelompok			Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kontrol	Pair 1	Pre Produksi ASI	611.44	27	83.206	16.013
		Post Produksi ASI	785.74	27	97.463	18.757
	Pair 2	Pre BBB	3525.93	27	479.256	92.233
		Post BBB	4529.63	27	562.149	108.186
Intervensi	Pair 1	Pre Produksi ASI	585.89	28	65.498	12.378
		Post Produksi ASI	773.96	28	96.953	18.322
	Pair 2	Pre BBB	3378.57	28	377.474	71.336
		Post BBB	4457.14	28	565.966	106.958

### Paired Samples Correlations

Kelompok			N	Correlation	Sig.
Kontrol	Pair 1	Pre Produksi ASI & Post Produksi ASI	27	.916	.000
	Pair 2	Pre BBB & Post BBB	27	.916	.000
Intervensi	Pair 1	Pre Produksi ASI & Post Produksi ASI	28	.928	.000
	Pair 2	Pre BBB & Post BBB	28	.927	.000

### Paired Samples Test

Kelompok	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference						
				Lower	Upper					
Kontrol	Pair 1	Pre Produksi ASI – Post Produksi ASI	-174.296	39.519	7.605	-189.930	-158.663	-22.917	26	.000
	Pair 2	Pre BBB – Post BBB	-1003.704	227.835	43.847	-1093.832	-913.575	-22.891	26	.000
Intervensi	Pair 1	Pre Produksi ASI – Post Produksi ASI	-188.071	43.566	8.233	-204.965	-171.178	-22.843	27	.000
	Pair 2	Pre BBB – Post BBB	-1078.571	258.711	48.892	-1178.889	-978.254	-22.060	27	.000

### N.Par Test

#### Descriptive Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kontrol	PreFrekuensiMenyusui	27	8.52	1.451	6	12
	PostFrekuensiMenyusui	27	14.52	3.179	10	24
Intervensi	PreFrekuensiMenyusui	28	8.86	2.085	6	15
	PostFrekuensiMenyusui	28	15.93	5.862	8	30

### Wilcoxon Signed Rank Test



### Ranks

Kelompok			N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kontrol	PostFrekuensiMenyusui - PreFrekuensiMenyusui	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
		Positive Ranks	27 <sup>b</sup>	14.00	378.00
		Ties	0 <sup>c</sup>		
		Total	27		
Intervensi	PostFrekuensiMenyusui - PreFrekuensiMenyusui	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
		Positive Ranks	28 <sup>b</sup>	14.50	406.00
		Ties	0 <sup>c</sup>		
		Total	28		

a. PostFrekuensiMenyusui < PreFrekuensiMenyusui

b. PostFrekuensiMenyusui > PreFrekuensiMenyusui

c. PostFrekuensiMenyusui = PreFrekuensiMenyusui

### Test Statistics<sup>a</sup>

Kelompok		Post Frekuensi Menyusui – Pre Frekuensi Menyusui
Kontrol	Z	-4.555 <sup>b</sup>
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Intervensi	Z	-4.629 <sup>b</sup>
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

### T.Test

#### Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pre Produksi ASI	Kontrol	27	611.44	83.206	16.013
	Intervensi	28	585.89	65.498	12.378
Post Produksi ASI	Kontrol	27	785.74	97.463	18.757
	Intervensi	28	773.96	96.953	18.322
Pre BBB	Kontrol	27	3525.93	479.256	92.233
	Intervensi	28	3378.57	377.474	71.336
Post BBB	Kontrol	27	4529.63	562.149	108.186
	Intervensi	28	4457.14	565.966	106.958

### 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
Pre Produksi ASI	Equal variances assumed	1.303	.259	1.268	53	.210	25.552	20.152	-14.867	65.970
	Equal variances not assumed			1.262	49.378	.213	25.552	20.239	-15.113	66.216
Post Produksi ASI	Equal variances assumed	.112	.739	.449	53	.655	11.776	26.218	-40.811	64.364
	Equal variances not assumed			.449	52.905	.655	11.776	26.221	-40.818	64.371
Pre BBB	Equal variances assumed	1.279	.263	1.269	53	.210	147.354	116.096	-85.504	380.213
	Equal variances not assumed			1.264	49.391	.212	147.354	116.601	-86.917	381.626
Post BBB	Equal variances assumed	.146	.704	.476	53	.636	72.487	152.151	-232.689	377.662
	Equal variances not assumed			.476	52.951	.636	72.487	152.132	-232.657	377.631

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
PreFrekuensiMenyusui	55	8.69	1.794	6	15
PostFrekuensiMenyusui	55	15.24	4.749	8	30
Kelompok	55	1.51	.505	1	2

## ssMann-Whitney Test

### Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pre Frekuensi Menyusui	Kontrol	27	27.02	729.50
	Intervensi	28	28.95	810.50
	Total	55		
Post Fekuensi Menyusui	Kontrol	27	25.85	698.00
	Intervensi	28	30.07	842.00
	Total	55		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Pre Frekuensi Menyusui	Post Frekuensi Menyusui
Mann-Whitney U	351.500	320.000
Wilcoxon W	729.500	698.000
Z	-.453	-.982
Asymp. Sig. (2-tailed)	.650	.326

a. Grouping Variable: Kelompok

## DOKUMENTASI PENELITIAN

