

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, M., & Wirjatmadi, B. (2012). *Peranan Gizi dalam Siklus Kehidupan*. Edited by P. Group. Jakarta.
- AKG. (2019). Angka Kecukupan Gizi Masyarakat Indonesia. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Nomor 65(879)*, 2004–2006.
- Alamsyah, D., Mexitalia, M., Margawati, A., Hadisaputro, S., & Setyawan, H. 2017. Beberapa Faktor Risiko Gizi Kurang dan Gizi Buruk pada Balita 12-59 Bulan (Studi Kasus di Kota Pontianak). *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 2(1), 46-53.
- Arisman, M. (2009). *Gizi dalam Daur Kehidupan: Buku Ajar Ilmu Gizi*. Edisi 2. Jakarta: EGC.
- ASDIA. (2016). *Teori Hendrik L Blum yang mempengaruhi derjat kesehatan*.
- Bagriansky, J. (2010). The Economic Consequences Of Malnutrition in Albania 2010 (disitasi 24 agustus 2020). *United Nations and MDG Achievement Fund*, 30–56.
- Black, R. E., Victora, C. G., Walker, S. P., Bhutta, Z. A., Christian, P., De Onis, M., Ezzati, M., Grantham-Mcgregor, S., Katz, J., Martorell, R., & Uauy, R. (2013). Maternal and child undernutrition and overweight in low-income and middle-income countries. *The Lancet*, 382(9890), 427–451. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)60937-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(13)60937-X)
- Bonga, S., Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Gabus Terhadap Mutu Biskuit Sebagai Makanan Tambahan Anak Gizi Kurang. Makassar : Program Pascasarjana Universitas hasanuddin. 2006.
- Boli, E. B., Baliwati, Y. F., & Sukandar, D. (2018). Komitmen Politik dan Peluang Pengembangan Kebijakan Gizi Pemerintah Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(4), 351. <https://doi.org/10.30597/mkmi.v14i4.5104>
- BPS. (2021). Badan Pusat Statistik Kota Makassar Sulawesi Selatan. *Kota Makassar Dalam Angka*.
- Cowbrough, K. (2014). *Learning files Infant feeding practices in the UK Feeding the toddler : 12 months to 3 years – challenges and opportunities*. August.
- Chasanah, E., Mala Nurilmala., Ayu R P., & Diini F. (2015). Komposisi Kimia, kadar albumin dan bioaktivitas ekstrak protein Ikan gabus (*channa striata*) Alam dan hasil budidaya. *JPB Kelautan dan Perikanan* Vol. 10 No. 2 hal. 123-132.
- Christian, P., Shaikh, S., Shamim, A. A., Mehra, S., Wu, L., Mitra, M., Ali, H., Merrill, R. D., Choudhury, N., Parveen, M., Fuli, R. D., Hossain, M. I., Islam, M. M., Klemm, R., Schulze, K., Labrique, A., De Pee, S., Ahmed, T., & West, K. P. (2015). Effect of fortified complementary food supplementation on child growth in rural Bangladesh: A cluster-randomized trial. *International Journal of Epidemiology*, 44 (6), 1862-1876. <https://doi.org/10.1093/ije/dyv155>
- Das, SM, F., S, I., T, B., M, M., & T., A. (2019). Prevalence and Sociodemographic Determinants of Household-Level Double Burden of Malnutrition in Bangladesh. *Public Health Nutrition*.

- De Onis, M., Blössner, M., & Borghi, E. (2011). Prevalence and trends of stunting among pre-school children, 1990-2020. *Public Health Nutrition*, 15(1), 142–148. <https://doi.org/10.1017/S1368980011001315>
- Dipasquale, V., Cucinotta, U., & Romano, C. (2020). Acute malnutrition in children: Pathophysiology, clinical effects and treatment. *Nutrients*, 12(8), 1–9. <https://doi.org/10.3390/nu12082413>
- Gizi dan Kesehatan Masyarakat. (2010). *Gizi dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : Rajawali Pers.
- Hadi, A., S, M., Tombeg, Z., Ishak, & S, S. I. (2019). Consumption Pattern and Nutrition Conseling Roles on Obesity of Integrated Primary School Students. *Unnes Journal Public Health*.
- Hidayah T dan Sugiarto. (2013). Studi Kasus Konsumsi Suplemen pada Member Fitness Center di Kota Yogyakarta. *Jurnal Media Ilmu Keolahragaan Indonesia* Volume 3. Edisi 1. Juli. Universitas Negeri Semarang.
- Hidayat, T. S., & Fuada, N. (2011). Relationship between environmental sanitation, morbidity and nutritional status of under-five children in indonesia. *Penelitian Gizi Dan Makanan*, 34(2), 104–113.
- Irwan, & Lalu, N. A. s. (2020). Pemberian Pmt Modifikasi Berbasis Kearifan Lokal Pada Balita Stunting dan Gizi Kurang. *Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)*, 8(2), 139–150. <https://doi.org/10.37905/sibermas.v8i2.7833>
- Jahari. (2013). Pedoman Perencanaan Program Gerakan Nasional Percepatan Perbaikan Gizi dalam Rangka Seribu Hari Pertama Kehidupan (Gerakan 1000 HPK),. In *Jakarta*.
- Kasim, V.N., Sri Manovita P., Veni H., & Nurhaedar Jafar. (2017). Suplementasi ekstrak albumin ikan gabus terhadap status gizi dan 55 imunitas pasien stroke. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia* Vol 13 No 3 – Januari. ISSN 1693-900X.
- Kazeem, M. I., & Davies, T. C. (2016). Anti-diabetic functional foods as sources of insulin secreting, insulin sensitizing and insulin mimetic agents. *Journal of Functional Foods*, 20, 122–138. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2015.10.013>
- Kemendes RI. (2012). Health Statistics : Profile Kesehatan Indonesia. In *Ministry of Health Indonesia*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI. 2013 ISBN:
- Kemendes RI. (2013). Petunjuk Teknis Pemberian Makanan Tambahan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Kemendes RI. (2018a). Petunjuk Teknis Pemberian Makanan Tambahan (Balita, Anak Sekolah dan Ibu Hamil). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Kemendes RI. (2018b). Situasi Balita Pendek (Stunting) di Indonesia, Pusat Data dan Informasi, Kementerian Kesehatan RI. *Kementerian Kesehatan RI*, 301(5), 1163–1178.
- Kemendes RI. (2019). *Warta Kesmas: Gizi Seimbang, Prestasi Gemilang*.
- Kemendes RI. (2020). *Pencegahan Dan Tata Laksana Gizi Buruk Pada Balita Di Layanan Rawat Jalan*.
- Kementerian Pertanian. (2020). *Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*.
- Khaldun, S. 2008. Status Gizi balita di Provinsi Sulawesi Selatan 2007. *Jurnal Sains*

- dan Teknologi, Agustus 2008, Vol. 8 No. 2: 112-125
- Litbangkes. (2020). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*.
- Lorem, G. F., Schirmer, H., & Emaus, N. (2017). What is the impact of underweight on self-reported health trajectories and mortality rates: A cohort study. *Health and Quality of Life Outcomes*, 15(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/s12955-017-0766-x>
- Mahihody, A., & Hinonaung, J. S. H. (2020). Factors Influencing the Incident of Underweight Children Under Five Years in Sangihe Regency. *Jurnal Info Kesehatan*, 18(1), 40–49. <https://doi.org/10.31965/infokes.vol18.iss1.323>
- Marimbi. (2010). Tumbuh kembang, status gizi, dan imunisasi dasar pada balita. In *Yogyakarta, Indonesia : Nuha medika*.
- Mustafa, A., Widodo, M. A., & Kristianto, Y. (2012). Albumin and zinc content of snakehead fish (*Channa striata*) extract and its role in health. *IEESE International Journal of Science and Technology*, 1(2), 1.
- Nadimin, N., & Lestari, R. S. (2019). Peningkatan nilai gizi mikro kudapan lokal melalui substitusi tepung ikan gabus untuk pencegahan stunting di Sulawesi Selatan. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 14 (2), 152. <https://doi.org/10.32382/medkes.v14i2.1021>
- Nshimiyiryo, A., Hedt-Gauthier, B., Mutaganzwa, C., Kirk, C. M., Beck, K., Ndayisaba, A., Mubiliigi, J., Kateera, F., & El-Khatib, Z. (2019). Risk factors for stunting among children under five years: A cross-sectional population-based study in Rwanda using the 2015 Demographic and Health Survey. *BMC Public Health*, 19(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-6504-z>
- Nazilia, N., & Iqbal, M. (2020). Peningkatan Pengetahuan Ibu Tentang Gizi untuk Mengatasi Gizi Buruk pada Anak Balita dengan Aplikasi “ Anak Sehat Makan Sehat (Emas).” *Jurnal Pangan Kesehatan Dan Gizi*, 1(1), 46–53.
- Ningrum, N. P., Hidayatunnikmah, N., & Rihardini, T. (2020). Cegah Stunting Sejak Dini dengan Makanan Bergizi untuk Ibu Hamil. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 11(4), 550–555. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v11i4.5616>
- Nordang, S., Shoo, T., Holmboe-Ottesen, G. Kinabo, J., & Wandel, M. (2015). Women’s Work In Farming, Child Feeding Practices and Nutritional Status Among Under-Five Children in Rural Lukwa. *Journal Of Nutrition*.
- Novitasari, Destriatania, D., & Febry, F. (2016). Determinan Kejadian Anak Balita di Bawah Garis Merah di Puskesmas Awal Terusan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Oktavia, S., Widajanti, L., & Aruben, R. (2017). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Status Gizi Buruk Pada Balita Di Kota Semarang Tahun 2017 (Studi Di Rumah Pemulihan Gizi Banyumanik Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(3), 186–192.
- PSG. (2018). Buku saku pemantauan status gizi 2017. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Pusdatin. (2018). Situasi Balita Pendek di Indonesia, Pusat Data dan Informasi

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 8(2), 273–282.
- Rahayu, T. B., Anna, Y., & Nurindahsari, W. (2018). Peningkatan Status Gizi Balita Melalui Pemberian Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Kesehatan Madani Medika*, 9(2), 87–91. <https://doi.org/10.36569/jmm.v9i2.14>
- Rahmaniar, R. (2020). KARAKTERISASI DISPERSI IKAN GABUS (*Channa striata*) DENGAN METODE ULTRASONIKASI. Universitas Hasanuddin.
- Riskesdas. (2018). Hasil Utama Riset Kesehata Dasar (RISKESDAS). *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 44(8), 1–200. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Riskesdas Sulsel. (2018). Laporan Riskesdas Provinsi Sulawesi Selatan. *Kesehatan Provinsi, Sulawesi Selatan*, 399.
- Rosha, B. C., Hardinsyah, & Baliwati, Y. F. (2012). Analisis Determinan Underweight Anak 0-23 Bulan Pada Daerah Miskin di Jawa Tengah dan Jawa Timur. *Jurnal Ekologi Kesehatan*.
- Rosha, Ch, B., Hardinsyah, Baliwati, & Farida, Y. (2012). Analisis Determinan Underweight Anak 0-23 Bulan Pada Daerah Miskin di Jawa Tengah dan Jawa Timur,. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 11, 63–72.
- Sari, M. (2010). Hubungan Perilaku Ibu Tentang Pemberian Makanan Dengan Angka Kejadian BLR Pada Balita,. *Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta*.
- Solikhah, A. S., Rustiana, E. R., & Ari, Y. 2017. Faktorfaktor yang berhubungan dengan status gizi balita di pedesaan dan perkotaan. *Public Health Perspective Journal*, 2(1).
- Scheffler, C., & Hermanussen, M. (2021). Stunting is the natural condition of human height. *American Journal of Human Biology*, June, 1–13. <https://doi.org/10.1002/ajhb.23693>.
- Sineke, J., & Kawulusan, M. (2020). Pemberian makanan ringan (biskuit) berbahan dasar pangan lokal tepung tulang ikan malalugis (*decapterus spp*) dan bihun dalam meningkatkan status gizi anak balita stunting usia 1-2 tahun. *Gizido*, 12(2), 87–98.
- Supariasa, I. D. N., Bakri, B., & Fajar, I. (n.d.). *Penilaian Status Gizi. Edisi revisi*. Jakarta Penerbit Buku Kedokt ECG.
- Supariasa, I. D. N., Bakry, B., & Fajar, I. (2016). *Penilaian Status Gizi*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC. Pp : 17-19; 36-37; 56-61; 73.
- Swaminathan, S., Hemalatha, R., Pandey, A., Kassebaum, N. J., Laxmaiah, A., Longvah, T., Lodha, R., Ramji, S., Kumar, G. A., Afshin, A., Gupta, S. S., Kar, A., Khera, A. K., Mathai, M., Awasthi, S., Rasaily, R., Varghese, C. M., Millear, A. I., Manguerra, H., ... Dandona, L. (2019). The burden of child and maternal malnutrition and trends in its indicators in the states of India: the Global Burden of Disease Study 1990–2017. *The Lancet Child and Adolescent Health*, 3(12), 855–870. [https://doi.org/10.1016/S2352-4642\(19\)30273-1](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(19)30273-1)
- Syarfaini.. Pengaruh Formula Biskuit dengan Tambahan Tepung Ikan Gabus

- terhadap Status Gizi Balita Kurang Energi Protein (KEP) Umur 12-36 Bulan Dikelurahan Pannampu, Kota Makassar. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. 2007.
- Tawali, A. B., Roreng, M. K., Mahendradatta, M., & Suryani. (2012). Difusi Teknologi Produksi Konsentrat Protein dari Ikan Gabus sebagai Food Supplement di Jayapura. In Prosiding InSINas.
- Thamaria, N. (2017). *Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan*.
- Uce, L. (2018). Pengaruh Asupan Makanan Terhadap Kualitas Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Dini. *Bunayya Jurnal Pendidikan Anak*, 4(2), 79–92.
- UNAIR News. (2021). Bakso Ikan Gabus Tingkatkan Status Gizi Anak Stunting Di Kabupaten Lamongan. *Universitas Airlangga*.
- UNICEF, WHO, W. B. G. (2021). Joint Child Malnutrition Estimates. *Who*, 24(2), 51–78. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240025257>
- Unicef. (1998). The State of the World's Children 1998. New York: Oxford University Press for UNICEF. *Journal of Petrology*, 369(1), 1689–1699. <http://dx.doi.org/10.1016/j>.
- Unicef - WHO & World Bank Group. (2019). Levels and trends in child malnutrition. *Report*, p.1-15.
- Urquijo, P. A., Ibanez, I. M., & Maza, V. T. S. D. La. (2011). Assessment of the intervention in a therapeutic feeding center for children in Nicaragua. *Nutritional Hospital*, 26. doi: 10.1590/S0212-16112011000600022.
- Utami, N. H., & Mubasyiroh, R. 2019. Masalah Gizi Balita dan Hubungannya dengan Indeks Pembangunan Kesehatan Masyarakat. *Penelitian Gizi dan Makanan (The Journal of Nutrition and Food Research)*, 42(1), 1-10.
- Waryana. (2010). *Gizi Reproduksi*. Pustaka Rahima.
- Wati, S. P. (2018). Hubungan Tingkat Pendidikan, Pengetahuan Ibu dan Pendapatan Orangtua dengan Status Gizi Anak Balita Usia 1-5 Tahun Di Desa Duwet Kecamatan Wonosari Kabupaten Klaten. *Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan*, 1–20.
- Widodo, S., Riyadi, H., Tanziha, I., & Astawan, M. (2015). Perbaikan Status Gizi Anak Balita Dengan Intervensi Biskuit Berbasis Blondo, Ikan Gabus (*Channa Striata*), Dan Beras Merah (*Oryza Nivara*). *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 10(2). <https://doi.org/10.25182/jgp.2015.10.2.%p>
- WHO & Unicef. (2009). *WHO child growth standards and the identification of severe acute malnutrition in infants and children*. http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44129/1/9789241598163_eng.pdf?ua=1
- WHO. (2019). World Health Organization, Office of the United Nations High Commissioner for Refugees, United Nations Children's Fund, World Food Programme. Simplified approaches for the treatment of child wasting. *World Health Organization*, March, 26–28. <https://www.who.int/nutrition/events/2019-consultation-simplified-treatment-childwasting-26to27march.pdf>
- WHO, UNICEF, & World, B. G. (2018). *United Nations Children's Fund, World Health*

- Organization, World Bank Group. *Levels and trends in child malnutrition: UNICEF/WHO/World Bank Group joint child malnutrition estimates—key findings of the 2018 edition*. Geneva: World Health Organization; 2018. 1–16.
- Yunitasari, A. R., Sartika, R. A. D., Setiarini, A., & Ruswandi, R. B. I. (2020). Household Factors Associated with Underweight in Children 24-59 Month in Urban and Rural in Indonesia. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 16(1), 140–151.
- Zakaria Z.A., Jais A.M.M., & Goh Y.M. (2007). Amino acid and fatty acid composition of an aqueous extract of *Channa striatus* (Haruan) that exhibits antinociceptive activity. *Clin Exp. Pharmacol Physiol.*, 34, 198– 204.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Untuk Responden

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Saya Hardiyanti Hamnas, Mahasiswa S2 Gizi Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Saya bermaksud melakukan penelitian tentang **"Efek Pemberian Dispersi Konsentrat Ikan Gabus (*Channa Striata*) Terhadap Asupan Dan Status Gizi Pada Balita Underweight Di Wilayah Kerja Puskesmas Bangkala"**. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam penyelesaian studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat efek pemberian disperse konsentrat ikan gabus pada balita underweight di wilayah kerja puskesmas bangkala. Oleh sebab itu, saya bermaksud mengajukan permohonan kepada Ibu/Bapak/Saudara(i) untuk menjadi salah satu responden dalam penelitian ini dengan menandatangani lembar persetujuan sebagai responden. Ibu/Bapak/Saudara(i) yang bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini akan mengisi kuesioner yang berisi meminta data terkait penelitian dan dilanjutkan dengan pengukuran berat badan dan tinggi badan anak balita.

Saya akan menjamin kerahasiaan identitas Ibu/Bapak/Saudara(i) dan mempergunakan informasi dari hasil penelitian ini hanya untuk mengembangkan ilmu kesehatan masyarakat. Penelitian ini bersifat sukarela. Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara tingkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Atas partisipasi Ibu/Bapak/Saudara(i) peneliti mengucapkan banyak terima kasih.

Makassar, 2022

Tim Peneliti,

Lampiran 2. Kuesioner Identitas Responden

Isilah dengan jelas dan lengkap

1	NAMA	
2	TEMPAT/ TANGGAL LAHIR	
3	UMUR	
4	No. HP (WA) AKTIF	
5	ALAMAT RUMAH	
6	BERAT BADAN	
7	TINGGI BADAN	
Berikan tanda silang (x) pada kotak yang tersedia sesuai pilihan yang paling sesuai		
A8	PENDIDIKAN IBU	☐ Tidak Sekolah/Tidak tamat SD ☐ SD ☐ SMP ☐ SMA ☐ D3/S1/S2/S3 ☐ Lainnya, sebutkan
A9	PENDIDIKAN AYAH	☐ Tidak Sekolah/Tidak tamat SD ☐ SD ☐ SMP ☐ SMA ☐ D3/S1/S2/S3 ☐ Lainnya, sebutkan
A10	PEKERJAAN IBU	☐ PNS ☐ Pegawai Swasta ☐ Wiraswasta/Wirusaha kecil-menengah ☐ Buruh/Petani/Pedagang keliling ☐ Ibu rumah tangga ☐ Lainnya, sebutkan
A11	PEKERJAAN AYAH	☐ PNS ☐ Pegawai Swasta ☐ Wiraswasta/Wirusaha kecil-menengah ☐ Buruh/Petani/Pedagang keliling ☐ Lainnya,sebutkan
A12	PENGHASILAN ORANG TUA/Bulan (jika kedua	☐ < Rp 1.500.000 ☐ Rp 1.500.000 – Rp 2.500.000

	orangtua bekerja, maka penghasilan ayah dan ibu digabungkan)	☐ Rp >2.500.000 – Rp 3.500.000 ☐ > Rp 3.500.000
A13	JENIS KELAMIN	☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Lampiran 3. Lembar Recall 24 Jam**FORMULIR FOOD RECALL 24 JAM**

No. Responden :
 Nama :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Tinggi Badan :
 Berat Badan :
 No. Telfon :

Hari ke :

Waktu makan	Nama makanan	Bahan		
		Jenis	Banyaknya	
			URT	Gram
Pagi				
Selingan (ASI)				
Siang				
Selingan (ASI)				
Malam				
Selingan (ASI)				

Keterangan :

URT : Ukuran Rumah Tangga, misalnya : piring, mangkok, potong, sendok, gelas, dan lain-lain.

Lampiran 4. Kuesioner Pemantauan Konsumsi Dispersi Konsentrat Ikan Gabus

**FORM PEMANTAUAN KONSUMSI DISPERSI KONSENTRAT IKAN
GABUS (*Channa Striata*)**

Nama :

NO	Hari/ Tanggal	Konsumsi Dispersi Ikan Gabus	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			

Contact Person: **ANTI 085256954144**

Lampiran 5. Surat Keterangan 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 : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 6339/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal: 07 Desember 2023

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

No. Protokol	291123042268	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Hardiyanti Hamnas	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Efek Pemberian Dispersi Konsentrat Ikan Gabus (<i>Channa Striata</i>) Terhadap Asupan dan Status Gizi Pada Balita <i>Underweight</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Bangkala		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 November 2023
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	29 November 2023
Tempat Penelitian	Wilayah Kerja Puskesmas Bangkala, Antang		
Judul Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa Berlaku 07 Desember 2023 Sampai 07 Desember 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 07 Desember 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 07 Desember 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

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



Lampiran 6. Surat Izin Perizinan FKM UNHAS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU GIZI

*Jln. Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516005, Fax (0411) 586013
Email : s2gizi.unhas@gmail.com*

SURAT PERSETUJUAN ATASAN YANG BERWENANG

Nomor : 5953/UN4.14.8/PT.00/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. dr. Veni Hadju, PhD
NIP : 196203181988031004
Jabatan : Ketua Program Studi S2 Ilmu Gizi FKM Unhas

Menyatakan bahwa :

Nama Mahasiswa : Hardiyanti Hamnas
NIM : K042211003
Judul penelitian : Efek Pemberian Dispersi Konsentrat Ikan Gabus (Chana Strat) Terhadap Asupan Dan Status Gizi Pada Balita Underweight Di Wilayah Kerja Puskesmas Bangkala

Disetujui untuk melakukan penelitian dengan judul tersebut diatas .
Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 08 November 2023

An. Dekan
Ketua Program Studi S2 Ilmu Gizi

Prof. dr. Veni Hadju, PhD
NIP. 19620318 1988031004

Lampiran 7. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Awal

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU GIZI	
	<i>Jln Perintis Kemerdekaan KM 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516005, Fax (0411) 586013 Email : x2gizi.unhas@gmail.com</i>	

Nomor	: 11540/UN4.14.8/PT.01.04/2022	03 September 2022
Lampiran	: -	
Perihal	: <u>Permohonan Izin Pengambilan Data Awal</u>	

Yth :

Kepala Puskesmas Bangkala

Di -

Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa Mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin tersebut di bawah ini :

Nama	: Hardiyanti Hamnas
Stambuk	: K042211003
Judul Tesis	: Efek pemberian Dispersi Konsekrat Ikan Gabus (<i>Channa Striata</i>) Terhadap Asupan Dan Status Gizi Pada Balita Underweight Di Wilayah Kerja Puskesmas Bangkala

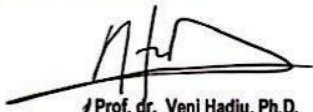
Bermaksud melakukan Pengambilan Data Awal tentang *Total Balita usia 24 – 59 Bulan, Total Balita Underweight Usia 24 – 59 Bulan, Data Posyandu (BB/TB)* di Puskesmas Bangkala dalam rangka persiapan penulisan Tesis sebagai syarat memperoleh Gelar Magister Gizi (M.Gz).

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kesediaan bapak/ibu kiranya berkenan memberikan izin mahasiswa kami untuk memperoleh Data sampai proses pengambilan Datanya selesai

Demikian permohonan kami, Atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih..

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Ilmu Gizi
FKM Unhas


Prof. dr. Veni Hadju, Ph.D.
Nip: 196203181988031004

Tembusan :

1. Mahasiswa yg bersangkutan
2. Pertinggal

Lampiran 8. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS BANGKALA

Jl. Tamangapa Raya III, Komp. BumiHUsada Indah, Makassar
Email: puskesmasbangkala@gmail.com

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No. 445.253/PKM-BKL/XII/2022

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **dr. Bahrul Awamil, M.Ks**
NIP : 19710222 200212 1 004
Pangkat / Gol. : Pembina Utama Muda / IV C
Jabatan : Kepala Puskesmas Bangkala

Menerangkan bahwa :

Nama : **Hardiyanti Hamnas**
NIM : K042211003
Jurusan : Pasca Sarjana Gizi
Institusi : Universitas Hasanuddin (UNHAS)
Judul : Efek Pemberian Dispersi Ikan Gabus (Channa Striata) Terhadap Asupan
dan Status Gizi pada Balita Underweight di wilayah Puskesmas
Bangkala

Telah melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja Puskesmas Bangkala pada
Tanggal 20 Oktober s/d 20 Desember 2022.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Makassar, 30 Desember 2022

Plt. Kepala Puskesmas Bangkala,


dr. Bahrul Awamil, M.Ks
NIP/19710222 200212/1 004

Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Gambar 1. Duspersi Konsentrat Ikan Gabus



Gambar 2. Pembagian Dispersi Konsentrat Ikan Gabus



Gambar 3. Pengukuran Berat Badan dan Tinggi Badan



Gambar 4. Wawancara Recall 24 Jam



Gambar 5. Kader Posyandu



Lampiran 10. Riwayat Hidup**RIWAYAT HIDUP****A. Data Pribadi**

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. Nama | : Hardiyanti Hamnas |
| 2. Tempat / Tanggal Lahir | : Sikapa, 02 November 1997 |
| 3. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| 4. Agama | : Islam |
| 5. Alamat | : Gowa, Citra Garden Blok L3 No 07 |
| 6. Email | : hardiyantihamnas0297@gmail.com |
| 7. No. Hp | : 085256954144 |

B. Riwayat Pendidikan

- | | |
|----------------|--|
| 1. 2004 – 2009 | : SD Inpres Sikapa |
| 2. 2009 – 2012 | : SMP Negeri 02 Tanete Riaja |
| 3. 2012 – 2015 | : SMA Negeri 01 Tanete Rilau |
| 4. 2015 – 2019 | : DIV-Sarjana Terapan Gizi, Poltekkes
Kemenkes Makassar |