

DAFTAR PUSTAKA

- Achadi, E. L. (2021). *Pencegahan Stunting Pentingnya Peran 1000 Hari Pertama Kelahiran* (E. L. Achadi (ed.); 2nd ed.). 9786232314757.
- Acquah, E., Darteh, E. K. M., Amu, H., & Adjei, D. K. A. (2019). *Predictors of underweight in children under-five years in Ghana*. 53(1), 71–78.
- Afifah, D. N., Sari, L. N. I., Sari, D. R., Probosari, E., Wijayanti, H. S., & Anjani, G. (2020). Analisis Kandungan Zat Gizi, Pati Resisten, Indeks Glikemik, Beban Glikemik dan Daya Terima Cookies Tepung Pisang Kepok (Musa paradisiaca) Termodifikasi Enzimatis dan Tepung Kacang Hijau (Vigna radiata). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 9(3), 101–107. <https://doi.org/10.17728/jatp.8148>
- Alternatif, P., & Zuraida, N. (2001). Balai peneliti bioteknologi tanaman pangan. *Balai Peneliti Bioteknologi Tanaman Pangan*, 4(2), 13–23.
- Anggraeni, L. D., Toby, Y. R., & Rasmada, S. (2021). Analisis Asupan Zat Gizi Terhadap Status Gizi Balita. *Faletehan Health Journal*, 8(02), 92–101. <https://doi.org/10.33746/fhj.v8i02.191>
- Arifin, Z. T., & Sukma, N. (2017). *Augmented Reality : Pembelajaran Interaktif Sistem Pencernaan Manusia Augmented Reality : Interactive Learning of the Human Digestive System*. 184–189.
- Arnizam, Rachmawati, & Novita, R. (2013). Daya Terima dan Mutu Gizi Cookies Bekatul. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Nasuwakes*, 6(2), 201–207.
- Asnawi, A. A. (2023). *Substitusi Tepung Ubi Ungu dalam Pembuatan Kue Soes dengan Selai Buah Naga Sebagai Snack bagi Penderita Diabetes Mellitus*. 4(3), 138–145.
- Aureus Wall. (1974). Classification and Botany of Green Bean Plants in. *International Journals*, No. 3, Vol, 235–238.
- Banerjee, S. (2021). Vitamin C in the daily diet and modern medicine. *Journal of Preventive Medicine and Holistic Health*, 7(2), 72–73. <https://doi.org/10.18231/j.jpmmh.2021.014>
- Bovell-Benjamin, A. C. (2007). Sweet Potato: A Review of its Past, Present, and Future Role in Human Nutrition. *Advances in Food and Nutrition Research*, 52(06), 1–59. [https://doi.org/10.1016/S1043-4526\(06\)52001-7](https://doi.org/10.1016/S1043-4526(06)52001-7)
- Characteristics, P., Sweet, P., Flour, P., & Hintono, A. (2012). *KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN MUTU HEDONIK BUBUR BAYI INSTAN*. 3(2), 309–314.
- Cuenca, M. H., Proaño, G. V, Blankenship, J., Cano-gutierrez, C., Chew, S. T. H., Nui, S. I., Uk, M., Edin, F., Fracassi, P., Keller, H., Mannar, M. G. V., Mastrilli, V., Milewska, M., & Steiber, A. (2020). Building Global Nutrition Policies in Health Care : “ D. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 120(8), 1407–1416. <https://doi.org/10.1016/j.jand.2020.03.011>
- Diah Ratnasari et al, A. D. W. (2022). ANALISIS KANDUNGAN PROTEIN DAN DAYA TERIMA PADA BISKUIT TEPUNG IKAN TERI (*Stolephorus sp*) DAN ISOLAT Mervina (2009), yang memanfaatkan tepung ikan lele dan Isolat Protein Kedelai Isolasi berprotein tinggi [5]. Penggunaan isolat protein kedelai juga d. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 08(2), 116–126. <https://doi.org/10.35329/jkesmas.v8i2.2674>
- Dinas Kabupaten Kulon Progo. (2022). *mengenal kacang hijau Pertanian dan Pangan*. <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/1081/mengenal-kacang-hijau>
- Dinas kesehatan Nabire. (2022). *Dinas Kesehatan Kabupaten Nabire*.
- Diniyyah, S. R., & Nindya, T. S. (2017). Asupan Energi, Protein dan Lemak dengan Kejadian Gizi Kurang pada Balita Usia 24-59 Bulan di Desa Suci, Gresik.

- Amerta Nutrition*, 1(4), 341. <https://doi.org/10.20473/amnt.v1i4.7139>
- Dostálová, J., Kadlec, P., Bernášková, J., Houška, M., & Strohal, J. (2009). The changes of α -galactosides during germination and high pressure treatment of legume seeds. *Czech Journal of Food Sciences*, 27(SPEC. ISS.), 2007–2010. <https://doi.org/10.17221/1076-cjfs>
- Doutel, E. J., Picauly, I., & Salmun, J. A. R. (2019). Determinan Status Gizi Balita pada Keluarga Petani di Wilayah Kerja Puskesmas Halilulik Kabupaten Belu Tahun 2019. *Lontar: Journal of Community Health*, 1(3), 103–110. <https://doi.org/10.35508/ljch.v1i3.2175>
- Farihani, B., Telisa, I., & Hartati, Y. (2022). Pengaruh PMT Biskuit Ubi Jalar Kuning Tempe Kedelai Terhadap Perubahan Berat Badan Anak Wasting. 14(2001), 8–14.
- Fatimatuzahro, D., Tyas, D. A., & Hidayat, S. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas L.*) sebagai Bahan Pewarna Alternatif untuk Pengamatan Mikroskopis *Paramecium sp.* dalam Pembelajaran Biologi. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i1.4641>
- Fitriyanti, R., & Nurdini, D. (2017). Untuk Anak Penderita Kep. *Kesehatan, Jurnal Ilmiah*, 9(1), 47–52.
- Fitriyono, A. (2014). *Buku_Ayustarningwarno_2014_Tek Pangan.pdf*.
- Ganesan, K., & Xu, B. (2018). A critical review on phytochemical profile and health promoting effects of mung bean (*Vigna radiata*). *Food Science and Human Wellness*, 7(1), 11–33. <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2017.11.002>
- Hapsari, D. A., Nazarena, Y., Sihite, N. W., & Gizi, J. (2021). *Jurnal Gizi dan Kesehatan (JGK) Volume 1 No . 2 , Desember 2021 ISSN XXXX-XXXX Pemberian Makanan Tambahan Fitbar Bingu (Ubi ungu) Terhadap Status Gizi Balita Wasting Di Puskesmas Sako Tahun 2021 Provision of Supplementary Food for Fitbar Bingu (Ubi U. 1(2), 87–95.*
- Harahap, H., Sandjaja, N., & Soekatri, M. (2015). Kepadatan Tulang, Aktivitas Fisik Dan Konsumsi Makanan Berhubungan Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 6 – 12 Tahun. *Gizi Indonesia*, 38(1), 1. <https://doi.org/10.36457/gizindo.v38i1.162>
- Hosang, K. H., & Umboh, A. (2017). Hubungan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Perubahan Status Gizi Anak Balita Gizi Kurang di Kota Manado. *E-Clinic (ECI)*, 5.
- Hussein, A. E., Emmanuel, O., Chinyere, A., & Majekodunmi, R. O. (2015). Utilization of sweet potato starches and flours as composites with wheat flours in the preparation of confectioneries. *African Journal of Biotechnology*, 14(1), 17–22. <https://doi.org/10.5897/ajb12.2651>
- I Dewa Nyoman supriasi. (2017). *Penilaian Status Gizi* (Etika rezkina (ed.); Gizi).
- Ibrahim et al. (2018). Pengaruh Pemberian Biskuit Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas L. Poiret*) Terhadap Status Gizi Kurang Pada Anak Balita Usia 12-36 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Somba Opu. *ABA Journal*, 102(4), 24–25.
- Ibrahim, I. A., & Faramita, R. (2015). Hubungan faktor sosial ekonomi keluarga dengan kejadian stunting anak usia 24-59 bulan di wilayah kerja puskesmas Barombong kota Makassar tahun 2014. *Al-Sihah: Public Health Science Journal*, 7(1), 63–75.
- Irwan, I., & Lalu, N. S. (2020). Pemberian Pmt Modifikasi Pada Balita Gizi Kurang Dan Stunting. *JPKM: Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 33–45. <https://doi.org/10.37905/jpkm.v1i1.7731>
- Jitenkumar, K., Chiero, V., Kriina, M., & Tawfeeq, N. (2022). Identifying the trend of persistent cluster of stunting , wasting , and underweight among children under five years in northeastern states of India. *Clinical Epidemiology and*

- Global Health*, 18(April), 101158. <https://doi.org/10.1016/j.cegh.2022.101158>
- Kemendes RI. (2021). Survei Status Gizi 2007 - 2020. *Kemendes Kesehatan RI, September*, 15–17.
- Kemendes Kesehatan, Jenderal, D., & Masyarakat. (2020). *RENCANA AKSI PROGRAM*.
- Kemendes Kesehatan RI. (2011). Panduan Penyelenggaraan Pemberian Makanan Tambahan Pemulihan Bagi Balita Gizi Kurang (Bantuan Operasional Kesehatan). *Ditjen Bina Gizi Dan Kesehatan Ibu Dan Anak Kemendes Kesehatan RI*, 1–40.
- Kurata, R., & Kobayashi, T. (2023). *Effect of Cultivation Temperature on Yield and Anthocyanin Content of Purple Sweet Potato (Ipomoea batatas L .)*. <https://doi.org/10.2503/hortj.QH-044>
- Kusnandar, F., Rahayu, W. P., Marpaung, A., & Santoso, U. (2020). Perspektif Global Ilmu dan Teknologi Pangan. In *IPB Press*.
- Kusumawardani, H. D., Riyanto, S., Setianingsih, I., Puspitasari, C., Juwanto, D., Harfana, C., & Ayuni, P. D. (2018). Kandungan Gizi, Organoleptik, Dan Umur Simpan Biskuit Dengan Substitusi Tepung Komposit (Daun Kelor, Rumput Laut, Dan Pisang). *Media Gizi Mikro Indonesia*, 9(2), 123–138. <https://doi.org/10.22435/mgmi.v9i2.543>
- Lawless, J. W., Latham, M. C., Stephenson, L. S., Kinoti, S. N., & Pertet, A. M. (1994). Iron supplementation improves appetite and growth in anemic Kenyan primary school children. *Journal of Nutrition*, 124(5), 645–654. <https://doi.org/10.1093/jn/124.5.645>
- Megawati, G., & Zuhairini, Y. (2013). The effect of purple sweet potato formula for improvement of anthropometry and hemoglobin status: Prevent metabolic disorders in malnourished children. *Obesity Research & Clinical Practice*, 7, 41–42. <https://doi.org/10.1016/j.orcp.2013.08.102>
- Menteri Kesehatan RI. (2019). PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 28 TAHUN 2019 ANGKA KECUKUPAN GIZI YANG DIANJURKAN UNTUK MASYARAKAT INDONESIA DENGAN. *Ayan*, 8(5), 55.
- Menteri Kesehatan RI. (2020). Menteri Kesehatan RI. *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 2 TAHUN 2020 TENTANG STANDAR ANTROPOMETRI ANAK*, 3, 1–78.
- Munawaroh, H., Nada, N. K., Hasjiandito, A., Imam, V., Faisal, A., Anjarsari, I., & Fauziddin, M. (2022). *Peranan Orang Tua Dalam Pemenuhan Gizi Seimbang Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Pada Anak Usia 4-5 Tahun*. 3(2), 47–60.
- Nasution, Z., Nurhayati, I., & Mahdiyah. (2022). The Effectiveness of Counseling and Mung Bean (*Vigna radiata L*) Premix Cookies as Complementary Food to Prevent Stunting. *Current Nutrition & Food Science*, 19(3), 317–323. <https://doi.org/10.2174/1573401318666220628102359>
- Ni Made Suantari. (2021). Hubungan Pemberian Makanan Tambahan Penyuluhan Dengan Peningkatan Berat Badan Bayi Usia 6-12 Bulan. <http://Repository.Poltekkes-Denpasar.Ac.Id/7648/>, 10(2), 101–108.
- NIH. (2021). Vitamin C Fact Sheet for Health Professionals For. *Nihon Chikusan Gakkaiho*, 13, 402–404.
- Nontji, W., & Hadju, V. (2021). *Teh daun kelor (moringa oleifera tea) terhadap berat badan lahir , panjang badan , berat plasenta*. 10(2), 171–180. <https://doi.org/10.26714/jk.10.2.2021.171-180>
- Oluwamukomi, M. O., Oluwalana, I. B., & Akinbowale, O. F. (2011). Physicochemical and sensory properties of wheat-cassava composite biscuit enriched with soy flour. *African Journal of Food Science*, 5(2), 50–56.

- Padang, A., Nurlina, N., Tuasikal, T., & Subiyanto, R. (2019). Kandungan Gizi Bulu Babi (Echinoidea). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 12(2), 220–227. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.12.2.220-227>
- Pratama, B., Angraini, D. I., & Nisa, K. (2019). LITERATUR REVIEW Penyebab Langsung (Immediate Cause) yang Mempengaruhi Kejadian Stunting pada Anak Immediate Cause Affects Stunting in Children. *Kesehatan Jurnal Ilmiah Husada*, 10(2), 299–303. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.167>
- Profil kesehatan. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia*. KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2022.
- Profil Kesehatan, R. (2021). Profil Kesehatan Indonesia 2020. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Rahayu, A., Fahrini, Y., & Setiawan, M. I. (2019). *Dasar-Dasar Gizi*.
- Rahim, F. K. (2014). Faktor Risiko Underweight Balita Umur 7-59 Bulan. *Kemas*, 9(2), 115–121. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas>
- Riskedas Papua. (2018). BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGN KESEHATAN Laporan. *Balitbangkes*, 123–132. http://repository.bkpk.kemkes.go.id/3904/1/LAPORAN_RISKESDAS_PAPUA_2018.pdf
- Rohayati dan intan zainafree. (2014). Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyelenggaraan Program Makanan Siang Di SD Al Muslim Tambun. In *Unnes Journal of Public Health* (Vol. 3, Issue 3, pp. 1–9).
- Rukmana R. (1997). *Ubi Jalar : budidaya dan pasca panen*.
- Rukmana R. (2010). *Ubi Jalar*.
- Saputro, S. B., Karyantina, M., & Suhartatik, N. (2017). Karakteristik Biskuit dengan Variasi Substitusi Tepung Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Rosch). *Jurnal JITIPARI*, 4(2), 89–95. <http://ejurnal.unisri.ac.id/index.php/jtpr/article/view/1894>
- Sari, Y. O., Aminuddin, A., Hamid, F., Prihantono, P., Bahar, B., & Hadju, V. (2021). Malnutrition in children associated with low growth hormone (Gh) Levels. *Gaceta Sanitaria*, 35, S327–S329. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.10.046>
- Sekjen Pertanian. (2015). *TATISTIK KONSUMSI PANGAN*. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/14237>
- Siti, M. (2021). MODEL PEMBELAJARAN INTEGRATIF TENTANG SISTEM PENCERNAAN MANUSIA DI MI. *Prodi MPI*, 3(2), 154–182.
- Sugiyono. (2015). Metode Penelitian dan Pengembangan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan R&D. *Metode Penelitian Dan Pengembangan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, Dan R&D*.
- Sujana, I. W., & Wirjatmadi, B. (2017). *Efek Pemberian Entrasol dan Biskuit MP-ASI terhadap Peningkatan Berat Badan dan Panjang Badan Balita Gizi Kurang*. 105–111.
- Sukini, T. (2017). Efektivitas Konsumsi Nugget Tempe Kedelai Terhadap. *Jurnal Kebidanan*, 6(12), 63–72.
- Suparni, Fitriyani, R. D. 3. (2022). TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN (PENELITIAN PADA IBU HAMIL YANG MENGALAMI KEKURANGAN. *Journal Research Midwifery Politeknik Tegal*, 11(2). <https://doi.org/10.30591/siklus.v11i2.3459>
- Tarwendah, I. P. (2017). Studi Komparasi Atribut Sensori dan Kesadaran Merek Produk Pangan. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(2), 66–73.
- Thamaria, N. (2017). BAHAN AJAR GIZI. *KEMENRTIAN KESAHATAN REPOBLIK INDONESIA*, 315.
- Umbu Henggu, K., & Nurdiansyah, Y. (2022). Review dari Metabolisme Karbohidrat, Lipid, Protein, dan Asam Nukleat. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains*

- Dan Terapan*, 3(2), 9–17. <https://doi.org/10.33059/jq.v3i2.5688>
- UNICEF. (1998). *the State of the World ' S the State of the World ' S Children*. In *oxford University press*.
- UNICEF / WHO / World Bank. (2021). *Levels and trends in child malnutrition. UNICEF / WHO / World Bank Group Joint Child Malnutrition Estimates Key Findings of the 2021 Edition*, 32.
- Vogler, E. A. (2016). Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan (Pmt) Terhadap Perubahan Status Gizi Pada Pada Balita Gizi Kurang Di Desa Tondomulo Kecamatan Kedungadem Kabupaten Bojonegoro. *Sciences Hc*, 1(1), 1–23.
- Wenda, M., Pradigdo, S. F., Rahfiludin, M. Z., & Aruben, R. (2017). Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan Pemulihan (Pmt-P) Terhadap Perubahan Skor Z Berat Badan Menurut Umur Balita Gizi Kurang (Studi Di Wilayah Kerja Puskesmas Makki Distrik Makki Kabupaten Lanny Jaya - Papua Tahun 2017). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(4), 214–223.
- WHO. (2019). *Interpretation Guide (2ND EDITIO)*. Nutrition Landscape Information System (NLiS) country profile indicators: interpretation guide, second edition ISBN 978-92-4-151695-2.
- Yolanda, R. S., Dewi, D. P., & Wijanarka, A. (2018). Kadar serat pangan, proksimat, dan energi pada mie kering substitusi tepung ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L. Poir). *Ilmu Gizi Indonesia*, 2(1), 01. <https://doi.org/10.35842/ilgi.v2i1.82>
- Yosefina Nelista¹, P. N. F. (2021). *PENGARUH PEMBERIAN MAKANAN TAMBAHAN PEMULIHAN BERBAHAN DASAR LOKAL TERHADAP PERUBAHAN BERAT BADAN BALITA GIZI KURANG*. 2(September), 1228–1234.
- Yulia, C. (2017). Revitalisasi Pemberian Makanan Tambahan Dan Integrasi Pendidikan Gizi Berbasis Kearifan Lokal Di Sekolah Sebagai Upaya Perbaikan Gizi Anak Usia Sekolah. *Media Pendidikan, Gizi, Dan Kuliner*, 6(1), 18–33.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Uji Organoleptik

LEMBAR UJI ORGANOLEPTIK KUKIS NOTA

Nama Panelis :

Umur :

Jenis Kelamin :

Instruksi

1. Cicipilah sampel satu persatu.
2. Pada kolom kode sampel, berikan penilaian anda dengan cara memasukkan nomor indikator penilaian beri tanda centang (√) yang ada di bawah table berdasarkan tingkat kesukaan.
3. Setelah selesai, tuliskan komentar anda.

Aspek Penilaian	Nilai														
	F1					F2					F3				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Warna															
Aroma															
Rasa															
Tekstur															

Indikator Penilaian :

1 = Sangat Tidak Suka

4 = Suka

2 = Tidak Suka

5 = Sangat Suka

3 = Agak Suka

Komposisi kukis Nota :

1. Ubi ungu
2. Margarin
3. Kacang hijau
4. Telur Ayam
5. Gula halus
6. Choco Chips

Komentar :

.....
.....

Terima kasih

Panelis

Lampiran 2 Penjelasan Peneliti

PENJELASAN PENELITIAN

Kepada Yth.

Calon Responden

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, nama Yasnin Abdul Karim. Saya mahasiswa S2 Ilmu Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Dalam rangka kegiatan penelitian, saya menyebarkan kuesioner penelitian tentang "Efektifitas ubi ungu dan kacang hijau terhadap peningkatan berat badan balita underweight." Penelitian ini tidak akan menimbulkan kerugian dan pengaruh apapun bagi peserta penelitian (responden) dan kegiatan ibu-ibu sekalian. Kerahasiaan tentang identitas semua informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk keperluan penelitian ini. Semua hasil catatan atau data responden akan dimusnahkan setelah penelitian ini dilaksanakan. Jika balita dari anak ibu telah menjadi responden dan terjadi hal-hal yang memberatkan maka balita dari anak ibu diperbolehkan untuk mengundurkan diri dari penelitian ini dengan menghubungi peneliti baik secara langsung ataupun melalui nomor telepon yang saya miliki.

Apabila ibu setuju balitanya sebagai responden penelitian ini, maka saya mohon kesediannya untuk menandatangani lembar persetujuan yang telah dipersiapkan (lembar berikutnya). Atas kesediannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Yasnin Abdul Karim

Lampiran 3 Lembar Peretujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

Alamat:

No. Hp :

Menyatakan bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh sdr. Yasnin Abdul Karim Mahasiswa S2 Ilmu Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin setelah mendapatkan penjelasan yang memuaskan tentang tujuan penelitian, dan proses penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti. Saya memahami bahwa penelitian ini ingin mengungkap “Biskuit ubi ungu dan kacang hijau terhadap peningkatan berat badan dan status gizi balita *underweight*”

Saya juga sudah diberi penjelasan bahwa saya diberi hak untuk berhenti dari partisipasi penelitian ini dengan memberitahu pada peneliti. Saya juga paham bahwa penelitian ini tidak akan merugikan saya, dan tidak berdampak pada pekerjaan saya dan kerahasiaan penelitian ini akan dijamin oleh peneliti. Saya memahami bahwa data hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan pengembangan ilmu kebidanan. Saya memahami sepenuhnya bahwa tidak akan mendapat keuntungan langsung dari penelitian ini, karena penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan ilmu kebidanan dan sebagai dasar pengambilan kebijakan.

Responden,

(.....)

Lampiran 4 Gambaran Status Pada Balita *Underweight*

GAMBARAN STATUS GIZI PADA BALITA *UNDERWEIGHT*

(LEMBAR OBSERVASI)

A. Petunjuk Pengisian

1. Isilah Biodata anda
2. Pilihlah jawaban dengan cara memberi tanda *Check List* () pada jawaban yang anda pilih dan mengisi pada tempat yang tersedia sesuai dnegan keadaan saat ini

B. Data Demografi

No. Responden (Di isi Oleh Peneliti)

Tanggal :

No. Hp/ WhatsApp (AKTIF) :

1. Identitas Orang Tua, Ibu/Ayah

a. Nama Ayah/Ibu :

b. Usia Ayah/Ibu :

c. Pekerjaan Orang Tua :

Ayah :

Ibu:

Petani

Ibu Rumah Tangga

PNS

PNS

Wiraswasta

Wiraswasta

DLL

DLL

d. Pendidikan orang tua :

Ayah :

Ibu :

SD

SD

SLTP

SLTP

SLTA

SLTA

Perguruan Tinggi

Perguruan Tinggi

e. Penghasilan Keluarga Perbulan :

Mampu : \geq Rp 2.500.000

Tidak Mampu : $<$ Rp. 2.500.000

f. Riwayat penyakit infeksi :

Ada Riwayat

Tidak Ada Riwayat

2. Identitas Balita

a. Nama Balita :

b. Usia Balita (tanggal Lahir) :

c. Jenis kelamin :

Lampiran 5 Lembar Observasi Pada Berat Badan Dan Status Gizi Balita Underweight

LEMBAR OBSERVASI PADA BERAT BADAN DAN STATUS GIZI BALITA *UNDERWEIGHT*

Puskesmas / posiandu :

Tanggal / waktu pengkajian :

ANTOPOMETRI BALITA

Berat Badan :

Tinggi Badan :

PEMANTAUAN BERAT BADAN

Pengukuran BB	Minggu															
	I	Kode	II	Kode	III	Kode	IV	Kode	V	Kode	VI	Kode	VII	Kode	VIII	Kode

Keterangan:

Kode **YA** : Ada peningkatan Berat Badan

Kode **TIDAK** : Tidak ada peningkatan Berat Badan

Lampiran 6 Pemantau Tinggi Badan

PEMANTAUAN TINGGI BADAN

Pengukuran TB	Minggu															
	I	Kode	II	Kode	III	Kode	IV	Kode	V	Kode	VI	Kode	VII	Kode	VIII	Kode

Keterangan:

Kode **YA** : Ada peningkatan Tinggi Badan

Kode **TIDAK** : Tidak ada peningkatan Tinggi Badan

Lampiran 7 Kartu Kontrol Pemberian Cookies Ubi Ungu Dan Kacang Hijau

KARTU KONTROL PEMBERIAN COOKIES UBI UNGU DAN KACANG HIJAU

Nama Balita :

Umur :

Alamat /No Telepon :

Waktu	Minggu I							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu II							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu III							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu IV							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu V							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu VI							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu VII							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu VIII							Kode
	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	Selasa	
PAGI								
SORE								

Lampiran 8 Kartu Kontrol Pemberian Cookies Ubi Ungu

KARTU KONTROL PEMBERIAN COOKIES UBI UNGU

Nama Balita :

Umur :

Alamat /No Telepon :

Waktu	Minggu I							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu II							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu III							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu IV							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu VII							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu VIII							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu V							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Waktu	Minggu VI							Kode
	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Senin	
PAGI								
SORE								

Lampiran 9 Tabel Intervensi BB/TB

INTERVENSI BB/TB																							
NO	Nama	Usia	JK		PRE								POST								selisi	selisi	
					TB	BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	TB	BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan			
1.	An. A.I	14 BULAN	1	L	1	75	7,6	9,6	8,9	-2	0,7	(2,86)	kurus	77	9,5	10,3	9,5	-0,8	0,8	(1,00)	normal	(1,86)	-2
2.	An.S.T	14 BULAN	1	P	2	70	6,8	8,6	7,9	-1,8	0,7	(2,57)	kurus	74	8,7	9,4	8,7	-0,7	0,7	(1,00)	normal	(1,57)	-4
3.	An. M.C	16 BULAN	1	p	2	78	7,5	9,7	8,9	-2,2	0,8	(2,75)	kurus	81	9,3	10,1	9,3	-0,8	0,8	(1,00)	normal	(1,75)	-3
4.	An. D.I	17 BULAN	1	L	1	79	8,1	10,3	9,5	-2,2	0,8	(2,75)	kurus	82,5	10,5	10,9	10,1	-0,4	0,8	(0,50)	normal	(2,25)	-3,5
5.	An. H	24 BULAN	1	L	1	83,5	8,8	11,2	10,3	-2,4	0,9	(2,67)	kurus	87,4	11,6	12,1	11,2	-0,5	0,9	(0,56)	normal	(2,11)	-3,9
6.	An. F	24 BULAN	1	L	1	83	8,7	11	10,2	-2,3	0,8	(2,88)	kurus	85	11,3	11,5	10,6	-0,2	0,9	(0,22)	normal	(2,65)	-2
7.	An. P.A	27 BULAN	2	L	1	85	9,2	11,7	10,8	-2,5	0,9	(2,78)	kurus	87,2	12,1	12,2	11,2	-0,1	1	(0,10)	normal	(2,68)	-2,2
8.	An. J.D	29 BULAN	2	L	1	88,4	9,8	12,4	11,4	-2,6	1	(2,60)	kurus	91	12,5	13	12	-0,5	1	(0,50)	normal	(2,10)	-2,6
9.	An. D.L	30 BULAN	2	P	2	87	9,2	11,9	10,9	-2,7	1	(2,70)	kurus	89,5	12,1	12,5	11,5	-0,4	1	(0,40)	normal	(2,30)	-2,5
10.	An. I.A	32 BULAN	2	P	2	89	9,6	12,4	11,4	-2,8	1	(2,80)	kurus	92,3	12,4	13,3	12,1	-0,9	1,2	(0,75)	normal	(2,05)	-3,3
11.	An. P.E	33 BULAN	2	L	1	91	10,3	13	12	-2,7	1	(2,70)	kurus	93,5	13,1	13,5	12,5	-0,4	1	(0,40)	normal	(2,30)	-2,5
12.	An. P.L	35 BULAN	2	L	1	90	10,2	12,9	11,9	-2,7	1	(2,70)	kurus	93	13	13,4	12,4	-0,4	1	(0,40)	normal	(2,30)	-3
13.	An. S.A	35 BULAN	2	L	1	95	10,3	13	12	-2,7	1	(2,70)	kurus	93	13,2	13,4	12,4	-0,2	1	(0,20)	normal	(2,50)	2
14.	An. P.A	36 BULAN	2	L	1	92	10,5	13,2	12,2	-2,7	1	(2,70)	kurus	93,5	13,3	13,5	12,5	-0,2	1	(0,20)	normal	(2,50)	-1,5
15.	An. R.Z	36 BULAN	2	L	1	92	10,6	13,4	12,3	-2,8	1,1	(2,55)	kurus	94,7	13,3	13,8	12,8	-0,5	1	(0,50)	normal	(2,05)	-2,7
16.	An. W.W	38 BULAN	3	L	1	94,5	10,9	13,8	12,7	-2,9	1,1	(2,64)	kurus	97	13,8	14,4	13,3	-0,6	1,1	(0,55)	normal	(2,64)	-2,5
17.	An. H.A	39 BULAN	3	L	1	95,5	10,9	13,8	12,7	-2,9	1,1	(2,64)	kurus	98	13,9	14,9	13,7	-1	1,2	(0,83)	normal	(1,80)	-2,5
18.	An. F.M	40 BULAN	3	L	1	96	11,2	14,1	13,1	-2,9	1	(2,90)	kurus	99	13,9	15	13,9	-1,1	1,1	(1,00)	normal	(1,90)	-3
19.	An. F.T	42 BULAN	3	P	2	96,5	11	14,3	13,1	-3,3	1,2	(2,75)	kurus	99,5	13,8	15,1	13,8	-1,3	1,3	(1,00)	normal	(1,75)	-3
20.	An. L.I	43 BULAN	3	P	2	97,5	11,2	14,5	13,3	-3,3	1,2	(2,75)	kurus	101	14,4	15,5	14,2	-1,1	1,3	(0,85)	normal	(1,90)	-3,5
21.	An. U	43 BULAN	3	P	2	97	11,1	14,4	13,2	-3,3	1,2	(2,75)	kurus	100	14,2	15,2	13,9	-1	1,3	(0,77)	normal	(1,98)	-3
22.	An. K.R	45 BULAN	3	P	2	100	11,7	15,2	13,9	-3,5	1,3	(2,69)	kurus	102,4	14,5	15,8	14,5	-1,3	1,3	(1,00)	normal	(1,69)	-2,4
23.	An. P.T	48 BULAN	3	P	2	100,3	11,9	15,4	14,1	-3,5	1,3	(2,69)	kurus	103	14,8	16,1	14,7	-1,3	1,4	(0,93)	normal	(1,76)	-2,7
24.	An. P	51 BULAN	4	P	2	101	12	15,5	14,2	-3,5	1,3	(2,69)	kurus	103	14,8	16,1	14,7	-1,3	1,4	(0,93)	normal	(1,76)	-2
25.	An. C.R	52 BULAN	4	P	2	102,5	12,3	16	14,6	-3,7	1,4	(2,64)	kurus	104,7	15,2	16,8	15,3	-1,6	1,5	(1,07)	normal	(1,58)	-2,2
26.	An. D.N	59 BULAN	4	L	1	106,5	13,5	17,3	15,9	-3,8	1,4	(2,71)	kurus	108,5	15,8	18	16,5	-2,2	1,5	(1,47)	normal	(1,25)	-2
27.	An. M.K	59 BULAN	4	L	1	105,5	13,3	17	15,6	-3,7	1,4	(2,64)	kurus	107	15	17,5	16,1	-2,5	1,4	(1,79)	normal	(0,86)	-1,5
28.	An. T.F	53 BULAN	4	L	1	103,5	12,9	16,4	15,1	-3,5	1,3	(2,69)	kurus	105,5	15,7	17	15,6	-1,3	1,4	(0,93)	normal	(1,76)	-2
29.	An F.K	33 BULAN	2	L	1	91	10,4	13,1	12,1	-2,7	1	(2,70)	kurus	93,6	12,9	13,8	12,8	-0,9	1	(0,90)	normal	(1,80)	-2,6
30.	An. R.M	32 BULAN	2	P	2	88,8	9,5	12,4	11,4	-2,9	1	(2,90)	kurus	92	11,9	13,1	12	-1,2	1,1	(1,09)	kurus	(1,81)	-3,2

Lampiran 10 Tabel Distribusi Data Kontrol BB/TB

KONTROL BB/TB																							
PRE												POST											
NO	Nama	Usia		JK		TB	BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	TB	BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	selisi	selisi
1.	An. K	15 BULAN	1	L	1	72,5	7,5	9	8,3	-1,5	0,7	(2,14)	kurus	73	7,9	9,1	8,4	-1,2	0,7	(1,71)	NORMAL	(0,43)	-0,5
2.	An. P.U	14 BULAN	1	P	2	72,5	6,7	7,9	7,3	-1,2	0,6	(2,00)	kurus	72,2	7	7,9	7,3	-0,9	0,6	(1,50)	NORMAL	(0,50)	0,3
3.	An. R.O	16 BULAN	1	p	2	75,5	7,1	9,2	8,5	-2,1	0,7	(3,00)	kurus	76,5	8,1	9,5	8,7	-1,4	0,8	(1,75)	NORMAL	(1,25)	-1
4.	An. H.A	17 BULAN	1	L	1	75,5	8	9,6	8,8	-1,6	0,8	(2,00)	kurus	76	8,5	9,7	8,9	-1,2	0,8	(1,50)	NORMAL	(0,50)	-0,5
5.	An. F.K	17 BULAN	1	L	1	74	7,3	9,3	8,6	-2	0,7	(2,86)	kurus	74,9	8,1	9,3	8,6	-1,2	0,7	(1,71)	NORMAL	(1,14)	-0,9
6.	An. P.R	24 BULAN	1	L	1	83	8,7	11	10,2	-2,3	0,8	(2,88)	kurus	84	9,6	11,3	10,4	-1,7	0,9	(1,89)	NORMAL	(0,99)	-1
7.	An. J.R	27 BULAN	1	L	1	87,5	9,7	12,3	11,3	-2,6	1	(2,60)	kurus	88,2	10,7	12,4	11,5	-1,7	0,9	(1,89)	NORMAL	(0,71)	-0,7
8.	An. V.J	29 BULAN	2	L	1	88,5	9,9	12,5	11,6	-2,6	0,9	(2,89)	kurus	89,5	10,9	12,8	11,8	-1,9	1	(1,90)	NORMAL	(0,99)	-1
9.	An. P.T	30 BULAN	2	P	2	83	9	10,9	10	-1,9	0,9	(2,11)	kurus	83,5	9,3	11	10,1	-1,7	0,9	(1,89)	NORMAL	(0,22)	-0,5
10.	An. S.V	32 BULAN	2	P	2	89,5	9,7	12,6	11,6	-2,9	1	(2,90)	kurus	90,5	10,8	12,9	11,8	-2,1	1,1	(1,91)	NORMAL	(0,99)	-1
11.	an. P.S	33 BULAN	2	L	1	84,5	9,8	11,5	10,7	-1,7	0,8	(2,13)	kurus	86	10,2	11,9	11	-1,7	0,9	(1,89)	NORMAL	(0,24)	-1,5
12.	An. P.L	35 BULAN	2	L	1	88,5	9,9	12,5	11,5	-2,6	1	(2,60)	kurus	89,5	10,9	12,8	11,8	-1,9	1	(1,90)	NORMAL	(0,70)	-1
13.	An. S.T	35 BULAN	2	L	1	83,4	8,9	11,3	10,4	-2,4	0,9	(2,67)	kurus	84	9,8	11,4	10,5	-1,6	0,9	(1,78)	NORMAL	(0,89)	-0,6
14.	An. P.N	36 BULAN	2	L	1	86	10	11,9	11	-1,9	0,9	(2,11)	kurus	87,5	10,5	12,3	10,3	-1,8	2	(0,90)	NORMAL	(1,21)	-1,5
15.	An. R.Z	36 BULAN	2	L	1	87,1	9,9	12,2	11,2	-2,3	1	(2,30)	kurus	87,7	10,5	12,3	11,3	-1,8	1	(1,80)	NORMAL	(0,50)	-0,6
16.	An. W.A	38 BULAN	3	L	1	88,5	10,4	12,5	11,6	-2,1	0,9	(2,33)	kurus	89,5	10,9	12,8	11,8	-1,9	1	(1,90)	NORMAL	(0,43)	-1
17.	An. H.S	39 BULAN	3	L	1	88,1	10,3	12,4	11,5	-2,1	0,9	(2,33)	kurus	88,8	10,8	12,5	11,6	-1,7	0,9	(1,89)	NORMAL	(0,44)	-0,7
18.	An. F.H	40 BULAN	3	L	1	89,1	10,4	12,6	11,7	-2,2	0,9	(2,44)	kurus	89,7	10,9	12,8	11,8	-1,9	1	(1,90)	NORMAL	(0,54)	-0,6
19.	An. V.I	42 BULAN	3	P	2	89	10,3	12,4	11,4	-2,1	1	(2,10)	kurus	89,5	10,6	12,5	11,5	-1,9	1	(1,90)	NORMAL	(0,20)	-0,5
20.	An. L.S	43 BULAN	3	P	2	89,7	10,5	12,5	11,5	-2	1	(2,00)	kurus	91	10,8	12,9	11,8	-2,1	1,1	(1,91)	NORMAL	(0,09)	-1,3
21.	An. P.I	43 BULAN	3	P	2	90,1	10,6	12,6	11,6	-2	1	(2,00)	kurus	91,5	11	13	11,9	-2	1,1	(1,82)	NORMAL	(0,18)	-1,4
22.	An. C.T	45 BULAN	3	P	2	93,3	11	13,4	12,3	-2,4	1,1	(2,18)	kurus	94	11,5	13,6	12,5	-2,1	1,1	(1,91)	NORMAL	(0,27)	-0,7
23.	An. L.I	48 BULAN	3	P	2	93,5	11	13,4	12,3	-2,4	1,1	(2,18)	kurus	93,9	11,3	13,4	12,3	-2,1	1,1	(1,91)	NORMAL	(0,27)	-0,4
24.	An. PT	51 BULAN	4	P	2	93,5	11,2	13,5	12,4	-2,3	1,1	(2,09)	kurus	94,5	11,6	13,8	12,6	-2,2	1,2	(1,83)	NORMAL	(0,26)	-1
25.	An. Z.F	52 BULAN	4	P	2	94	11,4	13,6	12,5	-2,2	1,1	(2,00)	kurus	95,5	11,8	14	12,8	-2,2	1,2	(1,83)	NORMAL	(0,17)	-1,5
26.	An. P.P	59 BULAN	4	P	2	98,5	12	14,8	13,5	-2,8	1,3	(2,15)	kurus	99,5	12,6	15,1	13,8	-2,5	1,3	(1,92)	NORMAL	(0,23)	-1
27.	An. N.N	59 BULAN	4	P	2	98,3	12,1	14,8	13,5	-2,7	1,3	(2,08)	kurus	99	12,5	14,9	13,5	-2,4	1,4	(1,71)	NORMAL	(0,36)	-0,7
28.	An. K.I	32 BULAN	2	P	2	83	9,2	11	10,1	-1,8	0,9	(2,00)	kurus	84,5	9,5	11,3	10,3	-1,8	1	(1,80)	NORMAL	(0,20)	-1,5
29.	An. C.S	30 BULAN	2	P	2	85,5	9,4	11,5	10,6	-2,1	0,9	(2,33)	kurus	86,5	11,8	10,8	14,4	1	-3,6	(0,28)	NORMAL	(2,06)	-1

Lampiran 11 Tabel Distribusi Data Intervensi BB/U

INTERVENSI BB/U																			
NO	Nama	Usia	JK	PRE							POST							selisi	selisi
				BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan		
1	An. A.I	14 BULAN	L	7,6	9,6	8,9	-2	0,7	(2,86)	kurus	9,5	10,1	11,3	-0,6	-1,2	0,50	NORMAL	(3,36)	-1,9
2	An.S.T	14 BULAN	P	6,8	9,4	8,3	-2,6	1,1	(2,36)	kurus	8,7	9,4	10,6	-0,7	-1,2	0,58	NORMAL	(2,95)	-1,9
3	An. M.C	16 BULAN	p	7,5	9,8	8,7	-2,3	1,1	(2,09)	kurus	9,6	9,8	11,1	-0,2	-1,3	0,15	NORMAL	(2,24)	-2,1
4	An. D.I	17 BULAN	L	8,1	10,7	9,6	-2,6	1,1	(2,36)	kurus	10,5	10,7	12	-0,2	-1,3	0,15	NORMAL	(2,52)	-2,4
5	An. H	24 BULAN	L	8,8	12,2	10,8	-3,4	1,4	(2,43)	kurus	11,6	12,2	13,6	-0,6	-1,4	0,43	NORMAL	(2,86)	-2,8
6	An. F	24 BULAN	L	8,7	12,2	10,8	-3,5	1,4	(2,50)	kurus	11,3	12,2	13,6	-0,9	-1,4	0,64	NORMAL	(3,14)	-2,6
7	An. P.A	27 BULAN	L	9,2	12,7	11,3	-3,5	1,4	(2,50)	kurus	12,1	12,7	14,3	-0,6	-1,6	0,37	NORMAL	(2,88)	-2,9
8	An. J.D	29 BULAN	L	9,8	13,1	11,7	-3,3	1,4	(2,36)	kurus	12,5	13,1	14,8	-0,6	-1,7	0,35	NORMAL	(2,71)	-2,7
9	An. D.L	30 BULAN	P	9,2	12,7	11,2	-3,5	1,5	(2,33)	kurus	12,1	12,7	14,4	-0,6	-1,7	0,35	NORMAL	(2,69)	-2,9
10	An. I.A	32 BULAN	P	9,6	13,1	11,6	-3,5	1,5	(2,33)	kurus	12,4	13,1	14,9	-0,7	-1,8	0,39	NORMAL	(2,72)	-2,8
11	An. P.E	33 BULAN	L	10,3	13,8	12,3	-3,5	1,5	(2,33)	kurus	13,1	13,8	15,6	-0,7	-1,8	0,39	NORMAL	(2,72)	-2,8
12	An. P.L	35 BULAN	L	10,2	13,7	12	-3,5	1,7	(2,06)	kurus	13	13,7	15,6	-0,7	-1,9	0,37	NORMAL	(2,43)	-2,8
13	An. S.A	35 BULAN	L	10,3	13,7	12	-3,4	1,7	(2,00)	kurus	13,2	13,7	15,6	-0,5	-1,9	0,26	NORMAL	(2,26)	-2,9
14	An. P.A	36 BULAN	L	10,5	14,3	12,7	-3,8	1,6	(2,38)	kurus	13,3	14,3	16,2	-1	-1,9	0,53	NORMAL	(2,90)	-2,8
15	An. R.Z	36 BULAN	L	10,6	14,3	12,7	-3,7	1,6	(2,31)	kurus	13,3	14,3	16,2	-1	-1,9	0,53	NORMAL	(2,84)	-2,7
16	An. W.W	38 BULAN	L	10,9	14,7	13	-3,8	1,7	(2,24)	kurus	13,8	14,7	16,6	-0,9	-1,9	0,47	NORMAL	(2,71)	-2,9
17	An. H.A	39 BULAN	L	10,9	14,8	13,1	-3,9	1,7	(2,29)	kurus	13,9	14,8	16,8	-0,9	-2	0,45	NORMAL	(2,74)	-3
18	An. F.M	40 BULAN	L	11,2	15	13,3	-3,8	1,7	(2,24)	kurus	13,9	15	17	-1,1	-2	0,55	NORMAL	(2,79)	-2,7
19	An. F.T	42 BULAN	P	11	15	13	-4	2	(2,00)	kurus	13,8	15	17,2	-1,2	-2,2	0,55	NORMAL	(2,55)	-2,8
20	An. L.I	43 BULAN	P	11,2	15,2	13,3	-4	1,9	(2,11)	kurus	14,4	15,2	17,4	-0,8	-2,2	0,36	NORMAL	(2,47)	-3,2
21	An. U	43 BULAN	P	11,1	15,2	13,3	-4,1	1,9	(2,16)	kurus	14,2	15,2	17,4	-1	-2,2	0,45	NORMAL	(2,61)	-3,1
22	An. K.R	45 BULAN	P	11,7	15,5	13,6	-3,8	1,9	(2,00)	kurus	14,5	15,5	17,5	-1	-2	0,50	NORMAL	(2,50)	-2,8
23	An. P.T	48 BULAN	P	11,9	16,1	14	-4,2	2,1	(2,00)	kurus	14,8	16,1	18,5	-1,3	-2,4	0,54	NORMAL	(2,54)	-2,9
24	An. P	51 BULAN	P	12	16,6	14,5	-4,6	2,1	(2,19)	kurus	14,8	16,6	19,2	-1,8	-2,6	0,69	NORMAL	(2,88)	-2,8
25	An. C.R	52 BULAN	P	12,3	16,8	14,6	-4,5	2,2	(2,05)	kurus	15,2	16,8	19,8	-1,6	-3	0,53	NORMAL	(2,58)	-2,9
26	An. D.N	59 BULAN	L	13,5	18,2	15,9	-4,7	2,3	(2,04)	kurus	15,8	18,2	20,8	-2,4	-2,6	0,92	NORMAL	(2,97)	-2,3
27	An. M.K	59 BULAN	L	13,3	18,2	15,9	-4,9	2,3	(2,13)	kurus	15	18,2	20,8	-3,2	-2,6	1,23	NORMAL	(3,36)	-1,7
28	An. T.F	53 BULAN	L	12,9	17,2	15,1	-4,3	2,1	(2,05)	kurus	15,7	17,2	19,6	-1,5	-2,4	0,62	NORMAL	(2,67)	-2,8
29	An F.K	33 BULAN	L	10,4	13,8	12,3	-3,4	1,5	(2,27)	kurus	12,9	13,8	15,6	-0,9	-1,8	0,50	NORMAL	(2,77)	-2,5
30	An. R.M	32 BULAN	P	9,5	13,1	11,6	-3,6	1,5	(2,40)	kurus	11,9	13,1	14,9	-1,2	-1,8	0,67	NORMAL	(3,07)	-2,4

Lampiran 12 Tabel Distribusi Data Kontrol BB/U

KONTROL BB/U																			
NO	Nama	Usia	JK	PRE							POST							selisi	selisi
				BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	BB	Median	SD			Z-Score	Keterangan		
1.	An. K	15 BULAN	L	7,5	10,3	9,2	-2,8	1,1	(2,55)	kurus	7,9	10,3	11,5	-2,4	-1,2	2,00	KURUS	0.55	-0,4
2.	An. P.U	14 BULAN	P	6,7	9,4	8,3	-2,7	1,1	(2,45)	kurus	7	9,4	10,6	-2,4	-1,2	2,00	KURUS	0.45	-0,3
3.	An. R.O	16 BULAN	p	7,1	9,8	8,7	-2,7	1,1	(2,45)	kurus	8,1	9,8	11,1	-1,7	-1,3	1,31	NORMAL	1.14	-1
4.	An. H.A	17 BULAN	L	8	10,7	9,6	-2,7	1,1	(2,45)	kurus	8,5	10,7	12	-2,2	-1,3	1,69	NORMAL	0.76	-0,5
5.	An. F.K	17 BULAN	L	7,3	10,7	9,6	-3,4	1,1	(3,09)	kurus	8,1	10,7	12	-2,6	-1,3	2,00	KURUS	1.09	-0,8
6.	An. P.R	24 BULAN	L	8,7	12,2	10,8	-3,5	1,4	(2,50)	kurus	9,6	12,2	13,6	-2,6	-1,4	1,86	NORMAL	0.64	-0,9
7.	An. J.R	27 BULAN	L	9,7	12,7	11,3	-3	1,4	(2,14)	kurus	10,7	12,7	14,3	-2	-1,6	1,25	NORMAL	0.89	-1
8.	An. V.J	29 BULAN	L	9,9	13,1	11,7	-3,2	1,4	(2,29)	kurus	10,9	13,1	14,8	-2,2	-1,7	1,29	NORMAL	1.00	-1
9.	An. P.T	30 BULAN	P	9	12,7	11,2	-3,7	1,5	(2,47)	kurus	9,3	12,7	14,4	-3,4	-1,7	2,00	KURUS	0.47	-0,3
10.	An. S.V	32 BULAN	P	9,7	13,1	11,6	-3,4	1,5	(2,27)	kurus	10,8	13,1	14,9	-2,3	-1,8	1,28	NORMAL	0.99	-1,1
11.	an. P.S	33 BULAN	L	9,8	13,8	12,3	-4	1,5	(2,67)	kurus	10,2	13,8	15,6	-3,6	-1,8	2,00	KURUS	0.67	-0,4
12.	An. P.L	35 BULAN	L	9,9	13,7	12	-3,8	1,7	(2,24)	kurus	10,9	13,7	15,6	-2,8	-1,9	1,47	NORMAL	0.77	-1
13.	An. S.T	35 BULAN	L	8,9	13,7	12	-4,8	1,7	(2,82)	kurus	9,8	12,7	14,4	-2,9	-1,7	1,71	NORMAL	1.11	-0,9
14.	An. P.N	36 BULAN	L	10	14,3	12,7	-4,3	1,6	(2,69)	kurus	10,5	14,3	16,2	-3,8	-1,9	2,00	KURUS	0.69	-0,5
15.	An. R.Z	36 BULAN	L	9,9	14,3	12,7	-4,4	1,6	(2,75)	kurus	10,5	14,3	16,2	-3,8	-1,9	2,00	KURUS	0.75	-0,6
16.	An. W.A	38 BULAN	L	10,4	14,7	13	-4,3	1,7	(2,53)	kurus	10,9	14,7	16,6	-3,8	-1,9	2,00	KURUS	0.53	-0,5
17.	An. H.S	39 BULAN	L	10,3	14,8	13,1	-4,5	1,7	(2,65)	kurus	10,8	14,8	16,8	-4	-2	2,00	KURUS	0.65	-0,5
18.	An. F.H	40 BULAN	L	10,4	15	13,3	-4,6	1,7	(2,71)	kurus	10,9	15	17	-4,1	-2	2,05	KURUS	0.66	-0,5
19.	An. V.I	42 BULAN	P	10,3	15	13	-4,7	2	(2,35)	kurus	10,6	15	17,2	-4,4	-2,2	2,00	KURUS	0.35	-0,3
20.	An. L.S	43 BULAN	P	10,5	15,2	13,3	-4,7	1,9	(2,47)	kurus	10,8	15,2	17,4	-4,4	-2,2	2,00	KURUS	0.47	-0,3
21.	An. P.I	43 BULAN	P	10,6	15,2	13,3	-4,6	1,9	(2,42)	kurus	11	15,2	17,4	-4,2	-2,2	1,91	KURUS	0.51	-0,4
22.	An. C.T	45 BULAN	P	11	15,5	13,6	-4,5	1,9	(2,37)	kurus	11,5	15,5	17,5	-4	-2	2,00	KURUS	0.37	-0,5
23.	An. L.I	48 BULAN	P	11	16,1	14	-5,1	2,1	(2,43)	kurus	11,3	16,1	18,5	-4,8	-2,4	2,00	KURUS	0.43	-0,3
24.	An. PT	51 BULAN	P	11,2	16,6	14,5	-5,4	2,1	(2,57)	kurus	11,6	16,6	19,2	-5	-2,6	1,92	NORMAL	0.65	-0,4
25.	An. Z.F	52 BULAN	P	11,4	16,8	14,6	-5,4	2,2	(2,45)	kurus	11,8	16,8	19,4	-5	-2,6	1,92	NORMAL	0.53	-0,4
26.	An. P.P	59 BULAN	P	12	18,2	15,9	-6,2	2,3	(2,70)	kurus	12,6	18,2	21	-5,6	-2,8	2,00	KURUS	0.70	-0,6
27.	An. N.N	59 BULAN	P	12,1	18,2	15,9	-6,1	2,3	(2,65)	kurus	12,5	18,2	20,8	-5,7	-2,6	2,19	KURUS	0.46	-0,4
28.	An. K.I	32 BULAN	P	9,2	13,1	11,6	-3,9	1,5	(2,60)	kurus	9,5	13,1	14,9	-3,6	-1,8	2,00	KURUS	0.60	-0,3
29.	An. C.S	30 BULAN	P	9,4	12,7	11,2	-3,3	1,5	(2,20)	kurus	9,9	12,7	14,4	-2,8	-1,7	1,65	NORMAL	0.55	-0,5

Lampiran 14 Tabel Intervensi TB/U

INTERVENSI TB/U																			selisi	selisi
	Nama	Usia	JK	PRE							POST									
				TB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	TB	Median	SD			Z-Score	Keterangan			
1	An. A.I	14 BULAN	L	75	79	77	-4	2	(2,00)	NORMAL	77	78	77,7	-1	0,3	(3,33)	NORMAL	1,33	-2	
2	An.S.T	14 BULAN	P	70	76,4	73,3	-6,4	3,1	(2,06)	NORMAL	74	76,4	75,7	-2,4	0,7	(3,43)	NORMAL	1,36	-4	
3	An. M.C	16 BULAN	p	78	78,6	78,3	-0,6	0,3	(2,00)	NORMAL	81	78,6	79,3	2,4	-0,7	(3,43)	NORMAL	1,43	-3	
4	An. D.I	17 BULAN	L	79	81,2	80,2	-2,2	1	(2,20)	NORMAL	84	81,2	82	2,8	-0,8	(3,50)	NORMAL	1,30	-5	
5	An. H	24 BULAN	L	83,5	87,1	85,3	-3,6	1,8	(2,00)	NORMAL	84,5	87,1	86,4	-2,6	0,7	(3,71)	NORMAL	1,71	-1	
6	An. F	24 BULAN	L	83	87,1	85,1	-4,1	2	(2,05)	NORMAL	85	87,1	86,5	-2,1	0,6	(3,50)	NORMAL	1,45	-2	
7	An. P.A	27 BULAN	L	85	89,6	87,4	-4,6	2,2	(2,09)	NORMAL	87,2	89,6	88,9	-2,4	0,7	(3,43)	NORMAL	1,34	-2,2	
8	An. J.D	29 BULAN	L	88,4	91,2	89,8	-2,8	1,4	(2,00)	NORMAL	90	91,2	90,8	-1,2	0,4	(3,00)	NORMAL	1,00	-1,6	
9	An. D.L	30 BULAN	P	87	90,7	88,9	-3,7	1,8	(2,06)	NORMAL	89,5	90,7	90,3	-1,2	0,4	(3,00)	NORMAL	0,94	-2,5	
10	An. I.A	32 BULAN	P	89	92,2	90,7	-3,2	1,5	(2,13)	NORMAL	91,4	92,2	92	-0,8	0,2	(4,00)	NORMAL	1,87	-2,4	
11	An. P.E	33 BULAN	L	91	94,1	92,7	-3,1	1,4	(2,21)	NORMAL	93,5	94,1	93,9	-0,6	0,2	(3,00)	NORMAL	0,79	-2,5	
12	An. P.L	35 BULAN	L	90	95,4	93	-5,4	2,4	(2,25)	NORMAL	93	95,4	94,7	-2,4	0,7	(3,43)	NORMAL	1,18	-3	
13	An. S.A	35 BULAN	L	95	95,4	95,2	-0,4	0,2	(2,00)	NORMAL	93	95,4	94,7	-2,4	0,7	(3,43)	NORMAL	1,43	2	
14	An. P.A	36 BULAN	L	92	96,1	94,2	-4,1	1,9	(2,16)	NORMAL	93,5	96,1	95,4	-2,6	0,7	(3,71)	NORMAL	1,56	-1,5	
15	An. R.Z	36 BULAN	L	92	96,1	94,1	-4,1	2	(2,05)	NORMAL	94,7	96,1	95,7	-1,4	0,4	(3,50)	NORMAL	1,45	-2,7	
16	An. W.W	38 BULAN	L	94,5	97,4	96	-2,9	1,4	(2,07)	NORMAL	97	97,4	97,3	-0,4	0,1	(4,00)	NORMAL	1,93	-2,5	
17	An. H.A	39 BULAN	L	95,5	98	96,8	-2,5	1,2	(2,08)	NORMAL	97	98	97,7	-1	0,3	(3,33)	NORMAL	1,25	-1,5	
18	An. F.M	40 BULAN	L	96	98,6	97,4	-2,6	1,2	(2,17)	NORMAL	97,5	98,6	98,3	-1,1	0,3	(3,67)	NORMAL	1,50	-1,5	
19	An. F.T	42 BULAN	P	96,5	99	97,8	-2,5	1,2	(2,08)	NORMAL	98	99	98,7	-1	0,3	(3,33)	NORMAL	1,25	-1,5	
20	An. L.I	43 BULAN	P	97,5	99,7	98,6	-2,2	1,1	(2,00)	NORMAL	101	99,7	100,1	1,3	-0,4	(3,25)	NORMAL	1,25	-3,5	
21	An. U	43 BULAN	P	97	99,7	98,4	-2,7	1,3	(2,08)	NORMAL	100	99,7	99,8	0,3	-0,1	(3,00)	NORMAL	0,92	-3	
22	An. K.R	45 BULAN	P	100	100,9	100,5	-0,9	0,4	(2,25)	NORMAL	102,4	100,9	101,3	1,5	-0,4	(3,75)	NORMAL	1,50	-2,4	
23	An. P.T	48 BULAN	P	100,3	102,7	101,5	-2,4	1,2	(2,00)	NORMAL	103	102,7	102,8	0,3	-0,1	(3,00)	NORMAL	1,00	-2,7	
24	An. P	51 BULAN	P	101	104,5	102,8	-3,5	1,7	(2,06)	NORMAL	103	104,5	104,1	-1,5	0,4	(3,75)	NORMAL	1,69	-2	
25	An. C.R	52 BULAN	P	102,5	105	103,8	-2,5	1,2	(2,08)	NORMAL	104,7	105	104,9	-0,3	0,1	(3,00)	NORMAL	0,92	-2,2	
26	An. D.N	59 BULAN	L	106,5	109,4	108	-2,9	1,4	(2,07)	NORMAL	108,5	109,4	109,1	-0,9	0,3	(3,00)	NORMAL	0,93	-2	
27	An. M.K	59 BULAN	L	105,5	109,4	107,5	-3,9	1,9	(2,05)	NORMAL	107	109,4	108,7	-2,4	0,7	(3,43)	NORMAL	1,38	-1,5	
28	An. T.F	53 BULAN	L	103,5	106,1	104,9	-2,6	1,2	(2,17)	NORMAL	105,5	106,1	105,9	-0,6	0,2	(3,00)	NORMAL	0,83	-2	
29	An F.K	33 BULAN	L	91	94,1	92,6	-3,1	1,5	(2,07)	NORMAL	93,1	94,1	93,8	-1	0,3	(3,33)	NORMAL	1,27	-2,1	
30	An. R.M	32 BULAN	P	88,8	92,2	90,6	-3,4	1,6	(2,12)	NORMAL	91,5	92,2	92	-0,7	0,2	(3,50)	NORMAL	1,37	-2,7	

Lampiran 15 Tabel Distribusi Data Kontrol TB/U

KONTROL TB/U																			
NO	Nama	Usia	JK	PRE							POST							selisi	selisi
				TB	Median	SD			Z-Score	Keterangan	TB	Median	SD			Z-Score	Keterangan		
1.	An. K	15 BULAN	L	72,5	79,1	75,8	-6,6	3,3	(2,00)	NORMAL	73	79,1	76,8	-6,1	2,3	(2,65)	NORMAL	0,65	-0,5
2.	An. P.U	14 BULAN	P	72,5	76,4	74,5	-3,9	1,9	(2,05)	NORMAL	72,2	76,4	74,8	-4,2	1,6	(2,62)	NORMAL	0,57	0,3
3.	An. R.O	16 BULAN	p	75,5	78,6	77,1	-3,1	1,5	(2,07)	NORMAL	76,5	78,6	77,8	-2,1	0,8	(2,63)	NORMAL	0,56	-1
4.	An. H.A	17 BULAN	L	75,5	81,2	78,4	-5,7	2,8	(2,04)	NORMAL	76	81,2	79	-5,2	2,2	(2,36)	NORMAL	0,33	-0,5
5.	An. F.K	17 BULAN	L	74	81,2	77,6	-7,2	3,6	(2,00)	NORMAL	74,9	81,2	78,2	-6,3	3	(2,10)	NORMAL	0,10	-0,9
6.	An. P.R	24 BULAN	L	83	87,8	85,4	-4,8	2,4	(2,00)	NORMAL	84	87,8	86	-3,8	1,8	(2,11)	NORMAL	0,11	-1
7.	An. J.R	27 BULAN	L	87,5	89,6	88,6	-2,1	1	(2,10)	NORMAL	88,2	89,6	89,2	-1,4	0,4	(3,50)	NORMAL	1,40	-0,7
8.	An. V.J	29 BULAN	L	88,5	91,2	89,9	-2,7	1,3	(2,08)	NORMAL	89,5	91,2	90,4	-1,7	0,8	(2,13)	NORMAL	0,05	-1
9.	An. P.T	30 BULAN	P	83	90,7	86,9	-7,7	3,8	(2,03)	NORMAL	83,5	90,7	88	-7,2	2,7	(2,67)	NORMAL	0,64	-0,5
10.	An. S.V	32 BULAN	P	89,5	92,2	90,9	-2,7	1,3	(2,08)	NORMAL	90,5	92,2	91,4	-1,7	0,8	(2,13)	NORMAL	0,05	-1
11.	an. P.S	33 BULAN	L	84,5	94,1	89,3	-9,6	4,8	(2,00)	NORMAL	86	94,1	90,3	-8,1	3,8	(2,13)	NORMAL	0,13	-1,5
12.	An. P.L	35 BULAN	L	88,5	95,4	92	-6,9	3,4	(2,03)	NORMAL	89,5	95,4	92,8	-5,9	2,6	(2,27)	NORMAL	0,24	-1
13.	An. S.T	35 BULAN	L	83,4	95,4	89,4	-12	6	(2,00)	NORMAL	84	95,4	90	-11,4	5,4	(2,11)	NORMAL	0,11	-0,6
14.	An. P.N	36 BULAN	L	86	96,1	91,3	-10,1	4,8	(2,10)	NORMAL	87,5	96,1	92,2	-8,6	3,9	(2,21)	NORMAL	0,10	-1,5
15.	An. R.Z	36 BULAN	L	87,1	96,1	91,8	-9	4,3	(2,09)	NORMAL	87,7	96,1	92,2	-8,4	3,9	(2,15)	NORMAL	0,06	-0,6
16.	An. W.A	38 BULAN	L	88,5	97,4	93,3	-8,9	4,1	(2,17)	NORMAL	89,5	97,4	93,8	-7,9	3,6	(2,19)	NORMAL	0,02	-1
17.	An. H.S	39 BULAN	L	88,1	98	93,3	-9,9	4,7	(2,11)	NORMAL	88,8	98	93,7	-9,2	4,3	(2,14)	NORMAL	0,03	-0,7
18.	An. F.H	40 BULAN	L	89,1	98,6	93,9	-9,5	4,7	(2,02)	NORMAL	89,7	98,6	94,3	-8,9	4,3	(2,07)	NORMAL	0,05	-0,6
19.	An. V.I	42 BULAN	P	89	99	94	-10	5	(2,00)	NORMAL	89,5	99	94,3	-9,5	4,7	(2,02)	NORMAL	0,02	-0,5
20.	An. L.S	43 BULAN	P	89,7	99,7	94,9	-10	4,8	(2,08)	NORMAL	91	99,7	95,7	-8,7	4	(2,18)	NORMAL	0,09	-1,3
21.	An. P.I	43 BULAN	P	90,1	99,7	95	-9,6	4,7	(2,04)	NORMAL	91,5	99,7	95,8	-8,2	3,9	(2,10)	NORMAL	0,06	-1,4
22.	An. C.T	45 BULAN	P	93,3	100,9	97,3	-7,6	3,6	(2,11)	NORMAL	94	100,9	97,7	-6,9	3,2	(2,16)	NORMAL	0,05	-0,7
23.	An. L.I	48 BULAN	P	93,5	102,7	98,3	-9,2	4,4	(2,09)	NORMAL	93,9	102,7	98,6	-8,8	4,1	(2,15)	NORMAL	0,06	-0,4
24.	An. PT	51 BULAN	P	93,5	104,5	99	-11	5,5	(2,00)	NORMAL	94,5	104,5	99,5	-10	5	(2,00)	NORMAL	0,00	-1
25.	An. Z.F	52 BULAN	P	94	105	99,5	-11	5,5	(2,00)	NORMAL	95,5	105	100,3	-9,5	4,7	(2,02)	NORMAL	0,02	-1,5
26.	An. P.P	59 BULAN	P	98,5	108,9	103,8	-10,4	5,1	(2,04)	NORMAL	99,5	108,9	104,4	-9,4	4,5	(2,09)	NORMAL	0,05	-1
27.	An. N.N	59 BULAN	P	98,3	108,9	103,8	-10,6	5,1	(2,08)	NORMAL	99	108,9	104,2	-9,9	4,7	(2,11)	NORMAL	0,03	-0,7
28.	An. K.I	32 BULAN	P	83	92,2	87,8	-9,2	4,4	(2,09)	NORMAL	84,5	92,2	88,6	-7,7	3,6	(2,14)	NORMAL	0,05	-1,5
29.	An. C.S	30 BULAN	P	85,5	90,7	88,3	-5,2	2,4	(2,17)	NORMAL	86,5	90,7	88,8	-4,2	1,9	(2,21)	NORMAL	0,04	-1

Lampiran 16 Data Energi

ENERGI

No. Responden	Kelompok Intervensi		Selisih	Kelompok Kontrol		Selisih
	Pre-Test	Post-Test		Pre-Test	Post-Test	
1	784,8	1102,3	-317.5	275,5	356,8	81.3
2	795,7	1014,4	-301.5	528,8	574,8	-46.0
3	806,3	1181,2	-374.9	488,6	664,1	-175.5
4	752,9	1127,8	-317.5	603,3	746,5	-143.2
5	702,1	1006,6	-349.3	626,8	850,9	-224.1
6	772,3	1073,8	-301.5	534,3	828,3	-294.0
7	874,9	1179,4	-349.3	575	873,3	298.3
8	878,8	1183,3	-304.5	553,9	817,8	-152.8
9	707,2	1011,7	-301.5	626,8	850,9	-152.8
10	860,9	1165,4	-349.3	553,9	817,8	-152.8
11	828	1132,6	-304.6	585	737,8	-152.8
12	758,4	1062,9	-304.5	603,3	746,5	-143.2
13	748,7	1053,3	-304.6	503,4	671,6	-168.2
14	732,5	1037	-304.5	488,6	664,1	-175.5
15	877,7	1182,3	-304.6	626,8	850,9	-224.1
16	752,7	1028,7	-304.6	553,9	817,8	-152.8
17	773,4	1077,9	-304.5	275,5	356,8	-152.8
18	706,4	1055,7	-349.3	528,8	574,8	-46.0
19	618,4	923	-304.6	552,2	838,2	-152.8
20	898,5	1170,6	-304.5	575	873,3	298.3
21	757,9	1062,4	-304.5	553,9	817,8	-263.9
22	704,4	1008,9	-304.5	553,9	817,8	-263.9
23	916,1	1220,7	-304.5	538	724,2	186.2
24	840	1144,5	-304.5	275,5	356,8	-152.8
25	901,7	1206,2	-304.5	585	737,8	-152.8
26	899,6	1204,1	-304.5	603,3	746,5	-143.2
27	838,5	1143,1	-304.5	503,4	671,6	-168.2
28	957,2	1261,7	-304.5	603,3	746,5	-143.2
29	843,2	1147,8	-304.6	528,8	574,8	-46.0
30	592,3	896,8	-349.3			

Lampiran 17 Data Protein

PROTEIN

No. Responden	Kelompok Intervensi		Selisih	Kelompok Kontrol		Selisih
	Pre-Test	Post-Test		Pre-Test	Post-Test	
1	19,5	28,2	-8,7	19	17,3	1,7
2	18,7	25,2	-6,5	18,6	18,4	0,2
3	19,6	28,5	-8,9	18,6	20,3	-1,7
4	19,5	27,5	9,2	8,8	10,3	-1,5
5	19,4	25,3	-5,9	15,9	16,9	-1
6	17,9	24	-6,1	14,8	15,5	-0,7
7	19,9	25,7	-5,8	18,7	16,6	2,1
8	19,8	25,7	-5,9	12	12,5	-0,5
9	17,8	23,6	-5,8	9,2	14,5	-5,3
10	18,8	24,7	-5,9	8,8	10,3	-1,5
11	18,2	24,1	-5,9	14,9	15,7	-0,8
12	18,5	24,4	-5,9	14,5	15,7	-1,2
13	18,3	24,1	-5,8	13,8	16,2	-2,4
14	18,8	24,6	-5,8	8,8	10,3	-1,5
15	19,5	25,4	-5,9	16,3	16,2	0,1
16	19,1	24,9	-5,8	18,6	20,3	-1,7
17	19,1	25	-5,9	18,6	18,4	0,2
18	19,5	28,3	-8,8	14,5	15,7	-1,2
19	15,9	21,8	-5,9	19,1	24,3	-5,2
20	19,1	24,3	-5,2	18	22	-4
21	17,1	23	-5,9	19	17,3	1,7
22	17,6	23,5	-5,9	18,6	18,4	0,2
23	20,9	26,7	-5,8	13,8	16,2	-2,4
24	22,6	28,5	-5,9	19,1	24,3	-5,2
25	22,3	28,2	-5,9	14,9	15,7	-0,8
26	24,6	30,4	-5,8	17,7	19,8	-2,1
27	16,7	22,5	-5,8	15,9	16,9	-1
28	23,3	29,2	-5,9	15,9	24,3	-8,4
29	17,9	23,8	-5,9	14,5	15,7	-1,2
30	17	22,9	-5,9			

Lampiran 18 Data Lemak

LEMAK

No. Responden	Kelompok Intervensi		Selisih	Kelompok Kontrol		Selisih
	Pre-Test	Post-Test		Pre-Test	Post-Test	
1	27,1	44,9	-17,8	29,7	40,3	-10,6
2	25,7	43,5	-17,8	10,1	20,4	-10,3
3	28,3	45,5	-17,2	11,4	20	-8,6
4	27,1	44,9	-17,8	18,7	30,5	-11,8
5	25,7	43,5	-17,8	43,4	50	-6,6
6	25,5	43,2	-17,7	25,5	40,1	-14,6
7	27,1	44,9	-17,8	25,7	39	-13,3
8	46,1	63,9	-17,8	33	40,3	-7,3
9	25,5	43,3	-17,8	35,9	45	-9,1
10	20,4	38,2	-17,8	28,3	38,2	-9,9
11	33	50,8	-17,8	30,9	40,3	-9,4
12	30,9	48,7	-17,8	29,7	42	-12,3
13	33,6	51,4	-17,8	10,1	20,6	-10,5
14	26,1	43,9	-17,8	11,4	19,2	-7,8
15	29,7	47,4	-17,7	18,7	30,5	-11,8
16	29,7	47,4	-17,7	9,8	20,7	-10,9
17	37	54,7	-17,7	37	29,2	7,8
18	37	54,7	-17,7	27,3	36,6	-9,3
19	9,8	25,6	-15,8	27,4	27,6	-0,2
20	37	54,7	-17,7	23,3	31,2	-7,9
21	27,3	45,1	-17,8	27,3	43,1	-15,8
22	27,4	45,2	-17,8	30,4	45,2	-14,8
23	37	54,7	-17,7	52,1	60,1	-8
24	32,8	51,5	-18,7	10,1	20,3	-10,2
25	34	51,8	-17,8	11,4	24,5	-13,1
26	30,4	48,2	-17,8	25,5	33,8	-8,3
27	52,1	69,9	-17,8	27,1	37,7	-10,6
28	52,1	69,9	-17,8	27,1	35,1	-8
29	27,3	45	-17,7	10,1	19	-8,9
30	22,1	39,9	-17,8			

Lampiran 19 Lembar Observasi KMS

**LEMBAR OBSERVASI KMS BALITA INTERVENSI
DAN KONTROL *UNDERWEIGHT***

No.	Nama Balita	Umur	KMS		Kesimpulan
			Ada	Tidak	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					

Lampiran 20 Formulir Food Recall 24

KOESIONER SURVEI KONSUMSI FORMULIR *FOOD RECALL* 24 JAM BALITA *UNDERWEIGHT*

Kode Sampel :

Nama Sampel :

Usia : Bulan Hari

Wawancara : 1 / 2*

Tanggal Wawancara : Tanggal Bulan Tahun

Waktu Makan	Nama Masakan	Bahan Makanan	Banyaknya		Keterangan **
			URT	Berat (g)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pagi/Jam					
Selingan Pagi					
Siang/Jam					
Selingan Sore					
Malam/Jam					

*Lingkari hasil saat wawancara

**Informasi tambahan seperti: harga per Ukuran porsi, cara persiapan, dan cara pemasakan NB:



Nama Petugas :

Tanda Tangan petugas


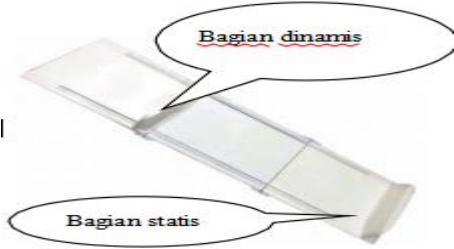
(.....)


Lampiran 21 SOP Antropometri Tinggi Badan

SOP ANTOPOMETRI



	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR MENGUKUR PANJANG BADAN ATAU TINGGI BADAN BAYI DAN BALITA		
	SOP	No. Dokumen	
No. Revisi		: -	
Tgl		: 28 November 2022	
PUSKESMAS	Halaman	: 1 / 4	Yasnin Abdul Karim NIM : P102211022

DASAR HUKUM	1 UU No. 36 tahun 2009 tentang Kesehatan 2 Permenkes No 741/Menkes/PER/VIII/2008 tentang SPM Bidang Kesehatan di Kabupaten/Kota 3 Keputusan Menkes No 1995/MENKES/SK/XII/2010 tentang Penggunaan Standar Antropometri WHO 2005 4 Permendagri Nomor 19 Tahun 2011 tentang Pedoman Pengintegrasian Layanan Sosial Dasar di Posyandu 5 Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/51/2022 Tentang Standar Alat Antropometri dan Alat Deteksi Dini Perkembangan Anak
PENGERTIAN	1. Mengukur Tinggi Badan adalah kegiatan yang dilakukan untuk menentukan tinggi badan anak menggunakan (<i>microtoise</i>). 2. Mengukur Panjang Badan adalah kegiatan yang dilakukan untuk menentukan panjang badan anak menggunakan alat ukur panjang badan (<i>infantometer/ lenthboard</i>).
TUJUAN	Mengetahui pertumbuhan dan status gizi balita 0-59 bulan
SASARAN	Anak balita 0-59 bulan
KEBIJAKAN	Semua balita 0-59 bulan harus diukur tinggi badan dan panjang badan dilaksanakan oleh kader dan atau petugas kesehatan dengan menggunakan alat ukur panjang badan untuk anak usia 0- 24 bulan dan tinggi badan (<i>microtoise</i>) untuk anak usia 25-59 bulan.
ALAT UKUR	
Alat ukur tinggi badan (<i>microtoise</i>)	1. Mengukur tinggi badan anak mulai usia lebih dari 24 bulan atau yang sudah bisa berdiri. 2. Mempunyai ketelitian 0,1 cm. 3. Ukuran maksimal 200 cm. 4. Pita ukur mudah ditarik dan kembali ke posisi semula. 5. Terbuat dari bahan yang kuat dan tahan lama. 6. Memiliki Standar Nasional Indonesia (SNI).



	 <p style="text-align: center;"><i>Alat ukur tinggi badan (microtoise)</i></p>
<p>Alat ukur panjang badan (<i>infantometer/lengthboard</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengukur panjang badan anak umur 0 –24 bulan atau yang belum dapat berdiri. 2. Kuat dan tahan lama. 3. Mempunyai ketelitian minimal 0,1 cm. 4. Ukuran maksimal 150 cm. 5. Harus dipastikan bahwa alat geser di bagian kaki dapat digerakkan dengan mudah. 6. Kemudahan mobilisasi jika digunakan untuk kunjungan rumah. 7. Memiliki Standar Nasional Indonesia (SNI).  <p style="text-align: center;"><i>Alat ukur panjang badan</i></p>
<p>PROSEDUR</p>	
<p>Pegukuran Tinggi Badan dengan (<i>microtoise</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemasangan <i>microtoise</i> memerlukan setidaknya dua orang. 2. Satu orang meletakkan <i>microtoise</i> di lantai yang datar dan menempel pada dinding yang rata. 3. Satu orang lainnya menarik pita meteran tegak lurus ke atas sampai angka pada jendela baca menunjukkan nol. Kursi dapat digunakan agar pemasangan <i>microtoise</i> dapat dilakukan dengan tepat. Untuk memastikan <i>microtoise</i> terpasang dengan tegak lurus, dapat digunakan bandul yang ditempatkan di dekat <i>microtoise</i>. 4. Bagian atas pita meteran direkatkan di dinding dengan memakai paku atau dengan lakban/selotip yang menempel dengan kuat dan tidak mungkin akan bergeser. 5. Selanjutnya, kepala <i>microtoise</i> dapat digeser ke atas. 6. Sepatu/alas kaki, kaus kaki, hiasan rambut, dan tutup kepala pada anak dilepaskan. 7. Pengukur utama memposisikan anak berdiri tegak lurus di bawah <i>microtoise</i> membelakangi dinding, pandangan anak lurus ke depan. Kepala harus dalam posisi garis imajiner. 8. Pengukur memastikan 5 bagian tubuh anak menempel di dinding yaitu: bagian belakang kepala, punggung, bokong, betis dan tumit. Pada anak dengan obesitas, minimal 2 bagian tubuh menempel di dinding, yaitu punggung dan bokong. 9. Pembantu pengukur memposisikan kedua lutut dan tumit anak rapat sambil menekan perut anak agar anak berdiri dengan tegak. 10. Pengukur menarik kepala <i>microtoise</i> sampai menyentuh puncak kepala anak dalam posisi tegak lurus ke dinding. 11. Pengukur membaca angka pada jendela baca tepat pada garis merah dengan arah

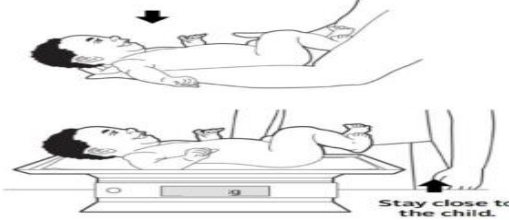

	<p>baca dari atas ke bawah.</p>
<p>Pegukuran Tinggi Badan dengan (<i>infantometer/lengthboard</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat harus dipastikan dalam kondisi baik dan lengkap, alat penunjuk ukuran (meteran) dapat terbaca jelas dan tidak terhapus atau tertutup. 2. Alat ditempatkan pada tempat yang datar, rata dan keras. 3. Alat ukur panjang badan dipasang sesuai petunjuk. 4. Pada bagian kepala papan ukur dapat diberikan alas kain yang tipis dan tidak mengganggu pergerakan alat geser. 5. Panel bagian kepala diposisikan pada sebelah kiri pengukur. Posisi pembantu pengukur berada di belakang panel bagian kepala. 6. Anak dibaringkan dengan puncak kepala menempel pada panel bagian kepala (yang tetap). Pembantu pengukur memegang dagu dan pipi anak dari arah belakang panel bagian kepala. Garis imajiner (dari titik cuping telinga ke ujung mata) harus tegak lurus dengan rantai tempat anak dibaringkan. 7. Pengukur memegang dan menekan lutut anak agar kaki rata dengan permukaan alat ukur. 8. Alat geser digerakkan ke arah telapak kaki anak hingga posisi telapak kaki tegak lurus menempel pada alat geser. Pengukur dapat mengusap telapak kaki anak agar anak dapat menegakkan telapak kakinya ke atas, dan telapak kaki segera ditempatkan menempel pada alat geser. 9. Pembacaan hasil pengukuran harus dilakukan dengan cepat dan seksama karena anak akan banyak bergerak. 10. Hasil pembacaan disampaikan kepada pembantu pengukur untuk segera dicatat. <div style="text-align: center;">  <p><i>Pengukuran panjang badan</i></p> </div>
<p>UNIT TERKAIT</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posyandu 2. Kader 3. Bidan Desa 4. Petugas Gizi
<p>REFERENSI</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buku Pedoman Kerjabagi Tenaga PelaksanaGizi (TPG) Puskesmas; Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat 2010. 2. Modul Pelatihan Penilaian Pertumbuhan Anak; Kerjasama Depkes RI dengan WHO 3. Buku Pedoman Pemantauan Pertumbuhan Balita, Depkes RI 4. Buku Juknis Antropometri, Kemenkes 2010 5. Buku Pegangan Kader, Kemenkes 2012 6. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/51/2022 Tentang Standar Alat Antropometri dan Alat Deteksi Dini Perkembangan Anak.

Lampiran 22 SOP Antropometri Berat Badan

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR MENGUKUR BERAT BADAN BAYI DAN BALITA		
	SOP	No. Dokumen	
No. Revisi		: -	
Tgl		: 28 November 2022	
PUSKESMAS	Halaman	: 1 / 5	Yasnin Abdul Karim NIM : P102211022

DASAR HUKUM	<ol style="list-style-type: none"> UU No. 36 tahun 2009 tentang Kesehatan Permenkes No 741/Menkes/PER/VIII/2008 tentang SPM Bidang Kesehatan di Kabupaten/Kota Keputusan Menkes No 1995/MENKES/SK/XII/2010 tentang Penggunaan Standar Antropometri WHO 2005 Permendagri Nomor 19 Tahun 2011 tentang Pedoman Pengintegrasian Layanan Sosial Dasar di Posyandu Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/51/2022 Tentang Standar Alat Antropometri dan Alat Deteksi Dini Perkembangan Anak
PENGERTIAN	<ol style="list-style-type: none"> Menimbang adalah kegiatan yang dilakukan untuk menentukan berat badan seseorang menggunakan alat tertentu Timbangan Digital adalah Timbangan yang dapat menimbang sekaligus menghitung dengan cepat, akurat dan mudah digunakan di dalam maupun di luar ruangan
TUJUAN	Mengetahui pertumbuhan dan status gizi balita 0-59 bulan
SASARAN	Anak balita 0-59 bulan
KEBIJAKAN	Semua balita 0-59 bulan ditimbang dilaksanakan oleh kader dan atau petugas kesehatan dengan menggunakan alat ukur timbangan digital kusus untuk anak usia 0- 24 bulan dan timbangan digital kusus untuk anak usia 25-59 bulan.
Alat Ukur	
Alat ukur berat badan bayi dengan (<i>baby scale</i>)	<ol style="list-style-type: none"> Kuat dan tahan lama. Mempunyai ketelitian 10 g atau 0,01 kg. Kapasitas maksimal 20 kg. Jika timbangan menggunakan baterai, jenis dan ukuran baterai harus tersedia di daerah setempat. Mudah dimobilisasi- kan untuk kunjungan rumah. Bukan merupakan timbangan pegas atau <i>baby scale</i> manual.

	<p>7. Memiliki Standar Nasional Indonesia (SNI).</p>  <p><i>Baby Scale</i></p>
<p>Alat ukur berat badan injak digital</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuat dan tahan lama. 2. Mempunyai ketelitian 100 g atau 0,1 kg. 3. Kapasitas 150 kg. 4. Timbangan injak digital dapat berupa timbangan injak digital konvensional atau <i>tared</i>, yaitu dapat diatur ulang ke nol (<i>tared</i>) pada saat ibu/pengasuh masih di atas timbangan. 5. Sumber energi timbangan digital dapat berasal dari baterai atau cahaya. 6. Timbangan yang menggunakan cahaya, harus diletakkan pada tempat dengan pencahayaan yang cukup pada saat digunakan. 7. Mudah dimobilisasikan untuk kunjungan rumah. 8. Bukan merupakan timbangan pegas (<i>bathroom scale</i>). 9. Memiliki Standar Nasional Indonesia (SNI).  <p><i>Alat ukur berat badan injak digital</i></p>
<p>PROSEDUR</p>	
<p>Penimbangan Berat Badan dengan <i>baby scale</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat ukur berat badan bayi (<i>baby scale</i>) diletakkan di tempat yang rata, datar, dan keras sehingga tidak mudah bergerak dan ruangan cukup terang. 2. Alat ukur berat badan bayi (<i>baby scale</i>) harus bersih dan tidak ada beban lain di atas timbangan. 3. Baterai dipasang pada tempatnya dengan memperhatikan posisi baterai jangan sampai terbalik. 4. Tombol <i>power/on</i> dinyalakan dan memastikan angka pada jendela baca menunjukkan angka nol. Posisi awal harus selalu berada di angka nol. 5. Bayi dengan pakaian seminimal mungkin diletakkan di atas alat ukur berat badan bayi (<i>baby scale</i>) hingga angka berat badan muncul pada layar alat ukur berat badan bayi (<i>baby scale</i>) dan sudah tidak berubah.

	<p>6. Berat badan bayi dicatat dalam satuan kilogram (kg) dengan dua desimal (2 digit di belakang koma).</p>  <p><i>Penimbangan bayi dengan baby scale</i></p>
<p>Penimbangan Berat Badan dengan injak digital</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memastikan kelengkapan dan kebersihan timbangan. 2. Memasang baterai pada timbangan yang menggunakan baterai. 3. Meletakkan timbangan di tempat yang datar, keras, dan cukup cahaya. 4. Menyalakan timbangan dan memastikan bahwa angka yang muncul pada layar baca adalah 00,0. 5. Sepatu dan pakaian luar anak harus dilepaskan atau anak menggunakan pakaian seminimal mungkin. 6. Anak berdiri tepat di tengah timbangan saat angka pada layar timbangan menunjukkan angka 00,0, serta tetap berada di atas timbangan sampai angka berat badan muncul pada layar timbangan dan sudah tidak berubah.  <p><i>Menimbang berat badan anak yang sudah bisa berdiri</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Untuk anak yang belum bisa berdiri atau tidak mau berdiri sendiri, penimbangan dilakukan bersama dengan ibunya dengan langkah sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none"> a. Untuk timbangan konvensional <ol style="list-style-type: none"> 1) Ibu melepas alas kaki, pakaian luar/tebal, dompet, tas, <i>handphone</i>, dan barang lainnya. 2) Menyalakan timbangan hingga muncul angka 00,0 pada layar baca. 3) Ibu diminta berdiri tepat di tengah alat timbang serta tetap berada di atas timbangan sampai angka berat badan muncul pada layar timbangan dan sudah tidak berubah. 4) Hasil timbangan berat badan ibu dicatat. 5) Ibu diminta turun dari timbangan. 6) Ibu menggendong anaknya (pakaian anak harus seminimal mungkin) dan diminta berdiri kembali di alat timbang sampai angka berat badan muncul pada layar timbangan dan tidak berubah. 7) Hasil timbangan berat badan ibu dan anak dicatat. 8) Berat badan anak dicatat dengan cara mengurangi berat badan ibu dan anak dengan berat badan ibu saja.



Menimbang berat badan anak yang belum bisa berdiri

b. Untuk timbangan *tared*

- 1) Ibu melepas alas kaki, pakaian luar/tebal, dompet, tas, *handphone*, dan barang lainnya.
- 2) Menyalakan timbangan hingga muncul angka 00,0 pada layar baca.
- 3) Ibu diminta berdiri di atas timbangan, tepat di tengah alat timbang serta tetap berada di atas timbangan sampai angka berat badan muncul pada layar timbangan dan sudah tidak berubah.
- 4) Menekan tombol (atau menggerakkan telapak tangan di atas layar baca pada timbangan dengan sumber energi cahaya) hingga muncul kembali angka 00,0.
- 5) Menyerahkan anak (pakaian anak harus seminimal mungkin) kepada ibu, lalu membaca hasil penimbangan yang ditunjukkan pada layar baca dan segera dicatat.



Mengukur berat badan ibu

UNIT TERKAIT	<ol style="list-style-type: none"> 5. Posyandu 6. Kader 7. Bidan Desa 8. Petugas Gizi
REFERENSI	<ol style="list-style-type: none"> 7. Buku Pedoman Kerjabagi Tenaga PelaksanaGizi (TPG) Puskesmas; Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat 2010. 8. Modul Pelatihan Penilaian Pertumbuhan Anak; Kerjasama Depkes RI dengan WHO 9. Buku Pedoman Pemantauan Pertumbuhan Balita, Depkes RI 10. Buku Juknis Antropometri, Kemenkes 2010 11. Buku Pegangan Kader, Kemenkes 2012 12. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/51/2022 Tentang Standar Alat Antropometri dan Alat Deteksi Dini Perkembangan Anak

Lampiran 23 uji SPSS Variabel Peneliti

KARASTERISTIK

PEKERJAAN_IBU * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
PEKERJAAN_IBU	bekerja	3	5	8
	tdk bekerja	27	24	51
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.660 ^a	1	.417		
Continuity Correction ^b	.187	1	.666		
Likelihood Ratio	.665	1	.415		
Fisher's Exact Test				.472	.334
Linear-by-Linear Association	.649	1	.421		
N of Valid Cases	59				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.93.

b. Computed only for a 2x2 table

PENDIDIKAN * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
PENDIDIKAN	SD-SMP	23	18	41
	SMA-S1	7	11	18
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.482 ^a	1	.223		
Continuity Correction ^b	.874	1	.350		
Likelihood Ratio	1.491	1	.222		
Fisher's Exact Test				.267	.175
Linear-by-Linear Association	1.457	1	.227		
N of Valid Cases	59				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.85.

b. Computed only for a 2x2 table

PENGHASILAN * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
PENGHASILAN	mampu	5	8	13
	tdk mampu	25	21	46
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.023 ^a	1	.312	.360	.243
Continuity Correction ^b	.487	1	.485		
Likelihood Ratio	1.030	1	.310		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.006	1	.316		
N of Valid Cases	59				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.39.

b. Computed only for a 2x2 table

RIWAYAT_INFEKSI * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
RIWAYAT_INFEKSI	ada riwayat infeksi	13	15	28
	tdk ada riwayat infeksi	17	14	31
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.416 ^a	1	.519	.606	.350
Continuity Correction ^b	.148	1	.701		
Likelihood Ratio	.417	1	.519		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.409	1	.522		
N of Valid Cases	59				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.76.

b. Computed only for a 2x2 table

KMS * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
KMS	ada KMS	12	12	24
	tdk ada KMS	18	17	35
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.012 ^a	1	.914	1.000	.562
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.012	1	.914		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.011	1	.915		
N of Valid Cases	59				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.80.

b. Computed only for a 2x2 table

JENIS_KELAMIN * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
JENIS_KELAMIN	LAKI-LAKI	18	14	32
	PEREMPUAN	12	15	27
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.817 ^a	1	.366	.438	.261
Continuity Correction ^b	.413	1	.521		
Likelihood Ratio	.818	1	.366		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.803	1	.370		
N of Valid Cases	59				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.27.

b. Computed only for a 2x2 table

USIA_BALITA * INTER_N_KOTROL

Crosstab

Count

		INTER_N_KOTROL		Total
		intervensi	kontrol	
USIA_BALITA	12-24 bulan	6	7	13
	25-36 bulan	11	10	21
	37-48 bulan	8	8	16
	49-59 bulan	5	4	9
Total		30	29	59

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.219 ^a	3	.975
Likelihood Ratio	.219	3	.974
Linear-by-Linear Association	.120	1	.730
N of Valid Cases	59		

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.42.

Lampiran 13 Uji SPSS Asupan Nutrisi Yang Di Kontrol

ASUPAN NUTRISI YANG DI KONTROL

ENERGI

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI_INTER_pre	.085	30	.200 [*]	.972	30	.588
ENERGI_INTER_post	.113	30	.200 [*]	.964	30	.394

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

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

			Statistic	Std. Error
ENERGI_INTER_pre	Mean		796.050	16.0499
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	763.224	
		Upper Bound	828.876	
	5% Trimmed Mean		798.694	
	Median		790.250	
	Variance		7727.980	
	Std. Deviation		87.9089	
	Minimum		592.3	
	Maximum		957.2	
	Range		364.9	
	Interquartile Range		131.0	
	Skewness		-.342	.427
	Kurtosis		-.198	.833
ENERGI_INTER_post	Mean		1102.203	16.2044
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1069.062	
		Upper Bound	1135.345	
	5% Trimmed Mean		1105.028	
	Median		1115.050	
	Variance		7877.498	
	Std. Deviation		88.7553	
	Minimum		896.8	
	Maximum		1261.7	
	Range		364.9	
	Interquartile Range		144.9	
	Skewness		-.413	.427
	Kurtosis		-.303	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI_KONT_pre	.249	29	.000	.735	29	.000
ENERGI_KONT_post	.260	29	.000	.849	29	.001

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
ENERGI_KONT_pre	Mean	531.190	17.9713	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 494.377 Upper Bound 568.002		
	5% Trimmed Mean	540.083		
	Median	553.900		
	Variance	9366.097		
	Std. Deviation	96.7786		
	Minimum	275.5		
	Maximum	626.8		
	Range	351.3		
	Interquartile Range	78.1		
	Skewness	-1.933	.434	
	Kurtosis	3.317	.845	
	ENERGI_KONT_post	Mean	738.890	16.3498
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 705.399 Upper Bound 772.381	
5% Trimmed Mean		738.999		
Median		724.200		
Variance		7752.199		
Std. Deviation		88.0466		
Minimum		574.8		
Maximum		873.3		
Range		298.5		
Interquartile Range		159.0		
Skewness		.198	.434	
Kurtosis		-1.427	.845	

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	ENERGI_INTER_pre - ENERGI_INTER_post	-306.1533	27.0626	4.9409	-316.2587	-296.0480	-61.963	29	.000

Test Statistics^a

	ENERGI_KONT_post - ENERGI_KONT_pre
Z	-4.706 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Descriptives

KELOMPOK		Statistic	Std. Error
ENERGI_SELISI	Mean	-306.107	5.8086
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound -320.987 Upper Bound -297.227	
	5% Trimmed Mean	-311.015	
	Median	-304.500	
	Variance	1012.198	
	INTER Std. Deviation	31.8151	
	Minimum	-374.9	
	Maximum	-175.5	
	Range	199.4	
	Interquartile Range	3.3	
	Skewness	2.114	.427
	Kurtosis	11.065	.833
	Mean	-153.938	12.6044
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound -174.957 Upper Bound -123.319	
	5% Trimmed Mean	-157.924	
	Median	-152.800	
	Variance	4607.243	
	KONTROL Std. Deviation	67.8767	
	Minimum	-224.1	
	Maximum	186.2	
Range	410.3		
Interquartile Range	32.3		
Skewness	4.507	.434	
Kurtosis	23.156	.845	

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI_SELISI	INTER	.372	30	.000	.596	30	.000
	KONTROL	.431	29	.000	.432	29	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	SELISI
Mann-Whitney U	71.000
Wilcoxon W	536.000
Z	-5.591
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

PRE_INTER_KOTROL

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI_PRE	.121	59	.032	.948	59	.014

a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney Test

	ENERGI_PRE
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	445.000
Z	-6.448
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Grouping Variable: KELOMPOK

POST_INTER_KONTROL

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI_POST	.133	59	.011	.910	59	.000

a. Lilliefors Significance Correction

	ENERGI_POST
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	435.000
Z	-6.619
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Grouping Variable: KELOMPOK

PROTEIN

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PROTEIN_INTER_pre	Mean		19.230	.3533
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	18.507	
		Upper Bound	19.953	
	5% Trimmed Mean		19.126	
	Median		19.100	
	Variance		3.745	
	Std. Deviation		1.9352	
	Minimum		15.9	
	Maximum		24.6	
	Range		8.7	
	Interquartile Range		1.8	
	Skewness		1.052	.427
	Kurtosis		1.384	.833
	PROTEIN_INTER_post	Mean		25.467
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	24.644	
		Upper Bound	26.290	
5% Trimmed Mean			25.406	
Median			24.950	
Variance			4.856	
Std. Deviation			2.2037	
Minimum			21.8	
Maximum			30.4	
Range			8.6	
Interquartile Range			3.7	
Skewness			.564	.427
Kurtosis			-.566	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PROTEIN_INTER_pre	.198	30	.004	.915	30	.020
PROTEIN_INTER_post	.158	30	.055	.941	30	.097

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PROTEIN_KONT_pre	Mean		15.548	.6253
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	14.267	
		Upper Bound	16.829	
	5% Trimmed Mean		15.726	
	Median		15.900	
	Variance		11.338	
	Std. Deviation		3.3671	
	Minimum		8.8	
	Maximum		19.1	
	Range		10.3	
	Interquartile Range		4.5	
	Skewness		-.871	.434
	Kurtosis		-.176	.845
	PROTEIN_KONT_post	Mean		17.103
		Lower Bound	15.676	

95% Confidence Interval for Mean	Upper Bound	18.531	
5% Trimmed Mean		17.082	
Median		16.600	
Variance		14.079	
Std. Deviation		3.7522	
Minimum		10.3	
Maximum		24.3	
Range		14.0	
Interquartile Range		3.4	
Skewness		.179	.434
Kurtosis		.187	.845

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PROTEIN_KONT_pre	.162	29	.049	.857	29	.001
PROTEIN_KONT_post	.162	29	.050	.932	29	.062

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PROTEIN_INTER_pre - PROTEIN_INTER_post	-6.2367	.9690	.1769	-6.5985	-5.8748	-35.253	29	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PROTEIN_KONT_pre - PROTEIN_KONT_post	-1.5552	2.2812	.4236	-2.4229	-.6874	-3.671	28	.001

Descriptives

		KELOMPOK	Statistic	Std. Error
PROTEIN_SELISI	INTER	Mean	-5.663	.5388
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	-6.765	
		Upper Bound	-4.561	
		5% Trimmed Mean	-6.044	
		Median	-5.900	
		Variance	8.709	
		Std. Deviation	2.9510	
		Minimum	-8.9	
		Maximum	9.2	
	Range	18.1		
	Interquartile Range	.1		
	Skewness	4.586	.427	
	Kurtosis	24.124	.833	
	Mean	-2.207	.5950	
	95% Confidence Interval for Mean			
	Lower Bound	-3.426		
	Upper Bound	-.988		
	5% Trimmed Mean	-2.107		
	Median	-1.500		
Variance	10.266			
KONTROL	Std. Deviation	3.2041		
	Minimum	-8.4		
	Maximum	2.1		
	Range	10.5		
	Interquartile Range	5.1		
	Skewness	-.448	.434	
	Kurtosis	-.647	.845	

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PROTEIN_SELISI	INTER	.452	30	.000	.366	30	.000
	KONTROL	.166	29	.041	.917	29	.025

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	PROTEIN_SELISI
Mann-Whitney U	135.000
Wilcoxon W	600.000
Z	-4.593
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

PRE_INTER_KOTROL_PROTEIN

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PROTEIN_PRE	.166	59	.000	.900	59	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	PROTEIN_PRE
Mann-Whitney U	141.000
Wilcoxon W	576.000
Z	-4.462
Asymp. Sig. (2-tailed)	.060

a. Grouping Variable: KELOMPOK

POST_INTER_KOTROL_PROTEIN

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PROTEIN_POST	.152	59	.002	.943	59	.008

a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	PROTEIN_POS T
Mann-Whitney U	32.500
Wilcoxon W	467.500
Z	-6.107
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Grouping Variable: KELOMPOK

LEMAK

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
LEMAK_KONT_pre	Mean	24.428	2.0134	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	20.303	
		Upper Bound	28.552	
	5% Trimmed Mean	23.848		
	Median	27.100		
	Variance	117.561		
	Std. Deviation	10.8425		
	Minimum	9.8		
	Maximum	52.1		
	Range	42.3		
	Interquartile Range	18.7		
	Skewness	.337	.434	
	Kurtosis	.082	.845	
	LEMAK_KONT_post	Mean	33.810B	1.9557
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	29.804	
		Upper Bound	37.816	
5% Trimmed Mean		33.343		
Median		35.100		
Variance		110.920		
Std. Deviation		10.5319		
Minimum		19.0		
Maximum		60.1		
Range		41.1		
Interquartile Range		17.7		
Skewness		.274	.434	
Kurtosis		-.240	.845	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LEMAK_KONT_pre	.161	29	.053	.917	29	.025
LEMAK_KONT_post	.135	29	.190	.942	29	.112

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
LEMAK_INTER_pre	Mean	29.367	1.9084	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	25.464	
		Upper Bound	33.270	
	5% Trimmed Mean	29.152		
	Median	27.850		
	Variance	109.256		
	Std. Deviation	10.4526		
	Minimum	9.8		
	Maximum	53.0		
	Range	43.2		
	Interquartile Range	8.8		
	Skewness	.331	.427	
	Kurtosis	.627	.833	
	LEMAK_INTER_post	Mean	48.900	1.8374

95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.142	
	Upper Bound	52.658	
5% Trimmed Mean		48.735	
Median		47.650	
Variance		101.276	
Std. Deviation		10.0636	
Minimum		27.6	
Maximum		70.7	
Range		43.1	
Interquartile Range		9.3	
Skewness		.582	.427
Kurtosis		.323	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LEMAK_INTER_pre	.129	30	.200*	.950	30	.170
LEMAK_INTER_post	.153	30	.070	.939	30	.086

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 LEMAK_INTER_pre - LEMAK_INTER_post	-19.5333	6.5998	1.2049	-21.9977	-17.0689	-16.211	29	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 LEMAK_KONT_pre - LEMAK_KONT_post	9.3828	4.4629	.8287	-11.0803	-7.6852	11.322	28	.000

Descriptives

KELOMPOK		Statistic	Std. Error
LEMAK_SELISI INTER	Mean	-11.437	.0740
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-17.888
		Upper Bound	-17.585
	5% Trimmed Mean		-17.772
	Median		-17.800
	Variance		.164
	Std. Deviation		5.4056
	Minimum		-18.7

	Maximum		-15.8	
	Range		2.9	
	Interquartile Range		.1	
	Skewness		3.526	.427
	Kurtosis		20.074	.833
	Mean		-9.441	1.4952
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-8.804	
		Upper Bound	-2.679	
	5% Trimmed Mean		-6.127	
	Median		-8.900	
	Variance		64.835	
KONTROL	Std. Deviation		4.3520	
	Minimum		-14.8	
	Maximum		10.2	
	Range		25.0	
	Interquartile Range		6.3	
	Skewness		1.222	.434
	Kurtosis		-.033	.845

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LEMAK_SELISI	INTER	.431	30	.000	.386	30	.000
	KONTROL	.301	29	.000	.756	29	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	LEMAK_SELISI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	465.000
Z	-6.737
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

LEMAK_INTER_KOTROL_LEMAK

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LEMAK_PRE	.142	59	.005	.935	59	.004
LEMAK_POST	.080	59	.200*	.966	59	.096

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

a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	LEMAK_PRE
Mann-Whitney U	326.500
Wilcoxon W	761.500
Z	-1.647
Asymp. Sig. (2-tailed)	.100

a. Grouping Variable: KELOMPOK

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
LEMAK_POS T	Equal variances assumed	.538	.466	5.628	57	.000	15.0897	2.6813	9.7204	20.4589
	Equal variances not assumed			5.623	56.638	.000	15.0897	2.6834	9.7155	20.4638

UJI PERBEDAN MENGGUNAKAN INDEPENDENT SAMPLES TEST DAN MANN-WHITNEY TEST

BB_PRE_INTER_KONTRO

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BB_INTER_KONT_PRE	.087	59	.200 [*]	.979	59	.391

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

a. Lilliefors Significance Correction

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
BB_INTER_KONT_PRE	Equal variances assumed	.708	.404	1.669	57	.101	.6693	.4011	-.1339	1.4725
	Equal variances not assumed			1.674	55.893	.100	.6693	.3999	-.1318	1.4704

BB_POST_INTER_KONTR0

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BB_INTER_KONT_POST	.107	59	.088	.910	59	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	BB_INTER_KO NT_POST
Mann-Whitney U	108.500
Wilcoxon W	543.500
Z	-4.953
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

TB_PRE_INTER_KONTRO

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TB_INTER_KONT_PRE	.084	59	.200*	.979	59	.410

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

a. Lilliefors Significance Correction

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	
TB_INTER_KONT_PRE	1.602	.211	2.495	57	.116	5.2672	2.1115	1.0391	9.4954	
			2.505	54.590	.115	5.2672	2.1026	1.0528	9.4817	

TB_POST_INTER_KONTRO

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TB_INTER_KONT_POST	.065	59	.200*	.980	59	.451

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

a. Lilliefors Significance Correction

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
TB_INTER_KONT_POST	1.206	.277	3.420	57	.001	7.0951	2.0744	2.9411	11.2491
			3.431	55.744	.001	7.0951	2.0679	2.9522	11.2379

TB/U KONTROL

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PRE_TB_U_ZSCORE_KONTROL	Mean		1.6607	.01391
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.8322	
		Upper Bound	1.8892	
	5% Trimmed Mean		1.8626	
	Median		1.8600	
	Variance		.006	
	Std. Deviation		.07493	
	Minimum		1.70	
	Maximum		1.98	
	Range		.28	
	Interquartile Range		.12	
	Skewness		-.383	.434
	Kurtosis		-.663	.845
	Mean		1.1407	.00886
POST_TB_U_ZSCORE_KONTROL	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.1225	
		Upper Bound	1.1588	
	5% Trimmed Mean		1.1450	
	Median		1.1500	
	Variance		.002	
	Std. Deviation		.04773	

Minimum	1.00	
Maximum	1.20	
Range	.20	
Interquartile Range	.06	
Skewness	-1.456	.434
Kurtosis	2.306	.845

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE_TB_U_ZSCORE_KONTROL	.114	29	.200*	.966	29	.446
POST_TB_U_ZSCORE_KONTROL	.179	29	.019	.864	29	.002

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

a. Lilliefors Significance Correction

Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics^a

	POST_TB_U_ZSCORE_KONTROL - PRE_TB_U_ZSCORE_KONTROL
Z	-4.705 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

TB/U
INTERVENSI

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PRE_TB_U_ZSCORE_INTE R	Mean		2.0870	.01371
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	2.0590	
	Mean	Upper Bound	2.1150	
	5% Trimmed Mean		2.0828	
	Median		2.0700	
	Variance		.006	
	Std. Deviation		.07507	
	Minimum		2.00	
	Maximum		2.25	
	Range		.25	
	Interquartile Range		.10	
	Skewness		.766	.427
	Kurtosis		-.212	.833
	Mean		3.0913	.05462
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	3.2796	
Mean	Upper Bound	3.5030		
5% Trimmed Mean		3.3793		
Median		3.4300		
Variance		.089		
Std. Deviation		.29916		
Minimum		3.00		
Maximum		4.00		
Range		1.00		
Interquartile Range		.54		
Skewness		.210	.427	
Kurtosis		-.568	.833	
POST_TB_U_ZSCORE_INT ER				

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE_TB_U_ZSCORE_IN TER	.204	30	.003	.894	30	.006
POST_TB_U_ZSCORE_IN TER	.171	30	.025	.910	30	.015

a. Lilliefors Significance Correction

Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics^a

	POST_TB_U_Z SCORE_INTER - PRE_TB_U_ZS CORE_INTER
Z	-4.783 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Descriptives

		Statistic	Std. Error
PRE_TB_U_ZSCORE_KON TROL	Mean	2.0576	.00929
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	2.0385	
	Upper Bound	2.0766	
	5% Trimmed Mean	2.0545	
	Median	2.0500	
	Variance	.003	
	Std. Deviation	.05005	
	Minimum	2.00	
	Maximum	2.17	
	Range	.17	
	Interquartile Range	.09	
	Skewness	.548	.434
	Kurtosis	-.269	.845

POST_TB_U_ZSCORE_KO NTROL	Mean		2.2534	.05691
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.1369	
		Upper Bound	2.3700	
	5% Trimmed Mean		2.2122	
	Median		2.1400	
	Variance		.094	
	Std. Deviation		.30646	
	Minimum		2.00	
	Maximum		3.50	
	Range		1.50	
	Interquartile Range		.14	
	Skewness		2.792	.434
	Kurtosis		9.312	.845

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE_TB_U_ZSCORE_KON TROL	.151	29	.090	.900	29	.010
POST_TB_U_ZSCORE_KO NTROL	.315	29	.000	.651	29	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics^a

	POST_TB_U_Z SCORE_KONT ROL - PRE_TB_U_ZS CORE_KONTR OL
Z	-4.630 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE_TB_U	.140	59	.006	.894	59	.000
POST_TB_U	.205	59	.000	.874	59	.000
SELISI_INTER_KONT_TB_U	.213	59	.000	.866	59	.000

a. Lilliefors Significance Correction

PRE_TB/U

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	PRE_TB_U
Mann-Whitney U	360.500
Wilcoxon W	795.500
Z	-1.141
Asymp. Sig. (2-tailed)	.254

a. Grouping Variable: KELOMPOK

POST TB/U

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	POST_TB_U
Mann-Whitney U	21.000
Wilcoxon W	456.000
Z	-6.292
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

TB/U SELISI

Descriptives

			Statistic	Std. Error
SELISI_INTER_TB_U	Mean		1.0043	.05387
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.1942	
		Upper Bound	1.4145	
	5% Trimmed Mean		1.2985	
	Median		1.3350	
	Variance		.087	
	Std. Deviation		.29504	
	Minimum		.79	
	Maximum		1.93	
	Range		1.14	
	Interquartile Range		.46	
	Skewness		.111	.427
	Kurtosis		-.357	.833

Descriptives

			Statistic	Std. Error
SELISI_KONT_TB_U	Mean		.1955	.05646
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.0799	
		Upper Bound	.3112	
	5% Trimmed Mean		.1520	
	Median		.0600	
	Variance		.092	
	Std. Deviation		.30403	
	Minimum		.00	
	Maximum		1.40	
	Range		1.40	
	Interquartile Range		.14	
	Skewness		2.683	.434
	Kurtosis		8.226	.845

Mann-Whitney Test

Test Statistics^a

	SELISI_INTER_ KONT_TB_U
Mann-Whitney U	35.500
Wilcoxon W	470.500
Z	-6.059
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZSCORE_PRE_BB_U_INT ER_	.068	59	.200*	.972	59	.191

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

a. Lilliefors Significance Correction

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
ZSCORE_PRE_BB_U_INTER_	Equal variances assumed	.008	.931	-5.171	57	.125	-.26916	.05205	-.37338	.16494
	Equal variances not assumed			-5.168	56.673	.155	-.26916	.05208	-.37347	.16485

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
ZSCORE_POST_BB_U_INT	INTER	30	.5007	.20844	.03806
ER_	KONTROL	29	1.8448	.26896	.04994

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
ZSCORE_POST_BB_U_INTER_ER_	Equal variances assumed	3.544	.065	-21.499	57	.000	-1.34416	.06252	-1.46936	-1.21896
	Equal variances not assumed			-21.407		52.775			.000	-1.34416

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZSCORE_PRE_BB_TB_INTER_ER_	.208	59	.000	.876	59	.000

a. Lilliefors Significance Correction

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
ZSCORE_PRE_BB_TB_INTER_ER_	Equal variances assumed	36.572	.000	6.312	57	.111	.39220	.06214	.26777	.51662
	Equal variances not assumed			6.218		31.864			.107	.39220

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZSCORE_POST_BB_TB_I NTER_	.218	59	.000	.864	59	.000

a. Lilliefors Significance Correction

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
ZSCORE_POST_BB_TB_INTER_	2.793	.100	-10.254	57	.000	-.97763	.09534	-1.16855	-.78671
			-10.272	56.762	.000	-.97763	.09518	-1.16824	-.78702

VARIABEL INDEPENDEN DAN DEPENDEN

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
BB_INTER_pre	Mean	10.390	.3043	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.768	
		Upper Bound	11.012	
	5% Trimmed Mean	10.407		
	Median	10.450		
	Variance	2.778		
	Std. Deviation	1.6668		
	Minimum	6.8		
	Maximum	13.5		
	Range	6.7		
	Interquartile Range	1.9		
	Skewness	-.215	.427	
	Kurtosis	-.170	.833	
	BB_INTER_post	Mean	13.017	.3360
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	12.330	
		Upper Bound	13.704	
5% Trimmed Mean		13.093		
Median		13.250		
Variance		3.386		
Std. Deviation	1.8402			
	Minimum	8.7		
	Maximum	15.8		

Range	7.1	
Interquartile Range	2.4	
Skewness	-.723	.427
Kurtosis	.102	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BB_INTER_pre	.088	30	.200*	.982	30	.878
BB_INTER_post	.108	30	.200*	.950	30	.164

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 BB_INTER_pre - BB_INTER_post	-2.6267	.3877	.0708	-2.7714	-2.4819	-37.110	29	.000

Descriptives

	Statistic	Std. Error
BB_KONT_pre	Mean	9.721
	95% Confidence Interval for Mean	.2594
	Lower Bound	9.189
	Upper Bound	10.252
	5% Trimmed Mean	9.751
	Median	9.900
	Variance	1.952
	Std. Deviation	1.3970
	Minimum	6.7
	Maximum	12.1
	Range	5.4
	Interquartile Range	1.6
	Skewness	-.538
	Kurtosis	.114
BB_KONT_post	Mean	10.141
	95% Confidence Interval for Mean	.4066
	Lower Bound	9.308
	Upper Bound	10.974
	5% Trimmed Mean	10.407
	Median	10.800
	Variance	4.795
	Std. Deviation	2.1898
	Minimum	.7
	Maximum	12.6
	Range	11.9
	Interquartile Range	1.6
	Skewness	-3.023
	Kurtosis	12.257

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BB_KONT_pre	.149	29	.098	.955	29	.248
BB_KONT_post	.220	29	.001	.704	29	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

	KELOMPOK	Statistic	Std. Error
SELISI_INTER_KONTRO_B B_U	Mean	.5007	.03806
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	.4228	
	Upper Bound	.5785	
	5% Trimmed Mean	.4854	
	Median	.5000	
	Variance	.043	
	Std. Deviation	.20844	
	Minimum	.15	
	Maximum	1.23	
	Range	1.08	
	Interquartile Range	.19	
	Skewness	1.473	.427
	Kurtosis	4.585	.833
	Mean	.6700	.04151
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	.5850	
	Upper Bound	.7550	
	5% Trimmed Mean	.6618	
	Median	.6500	
Variance	.050		
Std. Deviation	.22354		
Minimum	.35		
Maximum	1.14		
Range	.79		
Interquartile Range	.28		
Skewness	.762	.434	
Kurtosis	-.274	.845	

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SELISI_INTER_KONTRO_BB_U	INTER	.173	30	.022	.880	30	.003
	KONTROL	.136	29	.179	.921	29	.032

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	SELISI_INTER_KONTRO_BB_U
Mann-Whitney U	232.000
Wilcoxon W	697.000
Z	-3.080
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Grouping Variable: KELOMPOK

TB

Descriptives

			Statistic	Std. Error
TB_INTER_pre	Mean		91.650	1.6473
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	88.281	
		Upper Bound	95.019	
	5% Trimmed Mean		91.954	
	Median		91.500	
	Variance		81.411	
	Std. Deviation		9.0228	
	Minimum		70.0	
	Maximum		106.5	
	Range		36.5	
	Interquartile Range		11.6	
	Skewness		-.475	.427
	Kurtosis		-.074	.833
	TB_INTER_post	Mean		93.343
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	91.112	
		Upper Bound	97.575	
5% Trimmed Mean			94.631	
Median			93.550	
Variance			74.892	
Std. Deviation			8.6540	
Minimum			74.0	
Maximum			108.5	
Range			34.5	
Interquartile Range			12.4	
Skewness			-.465	.427
Kurtosis			-.224	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TB_INTER_pre	.093	30	.200*	.975	30	.683
TB_INTER_post	.093	30	.200*	.972	30	.593

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 TB_INTER_pre - TB_INTER_post	2.6933	.6368	.1163	-2.9311	-2.4556	23.167	29	.000

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
TB_KONT_pre	Mean	86.383	1.3066	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	83.706 89.059	
	5% Trimmed Mean	86.484		
	Median	88.100		
	Variance	49.511		
	Std. Deviation	7.0364		
	Minimum	72.5		
	Maximum	98.5		
	Range	26.0		
	Interquartile Range	6.9		
	Skewness	-.531	.434	
	Kurtosis	-.111	.845	
	TB_KONT_post	Mean	87.248	1.3341
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	84.516 89.981
5% Trimmed Mean		87.398		
Median		88.800		
Variance		51.611		
Std. Deviation		7.1841		
Minimum		72.2		
Maximum		99.5		
Range		27.3		
Interquartile Range		7.3		
Skewness		-.605	.434	
Kurtosis		-.011	.845	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TB_KONT_pre	.143	29	.135	.932	29	.063
TB_KONT_post	.135	29	.191	.935	29	.074

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Paired Samples 1 TB_KONT_pre - TB_KONT_post	-.8655	.4099	.0761	-1.0215	-.7096	-11.370	28	.000

Descriptives

KELOMPOK		Statistic	Std. Error
SELISI_INTER_KONTRO_TB	Mean	-1.743	.1950
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound -2.942 Upper Bound -2.145	
	5% Trimmed Mean	-2.652	
	Median	-2.600	
	Variance	1.140	
	Std. Deviation	1.0679	
	Minimum	-4.0	
	Maximum	2.0	
	Range	6.0	
	Interquartile Range	.9	
	Skewness	2.650	.427
	Kurtosis	11.012	.833
	Mean	.534	.1140
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound .301 Upper Bound .768	
	5% Trimmed Mean	.551	
	Median	.500	
	Variance	.377	
	Std. Deviation	.6137	
	Minimum	-1.0	
Maximum	1.5		
Range	2.5		
Interquartile Range	.8		
Skewness	-.093	.434	
Kurtosis	.080	.845	

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SELISI_INTER_KONTRO_TB	INTER	.205	30	.002	.763	30	.000
	KONTROL	.152	29	.084	.930	29	.054

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	SELISI_INTER_KONTRO_TB
Mann-Whitney U	29.000
Wilcoxon W	494.000
Z	-6.166
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

NILAI Z SCORE BB/U

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PRE_BB_U_ZSCORE_INTE R	Mean		2.2457	.03574
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.1726	
		Upper Bound	2.3188	
	5% Trimmed Mean		2.2319	
	Median		2.2550	
	Variance		.038	
	Std. Deviation		.19574	
	Minimum		2.00	
	Maximum		2.86	
	Range		.86	
	Interquartile Range		.30	
	Skewness		.915	.427
	Kurtosis		1.725	.833
	POST_BB_U_ZSCORE_INT ER	Mean		.5007
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.4228	
		Upper Bound	.5785	
5% Trimmed Mean			.4854	
Median			.5000	
Variance			.043	
Std. Deviation			.20844	
Minimum			.15	
Maximum			1.23	
Range			1.08	
Interquartile Range			.19	
Skewness			1.473	.427
Kurtosis			4.585	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
PRE_BB_U_ZSCORE_INT ER	.105	30	.200*	.912	30	.017
POST_BB_U_ZSCORE_IN TER	.173	30	.022	.880	30	.003

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

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PRE_BB_U_ZSCORE_KONTROL	Mean		2.5148	.03789
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.4372	
		Upper Bound	2.5924	
	5% Trimmed Mean		2.5073	
	Median		2.4700	
	Variance		.042	
	Std. Deviation		.20404	
	Minimum		2.14	
	Maximum		3.09	
	Range		.95	
	Interquartile Range		.27	
	Skewness		.539	.434
	Kurtosis		.962	.845
	Mean		1.8448	.04994
POST_BB_U_ZSCORE_KONTROL	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.7425	
		Upper Bound	1.9471	
	5% Trimmed Mean		1.8606	
	Median		2.0000	
	Variance		.072	
	Std. Deviation		.26896	
	Minimum		1.25	
	Maximum		2.19	
	Range		.94	
	Interquartile Range		.30	
	Skewness		-1.328	.434
	Kurtosis		.459	.845

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE_BB_U_ZSCORE_KONTROL	.104	29	.200*	.971	29	.580
POST_BB_U_ZSCORE_KONTROL	.304	29	.000	.738	29	.000

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	POST_BB_U_ZSCORE_INTER - PRE_BB_U_ZSCORE_INTER
Z	-4.783 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Test Statistics^a

	POST_BB_U_Z SCORE_KONT ROL - PRE_BB_U_ZS CORE_KONTR OL
Z	-4.704 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Descriptives

KELOMPOK		Statistic	Std. Error	
SELISI_ZSCORE_BB_U	INTER	Mean	-2.407	.2205
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-2.858
			Upper Bound	-1.956
		5% Trimmed Mean		-2.604
		Median		-2.800
		Variance		1.459
		Std. Deviation		1.2080
		Minimum		-3.2
		Maximum		1.9
		Range		5.1
	Interquartile Range		.4	
	Skewness		3.306	.427
	Kurtosis		10.400	.833
	KONTROL	Mean	.159	.0901
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.026
			Upper Bound	.343
		5% Trimmed Mean		.177
		Median		.300
		Variance		.235
		Std. Deviation		.4851
Minimum			-1.1	
Maximum			.9	
Range			2.0	
Interquartile Range		.6		
Skewness		-.791	.434	
Kurtosis		.254	.845	

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SELISI_ZSCORE_BB_U	INTER	.331	30	.000	.477	30	.000
	KONTROL	.235	29	.000	.890	29	.006

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	SELISI_ZSCOR E_BB_U
Mann-Whitney U	58.000
Wilcoxon W	523.000
Z	-5.741
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

z-score BB/TB

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PRE_BB_TB_ZSCORE_IN TER	Mean		2.7163	.01605
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.6835	
		Upper Bound	2.7492	
	5% Trimmed Mean		2.7150	
	Median		2.7000	
	Variance		.008	
	Std. Deviation		.08791	
	Minimum		2.55	
	Maximum		2.90	
	Range		.35	
	Interquartile Range		.09	
	Skewness		.516	.427
	Kurtosis		.244	.833
	Mean		.7613	.07002
	POST_BB_TB_ZSCORE_IN TER	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.6181
Upper Bound			.9045	
5% Trimmed Mean			.7450	
Median			.8400	
Variance			.147	
Std. Deviation			.38350	
Minimum			.10	
Maximum			1.79	
Range			1.69	
Interquartile Range			.53	
Skewness			.390	.427
Kurtosis			.505	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
PRE_BB_TB_ZSCORE_IN TER	.174	30	.021	.937	30	.076
POST_BB_TB_ZSCORE_I NTER	.134	30	.182	.942	30	.101

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PRE_BB_TB_ZS CORE_INTER - POST_BB_TB_Z SCORE_INTER	1.95500	.39484	.07209	1.80757	2.10243	27.120	29	.000

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
PRE_BB_TB_ZSCORE_KO NTROL	Mean	2.3241	.06099	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.1992	
		Upper Bound	2.4491	
	5% Trimmed Mean	2.3063		
	Median	2.1800		
	Variance	.108		
	Std. Deviation	.32847		
	Minimum	2.00		
	Maximum	3.00		
	Range	1.00		
	Interquartile Range	.52		
	Skewness	.870	.434	
	Kurtosis	-.654	.845	
	Mean	1.7390	.06447	
POST_BB_TB_ZSCORE_K ONTROL	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.6069	
		Upper Bound	1.8710	
	5% Trimmed Mean	1.7994		
	Median	1.8900		
	Variance	.121		
	Std. Deviation	.34719		
	Minimum	.28		
	Maximum	1.92		
	Range	1.64		
	Interquartile Range	.17		
	Skewness	-3.352	.434	
	Kurtosis	12.014	.845	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE_BB_TB_ZSCORE_KO NTROL	.221	29	.001	.842	29	.001
POST_BB_TB_ZSCORE_K ONTROL	.329	29	.000	.527	29	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	POST_BB_TB_ZSCORE_KONTROL - PRE_BB_TB_ZSCORE_KONTROL
Z	-4.705 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Descriptives

		KELOMPOK	Statistic	Std. Error
SELISI_ZSCORE_BB_TB	INTER	Mean	1.9553	.07165
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	1.8088	
		Upper Bound	2.1019	
		5% Trimmed Mean	1.9693	
		Median	1.9000	
		Variance	.154	
		Std. Deviation	.39243	
		Minimum	.86	
		Maximum	2.68	
		Range	1.82	
		Interquartile Range	.51	
	Skewness	-.396	.427	
	Kurtosis	1.097	.833	
	KONTROL	Mean	.5848	.08330
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	.4142	
		Upper Bound	.7555	
		5% Trimmed Mean	.5430	
		Median	.4400	
		Variance	.201	
		Std. Deviation	.44857	
		Minimum	.09	
		Maximum	2.06	
Range		1.97		
Interquartile Range		.71		
Skewness	1.498	.434		
Kurtosis	2.676	.845		

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SELISI_ZSCORE_BB_TB	INTER	.134	30	.180	.957	30	.258
	KONTROL	.196	29	.006	.849	29	.001

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	SELISI_ZSCORE_BB_TB
Mann-Whitney U	26.500
Wilcoxon W	461.500
Z	-6.196
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

Lampiran 24 SPSS Uji Organoleptik

UJI ORGANOLEPTIK

Frequency Table

WARNA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	10	11.1	11.1
	2.00	10	11.1	22.2
	3.00	11	12.2	34.4
	4.00	23	25.6	60.0
	5.00	36	40.0	100.0
	Total	90	100.0	100.0

AROMA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	9	10.0	10.0
	2.00	10	11.1	21.1
	3.00	12	13.3	34.4
	4.00	23	25.6	60.0
	5.00	36	40.0	100.0
	Total	90	100.0	100.0

RASA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	7	7.8	7.8
	2.00	10	11.1	18.9
	3.00	14	15.6	34.4
	4.00	24	26.7	61.1
	5.00	35	38.9	100.0
	Total	90	100.0	100.0

TEKSTUR

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	27	30.0	30.0
	2.00	24	26.7	56.7
	3.00	9	10.0	66.7
	4.00	9	10.0	76.7
	5.00	21	23.3	100.0
	Total	90	100.0	100.0

Mann-Whitney Test

Ranks				
	formula	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	2.00	30	38.75	1162.50
TEKSTUR	3.00	30	22.25	667.50
	Total	60		

Test Statistics ^a	
	TEKSTUR
Mann-Whitney U	202.500
Wilcoxon W	667.500
Z	-3.764
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: formula

Mann-Whitney Test

Ranks				
	formula	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	1.00	30	21.20	636.00
TEKSTUR	2.00	30	39.80	1194.00
	Total	60		

Test Statistics ^a	
	TEKSTUR
Mann-Whitney U	171.000
Wilcoxon W	636.000
Z	-4.263
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: formula

Mann-Whitney Test

Ranks				
	formula	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	1.00	30	27.65	829.50
TEKSTUR	3.00	30	33.35	1000.50
	Total	60		

Test Statistics ^a	
	TEKSTUR
Mann-Whitney U	364.500
Wilcoxon W	829.500
Z	-1.339
Asymp. Sig. (2-tailed)	.181

a. Grouping Variable: formula

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	formula	N	Mean Rank
	1.00	30	33.35
	2.00	30	63.05
TEKSTUR	3.00	30	40.10
	Total	90	

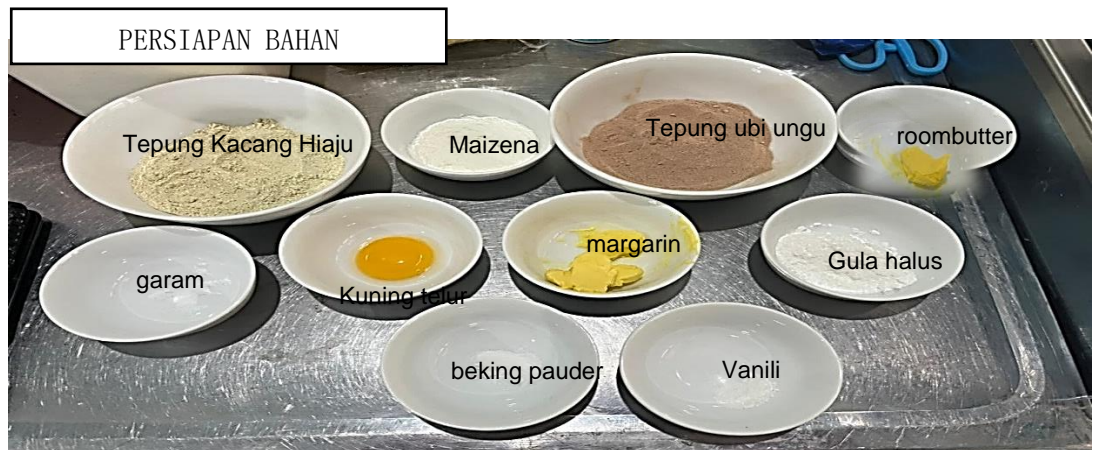
Test Statistics ^{a,b}	
	TEKSTUR
Chi-Square	22.683
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test
b. Grouping Variable:
formula

LAMPIRAN. 25

DOKUMENTASI PEMBUATAN COOKIES
UBI UNGU DAN KACANG HIJAU

1. Dokumentasi Pembuatan Cookies Kacang Hijau Dan Ubi Ungu



Tahap 1 pembuatan cream



Tahap 4 pencetakan



Tahap 2 pencampuran adonan



Tahap 5 oven



Tahap 3 hasil adonan



Tahap 6 sebelum dikemas di
dinginkan



LAMPIRAN. 26

DOKUMENTASI ORGANOLEPTIK



LAMPIRAN. 26

DOKUMENTASI PENELITIAN

COOKIES KONTROL



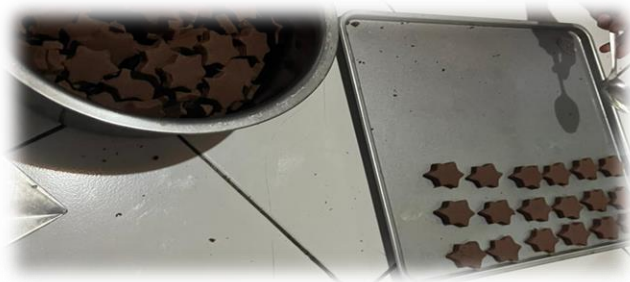
COOKIES INTERVENSI



DOKUMENTASI COOKIES PENELITIAN



DOKUMENTASI COOKIE PERSIAPAN BAHAN COOKIE SELAMA 12 MINGGU



DOKUMENTASI COOKIE MINGGU 7-12



DOKUMENTASI COOKIE MINGGU 1-6

DOKUMENTASI DI POSYANDU KARANG TUMARITIS



DOKUMENTASI DI POSYANDU KALIHARAPAN



DOKUMENTASI DI POSYANDU GRIMULIO





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR



Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalene Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 22031422 / LHU / BBLK-MKS / XII / 2022

Nama Customer : YASNIN ABDUL KARIM
 Customer Name :
 Alamat : Universitas Hasanuddin
 Address :
 Jenis Sampel : Biskuit / Cookies
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 22031422
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 5 Desember 2022
 Received Date : December 05, 2022
 Tanggal Pengujian : 5 Desember s/d 27 Desember 2022
 Test Date : December 05, 2022 to December 27, 2022

HASIL PEMERIKSAAN

No No	Parameter Parameters	Satuan Units	Hasil Pemeriksaan Test Result	Spesifikasi Metode Method Specification
1	Besi (Fe)	µg/g	37,81	ICP - MS
2	Kalsium (Ca)	µg/g	105,52	AAS
3	Seng (Zn)	µg/g	0,83	ICP - MS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel/1433088

Note : 1 The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan sesuai bertulis Laboratorium Penguj

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamaleneas Makassar 90245



LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 22031422 / LHM / BBLK-MKS / XII / 2022

Nama Customer : YASNIN ABDUL KARIM
 Customer Name :
 Alamat : Universitas Hasanuddin
 Address :
 Jenis Sampel : Biskuit / Cookies
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 22031422
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 5 Desember 2022
 Received Date : December 05, 2022
 Tanggal Pengujian : 5 Desember s/d 16 Desember 2022
 Test Date : December 05, 2022 to December 16, 2022

HASIL PEMERIKSAAN

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Spesifikasi Metode
No	Parameters	Units	Test Result	Method Specification
1	Lemak	%	21,67	Gravimetrik
2	Protein	%	5,05	Kjedahl
3	Karbohidrat Metode Luff Schooff	%	45,39	Titrasi
4	Berat Kasar	%	3,06	Gravimetrik
5	Vitamin C	µg/g	293,23	Spektrofotometrik
6	Vitamin A	µg/g	199,67	Spektrofotometrik
7	Kadar Air	%	2,86	Gravimetrik
8	Kadar Abu	%	1,23	Gravimetrik
9	Energi	kkal/100 gr	289,44	-

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kembali secara lengkap dan secara tertulis Laboratorium Pengujian

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission

of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar



Makassar, 17 Desember 2022
 Sub Koordinator Laboratoras,

ARRAF KANTAMGARA, S.FMPT
 NIP : 197804212000121302



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR



Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalaeua Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis
No : 22025646 / LHU / BBLK-MKS / X / 2022

Nama Customer : **YASMIN ABDUL KARIM**
 Customer Name :
 Alamat : **Jl. Kemp. Eks. IDI Tello Baru Antang Raya**
 Address :
 Jenis Sampel : **Tepung Kacang Hijau**
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : **22025646**
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : **5 Oktober 2022**
 Received Date : **October 14, 22**
 Tanggal Pengujian : **5 Oktober - 8 November 2022**
 Test Date : **October 05, 2022 to November 08, 2022**

HASIL PEMERIKSAAN

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
1	Karbohidrat Metode Luff Schoorl	%	48,23	Titrimetri
2	Kadar Air	%	8,70	Gravimetri
3	Kadar Abu	%	3,42	Gravimetri
4	Lemak	%	0,75	Gravimetri
5	Protein	%	19,36	Kjedahl
6	Vitamin A	µg/g	68,49	Spektrofotometri
7	Vitamin C	µg/g	131,38	Spektrofotometri





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR



Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 22025646 / LHU / BBLK-MKS / X.I / 2022

Nama Customer : YASNIN ABDUL KARIM
 Customer Name :
 Alamat : Jl. Komp Eks IDI Tello Baru Antang Raya
 Address :
 Jenis Sampel : Tepung Kacang Hijau
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 22025646
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 5 Oktober 2022
 Received Date : October 05, 2022
 Tanggal Pengujian : 5 Oktober s.d 1 Nopember 2022
 Test Date : October 05, 2022 to November 01, 2022

HASIL PEMERIKSAAN

NO.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Besi (Fe)	µg/g	108,95	ICP - MS
2	Kalsium (Ca)	µg/g	290,40	AAS
3	Seng (Zn)	µg/g	19,48	ICP - MS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh dipertukarkan kecuali secara terpencil dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission

of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

5 Nopember 2022
 Sub Koordinator Pengujian Labkesmas.

ARRAZ KARYA NEGARA, S.Farm

0000121002



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR



Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 22016051 / LHU / BBLK-MKS / VII / 2022

Nama Customer : YASNIN ABDUL KARIM
 Customer Name :
 Alamat : Antang Kompleks IDI Tello Baru
 Address :
 Jenis Sampel : Tepung Ubi Jalar Ungu
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 22016051
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 1 Jul 2022
 Received Date : July 01, 2022
 Tanggal Pengujian : 8 Juli s.d 29 Juli 2022
 Test Date : July 08, 2022 to July 29, 2022

HASIL PEMERIKSAAN

No No	Parameter Parameters	Satuan Units	Hasil Pemeriksaan Test Result	Spesifikasi Metode Method Specification
1	Protein Total	%	2,14	Kjedhal
2	Karbohidrat	%	76,82	Titrimetri
3	Vitamin A	µg/g	12,73	Spektrofotometri
4	Vitamin C	µg/g	683,38	Spektrofotometri
5	Besi (Fe)	µg/g	41,83	Atomisasi
6	Kalsium (Ca)	µg/g	442,18	Atomisasi
7	Seng (Zn)	µg/g	3,18	Atomisasi

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang di uji

Note : 1 The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan/ditiriskan secara lengkap dan dikirimkan ke Laboratorium Penguj

of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

Makassar, 29 Juli 2022
 Koordinator Labkesmas,

KARTANEGERA, S Fann
 NIK 197804212000121002



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR



Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 22025645 / LHU / BBLK-MKS / X / 2022

Nama Customer : YASNIN ABDUL KARIM
 Customer Name :
 Alamat : Jl. Kompleks IDI Telo Baru Alang Raya
 Address :
 Jenis Sampel : Tepung Ubi Jalar Ungu
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 22025645
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 5 Oktober 2022
 Received Date : October 05, 2022
 Tanggal Pengujian : 5 Oktober s/d 14 Oktober 2022
 Test Date : October 05, 2022 to October 14, 2022

HASIL PEMERIKSAAN

No No	Parameter Parameters	Satuan Units	Hasil Pemeriksaan Test Result	Spesifikasi Metode Method Specification
1	Lemak	%	0,52	Gravimetrik
2	Kadar Air	%	7,66	Gravimetrik
3	Kadar Abu	%	1,42	Gravimetrik

- Catatan :** 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji
 The analytical result are only valid for the tested sample
- Nota :** 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
 The report of analysis consists of 1 page
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seketik tertulis Laboratorium Pengujian Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar
 This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

Makassar, 14 Oktober 2022
 Sub Koordinator Labkesmas,

ARRAZ KATCHANEGARA, S.Farm
 NIP. 1960010112000121002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 15351/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 21 Desember 2022

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

No.Protokol	141222092366	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Yasnin Abdul Karim	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Upaya Peningkatan Status Gizi Balita Underweight Melalui Pemberian Cookies Ubi Ungu dan Kacang Hijau		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	14 Desember 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	14 Desember 2022
Tempat Penelitian	1. Puskesmas Sanoba Kota Nabire 2. Puskesmas Karang Tumaritis		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 21 Desember 2022 Sampai 21 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 21 Desember 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM,MKes	Tanda tangan 	Tanggal 21 Desember 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

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

Nomor : 5826/UN4.20.1/PT.01.04/2022 20 Oktober 2022
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data awal

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Nabire Kabupaten Nabire
Papua

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

Nama : Yasnin Abdul Karim
Nomor Pokok : P102211022
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan pengambilan data awal penelitian untuk persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Efektifitas Ubi Ungu dan Kacang Hijau Terhadap Peningkatan Berat Badan Balita underweight di Kabupaten Nabire Papua".

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

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. 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. Peringgal.



PEMERINTAH KABUPATEN NABIRE
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KARANG TUMARITIS
Jalan Jendral Sudirman Kelurahan Karang Tumaritis Nabire Papua
Halo Puskesmas : 082124486455 Email : Pkmkartumbr@yahoo.com



SURAT KETERANGAN

Nomor : 445 /214 / PKM-KRT /V/ 2023

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfrizet Burdam, Amd.Kep
NIP : 19791223 200003 1 003
Jabatan : Kepala Puskesmas
Unit Organisasi Instansi : UPTD Puskesmas Karang Tumaritis

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Yasmin Abdul Karim
Pendidikan : S2 Ilmu Kebidanan
Nomor Pokok : P102211022

Berdasar Surat Ijin melakukan Penelitian No: 007/UN4.20.3/PT.01.04/2023 Adalah Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Kebidanan di Universitas Hasanudin Makassar ,telah melaksanakan penelitian di 3-Posyandu diwilayah-kerja-Puskesmas Karang Tumaritis sejak tanggal 05 Januari 2023 samapai tanggal 07 April 2023 dengan Judul penelitian : Upaya Peningkatan Status Gizi Balita Underweight melalui Pemberian Cookies Ubi Ungu Dan Kacang Hijau.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Nabire, 4 April 2023

Kepala UPTD Puskesmas Karang

Alfrizet Burdam, Amd.Kep
NIP:19791223 200003 1 003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

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

Nomor : 6998/UN4.20.1/PT.01.04/2022
Perihal : Permohonan Izin Etik Penelitian

08 Desember 2022

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 : Yasnin Abdul Karim
Nomor Pokok : P102211022
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Upaya peningkatan status gizi balita underweight melalui pemberian cookies ubi ungu dan kacang hijau".

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

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Bidang Kemitruan, Riset dan

SH., MH.
NIP. 198007102006041001

Tembusan:

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

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN ORGANOLEPTIK



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA**

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

Nomor : 7098/UN4.20.1/PT.01.04/2022
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

12 Desember 2022

Yth. Kepala Kelurahan Tello Baru Antang Raya
Makassar

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

Nama : Yasnin Abdul Karim
Nomor Pokok : P102211022
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Efektifitas ubi ungu dan kacang hijau terhadap peningkatan berat badan underweight".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Saudara berkenan memberikan izin untuk pembuatan uji organoleptic di instansi yang Bapak/Ibu pimpin .

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Kemitraan, Riset dan

SII., MH.
NIP. 1976007102006041001

Tembusan:

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

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

Nomor : 007/UN4.20.3/PT.01.04/2023
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

02 Januari 2023

Yth. Kepala PKM Sanoba
Kepala PKM Bumiwenorejo
Kepala PKM Karang Tumariitis
di
Provinsi Papua Tengah Nabire

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

Nama : Yasnin Abdul Karim
Nomor Pokok : P102211022
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Upaya Peningkatan Status Gizi Balita Underweight melalui Pemberian Cookies Ubi Ungu dan Kacang Hijau".

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.

an. 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. Arsip.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Sekretariat lantai 3 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar, 90245

SURAT KETERANGAN JURNAL

Nomor: 13710/UN4.20/PJ.00.01/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Yasnin Abdul Karim
NIM : P102211022
Program Studi : Ilmu Kebidanan
Judul Jurnal : Uji Organoleptik dan Kandungan Gizi Cookies Ubi Ungu (*ipomoea batatas l.*) dan Kacang Hijau (*vigna radiate l.*) dari Wilayah Papua Tengah

Naskah tersebut telah diterima/accept pada Window of Health (WoH) Jurnal Kesehatan (ISSN: 2614-5375) dan akan diterbitkan pada Volume 8 Issue 2 Tahun 2023 yang telah terindeks Sinta 2 dan mempunyai Impact Factor 1.39

Makassar, 15 Juni 2023

a.n Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Dan Kemahasiswaan

Prof. Baharuddin Hamzah S.T., M. Arch., P.hD.
NIP. 19690308 199512 1 001

