

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani dan Wirjatmadi (2012) "Pengantar Gizi Masyarakat," in *Jakarta: Kencana Prenada Media Group*.
- Agung, I. G. *et al.* (2019) "Prevalensi Anemia Pada Remaja Putri Di Kota Denpasar," *e-Jurnal Medika*, 8(2), hal. 1–6.
- Almatsier, S. (2010) "Prinsip Dasar Ilmu Gizi," *Jakarta: Gramedia Pustaka Utama*.
- Anaemia, W. I. S. (2012) "Anaemia Policy Brief," (6).
- Andiani, Y. W. P. (2020) *Hubungan Antara Konsumsi Teh dengan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri SMA Negeri 1 Banyudono*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Apriyanti, F. (2019) "HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA REMAJA PUTRI SMAN 1 PANGKALAN KERINCI KABUPATEN PELALAWAN TAHUN 2019," *Jurnal Doppler Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai*, 3(2).
- Ardityawati, A. S. (2017) *Hubungan Kadar Hemoglobin Dengan Kemampuan Kognitif Pada Siswa Remaja Di Sukoharjo Jawa Tengah*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arisman (2010) "Gizi dalam daur kehidupan. Buku Ajar Ilmu Gizi.," in *Jakarta : EGC*.
- Arisnawati dan Zakiudin, A. (2018) "HUBUNGAN KEBIASAAN MAKAN PAGI DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA REMAJA PUTRI DI SMA AL HIKMAH 2 BENDA SIRAMPOG BREBES," *Jurnal Para Pemikir*, 7(1).
- Basith, A., Agustina, R. dan Diani, N. (2017) "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri," *Dunia Keperawatan*, 5(1), hal. 1. doi: 10.20527/dk.v5i1.3634.
- Bey (2010) *All Things Moringa*.
- BPS (2020) "Statistik Indonesia 2020," in *Sensus Penduduk 2020*.
- Burke, R., Leon, J. dan Suchdev, P. (2014) "Identification, prevention and treatment of iron deficiency during the first 1000 days," *J. Nurtrients*, 6(10), hal. 4093–4114.
- Cahyaningati, O. dan Dwi, T. (2020) "PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk) TERHADAP KADAR β -KAROTEN DAN ORGANOLEPTIK BAKSO IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)," *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3).

- Chairunnisa, O., Nuryanto dan Probosari, E. (2019) "Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Santriwati Dengan Puasa Paud, Ngrowot dan Tidak Berpuasa Di Pondok Pesantren Temanggung Jawa Tengah," *Journal of Nutrition College*, 8(2).
- Delimont, N. M., Haub, M. D. and Lindshield, B. L. (2017) 'The Impact of Tannin Consumption on Iron Bioavailability and Status: A Narrative Review', *Current Developments in Nutrition*, 1(2), p. e000042. doi: 10.3945/cdn.116.000042.
- Dwi, P. L. dan Amalia, L. (2015) "Formulasi Rumput Laut *Gracilaria* sp. Dalam Pembuatan Bakso Daging Sapi Tinggi Serat dan Iodium," *Jurnal Gizi Pangan*, 10(3).
- Fauziandari, E. N. (2019) "EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN KELOR TERHADAP PENINGKATAN KADAR HEMOGLOBIN PADA REMAJA PUTRI," *Jurnal Kesehatan Karya Husada*, 7(2).
- Febrianti, N. (2020) "Gambaran Tingkat Konsumsi dan Status Gizi Pada Siswa Boarding School di SMA Negeri 5 Gowa," *JGMI: The Journal of Indonesian Community Nutrition*, 9(2).
- Fillaili, S., Ningtyias, F. W. dan Sulistiyani (2020) "Pengaruh Penambahan Tepung Ampas Tahu terhadap Kadar Protein, Kadar Serat, Kadar Air dan Daya Terima Bakso Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*)," *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 23(4), hal. 215–227.
- Fithria, Junaid dan Sarmin, W. O. S. (2021) "Hubungan Antara Asupan Zat Gizi Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Sma Negeri 1 Barangka Tahun 2019," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 6(1).
- Fitriany, J. dan Saputri, A. I. (2018) "Anemia Defisiensi Besi," *Jurnal Averrous*, 4(2).
- Fitriyaa dan Wijayanti (2020) "Upaya Peningkatan Kadar Hemoglobin Melalui Suplemen Tepung Daun Kelor Pada Remaja Putri," *The 11th University Research Colloquium*.
- Fransiske, S. dan Suriani, O. (2019) "Pengetahuan dan Perilaku Konsumsi Remaja Putri yang Berhubungan dengan Status Anemia," *Buletin of Health Research*, 47(3).
- Fuada, N. (2019) "HUBUNGAN PENGETAHUAN MAKANAN SUMBER ZAT BESI DENGAN STATUS ANEMIA PADA IBU HAMIL," *MGMI*, 11(1), hal. 49–60. doi: <https://doi.org/10.22435/mgmi.v11i1.2324>.
- Grist, A. (2006) *Poultry Inspection, Anatomy, Physiology, and Disease Conditions. 2nd Edition*. United Kingdom: Nottingham University Press.
- Gropper, S. dan JL., S. (2009) *Advanced nutrition and human mebolism*.

Amerika Serikat: Wadsworth.

- Hamidiyah, A., Andariya, D. dan Fitria, L. (2019) "PENGARUH FORTIFIKASI KELOR TERHADAP ORGANOLEPTIK NUGGET," *Conference on Innovation and Application of Science and Technology*.
- Hamidiyah dan Hikmah (2018) "Penanggulangan Anemia melalui Kader Kokoa Moringa Oleifera (Komo)," *Journal of Community Engagement in Health*, 1(2).
- Hamzah, H. dan Yusuf, N. (2019) "Analisis Kandungan Zat besi (Fe) Pada Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) yang Tumbuh dengan Ketinggian Berbeda di Daerah Kota Baubau," *Indo. J. Chem. Res*, 6(2), hal. 88–93.
- Haninda, P., Oenzil, F. dan Cundrayetti, E. (2018) "Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava.L) Terhadap Kadar Hemoglobin dan Ferritin Serum Penderita Anemia Remaja Putri," *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(1).
- Hariana, A. (2008) *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2*. Depok: Penebar Swadaya.
- Hidayah, M. S. (2018) "FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA SANTRI PONDOK PESANTREN FADLUN MINALLOH YOGYAKARTA," *JURNAL ILMIAH ILMU KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT*, 13(1).
- Irwan, Z. (2020) "Kandungan Zat Gizi Daun Kelor (Moringa oleifera) berdasarkan Metode Pengeringan," *Jurnal Kesehatan Manarang*, 6(1), hal. 69–77.
- Jaelani, M., Simanjuntak, B. Y. dan Yuliantini, E. (2015) "Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia pada Remaja Putri," *Jurnal Kesehatan*, 8(3).
- Jember University with IIED (2019) "Sustainable diets for all: Indonesia's triple burden of malnutrition, A call for urgent policy change," in *Jember, Indonesia*.
- Juffrie, M., Helmyati, S. dan Hakimi, M. (2020) "Nutritional anemia in Indonesia children and adolescents: Diagnostic reliability for appropriate management," *Asia Pac J Clin Nutr*, 29(1).
- Kabir, A., Miah, S. dan Islam, A. (2018) "Factors influencing eating behavior and dietary intake among resident students in a public university in Bangladesh: A qualitative study," *PloS One*, 13(6).
- Kamalah, A. D., Ratnawati dan Arifiyanto, D. (2022) "Pemeriksaan dan Penyuluhan Pentingnya Hemoglobin Pada Remaja Putri Dipondok Pesantren Alisyaf Paesan Kedungwuni Kabupaten Pekalongan,"

Jurnal Batik Mu.

- Krisnadi, A. D. (2015) “Kelor Super Nutrisi’, Gerakan Swadaya Masyarakat Penanaman dan Pemanfaatan Tanaman Kelor Dalam rangka mendukung Gerakan Nasional Sadar Gizi,” *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Kristina, N., Syahid, S. dan Ballitro (2014) “Pemanfaatan Tanaman Kelor (Moringa Oliefera) untuk Meningkatkan Produksi Air Susu Ibu,” *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 20(3).
- Lestari, I. P., Lipoeto, N. I. dan Almurdi (2017) “Hubungan Konsumsi Zat Besi Dengan Kejadian Anemia Pada Murid SMP Negeri 27 Padang,” *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3).
- Lönnerdal (2017) “Excess iron intake as a factor in growth, infections, and development of infants and young children,” *Am J Clin Nutr.*
- Lutfiah, A. N., Adi, A. C. dan Atmaka, D. R. (2021) “Modifikasi Kacang Kedelai (Glycine Max) dan Hati Ayam Pada Sosis Ayam Sebagai Alternatif Sosis Tinggi Protein dan Zat Besi,” *Amerta Nutrition*, 5(1).
- Maesaroh (2007) *TINGKAT KONSUMSI ENERGI, PROTEIN DAN ZAT BESI, HUBUNGANNYA DENGAN KADAR HB*. Sam Ratulangi.
- Magfirah, N. (2019) “Pengaruh Pemberian Brownies Tempe Substitusi Wortel (Daucus Carota L). Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Remaja Putri Anemia di MTs Guppi Samata Kabupaten Gowa Tahun 2019,” *UIN Alauddin Makassar*.
- Marlenywati, M., Saleh, I. dan Lestari, P. (2017) “GAMBARAN ASUPAN ZAT GIZI MAKRO dan MIKRO, SISA MAKANAN, STATUS GIZI DAN TINGKAT KEPUASAN MUTU HIDANGAN SANTRI PADA SISTEM PENYELENGGARAAN MAKANAN (studi DISEKOLAH MENENGAH ATAS ISLAM TERPADU AL-FITYAN KABUPATEN KUBURAYA),” *Jumantik*, 4(2). doi: 10.29406/jjum.v4i2.860.
- Maryam, S. (2016) *Gizi dalam Kesehatan Reproduksi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Natalia (2018) *Kelainan Darah*, Yogyakarta: Nuha Medika.
- Nurhayati, A. (2006) “Hubungan Pola Makan, Tingkat Kecukupan Protein, Besi, dan vitamin c dengan kadar hemoglobin pada remaja putri,” *Jurnal Keperawatan*.
- Permatasari dan Anugraha, W. (2002) “Kandungan Gizi Bakso Campuran Daging Sapi dengan Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus) Pada Taraf yang Berbeda,” in *Bogor: Fakultas Peternakan IPB*.
- Putri, C. D., Yosephin, S. B. dan Rizal, A. (2020) “Peningkatan Kadar Hemoglobin Remaja Putri dengan Pemberian Kukis Pelangi Ikan Gaguk (Arius thalassinus),” *Jurnal Kesehatan*, 11(2).

- Putri, R. A., Shaluhayah, Z. dan Kusumawati, A. (2020) "FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU MAKAN SEHAT PADA REMAJA SMA DI KOTA SEMARANG," *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 8(4).
- Reddy, M. B., Hurrell, R. F. dan Cook, J. D. (2006) "Meat consumption in a varied diet marginally influences nonheme iron absorption in normal individuals," *The Journal of Nutrition*, 136, hal. 576–581.
- Resmi, S. (2017) "Effectiveness of Amla, Jaggery and Pumpkin Leaves Extract on The Level of Haemoglobin, Vitamin C and Iron Among Adolescent Girls with Iron Deficiency Anemia," *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 8(11), hal. 4812–4817. doi: 10.13040/IJPSR.0975-8232.8(11).4812-17.
- RISKESDAS (2013) "Riset Kesehatan Dasar," in *Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*.
- RISKESDAS (2018) "Riset Kesehatan Dasar," in *Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*.
- Sari, S. N. (2021) *Pengaruh Pemberian Kerupuk Ikan Sarden Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri Di Pondok Pesantren Dempo Darul Muttaqien (PPDDM) Kota Pagaram*. Universitas Sriwijaya.
- Satriya dan Sutiadiningsih (2019) "Pengaruh Proporsi Tepung Terigu Dan Tepung Daun Kelor Terhadap Sifat Organoleptik Roll Cake," *e-journal Tata Boga*, 8(3).
- Saunders, A. V. et al. (2013) "Iron and vegetarian diets," *Medical Journal of Australia*, 1(2), hal. 11–16.
- Silva, da L. et al. (2018) "Nutrition-specific interventions for preventing and controlling anaemia throughout the life cycle: an overview of systematic reviews (Protocol)," *Cochrane Database of Systematic Reviews*, (8).
- Simbolon, D. ., Masfria dan Sudarmi (2012) "Pemeriksaan Kadar Fe dalam Hati Ayam Ras dan Ayam Buras Secara Spektrofotometri Serapan Atom," *Journal of Natural Product and Pharmaceutical Chemistry*, 1(1), hal. 8–13.
- Simbolon, J. (2007) *Cegah Malnutrisi Dengan Kelor*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Siska (2017) *Faktor yang Berhubungan dengan Anemia Pada Remaja Putri, Jakarta*.
- Sreymom et al. (2019) "Problem Nutrients in Adolescent Girls With Anemia Versus Nonanemic Adolescent Girls and the Optimized Food-

Based Recommendations to Meet Adequacy of These Nutrients in Adolescent School Girls in East Java, Indonesia,” *Food and Nutrition Bulletin*, 40(3).

Srivastava, A., Kumar, R. dan Mukesh, S. (2016) “Nutritional Anaemia In Adolescent Girls: An Epidemiological Study,” *International Journal of Community Medicine and Public Health*, 3(4).

Sriwenda, D. dan Yanta, Y. (2021) “SNACK BAR KETAN HITAM DAN JUS JAMBU BIJI MENINGKATKAN KADAR HB REMAJA PUTRI,” *JURNAL RISET KESEHATAN*, 13(1).

Sudargo, T. (2018) *Defisiensi Yodium, Zat Besi, dan Kecerdasan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sulistyoningsih, H. (2011) *Gizi Untuk Kesehatan Ibu dan Anak*. Graha Ilmu : Yogyakarta.

Sumarwan, U. (2015) *Perilaku konsumen : Teori dan Penerapannya dalam Pemasaran*. 2 ed. Diedit oleh R. Sikumbang. Bogor: Ghalia Indonesia.

Sun, J. *et al.* (2018) “Effect of dietary intervention treatment on children with iron deficiency anemia in China: a meta-analysis,” *Lipids in Health and Disease*, 17(108).

Suryani, D., Hanafi, R. dan Junita, R. (2015) “ANALYSIS OF DIET AND IRON DEFICIENCY ANEMIA IN ADOLESCENT GIRLS CITY,” hal. 11–18.

Susetyowati (2014) “Ilmu Gizi Teori & Aplikasi,” in *Jakarta: EGC*.

Suyardi, M. A. (2009) “Gambaran anemia gizi dan kaitannya dengan asupan serta pola makan pada tenaga kerja wanita di Tangerang, Banteng,” *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 17(1), hal. 31–39.

Syahwal, S. dan Dewi, Z. (2018) “PEMBERIAN SNACK BAR MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN (HB) PADA REMAJA PUTRI,” *Jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 3(1).

Tangko, Y., Suwondo, A. dan Supriyana (2020) “Efektivitas Cookies Biji Wijen (Biji wijen Indicum) Kombinasi Besi Dalam Meningkatkan Kadar Hemoglobin Remaja,” *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(2).

Taqhi, S. A. (2014) “Gambaran Sistem Penyelenggaraan Makanan di Pondok Pesantren Hubulo Gorontalo,” *Jurnal MKMI*.

Tilong, A. (2012) *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. Yogyakarta: DIVA Press.

TKPI (2017) *Pedoman Metode Melengkapi Nilai Gizi Bahan Makanan Pada Tabel Komposisi Pangan Indonesia*.

- Ulfa dan Ismawati (2016) "Pengaruh Penambahan Jumlah dan Perlakuan Awal Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Sifat Organoleptik Bakso," *e-Journal Boga*, 5(3).
- Umriaty, Nisa, J. dan Astuti, P. T. (2022) "KEJADIAN ANEMIA PADA SANTRIWATI DI PONDOK PESANTREN DAARU ULIL ALBAAB KABUPATEN TEGAL," *Journal Research Midwifery Politeknik Tegal*, 11(1), hal. 35–40.
- USDA (United States Department of Agriculture) (2013) *Natural Resources Conservation Service : PLANTS Profile Moringa oleifera Lam. Horseradish tree.*
- Usman, M., Arman dan Kurnaesih, E. (2019) "PENGARUH PEMBERIAN JUS BUAH NAGA TERHADAP PENINGKATAN HEMOGLOBIN PADA REMAJA PUTRI YANG MENGALAMI ANEMIA DI SMAN 4 PANGKEP," *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 13(6).
- Wahyuningsih, M., Khasanah, N. dan Widodo, C. (2021) "THE EFFECT OF 200 GRAM AND 500 GRAM RED DRAGON FRUIT JUICE (*Hylocereus polyhizus*) IN INCREASING OF HEMOGLOBIN LEVEL ADOLESCENT GRILS IN SMA NEGERI I BANGUNTAPAN BANTUL 2020," *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*, 8(2).
- WHO (2005) "Nutrition in Adolescence-Issues and Challenges For The Health Sector: Issue in Adolescent Health and Development," *Geneva: WHO Press.*
- WHO (2017) "Nutritional Anaemias: Tools For Effective Prevention and Kontrol," *World Health Organization.*
- Wijayanti dan Ismawati (2016) "Pengaruh Jumlah Susu Skim Dan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Sifat Organoleptik Dan Kecepatan Meleleh Es," *e-journal Boga*, 5(3).
- Worthington (2000) *Nutrition Throughout The Life Cycle, The Mac Graw-Hill International Edition: USA.*
- Zahiruddin, W., Erungan, A. dan Wiraswanti, I. (2008) "PEMANFAATAN KARAGENAN DAN KITOSAN DALAM PEMBUATAN BAKSO IKAN KURISI(*Nemipterus nematophorus*) PADA PENYIMPANAN SUHU DINGIN DAN BEKU," *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 11(1).
- Zarianis (2006) *Efek Suplementasi Besi- Vitamin C dan Vitamin C terhadap Kadar Hemoglobin Anak Sekolah Dasar yang Anemia di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak.*
- Zhonghai, Zhu Christopher, R Sudfeld Yue, C. *et al.* (2021) "Anemia and associated factors among adolescent girls and boys at 10-14 years in rural western China," *BMC Public Health*, 21(1).

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1

PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN
PENGARUH PEMBERIAN BAKSO BERBASIS HATI AYAM DAN
TEPUNG KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN
PADA REMAJA PUTRI ANEMIA
DI PESANTREN SULTAN HASANUDDIN GOWA

Yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama siswa :
Tanggal lahir :
Alamat :

Bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Uswatun Hasanah dari Program Studi Pasca Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan seperlunya dan apabila dalam penelitian ini ada perubahan/keberatan menjadi responden maka dapat mengajukan pengunduran diri.

Gowa, 2022

Menyetujui,
Responden

()

Lampiran 2

KUESIONER IDENTITAS RESPONDEN

Tanggal Wawancara :

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama Siswa :
2. Tanggal Lahir :
3. Kelas :
4. Alamat :
5. Pendidikan Terakhir Orang Tua
Ayah : Ibu :
6. Pekerjaan Orang Tua
Ayah : Ibu :
7. Penghasilan Orang Tua
Ayah : Ibu :

II. DATA RESPONDEN

8. Riwayat Penyakit :
9. Gejala penyakit infeksi : Batuk Pilek Kecacingan
 Diare Sakit Tenggorokan Demam
10. Kadar Hb : gram/dL

Ikan kembung										
Ikan layang										
Telur ayam										
Telur bebek										
Buah-Buahan										
Alpukat										
Apel										
Jambu biji										
Jeruk										
Kedondong										
Mangga										
Nangka										
Nanas										
Pepaya										
Pisang										
Semangka										
Sirsak										
Srikaya										
Lemak dan Minyak										
Cake (cream)										
Gorengan										
Margarin										
Mentega										
Mie goreng										
Nasi goreng										
Nasi kuning										
Minuman										
Ale-ale										
Es krim										
Minuman bersoda (Fanta, sprite, coca-cola)										
Nutri sari										
Pop ice										
Sirup (DHT, ABC, Marjan dll)										
Susu bubuk										
Susu kental manis										
Susu segar/UHT										
Teh kotak/ teh gelas										
Minuman kekinian lainnya (sebutkan)										
Serba-serbi										
Agar-agar										
Coklat										
Dodol										
Kecap										
Madu										
Permen										
Saos tomat										
Saos Lombok										
Roti										
Suplemen										
Apakah Anda mengonsumsi suplemen (vitamin/mineral) atau herbal tertentu dalam satu bulan terakhir?										
a. Ya										
b. Tidak										
Jika Ya, sebutkan nama (merk) dan dosis yang dikonsumsi serta kandungannya!										
Jawab :										

Lampiran 4

**FORMULIR PEMANTAUAN KONSUMSI BAKSO BERBASIS
HATI AYAM DAN TEPUNG KELOR (*Moringa oleifera*)**

Nama :

NO	Hari/ Tanggal	Total yang dikonsumsi (gram)	Keterangan (masalah)
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 5

FORMULIR PEMANTAUAN KONSUMSI BAKSO SAPI

Nama :

NO	Hari/ Tanggal	Total yang dikonsumsi (gram)	Keterangan (masalah)
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 6

SURAT IZIN PENELITIAN FKM UNHAS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax (0411) 586013
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id

No : 2308/UN4.14/PT.01.04/2022 7 Maret 2022
Lamp :-
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth.
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
Provinsi Sulawesi Selatan
Di -
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Uswatun Hasanah**
Nomor Pokok : K012201010
Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Pengaruh Pemberian Bakso Berbasis Hati Ayam dan Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Anemia di Pesantren Sultan Hasanuddin Gowa".

Pembimbing : 1. Rahayu Indriasari, SKM, MPH, Ph.D (Ketua)
2. Prof. Dr. Saifuddin Sirajuddin, MS. (Anggota)

Waktu Penelitian : Maret – Mei 2022

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Dekan



Dr. Aminuddin Syam, SKM., M.Kes., M.Med.Ed
NIP. 19670617 199903 1 001

Tembusan :
1. Para Wakil Dekan FKM Unhas
2. Arsip



Lampiran 7

SURAT IZIN PENELITIAN PTSP PROVINSI SUL-SEL



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 27768/S.01/PTSP/2022
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

KepadaYth.
Bupati Gowa

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 2308/UN4.14/PT.01.04/2022 tanggal 07 Maret 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **USWATUN HASANAH**
Nomor Pokok : K012201010
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Tesis, dengan judul :

**" PENGARUH PEMBERIAN BAKSO BERBASIS HATI AYAM DAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA REMAJA PUTRI ANEMIA DI PESANTREN SULTAN
HASANUDDIN GOWA "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **10 Maret s/d 31 Mei 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 09 Maret 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Ir. H. DENNY IRAWAN SAARDI.,M.Si
Pangkat : Pembina Utama Madya
Nip : 19620624 199303 1 003

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal*.

SIMAP PTSP 09-03-2022



Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231



Lampiran 8

SURAT IZIN PENELITIAN PTSP KAB. GOWA

REGISTRASI/508/DPM-PTSP/PENELITIAN/III/2022



PEMERINTAH KABUPATEN GOWA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Masjid Raya No. 38 Tlp. 0411-887188 Sungguminasa 92111

Sungguminasa, 10 Maret 2022

Kepada Yth.

Nomor : 503/202/DPM-PTSP/PENELITIAN/III/2022
Lamp : -
Perihal : Rekomendasi Penelitian

1. Kepala MA. Sultan Hasanuddin.
2. Kepala SMK Sultan Hasanuddin
di-

Tempat

Berdasarkan Surat Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sul-Sel Nomor : 27768/S.01/PTSP/2022 tanggal 9 Maret 2022 tentang Izin Penelitian.

Dengan ini disampaikan kepada saudara bahwa yang tersebut di bawah ini:

Nama : **USWATUN HASANAH**
Tempat/Tanggal Lahir : Limbung / 7 Maret 1997
Nomor Pokok : K012201010
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S2)
Alamat : Parang

Bermaksud akan mengadakan Penelitian/Pengumpulan Data dalam rangka penyelesaian Skripsi/Tesis/Disertasi/Lembaga di wilayah/tempat Bapak/Ibu yang berjudul **"PENGARUH PEMBERIAN BAKSO BERBASIS HATI AYAM DAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA REMAJA PUTRI ANEMIA DI PESANTREN SULTAN HASANUDDIN GOWA"**

Selama : 10 Maret 2022 s/d 31 Mei 2022
Pengikut : -

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, maka pada prinsipnya kami dapat menyetujui kegiatan tersebut dengan ketentuan :

1. Sebelum melaksanakan kegiatan kepada yang bersangkutan harus melapor kepada Bupati Cq. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab.Gowa;
2. **Penelitian/Pengambilan Data** tidak menyimpang dari izin yang diberikan.;
3. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat;
4. Kepada yang bersangkutan wajib memakai masker;
5. Kepada yang bersangkutan wajib mematuhi protokol kesehatan pencegahan COVID-19.

Demikian disampaikan dan untuk lancarnya pelaksanaan dimaksud diharapkan bantuan seperlunya.



Ditandatangani secara elektronik oleh :
a.n. BUPATI GOWA
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
H.INDRA SETIAWAN ABBAS,S.Sos,M.Si
Pangkat : Pembina Utama Muda
Nip : 19721026 199303 1 003

Tembusan Yth:

1. Bupati Gowa (sebagai laporan)
2. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
3. Yang bersangkutan;
4. Peringgal

1. Dokumen ini diterbitkan sistem Sicantik Cloud berdasarkan data dari Pemohon, tersimpan dalam sistem Sicantik Cloud, yang menjadi tanggung jawab Pemohon
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.



Balat
Sertifikasi
Elektronik

Lampiran 9

REKOMENDASI ETIK PENELITIAN



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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 3349/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 25 Maret 2022

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

No. Protokol	18322042058	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Uswatun Hasanah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Bakso Berbasis Hati Ayam dan Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Anemia di Pesantren Sultan Hasanuddin Gowa		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	18 Maret 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	18 Maret 2022
Tempat Penelitian	Pesantren Sultan Hasanuddin		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 25 Maret 2022 Sampai 25 Maret 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 25 Maret 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 25 Maret 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

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



Lampiran 10

SURAT KETERANGAN TELAH PENELITIAN



YAYASAN PENDIDIKAN SULTAN HASANUDDIN
MADRASAH ALIYAH SULTAN HASANUDDIN
مدرسة العالية سلطان حسن الدين
Jl. Muh. Arief Mansyur No.20 Pattunggaleng-Limbung Kec.Bajeng Kab.Gowa
Status : AKREDITASI A

PO Box 20 Sungguminasa

Telp. 081342675642

SURAT KETERANGAN TELAH PENELITIAN

Nomor : MA.21.06.0004/ 161/ VI / 2022

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala MA. Sultan Hasanuddin menerangkan bahwa :

Nama : USWATUN HASANAH
Tempat Tanggal Lahir : Limbung, 07 Maret 1997
Pekerjaan : Mahasiswa (S2)

Yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian pada tanggal 19 Maret s/d 27 April 2022 berdasarkan Surat Rekomendasi Nomor : 503/202/DPM-PTSP/PENELITIAN/III/2022 tanggal 10 Maret 2022 dengan judul :

"PENGARUH PEMBERIAN BAKSO BERBASIS HATI AYAM DAN DAUN KELOR (Moringa Oleifera) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA REMAJA PUTRI ANEMIA DI PESANTREN SULTAN HASANUDDIN GOWA"

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan seperlunya.

Pattunggaleng, 11 Juni 2022
Kepala Madrasah

Drs. A. Marwan, M.Pd
11160455
19671012 2014 2 1 003

Lampiran 11

UJI STATISTIK

Uji Parametrik

1. Tabel 4.5 Hasil uji beda skor asupan pada Kelompok intervensi (mean + SD)

Paired t-test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Energi_Sebelum	1574,969	29	486,0053	90,2489
Energi_Sesudah	1873,848	29	400,3013	74,3341
Pair 2 Karbo_Sebelum	226,793	29	79,5807	14,7778
Karbo_Sesudah	246,945	29	63,7900	11,8455
Pair 3 Protein_Sebelum	47,814	29	13,8764	2,5768
Protein_Sesudah	71,734	29	22,7393	4,2226
Pair 4 Lemak_Sebelum	49,686	29	22,5519	4,1878
Lemak_Sesudah	71,031	29	23,1001	4,2896
Pair 5 VitA_Sebelum	304,448	29	216,7372	40,2471
VitA_Sesudah	421,697	29	235,8884	43,8034
Pair 6 VitC_Sebelum	34,800	29	26,1322	4,8526
VitC_Sesudah	60,652	29	35,8730	6,6615
Pair 7 Fe_Sebelum	8,238	29	4,5231	,8399
Fe_Sesudah	12,841	29	3,0710	,5703

Paired Samples Test

		Paired Differences	t	df	Sig. (2-tailed)
		95% Confidence Interval of the Difference			
		Upper			
Pair 1	Energi_Sebelum - Energi_Sesudah	-236,5447	-9,822	28	,000
Pair 2	Karbo_Sebelum - Karbo_Sesudah	4,3922	-1,682	28	,104
Pair 3	Protein_Sebelum - Protein_Sesudah	-17,1846	-7,274	28	,000
Pair 4	Lemak_Sebelum - Lemak_Sesudah	-12,7692	-5,099	28	,000
Pair 5	VitA_Sebelum - VitA_Sesudah	-15,7431	-2,366	28	,025
Pair 6	VitC_Sebelum - VitC_Sesudah	-9,3447	-3,208	28	,003
Pair 7	Fe_Sebelum - Fe_Sesudah	-3,1213	-6,362	28	,000

**2. Tabel 4.5 Hasil uji beda skor asupan pada Kelompok kontrol
(mean + SD)**

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Energi_Sebelum	1547,050	28	483,8199	91,4334
Energi_Sesudah	1763,479	28	438,1090	82,7948
Pair 2 Karbo_Sebelum	217,193	28	54,4097	10,2825
Karbo_Sesudah	262,400	28	68,3693	12,9206
Pair 3 Protein_Sebelum	49,643	28	22,3467	4,2231
Protein_Sesudah	54,936	28	18,2966	3,4577
Pair 4 Lemak_Sebelum	54,804	28	26,8364	5,0716
Lemak_Sesudah	57,336	28	23,8179	4,5012
Pair 5 VitA_Sebelum	258,071	28	145,8303	27,5593
VitA_Sesudah	345,979	28	192,0785	36,2994
Pair 6 VitC_Sebelum	37,218	28	27,9568	5,2833
VitC_Sesudah	50,961	28	27,6366	5,2228
Pair 7 Fe_Sebelum	8,757	28	3,7542	,7095
Fe_Sesudah	10,279	28	2,8210	,5331

Paired Samples Test

		Paired Differences	t	df	Sig. (2-tailed)
		95% Confidence Interval of the Difference			
		Upper			
Pair 1	Energi_Sebeleum - Energi_Sesudah	-158,1913	-7,625	27	,000
Pair 2	Karbo_Sebelum - Karbo_Sesudah	-28,6185	-5,592	27	,000
Pair 3	Protein_Sebelum - Protein_Sesudah	1,2332	-1,664	27	,108
Pair 4	Lemak_Sebelum - Lemak_Sesudah	5,2643	-,666	27	,511
Pair 5	VitA_Sebelum - VitA_Sesudah	5,8782	-1,923	27	,065
Pair 6	VitC_Sebelum - VitC_Sesudah	1,0936	-1,901	27	,068
Pair 7	Fe_Sebelum - Fe_Sesudah	,0332	-2,008	27	,055

**3. Tabel 4.7 hasil uji beda variabel selisih asupan kelompok
intervensi dan kelompok kontrol**

T-Test

Group Statistics

	Klp_Sampel	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
selisih_energi	intervensi	29	298,8793	163,87483	30,43079
	kontrol	28	216,4286	150,18914	28,38308
selisih_protein	intervensi	29	23,9207	17,70884	3,28845
	kontrol	28	5,2929	16,83006	3,18058
selisih_lemak	intervensi	29	21,3448	22,54484	4,18647
	kontrol	28	2,5321	20,10640	3,79975
selisih_karbohidrat	intervensi	29	20,1517	64,52490	11,98197
	kontrol	28	45,2071	42,78072	8,08480
selisih_vitaminA	intervensi	29	117,2483	266,85215	49,55320
	kontrol	28	87,9071	241,86467	45,70813
selisih_vitaminC	intervensi	29	25,8517	43,39625	8,05848
	kontrol	28	13,7429	38,26209	7,23086
selisih_Fe	intervensi	29	4,6034	3,89647	,72356
	kontrol	28	1,5214	4,00919	,75767

Uji Non Parametrik

1. Tabel 4.4 hasil uji beda variabel kadar hemoglobin pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol (mean + SD)

Mann Whitney

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
HB_Sebelum	29	10,359	,8716	8,9	11,8
Klp_Sampel	29	1,00	,000	1	1

Ranks

	Klp_Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sebelum	1	29	15,00	435,00
	2	0 ^a	,00	,00
	Total	29		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
HB_Sebelum	28	10,307	1,2646	8,1	11,9
Klp_Sampel	28	2,00	,000	2	2

Ranks

Klp_Sampel		N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sebelum	1	0 ^a	,00	,00
	2	28	14,50	406,00
	Total	28		

2. Tabel 4.4 hasil uji beda variabel kadar hemoglobin pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol (p value)

Mann Whitney

Ranks

Klp_Sampel		N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sebelum	1	29	28,43	824,50
	2	28	29,59	828,50
	Total	57		

Test Statistics^a

	HB_Sebelum
Mann-Whitney U	389,500
Wilcoxon W	824,500
Z	-,264
Asymp. Sig. (2-tailed)	,792

3. Tabel 4.6 hasil uji beda variabel kadar hemoglobin pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol

Npar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
HB_Sesudah	29	12,083	1,0181	10,4	13,9
Klp_Sampel	29	1,00	,000	1	1

Ranks

	Klp_Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sesudah	1	29	15,00	435,00
	2	0 ^a	,00	,00
	Total	29		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
HB_Sesudah	28	11,629	1,0095	9,5	13,4
Klp_Sampel	28	2,00	,000	2	2

Ranks

Klp_Sampel		N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sesudah	1	0 ^a	,00	,00
	2	28	14,50	406,00
	Total	28		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
HB_Sebelum	29	10,359	,8716	8,9	11,8
HB_Sesudah	29	12,083	1,0181	10,4	13,9

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sesudah - HB_Sebelum	Negative Ranks	0 ^a	,00	,00
	Positive Ranks	29 ^b	15,00	435,00
	Ties	0 ^c		
	Total	29		

Test Statistics^a

	HB_Sesudah - HB_Sebelum
Z	-4,706 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
HB_Sebelum	28	10,307	1,2646	8,1	11,9
HB_Sesudah	28	11,629	1,0095	9,5	13,4

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HB_Sesudah - HB_Sebelum Negative Ranks	0 ^a	,00	,00
Positive Ranks	28 ^b	14,50	406,00
Ties	0 ^c		
Total	28		

Test Statistics^a

	HB_Sesudah - HB_Sebelum
Z	-4,625 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

4. Tabel 4.8 Distribusi Status Anemia Remaja Putri

Kat_HB_Sebelum

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Anemia Ringan	9	31,0	31,0	31,0
Anemia Sedang	20	69,0	69,0	100,0
Total	29	100,0	100,0	

Kat_HB_Sesudah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Anemia Ringan	6	20,7	20,7	20,7
Anemia Sedang	5	17,2	17,2	37,9
Normal	18	62,1	62,1	100,0
Total	29	100,0	100,0	

Kat_HB_Sebelum

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Anemia Ringan	11	39,3	39,3	39,3
Anemia Sedang	17	60,7	60,7	100,0
Total	28	100,0	100,0	

Kat_HB_Sesudah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Anemia Ringan	9	32,1	32,1	32,1
Anemia Sedang	6	21,4	21,4	53,6
Normal	13	46,4	46,4	100,0
Total	28	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kat_HB_Sebelum	57	1,65	,481	1	2
Klp_Sampel	57	1,49	,504	1	2

Ranks

	Klp_Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kat_HB_Sebelum	1	29	30,16	874,50
	2	28	27,80	778,50
	Total	57		

Test Statistics^a

	Kat_HB_Sebelum
Mann-Whitney U	372,500
Wilcoxon W	778,500
Z	-,647
Asymp. Sig. (2-tailed)	,518

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kat_HB_Sesudah	57	2,28	,861	1	3
Klp_Sampel	57	1,49	,504	1	2

Ranks

	Klp_Sampel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kat_HB_Sesudah	1	29	31,34	909,00
	2	28	26,57	744,00
	Total	57		

Test Statistics^a

	Kat_HB_Sesudah
Mann-Whitney U	338,000
Wilcoxon W	744,000
Z	-1,203
Asymp. Sig. (2-tailed)	,229

5. Tabel 4.9 Frekuensi Asupan Remaja Putri Kelompok Intervensi dan Kontrol Pre-Post

Report

	AKG_Energi_S sebelum	AKG_Karbo_Se belum	AKG_Protein_S sebelum	AKG_Lemak_S sebelum	AKG_VitA_Seb elum
Mean	74,9976	75,5983	73,5597	70,9807	50,7414
N	29	29	29	29	29
Std. Deviation	23,14285	26,52677	21,34905	32,21664	36,12228

Report

	AKG_VitC_Sebelum	AKG_Fe_Sebelum
Mean	46,4000	54,9200
N	29	29
Std. Deviation	34,84370	30,15374

Report

	AKG_Energi_S esudah	AKG_Karbo_Se sudah	AKG_Protein_S esudah	AKG_Lemak_S esudah	AKG_VitA_Sesu dah
Mean	89,2307	82,3138	110,3607	101,4738	70,2828
N	29	29	29	29	29
Std. Deviation	19,06231	21,26271	34,98405	33,00029	39,31479

Report

	AKG_VitC_Sesudah	AKG_Fe_Sesudah
Mean	80,8690	85,6097
N	29	29
Std. Deviation	47,83103	20,47377

Lampiran 12

DOKUMENTASI KEGIATAN



Pembagian Kuesioner Identitas Responden



Wawancara SQ-FFQ



Pemeriksaan HB



Bakso Berbasis Hati dan Tepung Kelor dengan Bakso Sapi



Pemberian Intervensi

Lampiran 13

RIWAYAT HIDUP



A. Data Pribadi

1. Nama : Uswatun Hasanah
2. Tempat / Tanggal Lahir : Limbung, 07 Maret 1997
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Suku / Bangsa : Makassar / Indonesia
5. Agama : Islam
6. Alamat : Jl. Poros Malino km. 40, Parang
Kel. Lanna, Kec. Parangloe,
Kab. Gowa
7. Email : uhasanah165@gmail.com
8. No. Hp : 082311460264

B. Riwayat Pendidikan

1. 2003 – 2009: SD Inpres Parang
2. 2009 – 2012: MTs. Sultan Hasanuddin
3. 2012 – 2015: MA. Sultan Hasanuddin
4. 2015 – 2019: S1 – Kesehatan Masyarakat (Peminatan Gizi)
UIN Alauddin Makassar