

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. (2014) *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Almatsier, S. (2006) *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Aminuddin, dkk.(2018). Pengembangan Biji Labu Kuning (*Cucurbita Moschata Durch*) Sebagai Snack Sehat Untuk Mengatasi Defisiensi Zink Pada Anak Sekolah.2018.Universitas Hasanuddin, Fakultas Kesehatan Masyarakat. Makassar.
- Arisman (2009) *Gizi dalam daur kehidupan*. 2nd edn. Edited by Suryani. Jakarta: EGC.
- Article, O. (2018). Determinants of Chronic Energy Deficiency among pregnant women in Jeneponto regency. *Determinants of Chronic Energy Deficiency among Pregnant Women in Jeneponto Regency*, 4(1), 3–11. <https://doi.org/10.22037/sdh.v4i1.19785>.
- Baraka, M. A. *et al.* (2012) 'Iron status, iron supplementation and anemia in pregnancy: Ethnic differences', *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 25(8), pp. 1305–1310. doi: 10.3109/14767058.2011.632036.
- Briawan, D. (2013) *ANEMIA: Masalah Gizi Pada Remaja Wanita*. Edited by Qurratur Rahmah. Jakarta, EGC: EGC.
- Chandradewi, A. (2015). Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan terhadap Berat Badan Ibu Hamil KEK di Wilayah Kerja Puskesmas Labuan Lombok. *Jurnal Kesehatan Prima*, 9(1), 1391–1402.
- Departemen Kesehatan R.I. *Program Penanggulangan Anemia Gizi pada Wanita Usia Subur (WUS)*; (Safe Motherhood Project: A Partnership and Family Approach). Direktorat Gizi Masyarakat. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Kesehatan Masyarakat Depkes, 2001.
- Effendi, N., & Widiastuti, H. (2014). *Jurnal Kesehatan*. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 353–360. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v7i2.54>
- Emma Kurniawaty, Binar Panunggal. (2015). Hubungan Status Seng (Zn) Dengan Intelligence Quotient (Iq) Pada Anak Usia 9-11 Tahun Di Sdn 1 Gondang Wonogiri. *Journal of Nutrition College*, Volume 4, Nomor 2, Tahun 2015, Halaman 119-125.
- Figueiredo, A. C. M. G. *et al.* (2018) 'Maternal anemia and low birth weight: A systematic review and meta-analysis', *Nutrients*, 10(5), pp. 1–17. doi: 10.3390/nu10050601.
- Grober, U. (2009). Mikronutrient. Jakarta: EGC Publisher
- Hardinsyah and Riyadi, H. (2016) 'Kecukupan Energi , Protein , Lemak Dan Karbohidrat', (May).
- Herdiani. T. N., Fitriani, D., Sari, R. M., & Ulandari, V. (2019). Manfaat Pemberian Jus Jambu Biji Terhadap Kenaikan Nilai Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil. *Jurnal SMART Kebidanan*, 6(2), 101. [s://doi.org/10.34310/sjkb.v6i2.291](https://doi.org/10.34310/sjkb.v6i2.291)
- AV, Moss PAH. Hematologi. Edisi 6. Jakarta: Buku Kedokteran EGC;2013.
- & SHARMA, S. (2017). Development and nutritional evaluation of



- pumpkin seed (*Cucurbita moschata*) supplemented products. *Food Science Research Journal*, 8(2), 310–318. <https://doi.org/10.15740/has/fsrj/8.2/310-318>.
- Kemenkes RI (1994) Penggunaan alat ukur lingkaran lengan atas (LiLA) pada wanita usia subur (WUS). Jakarta.
- Keswara, U. R., & Wahyudi, W. T. (2016). Pengaruh Pemberian Tablet Fe Terhadap Peningkatan Kadar Hb Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Rawat Inap Kemiling Bandar Lampung Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Holistik*, 10(3), 1–4.
- Koury, M. J. and Ponka, P. (2004) ' NEW INSIGHTS INTO ERYTHROPOIESIS: The Roles of Folate, Vitamin B 12 , and Iron ', *Annual Review of Nutrition*, 24(1), pp. 105–131. doi: 10.1146/annurev.nutr.24.012003.132306.
- Linder, M. (1991). *Seng: Nutritional Biochemistry and Metabolism and Clinical Application*. USA: Elsevier.
- Mangalik, G., Koritelu, R. T., Amah, M. W., Junezar, R., Kbarek, O. P. I., & Widi, R. (2019). Program Pemberian Makanan Tambahan: Studi Kasus Pada Ibu Hamil Dengan Kurang Energi Kronis Di Puskesmas Cebongan Salatiga. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 10(1), 111. <https://doi.org/10.26751/jikk.v10i1.537>.
- Mocking, M. et al. (2018) 'Does body mass index early in pregnancy influence the risk of maternal anaemia? An observational study in Indonesian and Ghanaian women', *BMC Public Health*. *BMC Public Health*, 18(1), pp. 1–9. doi: 10.1186/s12889-018-5704-2.
- Nanik, S., & Yuliana, S. N. (2019). Pengaruh PMT Biskuit Sandwich Terhadap Ibu Hamil Kurang Energi Kronis di Puskesmas Bantarbolang Kabupaten Pematang. *Jurnal Gizi*, 8, 1–9.
- Permenkes, R. (2019) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2019 tentang Angka Kecukupan Gizi yang dianjurkan untuk masyarakat Indonesia.
- Prawita, A., Susanti, A. I., & Sari, P. (2017). Survei Intervensi Ibu Hamil Kurang Energi Kronik (Kek) Di Kecamatan Jatiningor Tahun 2015. *Jurnal Sistem Kesehatan*, 2(4), 186–191. <https://doi.org/10.24198/jsk.v2i4.12492>.
- Rahmaniar, A., Taslim, N. a, & Baharuddin, B. (2013). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kekurangan energi kronis pada ibu hamil di Tampa Padang Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*, 2, 98–103.
- Rosa Hadiana Putri , AASP Chandradewi, Reni Sofiyatin, M. D. (2019). Giving Biskuit Based On Local Food To Increase Weight And Upper Arm. *Jurnal Kesehatan Prima*, 13(1), 32–40.
- .. (2002) *Biokimia Darah*. Jakarta: Widya Medika
- .. (2010). *Pelayanan Maternal dan Neonatal*. Jakarta: PT. Bina taka.
- .., & Nurpadilah. (2019). Pemberian Makanan Tambahan dan Susu radap Penambahan Berat Badan Pada Ibu Hamil KE (Kekurangan rgi Kronis) di Tangerang Tahun 2018. *Jurnal Skites Siti Hajar*, 1(2),



- 79-85. Retrieved from <https://jurnal.stikes-sitihajar.ac.id/index.php/jhsp/article/view/16/13>
- Suzana, D. et al. (2017) 'Effect of Moringa oleifera Leaves Extract Against Hematology and Blood Biochemical Value of Patients with Iron Deficiency Anemia', 9(1), pp. 79–84
- Tarigan, N. (2020). Asupan Zat Gizi, Hemoglobin, Albumin Dan Berat Badan Anak Balita Gizi Kurang Yang Diberi Cookies Kelor. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 15(2), 231–238. <https://doi.org/10.36911/panmed.v15i2.754>
- Utami, R., Gunawan, I. M. A., & Aritonang, I. (2018). Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Pemulihan terhadap Status Gizi pada Ibu Hamil di Kabupaten Sleman. *Jurnal Nutrisia*, 20(1), 19–26. <https://doi.org/10.29238/jnutri.v20i1.115>.
- Yuliasuti, E. (2014). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kekurangan Energi Kronis Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Bilu Banjarmasin. *An-Nada* 2019, 1(2), 14–15.



Lampiran – lampiran



LAMPIRAN ANALISIS DATA

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hb intervensi pre	.154	22	.188	.916	22	.064
Hb Intervensi post	.128	22	.200*	.964	22	.576
Hb kontrol pre	.157	22	.171	.918	22	.069
Hb kontrol post	.146	22	.200*	.933	22	.138

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

a. Lilliefors Significance Correction

Data Terdistribusi Normal diatas 0.05

Paired Samples Test Untuk HB Pre dan Post Kelompok Intervensi dan Kontrol

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hb intervensi pre - Hb Intervensi post	-.30455	2.36210	.50360	-1.35184	.74275	-.605	21	.552
Pair 2	Hb kontrol pre - Hb kontrol post	-.54643	1.16920	.22096	-.99980	-.09306	-2.473	27	.020

Uji MC Nemar Untuk Zn Pada Kedua Kelompok

Test Statistics^a

	ZN intervensi pre & ZN Intervensi post	ZN kontrol pre & ZN Kontrol post
N	22	28
Exact Sig. (2-tailed)	1.000 ^b	1.000 ^b

a. McNemar Test

b. Binomial distribution used.

Group Statistics

	kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hb pre	intervensi	22	11.1955	1.73822	.37059
	kontrol	28	10.6643	.97571	.18439
Hb post	intervensi	22	11.5000	1.83043	.39025
	kontrol	28	11.2107	1.04858	.19816



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
Hb pre	Equal variances assumed	9.244	.004	1.368	48	.178	.53117	.38828	-.24952	1.31186
	Equal variances not assumed			1.283	31.198	.090	.53117	.41393	-.31283	1.37517
Hb post	Equal variances assumed	8.989	.004	.703	48	.382	.28929	.41132	-.53772	1.11629
	Equal variances not assumed			.661	31.592	.513	.28929	.43768	-.60269	1.18126

Test Statistics

	ZN pre	ZN post
Chi-Square	1.282 ^a	.821 ^a
df	1	1
Asymp. Sig.	.258	.365

- a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 39.0.

Chi-Square Tests Untuk Zn Pre Interveni dan Kontrol

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.274 ^a	1	.070		
Continuity Correction ^b	1.721	1	.190		
Likelihood Ratio	3.208	1	.073		
Fisher's Exact Test				.137	.096
Near Association	3.125	1	.077		
Expected Cells	22				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.18.

b. Computed only for a 2x2 table



Chi-Square Tests Untuk Zn Post Interveni dan Kontrol

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.577 ^a	1	.448		
Continuity Correction ^b	.072	1	.789		
Likelihood Ratio	.563	1	.453		
Fisher's Exact Test				.630	.387
Linear-by-Linear Association	.550	1	.458		
N of Valid Cases	22				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.23.

b. Computed only for a 2x2 table



PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu beberapa menit. Saya **I Ngurah Sukarya**, Mahasiswa Program Magister Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Departemen Gizi bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Ibu terkait dengan penelitian tesis saya dengan judul "**Pengaruh Pemberian Biskuit Biji Labu Kuning (C.moscata d.) Terhadap Kadar Hemoglobin (Hb) dan Status Seng (Zn) Ibu Hamil Kurang Energi Kronik di Kabupaten Bone Sulawesi Selatan.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian biskuit biji labu kuning terhadap Kadar hemoglobin (Hb) dan status seng (Zn) ibu hamil Kurang Energi Kronik di Kabupaten Bone Sulawesi Selatan.. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika Bapak/Ibu ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**I NGURAH SUKARYA / 085241581543**).

Makassar, 2020

Peneliti,

I NGURAH SUKARYA



FORMULIR PERSETUJUAN INFORMAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Tanggal lahir /Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai maksud dan tujuan penelitian ini, maka saya bersedia berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin. Saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Makassar, 2020
Informan

(_____)

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : I Ngurah Sukarya
 Alamat : Perumnas BTP Blok J.146 Kota Makassar Provinsi Sul - Sel
 Tlp/HP : 085241581543
 Email : ingurah.sukarya51@gmail.com



FORMULIR FOOD RECALL 24 JAM UNTUK IBU				
Sebutkan seluruh makanan yang ibu konsumsi kemarin selama 24 jam terakhir?				
Waktu Makan	Jenis makanan/ Bahan makanan	Cara Pengolahan	Jumlah (ukuran)	
			URT	Gram



KUESIONER PENELITIAN

PENGARUH PEMBERIAN BISKUIT BIJI LABU KUNING (*C.moschata d.*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN (Hb) dan STATUS SENG (Zn) IBU HAMIL KURANG ENERGI KRONIK DI KABUPATEN BONE SULAWESI SELATAN

A. IDENTITAS RESPONDEN			
A1	Nama Desa/Kelurahan	_____	
A2	Nama Ibu Hamil	_____	
A3	Nama Suami	_____	
A4	Tanggal lahir/Umur	_____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
A5	Nomor telp/HP	_____	
B. RIWAYAT KEHAMILAN			
B1	Usia kehamilan saat ini	_____ minggu	<input type="text"/> <input type="text"/>
B2	Apakah ibu pernah melahirkan sebelumnya?	0. Tidak → Lanjut ke No.B6 1. Ya	<input type="checkbox"/>
B3	Riwayat Persalinan terakhir, anak ke.....	<input type="text"/> <input type="text"/>
B4	Dimana anak dilahirkan	1. Rumah sakit/rumah bersalin 2. Puskesmas/Pustu/Polindes 3. Di rumah keluarga 4. Di rumah sendiri 5. Lainnya _____	<input type="checkbox"/>
B5	Siapa yang membantu melahirkan	1. Dokter 2. Bidan 3. Dukun beranak 4. Lainnya _____	<input type="checkbox"/>
B6	Apakah ibu memeriksa status gizi selama kehamilan?	0. Tidak → Lanjut ke No.B12 1. Ya → lanjut ke P. B7	<input type="checkbox"/>



Periksa status gizi selama kehamilan?

0. Tidak → Lanjut ke No.B12
1. Ya → lanjut ke P. B7

B7	Bila Ya, siapa yang memeriksa kehamilan ibu?	1. Bidan di Desa 2. Bidan 3. Dokter 4. Dukun 5. Lainnya, sebutkan!	<input type="checkbox"/>
B8	Berapa berat badan ibu pada saat pertama kali memeriksakan kehamilan?	1. _____ kg 2. Tidak tahu	<input type="checkbox"/>
B9	Pada usia kehamilan berapa pertama kali memeriksakan kehamilan	Bulan ke _____	<input type="checkbox"/>
B10	Berapa kali ibu memeriksakan kehamilan?kali	
B11	Adakah orang yang menganjurkan kepada ibu memeriksakan kandungannya?	0. Tidak → Lanjut ke No.C1 1. Ya	<input type="checkbox"/>
B12	Jika Ya, siapa yang menganjurkan?	1. Suami 2. Orang tua 3. Mertua 4. Lainnya, sebutkan	<input type="checkbox"/>

C. TABLET TAMBAH DARAH (KEHAMILAN SAAT INI)

C1	Apakah Ibu menerima Tablet tambah darah (TTD)?	0. Tidak → Lanjut ke No .C5 1. Ya	<input type="checkbox"/>
C2	Berapa banyak yang diterima? tablet	<input type="checkbox"/>
C3	Apakah semua tablet yang diberikan dikonsumsi?	0. Tidak 1. Ya	<input type="checkbox"/>
C4	Jika Tidak, Apa alasan ibu tidak minum semua tablet yang diberikan	1. Ada efek samping (mual, muntah, sakit kepala) 2. Takut anak besar 3. Tidak menyukai 4. Lupa 5. Lainnya, sebutkan!	<input type="checkbox"/>
C5	Apakah ibu mengkonsumsi multivitamin selain tablet besi?	0. Tidak → Lanjut ke No.D1 1. Ya	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
C6	Bila Ya, apa jenisnya dan namanya	Jenis/nama :	




D. RIWAYAT PMT IBU HAMIL (KEHAMILAN SAAT INI)			
D1	Apakah Ibu menerima PMT saat ini?	0. Tidak → Lanjut ke No.E1 1. Ya	<input type="checkbox"/>
D2	Bila ya, di mana ibu memperoleh PMT tersebut?	1. Posyandu 2. Puskesmas 3. Pustu 4. Lainnya, sebutkan!	<input type="checkbox"/>
D3	Siapa yang memberi PMT tersebut?	1. Kader 2. Bidan di Desa 3. Petugas puskesmas 4. lainnya, sebutkan!	<input type="checkbox"/>
D4	Umur kehamilan berapa saat pertama kali menerima PMT	_____ minggu	<input type="checkbox"/>
D5	Bentuk PMT yang diperoleh	1. Biskuit 2. Bubur 3. Susu 4. Lainnya _____	<input type="checkbox"/>
E. KEBIASAAN MAKAN SEHARI-HARI (SAAT INI)			
E1	Apakah ada pantangan makanan selama kehamilan saat ini?	0. Tidak → Lanjut ke No.E3 1. Ya	<input type="checkbox"/>
E2	Bila Ya, sebutkan! 1. 2. 3.		
E3	Apakah ada makanan yang dianjurkan selama hamil	0. Tidak → Lanjut ke No.E5 1. Ya	<input type="checkbox"/>
E4	Bila Ya, sebutkan! 1. 2.		



E5	Apakah ada perbedaan konsumsi ibu selama hamil dan tidak hamil?	0. Tidak → Lanjut ke No.F1 1. Ya	<input type="checkbox"/>
E6	Bila Ya, sebutkan bedanya?	0. Berkurang 1. Bertambah	<input type="checkbox"/>
F. ANTROPOMETRI			
F1	Apakah Ibu mengetahui berat badan ibu sebelum hamil ?	0. Tidak → Lanjut ke No. F3 1. Ya	<input type="checkbox"/>
F2	Bila Ya, berapa berat badan ibu pada waktu itu? Kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
G. RIWAYAT PENYAKIT			
G1	Apakah ibu mengalami sakit 2 minggu terakhir ?	0. Tidak 1. Ya	<input type="checkbox"/>
G2	Bila ya, Apa saja sakit yang di derita ? 1. Demam 2. Diare 3. Batuk 4. Flu/ beringus 5. Sesak nafas 6. Lainnya, sebutkan !	0. Tidak 1. Ya 0. Tidak 1. Ya 0. Tidak 1. Ya 0. Tidak 1. Ya 0. Tidak 1. Ya 0. Tidak 1. Ya Sebutkan !	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Tanggal pengukuran	____/____/____ (dd/mm/yyyy)	
	Nama pengukur	_____	Paraf:
Hasil pengukuran Antropometri			



<p><u>PRE TEST</u></p> <p>Berat badan</p> <p>Tinggi badan</p> <p>Lingkar lengan atas</p>	<p>—</p> <p>____, ____ kg</p> <p>____, ____ cm</p> <p>____, ____ cm</p>	
<p><u>POST TEST</u></p>		
<p>Berat badan</p> <p>Tinggi badan</p> <p>Lingkar lengan atas</p>	<p>____, ____ kg</p> <p>____, ____ cm</p> <p>____, ____ cm</p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> ,</p>
<p align="center">PEMERIKSAAN LABORATORIUM</p>		
<p><u>PRE TEST</u></p> <p>Status Seng (Zn)</p> <p>Kadar Hemoglobin (Hb)</p>	<p>Kategori: 1 / 2 / 3 / 4</p> <p>____, ____ µg/dL</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p><u>POST TEST</u></p> <p>Status Seng (Zn)</p> <p> in (Hb)</p>	<p>Kategori: 1 / 2 / 3 / 4</p> <p>____, ____ µg/dL</p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,</p>

INTERVENSI

NO.	USIA (TH)	TB	BB (Kg)		LILA (Cm)		HB (mcg/dl)		ZINC		HASIL RECALL											
			SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM					SESUDAH						
											E	P	L	KH	Fe	Zinc	E	P	L	KH	Fe	Zinc
AI01	25	147	49	50,5	23	24	12,6	12,8	2	2	1046.6	40.1	18.2	186	4.6	4.9	1644.5	45	23.2	295.1	6.2	4.4
AI02		155	46,8	49	23,5	24,2	12,1	12,5	3	3	1134	28,9	38,3	174,7	2,4	2,9	1415,4	62,5	21	171,3	2,5	2,6
AI03	29	158,5	47	47,9	22	23,5	11,9	12,2	3	3	670,9	36,8	28,8	63,9	2	2,5	872,8	63,5	33,7	73,8	5,4	5,1
AI04	20	152	46,8	49,7	22,5	24	9,7	11,5	2	2	687,4	27,1	23,5	93,7	2	2,2	1116,2	44,2	40,1	138,7	4,3	4,1
AI05	25	151	38	40	23,3	21,5	10,1	8,2	2	3	430,7	20,1	7,5	71,2	1,9	1,3	532,3	22,7	20,3	64	1,4	1,8
AI06	18	145	37,7	39,4	20	20	8,4	11,0	3	3	307,5	13,1	10	40,6	1,1	1,2	678,7	36,4	23,5	72,6	3,3	6,2
AI07	23	150	44,3	44,9	22	24	11,6	11,2	2	2	1218,6	42,2	42,1	168,7	4,8	4,2	1425,7	63,5	22	187,4	2,7	3,3
AI08	24	152	46,6	48,9	23,3	23,5	12,6	12,8	2	2	1271,3	40,4	41,9	177,1	3,2	4,3	1307,3	30,8	14	251,9	4,8	3,5
AI09	27	150	43	43,8	23,2	22,5	11,9	10,6	3	2	1168,7	16,3	45,7	177,8	3	2,2	1014,8	27,2	18,3	173	2,8	3,6
AI10	30	152	49,7	51,7	23	23,5	12,8	13,5	2	2	658	36,7	23,7	71,6	3,1	5,9	963,3	33,2	21,5	106,7	2,6	2,9
AI11	37	150	42	45,2	21,9	23,5	8,8	13,8	3	3	1053,9	50,5	30,3	145	5,7	4,9	1217,1	30,2	12,2	261,8	4,8	3,2
AI12	27	154	47	47,9	23,5	23,5	11,8	9,9	2	2	544	20,5	8,5	95,6	1,5	1,7	440,6	20,8	7,7	61,2	1,8	1,7
AI13	30	152	51	57	23,2	26	11,8	12	2	3	682,9	40,7	30,2	59,3	3,3	3,6	962,6	24,5	43,5	110,4	2,5	2,8
AI14	28	155	51,8	53,3	23,5	25	11,8	8,9	2	3	758,7	50,9	13,9	101,9	2,4	3	1123,2	42,7	48	145,5	3,3	4
AI15	32	135	43	47,4	23,2	24,5	9,8	10,3	2	1	871,7	38,8	27,5	116,1	5,1	3	1347,4	41,9	38,7	228,3	5,3	4,3
AI16	21	156	51	55	23,3	31	12,9	10,4	1	2	631,5	26,9	19,6	90,5	3,6	2,8	1124,8	40,7	48	151	2,7	5,2
AI17	27	144	47	50,7	22,7	22,5	11,9	9,3	2	2	546,5	15,3	1,1	119,6	1,3	1,8	962,6	24,5	43,5	110,4	2,5	3,8
AI18	32	149	47	45	23,5	21,5	12	9,8	3	3	1207,5	30,8	12	251,9	4,8	3,6	586,7	15,2	3,1	119,6	3,5	2,8
AI19	26	153	45	47	22,5	24	12,9	11,5	2	2	1134,7	41,2	44	142	7,1	5	1734,3	76,1	53	256,7	7,4	6,2
AI20	28	152	45	45	21,5	21	7,2	12,6	3	4	663	32,5	6,9	119,8	9,5	3,3	457,1	16,6	11,6	70,4	5,2	3,5
AI21	21	158	49	51	23,1	25	9,8	12,3	3	2	1306,4	70,8	7,9	269,7	10,7	6,8	1216,1	65,4	22	190,4	2,9	3,5
AI22	22	145	45	49	23	23,5	10,2	10	3	2	1289,2	43,7	23,7	217,8	3,6	5	1164,4	44	64,3	101,1	2,7	3,6



KONTROL

NO.	USIA	TB (Cm)	BB		LILA		HB		ZINC		HASIL RECALL											
			SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM	SESUDAH	SEBELUM					SESUDAH						
											E	P	L	KH	Fe	Zinc	E	P	L	KH	Fe	Zinc
AK01	27	150	45	46,3	22,5	23	10,9	11,4	3	3	1794.1	77.1	52	256.7	7.2	6.1	1594.3	72.4	56	246.7	6.2	6.6
AK02	41	148	43	45	22,5	22,5	11	11,7	3	3	531.5	24.3	26.8	45.1	2.3	2.4	970.5	28.5	45.9	139.6	2.6	2.3
AK03	19	155	47	48,5	22,5	23,0	12	12	3	3	2375.4	65.2	132	236.9	7.9	7.7	1579.8	54	40.8	242.7	4.3	5.8
AK04	25	152	48	49	23,0	25,5	9,7	11,4	3	3	1164.3	30.2	42.1	171.4	4.1	3.6	1426.4	75.8	8.5	279.3	10.4	5.8
AK05	36	149	40	40,4	23,0	24	11,5	12,6	3	2	951.8	51.6	12.1	152.4	6.4	8.5	1315.5	73.4	22	170.4	3.3	3.8
AK06	18	152	46	47,2	22,0	23,1	9,9	10,6	3	3	522.3	20.7	20.3	63	1.4	1.6	985.7	43.9	21.8	176.7	2.8	3.9
AK07	23	152	43	48,2	23,2	25	10,2	11,4	2	2	510.1	16.8	5.1	97.4	2.6	1.7	650.9	38.9	29.7	63.9	2	2.7
AK08	25	155	49	46,6	22,7	23	11,8	10,8	3	3	950.3	23.5	49.4	100.4	1.9	2.6	658	37.2	24.7	61.6	3.6	4.9
AK09	20	148	42,75	43	20,1	21	12	12,5	2	2	1184.4	43	66.3	101.1	2.4	3.4	1227.3	40.8	12	261.9	4.8	4.6
AK10	37	150	49	52,3	23,2	25	9,4	10,9	2	2	672.5	35.2	23	79.3	1.7	2.3	983.5	78	19.8	112.4	2.5	3.6
AK11	26	145	40	42	22	23,5	11,5	12	3	3	684.2	31.1	11.2	110.3	2.1	2.5	750.5	52.5	13.2	102.3	2.5	2
AK12	28	146	39	42,5	22	22,5	11,8	10,2	3	3	2411.9	56.2	114.5	280.8	5	5.9	1130.3	44.9	35	130.5	6.3	4
AK13	21	152	43,6	43	22	22	10	8,2	2	2	699.3	18.9	19.3	113.8	2.7	2.6	892.6	63.7	30.2	73.5	5.4	4.9
AK14	24	145	45	47	22,5	24	9,8	12,5	3	3	1623.2	56	28.6	307.1	8.2	6.7	1545.5	65	32.8	335.1	8.6	7
AK15		149	48	49,9	23	23,5	11	11,5	3	3	1347.4	41.9	28.7	228.3	4.3	4.3	1154.5	35.2	52.2	172.5	5.2	4.6
AK16	24	157	52,1	53,5	21,5	22	11	11,7	3	3	990.8	23.5	45.1	119.6	2.1	2.8	1258.5	18.3	40.7	176.2	4	3.2
AK17	33	144,5	42,5	44	22,1	23	11,8	12,1	3	3	566.5	15.6	1.1	119.6	1.1	1.8	962.6	24.5	43.5	110.4	2.5	2.8
AK18	33	150	42	44,8	21,5	22	10	10,2	3	3	1004.4	28.2	18.8	173	2.5	3.6	1151.4	51,3	40,3	142	5,7	4,9
AK19	24	149	43,3	44	23,5	23,5	11,3	11,7	3	3	1127.8	42.9	49	135.5	8.3	5	1525.9	51.2	50	175.1	11.3	9
AK20	24	165,5	53	56,7	22	22,5	8,3	10,5	2	2	2652.8	75.5	138.1	272.6	4.4	5.3	1731.7	55.5	84.3	220.6	7.5	5.8
AK21	29	145	40	45	21	21,5	9,7	12	3	3	2265.7	59	57.2	370.9	6.1	6.5	2062.7	52	53.2	330.9	4.1	5.2
AK22	27	161	60	60	23,2	25	11,5	12,6	2	2	1589.7	52	40.3	252.7	4.8	5.3	1110.5	60.8	8.3	255.2	10.2	7.5
AK23	23	145	45	46	20	20	10,7	9,9	2	1	376.6	17.6	6.5	62.5	1.8	1.3	317.5	14.1	10	40.6	1.5	1.2
AK24	22	148	40	44	21,5	23	10,2	10,4	3	3	1831.3	55.8	84.7	210.6	8.5	4.8	1315.3	65.4	20	170.4	2.4	2.6
AK25	24	153	44	43,4	23	23	11,7	10,9	2	3	639.5	29.1	16.7	90.7	4.2	2.8	787.5	27.1	25.5	94.8	2.3	2.3
AK26	25	147	47	49	23	21,5	10,3	9,2	1	3	457.1	16.6	11.6	70.4	1	1.5	552.3	20.5	22.3	65	1.4	1.8
AK27	25	149	50	50	22	22	10,5	11,5	2	2	1215.1	63.4	21	190.4	2.9	3.6	799.5	19.3	15.4	113.2	2.3	2.8
AK28	20	144	40	48,2	22,5	23,5	9,1	11,5	3	2	1199.6	35.8	12.5	229	3.5	4.2	1495.4	55.3	16.5	269	3.9	3.2



Lampiran :



RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : **INGURAH SUKARYA, SKM**
2. Tempat/Tgl. Lahir : Tridana Mulya, 15 Mei 1977
3. Alamat : Desa Benua Kecamatan Benua Kab. Konawe Selatan, Sulawesi Tenggara.
4. Status Sipil
 - a. Nama Istri : **Elysabeth Tangke, SP**
 - b. Nama Anak : **G. P.Krisna Bhayu
Made Satrya Kinandana**

B. Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Formal

- a. Tamat SD Tahun 1990 di Kandari
- b. Tamat SLTP Tahun 1993 di Kendari
- c. Tamat SLTA Tahun 1996 di Kendari
- d. Diploma III-Gizi Tahun 1999 di Kendari
- e. Sarjana (S1) Tahun 2005 di Universitas Haluoleo Kendari

2. Pendidikan Non Formal

- a. –
- b. –

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

1. Pekerjaan : Aparatur Sipil Negara (ASN)
2. NIP : 19770515 200012 1 002
3. Pangkat/Jabatan : Penata Tk.I, Gol. III d./Administrator Kesehatan Ahli Muda

D. Karya Ilmiah/Artikel Jurnal yang telah dipublikasikan

1. –
2. –

E. Makalah pada Seminar/Konfrensi Ilmiah Nasional dan internasional

1. –
2. –





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

Sekretariat: Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp (0411) 585658
Fax: (0411) 586013. Email: . Website: www.fkm.unhas.ac.id

SURAT PERSETUJUAN ATASAN YANG BERWENANG

No: 6335/UN4.14.8/PT.01.04/2020

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dr. Masni, Apt., MSPH
N I P : 19590605 198601 2 001
Jabatan : Ketua Program Studi S2 Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

Menyatakan bahwa :

N a m a : I Ngurah Sukarya
N I M : K012181082
Judul Penelitian : Pengaruh pemberian biscuit biji labu kuning (*C.moschata d.*) terhadap Status Haemoglobin (Hb) dan Seng (Zn) ibu hamil Kurang Energi Kronik (KEK) di Kabupaten Bone Sulawesi Selatan

Disetujui untuk melakukan penelitian dengan judul tersebut di atas.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 24 Agustus 2020

Ketua Program Studi S2
Kesehatan Masyarakat

Dr. Masni, Apt., MSPH
NIP. 19590605 198601 2 001





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat :

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,
Fax (0411) 586013E-mail : kepckfmuh@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 7124/UN4.14.1?TP.02.02/2020

Tanggal : 17 September 2020

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

No.Protokol	26420042134	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	I Ngurah Sukarya	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Biskuit Biji Labu Kuning (<i>C. moschata d.</i>) Terhadap Status Hemoglobin (Hb) dan Seng (Zn) Ibu Hamil Kurang Energi Kronik di Kabupaten Bone Sulawesi Selatan		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	26 April 2020
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	26 April 2020
Tempat Penelitian	Kabupaten Bone Sulawesi Selatan		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 17 September 2020 sampai 17 September 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 17 September 2020
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	Tanggal 17 September 2020

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. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan





**PEMERINTAH KABUPATEN BONE
DINAS KESEHATAN**

JL. JEND. A. YANI NO. 13 TLP. (0481) 21067 WATAMPONE

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 800 / 2244 / X / Dinkes

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Dinas Kesehatan Kab. Bone menerangkan bahwa :

Nama : **INGURAH SUKARYA**
 No. Pokok : K012181082
 Pekerjaan : Mahasiswa Pasca Sarjana UNHAS Makassar
 Jurusan / Prodi : Gizi / Kesehatan Masyarakat
 Alamat : Perumnas BTP Blok J/146

Benar yang tersebut namanya diatas Telah selesai melaksanakan penelitian di UPT Puskesmas Bontocani, UPT Puskesmas Kahu, UPT Puskesmas Patimpeng, UPT Puskesmas Palakka Kahu, dan UPT Puskesmas Libureng terhitung mulai tanggal 03 September 2020 s/d 05 Oktober 2020 dengan Judul tesis **“PENGARUH PEMBERIAN BISCUIT BIJI LABU KUNING (C. MOSCHATA D) TERHADAP STATUS HAEMOGLOBIN (Hb) DAN SENG (Zn) IBU HAMIL KURANG ENERGY KRONIK DI KABUPATEN BONE SULAWESI SELATAN”**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Watampone, 06 Oktober 2020

An. **Kepala Dinas Kesehatan
Sekretaris**

ANDI ABDUL RASYID, S.Sos, M.Si

Pangkat : Pembina Tk. I

NIP : 19640212 199203 1 015





**PEMERINTAH KABUPATEN BONE
DINAS KESEHATAN**

JL. JEND. A. YANI NO. 13 TLP. (0481) 21067 WATAMPONE

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 800 / 2244 / X / Dinkes

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Dinas Kesehatan Kab. Bone menerangkan bahwa :

Nama : **INGURAH SUKARYA**
 No. Pokok : K012181082
 Pekerjaan : Mahasiswa Pasca Sarjana UNHAS Makassar
 Jurusan / Prodi : Gizi / Kesehatan Masyarakat
 Alamat : Perumnas BTP Blok J/146

Benar yang tersebut namanya diatas Telah selesai melaksanakan penelitian di UPT Puskesmas Bontocani, UPT Puskesmas Kahu, UPT Puskesmas Patimpeng, UPT Puskesmas Palakka Kahu, dan UPT Puskesmas Libureng terhitung mulai tanggal 03 September 2020 s/d 05 Oktober 2020 dengan Judul tesis **“PENGARUH PEMBERIAN BISCUIT BIJI LABU KUNING (C. MOSCHATA D) TERHADAP STATUS HAEMOGLOBIN (Hb) DAN SENG (Zn) IBU HAMIL KURANG ENERGY KRONIK DI KABUPATEN BONE SULAWESI SELATAN”**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Watampone, 06 Oktober 2020

An. **Kepala Dinas Kesehatan
Sekretaris**

ANDI ABDUL RASYID, S.Sos, M.Si


Pangkat : Pembina Tk. I

NIP : 19640212 199203 1 015





3-


PEMERINTAH KABUPATEN BONE
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 3 WatamponeTelp. (0481) 25056

IZIN PENELITIAN

Nomor: 070/12.767/IX/IP/DPMPTSP/2020

DASAR HUKUM :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

N a m a : I NGURAH SUKARYA

NIP/Nim/Nomor Pokok : K012181082

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Perumnas BTP Blok J. 146 Kel. Buntusu Tamalanrea
Makassar

Pekerjaan : Mahasiswa Pasca Sarjana (S2)

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Tesis dengan Judul :

" PENGARUH PEMBERIAN BISKUIT BIJI LABU KUNING (C. moschata d.) TERHADAP STATUS HEMOGLOBIN (Hb) DAN SENG (Zn) IBU HAMIL KURANG ENERGI KRONIK DI KABUPATEN BONE SULAWESI SELATAN "


Lamanya Penelitian : 02 September 2020 s/d 02 November 2020

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan penelitian kiranya melapor pada Kepala UPT Puskesmas Libureng, Kepala UPT Patimpeng , Kepala UPT Kahu, Kepala UPT Bontocani dan Kepala UPT Bajoe
2. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
3. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
4. Menyerahkan 1 (satu) exemplar Foto Copy hasil penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Bone.
5. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Watampone, 02 September 2020
KEPALA,



Drs. MUHAMMAD AKBAR, MM
 Pangkat : Pembina Utama Muda
 Nip : 19660717 198603 1 009

Tembusan Kepada Yth.:

1. Bupati Bone di Watampone.
2. Ketua DPRD Kab. Bone di Watampone.
3. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kab. Bone di Watampone.
4. Arsip.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN



Lampiran

8

**JUMLAH IBU HAMIL UK TRIMESTER I & 2 DAERAH LOKUS
KABUPATEN BONE AGUSTUS TAHUN 2020**

No	NAMA DESA	PUSKESMAS	JUMLAH UK BUMIL	
			TM I	TM II
1.	Desa Swadaya Kec. Libureng	Tana Batue	0	1
2.	Desa Tompobulu Kec. Libureng		0	0
3.	Desa Mallirung Kec. Libureng	Libureng	2	6
4.	Desa Laburasseng Kec. Libureng		4	3
5.	Desa Pationgi Kec. Patimpeng	Patimpeng	4	0
6.	Desa Masago Kec. Patimpeng		4	3
7.	Desa Maddenrengpulu Kec. Patimpeng		0	4
8.	Desa Hulo Kec. Kahu	Palakka Kahu	3	14
9.	Desa Arallae Kec. Kahu	Kahu	6	4
10.	Desa Matajang Kec. Kahu		2	3
11.	Desa Maggenrang Kec. Kahu		1	5
12.	Desa Bana Kec. Bontocani	Bontocani	3	6
(14)	UPTD Puskesmas Bajoe	Bajoe		

An. KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN BONE
SEKRETARIS

ANDI ABDUL RASYID, S.Sos, M.Si

Pangkat Pembina Tk. I

NIP : 19640212 199203 1 015





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

No : 6336/UN4.14/PT.01.04/2020
Lamp : Proposal
Hal : **Permohonan Izin Penelitian** 24 Agustus 2020

Yth.
Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Kepala UPT P2T, BKPM
Provinsi Sulawesi Selatan
Di -
Tempat

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

Nama : **I Nguhah Sukarya**
Nomor Pokok : K012181082
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi : Gizi

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Pengaruh pemberian biscuit biji labu kuning (*c.moschata d.*) terhadap status hemoglobin (Hb) dan seng (Zn) ibu hamil kurang energy kronik di Kabupate Bone Sulawesi Selatan".

Pembimbing : 1. Dr. Aminuddin Syam, SKM.,M.Kes.,M.Med.Ed (Ketua)
2. Dr. Masni, Apt.,MSPH. (Anggota)

Waktu Penelitian : Agustus – Oktober 2020

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

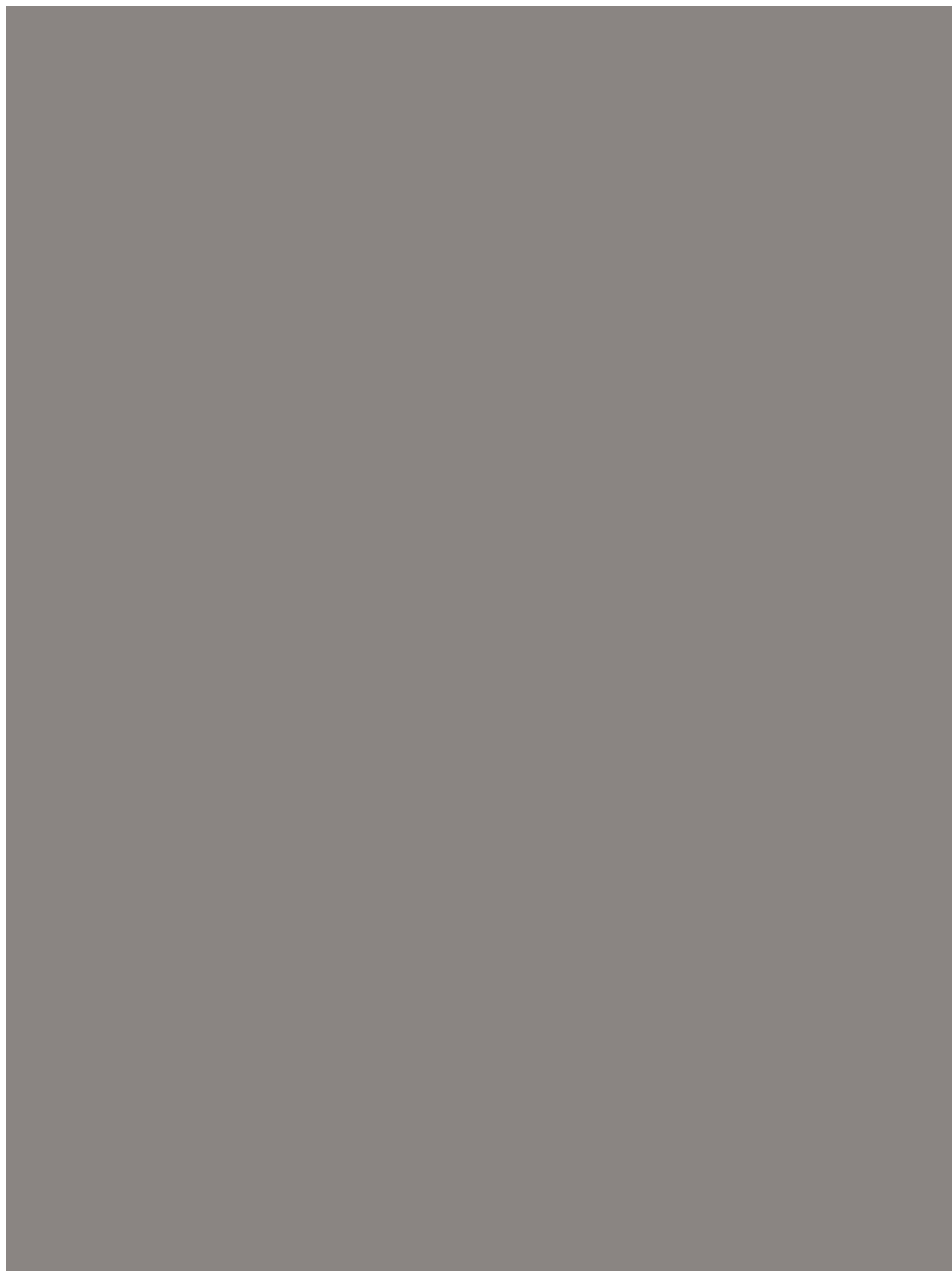
Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.




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

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








 PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN



 1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 3 4 4 6

Nomor : 5088/S.01/PTSP/2020 KepadaYth.
 Lampiran : Bupati Bone
 Perihal : Izin Penelitian

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 6336/UN4.14/PT.01.04/2020 tanggal 24 Agustus 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **INGURAH SUKARYA**
 Nomor Pokok : K012181082
 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 BISCUIT BIJI LABU KUNING (C. MOSCHATA D) TERHADAP STATUS HEMOGLOBIN (HB) DAN SENG (ZN) IBU HAMIL KURANG ENERGY KRONIK DI KABUPATEN BONE SULAWESI SELATAN "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **25 Agustus s/d 24 Oktober 2020**

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 : 25 Agustus 2020

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



Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
 Pangkat : Pembina Tk.I
 Nip : 19710501 199803 1 004

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

SIMAP PTSP 02-09-2020



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









Lampiran

**JUMLAH IBU HAMIL UK TRIMESTER I & 2 DAERAH LOKUS
KABUPATEN BONE AGUSTUS TAHUN 2020**

No	NAMA DESA	PUSKESMAS	JUMLAH UK BUMIL	
			TM I	TM II
1.	Desa Swadaya Kec. Libureng	Tana Batue	0	1
2.	Desa Tompobulu Kec. Libureng		0	0
3.	Desa Mallinrung Kec. Libureng	Libureng	2	6
4.	Desa Laburasseng Kec. Libureng		4	3
5.	Desa Pationgi Kec. Patimpeng	Patimpeng	4	0
6.	Desa Masago Kec. Patimpeng		4	3
7.	Desa Maddenrengpulu Kec. Patimpeng		0	4
8.	Desa Hulo Kec. Kahu	Palakka Kahu	3	14
9.	Desa Arallae Kec. Kahu	Kahu	6	4
10.	Desa Matajang Kec. Kahu		2	3
11.	Desa Maggenrang Kec. Kahu		1	5
12.	Desa Bana Kec. Bontocani	Bontocani	3	6
14.	UPTD Puskesmas Bajoe	Bajoe		

Yan

Na

N

Ji

An KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN BONE
SEKRETARIS

ANDI ABDUL RASYID, S.Sos, M.Si

Pangkat Pembina Tk. I

NIP : 19640212 199203 1 015





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar 90245, Telp (0411) 585658,516005, FAX (0411) 586013
 e-mail : fkm.unhas@gmail.com

No : 6166/UN4.14/DI.03/2020
 Lampiran : -
 Perihal : **Permohonan Izin Pengambilan Data Awal**

14 Agustus 2020

Kepada Yth : **Kepala Dinas Kesehatan
 Kabupaten Bone**

di
Bone

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama	Nim
Rosdiana	K013191018
Musaidah	K013191030
Sirajuddin	K013191008
Ingurah Sukarya	K012181082

Bermaksud mengambil data awal tentang data yang terkait *Ibu Hamil KEK dan Untuk Pengambilan Sampel Darah untuk pemeriksaan Fe,Hb dan Zink*, dalam rangka persiapan penulisan disertasi..

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

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dekan

Dr. Aminuddin Syam, SKM, M.Kes, M.Med.Ed
 Nip. 196706171999031001

Tembusan :

1. Wakil Dekan FKM Unhas
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



DOKUMENTASI



Optimized using
trial version
www.balesio.com



