

DAFTAR PUSTAKA

Afidin, M, N. 2014. Analisis Sifat Fisik dan Kimia pada Pembuatan Tepung Umbi Uwi Ungu (*Discorea alata*), Uwi Kuning (*Discorea alata*) dan Uwi Putih (*Discorea alata*). Fakultas Teknologi Pertanian - Universitas Brawijaya.

Andi, Rusdi. 2016. Mengenal manfaat Ikan Teri. <http://www.anneahira.com/ikan/ikanteri.htm>. Akses Tanggal 5 April 2016

Ali Khomsan. 2003. Pangan dan Gizi untuk Kesehatan. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada

Almatsier, S., dkk. 2011. Gizi Dalam Daur Kehidupan. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Anon. 2005. *National Nutrition Policy, Rwanda: Ministry of Helath Republic of Rwanda.*

Anonim. 2013. Manfaat Ikan Teri Untuk Kesehatan. <http://ramliyana-fisika.blogspot.com/2013/10/manfaat-ikan-teri-untukkesehatan.html>. Diakses tanggal 4 April 2017.

Anonym, 2011. Laporan hasil Eksperimen. <http://manung95.eksperimen.com> [1april 2017].

Aprilia, bondila. 2011. Faktor yang Berhubungan dengan Pemilihan Jajanan pada Anak Sekolah Dasar. Semarang. FK UNDIP.

Astawan, M. 2009. Ikan gabus dibutuhkan pasca operasi. <http://cybermed.cbn.net.id>. [07Maret 2017].

Astiti, D. 2010. Kadar Pati Resisten, Kalsium, Dan Zat Besi Serta Daya Terima Kue Kering Tepung Pisang Kepok dengan Penambahan Tepung Teri Kering Tawar. Universitas Diponegoro.

Baah. 2009. *Characterization of Water Yam (Dioscorea Alata) for Existing and Potential Food Products. Faculty of Biosciences, College of Sciences.*



2011. Rencana Aksi Nasional Pangan dan Gizi 2011-
http://eprints.ums.ac.id/20394/18/DAFTAR_PUSTAKA.pdf. Diakses
et 2017.

009. At a glance ilmu gizi. Jakarta : Penerbit Erlangga.

- Bargiota, A., M. Delizona, et al. 2013. *Eating habits and factors affecting food choice of adolescents living in rural areas,* *Hormones Journal* 12(2):246-253.
- Bening, S. Margawati. 2014. Perbedaan pengetahuan gizi, body image, asupan energi dan status gizi pada mahasiswi gizi dan non gizi. Universitas diponegoro.
- Brotowidjoyo, M. D., D. Tribawono dan E. Mulbyantoro. 1995. Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air. Liberty, Yogyakarta.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet dan M. Wootton. 2007. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh Hari Purnomo dan Adiono. Penerbit. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Datakramat, H., D. M. Dachlan, et al 2014. Gambaran Asupan, status gizi dan tingkat kepuasan santri pondok pesantren hubulo gorontalo.
- Deshaliman, 2003. Memperkuat Ketahanan Pangan dengan Umni-umbian. <http://www.suarapembaharuan.com/News/2003/08/06/index.html> [6 april 2017].
- Del Rosso, J.M & Arlianti, R., 2010. Investasi untuk Kesehatan dan Gizi Sekolah di Indonesia, *Public Disclosure Authorized.*
- Emilia, E. 2009. Pendidikan Gizi Sebagai Salah Satu Sarana Perubahan perilaku Gizi Pada Remaja. *Jurnal Tabuilarasa PPSUNIMED* 6(2).
- Erningl., 2012. Karakteristik Tepung Uwi Ungu (*Dioscorea alata* L.) yang direndan dan Dikeringkan Sebagai bahan *Edible Paper*. *Jurnal Teknologi Pertanian* Vol. 13 No.3
- Gam L, Leow C, Baie S. 2006. *Proteomic analysis of snakehead fish (Channa striata) muscle issu.* *Malaysian J Biochem Mol Biol* 14:25-32.
- Gibson, Rosalind S. 2005. *Principles Nutritional Assesment.* Oxford: University Press.
- Gibson R.S. 1990. *Principles Of Nutritional Assemmment.* USA: Oxford University.
- Giti, F., Utomo, J.S., Yulifianti, R., dan Jusuf, M., 2011, Potensi Ubijalar sebagai Pangan Fungsional, *Iptek Tanaman Pangan*, 6(1): 116-



- Grosso, G., A. Mistretta, et al. 2013. *Nutrition Knowledge and other determinants of food intake and lifestyle habits in children and young adolescents living in a rural area of Sicily, South Italy,* *Public health nutrition*16(10): 1827-1836.
- Hendrardi. 2009. Ikan Teri Cegah Osteoporosis. <http://www.gizi.net/cgi-bin/berita/fullnews.cgi?newsid1076388924,5402>. Dikutip : 27
- Hurlock EB. 1991. Psikologi Perkembangan, Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan. Edisi Kelima. Jakarta : Erlangga.
- Indah, E. 2000. Potensi Dioscorea Dalam Pangan Fungsional. Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya.
- Isnandi. 2008. Ikan Teri. <http://vasvoice.blogspot.com/2008/10/ikan-teri.html>. Akses tanggal 6 April 2017.
- Kartika, D. S. Anna 2014. Uji organoleptik formulasi biskui fungsional berbasis tepung ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*). Institut Pertanian Bogor.
- Khomsan, A. (2010). *Pangan dan Gizi untuk Kesehatan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kusharto CM, Yayah N. 2006. Penilaian Konsumsi Pangan. Bogor: Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.
- Latifah, A.T.W., Hidayati, N., Sofyan, A., Fuadi, A. M., Harismah, K. 2015, Preparation of Modified Agar by Using Sweet Potato and Stevia, University Research Colloquium.
- Lingga, M. 2011. Studi Tentang Pengetahuan Gizi, Kebiasaan Makan, Aktivitas Fisik, Status Gizi dan *Body image* Remaja Putri Yang Berstatus Gizi Normal Dan Gemuk/Obes Di Sma Budi Mulia Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Lingga, P. 1992. Bertanam Ubi-Ubian. Swadaya. Jakarta.
- Muchtadi, D. 2010. Teknik Evaluasi Nilai Gizi Protein. Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Nadia, L & Hartari, A. 2012. Potensi Umbi Uwi Ungu Sebagai Bahan Pangan Dan Khasiatnya Sebagai Pangan Fungsional. Universitas Terbuka.



entre DV, Flores FP. 2011. *Effect of pretreatment and geometry on thermophysical properties of raw ubi (Dioscorea alata L. var a).* *Philippine Sci Letters* 4 (1): 40-45.

- Notoatmodjo, s. 2005. Metodologi penelitian kesehatan. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Pahlevi, A. E. 2012. Determinan Status Gizi pada Siswa Sekolah Dasar. Jurnal Kesehatan Masyarakat 7(2):122-126.
- Pelegri, A., R. d. S. Coqueiro, et al. 2014. *Dissatisfaction with body image among adolescents students: association with socio-demographic factors and nutritional status*. Ciencia & Saude Coletiva 19(4):1201-1208.
- Prabowo, A. Y., dkk. 2014. Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.) Sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif : Kajian Pustaka. Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 2 No. 3 p. 129 – 135, Juli 2014. Jurusan Teknik Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya : Malang
- Rahadi, F, R. Kristiawati dan Nazaruddin. 1999. Agribisnis Perikanan. PT. Penebar Swadaya, Bogor.
- Reski Amelia, A. and A. Syam 2013. Hubungan Asupan Energi dan Zat Gizi dengan Status Gizi Santri Putri Yayasan Pondok Pesantren Hidayatullah Makassar Sulawesi Selatan Tahun 2013.
- RI, D. K. 2008. Laporan hasil riset kesehatan dasar (Riskesdas) 2007. Jakarta, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI.
- RI, K. K. 2013. Riset Kesehatan dasar (Riskesdas) 2013. Jakarta, Kemenkes RI.
- RI, P. K. D. K. 2010. Laporan hasil riset kesehatan dasar 2010. Jakarta, Kementrian Kesehatan, RI Jakarta.
- Robert, Daniel. 2013. Penyuluhan Makanan Seimbang Terhadap Asupan Zat Gizi, Status Gizi Dan Prestasi Belajar Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Sangkub Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Kemenkes. Manado.
- Sada, M. 2012. Hubungan Body Image, Pengetahuan Gizi Seimbang, Dan Aktifitas Fisik Terhadap Status Gizi Mahasiswa Politeknik Kesehatan Jayapura. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- Sugeng, W. 1997. Psikologi Remaja. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
11. Gizi Remaja Putri. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.



- Setiawati, T. 2009. Sosialisasi Ikan Teri Sebagai Bahan Makanan Yang Mengandung Sumber Kalsium Tinggi. Institut Pertanian Bogor.
- Singh, J., P. Kariwal, S. Gupta, A. K. Singh and D. Imtiaz. 2014. "Assesment of nutritional status among adolescents: a hospital based cross sectional study," *International Journal of Research in Medical ASCIENCE* 2(2):620-624.
- Soetjningsih.2004. Tumbuh Kembang Remaja dan Permasalahannya. Jakarta: Sagung Seto.
- Stang J, Story M. 2005. (eds) *Guidelines for Adolescent Nutrition Services*.
- Supariasa, dkk.2001. Penilaian Status Gizi. Jakarta: EGC.
- Saparianto, Cahyo dan Diana Hidayanti, 2006. Bahan Tambahan Pangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Sopiyudin, Dahlan. 2011. Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan. Salemba Medika. Jakarta.
- Syahrir, N., A. R. Thaha, et al. 2013. Pengetahuan Gizi, Body Image, dan Status Gizi Remaja di SMA Islam Athira Kota Makassar Tahun 2013."
- Syarfaini, Fais, M. Rezki A. 2014. Pengaruh Pemberian Nugget Tempe dengan Subtitusi Ikan Gabus Terhadap Status Gizi Anak Sekolah Dasar di MIS DDI Ainus Syamsi Kel Lette Kota Makassar. Bagian Gizi FKIK UIN Alauddin Makassar.
- Kusumawardhani T. 2004. Pemberian diet formula tepung ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*) pada penderita Sindrom Nefrotik [thesis] Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Medina-Meza, I. G., C. Barnaba, G. V. Barbosa-Cánovas. 2014. Effects of high pressure processing on lipid oxidation: A review. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 22:1–10.
- Muchtadi TR, Purwiyatno, Basuki A. 1988. Teknologi pemasakan ekstrusi. Bogor :usat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor
- Winarno. 2007. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- <http://www.kamusilmiah.com/kesehatan/manfaat-kalsium-bagi-tubuh->



h Organization. 2015. "Adolescent development" from [www.who.int/maternal child adolescent/topics/adolescent/dev/en/](http://www.who.int/maternal_child_adolescent/topics/adolescent/dev/en/).

Widodo. S. 2015. Perbaikan Status Gizi Anak Balita Dengan Intervensi Biskuit Berbasis Blondo, Ikan Gabus (*Channa Striata*), Dan Beras Merah (*Oryza Nivara*). Institut Pertanian Bogor.

Wuryani. 2008. Faktor-faktor yang berhubungan dengan status gizi remaja putri SMAN di Kota Bengkulu. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Young, J.Z. 1962. *The Life of Vertebrates Second eds. Oxford University Press. New York and Oxford. 820 pp.*



Lampiran out put

Karakteristik Responden Pada Kelompok Intervensi

JENIS KELAMIN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
LAKI-LAKI	15	60.0	60.0	60.0
Valid PEREMPUAN	10	40.0	40.0	100.0
Total	25	100.0	100.0	

UMUR

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
12 tahun	7	28.0	28.0	28.0
13 tahun	13	52.0	52.0	80.0
Valid 14 tahun	4	16.0	16.0	96.0
15 tahun	1	4.0	4.0	100.0
Total	25	100.0	100.0	

PEKERJAAN AYAH

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
petani	6	24.0	24.0	24.0
jasa/ojek/sopir	2	8.0	8.0	32.0
Valid PNS/TNI	3	12.0	12.0	44.0
pegawai swasta	5	20.0	20.0	64.0
dagang/wiraswasta	9	36.0	36.0	100.0
Total	25	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR AYAH

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	1	4.0	4.0	4.0
at SMP	1	4.0	4.0	8.0
at SMA	8	32.0	32.0	40.0
A	11	44.0	44.0	84.0



S1	4	16.0	16.0	100.0
Total	25	100.0	100.0	

PEEKRJAAN IBU

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ibu rumah tangga	17	68.0	68.0	68.0
petani	1	4.0	4.0	72.0
Valid PNS/TNI	3	12.0	12.0	84.0
dagang/wiraswasta	4	16.0	16.0	100.0
Total	25	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR IBU

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
tidak tamat SD	1	4.0	4.0	4.0
tamat SD	1	4.0	4.0	8.0
tidak tamat SMP	1	4.0	4.0	12.0
tidak tamat SMA	4	16.0	16.0	28.0
Valid tamat SMA	13	52.0	52.0	80.0
Diploma	1	4.0	4.0	84.0
S1	4	16.0	16.0	100.0
Total	25	100.0	100.0	

Karakteristik responden pada kelompok kontrol

JENIS KELAMIN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
LAKI-LAKI	15	62.5	62.5	62.5
Valid PEREMPUAN	9	37.5	37.5	100.0
Total	24	100.0	100.0	

UMUR

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	9	37.5	37.5	37.5



13 tahun	8	33.3	33.3	70.8
14 tahun	5	20.8	20.8	91.7
15 tahun	2	8.3	8.3	100.0
Total	24	100.0	100.0	

PEKERJAAN AYAH

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Petani	8	33.3	33.3	33.3
jasa/ojek/sopir	2	8.3	8.3	41.7
PNS/TNI	3	12.5	12.5	54.2
pegawai swasta	3	12.5	12.5	66.7
dagang/wiraswasta	8	33.3	33.3	100.0
Total	24	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR AYAH

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
tamat SD	1	4.2	4.2	4.2
tidak tamat SMA	4	16.7	16.7	20.8
tamat SMA	14	58.3	58.3	79.2
S1	4	16.7	16.7	95.8
S2	1	4.2	4.2	100.0
Total	24	100.0	100.0	

PEEKRJAAN IBU

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ibu rumah tangga	13	54.2	54.2	54.2
Petani	3	12.5	12.5	66.7
PNS/TNI	5	20.8	20.8	87.5
dagang/wiraswasta	1	4.2	4.2	91.7
Lainnya	2	8.3	8.3	100.0
Total	24	100.0	100.0	



PENDIDIKAN TERAKHIR IBU

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak tamat SMP	1	4.2	4.2	4.2
tidak tamat SMA	7	29.2	29.2	33.3
tamat SMA	9	37.5	37.5	70.8
S1	6	25.0	25.0	95.8
S2	1	4.2	4.2	100.0
Total	24	100.0	100.0	

Jenis Kelamin**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.032 ^a	1	.858		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.032	1	.857		
Fisher's Exact Test				1.000	.545
Linear-by-Linear Association	.032	1	.859		
N of Valid Cases	49				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.31.

b. Computed only for a 2x2 table

Umur**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.865 ^a	3	.601
Likelihood Ratio	1.883	3	.597
Linear-by-Linear Association	.025	1	.873
N of Valid Cases	49		

a. 1 cell (.2%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.47.



Pekerjaan Ayah

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.824 ^a	4	.935
Likelihood Ratio	.830	4	.934
Linear-by-Linear Association	.445	1	.505
N of Valid Cases	49		

a. 6 cells (60.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.96.

Pendidikan terakhir Ayah

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.674 ^a	5	.597
Likelihood Ratio	4.472	5	.484
Linear-by-Linear Association	1.054	1	.305
N of Valid Cases	49		

a. 8 cells (66.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .49.

Pekerjaan ibu

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.815 ^a	4	.213
Likelihood Ratio	6.766	4	.149
Linear-by-Linear Association	.210	1	.647
N of Valid Cases	49		

a. 8 cells (80.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .98.



Pendidikan terakhir Ibu

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.928 ^a	7	.548
Likelihood Ratio	7.487	7	.380
Linear-by-Linear Association	1.052	1	.305
N of Valid Cases	49		

a. 11 cells (68.8%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .49.

Analisis Berat Badan dan Status Gizi (BB/U) sebelum dan Setelah Intervensi pada Kelompok Intervensi

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BERAT BADAN PRE	.212	25	.005	.941	25	.155
BERAT BADAN POST	.153	25	.133	.946	25	.208
BBU PRE	.129	25	.200 [*]	.922	25	.057
BBU POST	.124	25	.200 [*]	.958	25	.374

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 BERAT BADAN PRE	29.2160	25	4.21779	.84356
BERAT BADAN POST	30.5680	25	4.01888	.80378

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 BERAT BADAN PRE & BERAT BADAN POST	25	.978	.000

Paired Samples Test

Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
			Lower	Upper			



Pair 1	BERAT BADAN PRE - BERAT BADAN POST	-1.35200	.88888	.17778	-1.71891	-.98509	-7.605	24	.000
--------	------------------------------------	----------	--------	--------	----------	---------	--------	----	------

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	BBU PRE	-2.3868	25	.26416	.05283
	BBU POST	-2.3100	25	.27108	.05422

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	BBU PRE & BBU POST	25	.710	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	BBU PRE - BBU POST	-.07680	.20406	.04081	-.16103	.00743	-1.882	24	.072

Analisis Berat Badan dan Status Gizi (BB/U) Sebelum dan Setelah Kontrol

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BERAT BADAN PRE	.155	24	.139	.860	24	.003
BERAT BADAN POST	.156	24	.133	.901	24	.023
BBU PRE	.235	24	.001	.854	24	.003
BBU POST	.126	24	.200*	.928	24	.088

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

a. Lilliefors Significance Correction



Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BERAT BADAN POST - BERAT BADAN PRE	Negative Ranks	5 ^a	3.20	16.00
	Positive Ranks	18 ^b	14.44	260.00
Ties		1 ^c		
Total		24		

a. BERAT BADAN POST < BERAT BADAN PRE

b. BERAT BADAN POST > BERAT BADAN PRE

c. BERAT BADAN POST = BERAT BADAN PRE

Test Statistics^a

	BERAT BADAN POST - BERAT BADAN PRE
Z	-3.712 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BERAT BADAN PRE	24	25.30	43.10	30.2292	4.24597
BERAT BADAN POST	24	26.00	43.00	31.4708	4.54470
Valid N (listwise)	24				

BB/U

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BBU POST - BBU PRE	Negative Ranks	11 ^a	10.32	113.50
	Positive Ranks	13 ^b	14.35	186.50
	Ties	0 ^c		
	Total	24		

a. BBU POST < BBU PRE

b. BBU POST > BBU PRE

c. BBU POST = BBU PRE

d. Statistics^a



	BBU POST - BBU PRE
Z	-1.043 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.297

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BBU PRE	24	-2.94	-2.02	-2.2908	.23705
BBU POST	24	-2.97	-1.84	-2.2304	.29895
Valid N (listwise)	24				

Analisis Uji Perbandingan Berat Badan dan Status Gizi (BB/U) Kelompok Intervensi dan Kontrol

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BERAT BADAN PRE	INTERVENSI	.212	25	.005	.941	25	.155
	KONTROL	.155	24	.139	.860	24	.003
BERAT BADAN POST	INTERVENSI	.153	25	.133	.946	25	.208
	KONTROL	.156	24	.133	.901	24	.023
BBU PRE	INTERVENSI	.129	25	.200 [*]	.922	25	.057
	KONTROL	.235	24	.001	.854	24	.003
BBU POST	INTERVENSI	.124	25	.200 [*]	.958	25	.374
	KONTROL	.126	24	.200 [*]	.928	24	.088

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

a. Lilliefors Significance Correction

Mann Whitney

Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
BERAT BADAN PRE	INTERVENSI	25	23.20	580.00
	KONTROL	24	26.88	645.00
	Total	49		
BERAT BADAN POST	INTERVENSI	25	22.30	557.50
	KONTROL	24	27.81	667.50
	Total	49		



Test Statistics^a

	BERAT BADAN PRE	BBU PRE
Mann-Whitney U	255.000	232.500
Wilcoxon W	580.000	557.500
Z	-.900	-1.351
Asymp. Sig. (2-tailed)	.368	.177

a. Grouping Variable: KELOMPOK

Independent T Test**Group Statistics**

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
BERAT BADAN POST	INTERVENSI	25	30.5680	4.01888	.80378
	KONTROL	24	31.4708	4.54470	.92768
BBU POST	INTERVENSI	25	-2.3100	.27108	.05422
	KONTROL	24	-2.2304	.29895	.06102

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
BERAT BADAN POST	Equal variances assumed	.019	.891	-.737	47	.465	-.90283	1.22433	-3.36587	1.56021
	Equal variances not assumed			-.736	45.773	.466	-.90283	1.22746	-3.37391	1.56824
BBU POST	Equal variances assumed	.003	.956	-.977	47	.334	-.07958	.08146	-.24346	.08430
	Equal variances not assumed			-.975	46.109	.335	-.07958	.08163	-.24388	.08471

Delta Berat Badan Dan Delta BB/U**Tests of Normality**

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a	Shapiro-Wilk
--	----------	---------------------------------	--------------



		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DELTA BERAT BADAN	INTERVENSI	.138	25	.200 ⁺	.922	25	.056
	KONTROL	.123	24	.200 ⁺	.976	24	.811
DELTA BERAT BADAN	INTERVENSI	.174	25	.050	.943	25	.173
MENURUT UMUR	KONTROL	.168	24	.080	.955	24	.351

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

a. Lilliefors Significance Correction

Delta Berat Badan

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
DELTA BB	INTERVENSI	25	1.1320	1.18593	.23719
	KONTROL	24	.5917	1.26144	.25749

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
DELTA BB	Equal variances assumed	.010	.923	1.545	47	.129	.54033	.34963	-.16304	1.24371
	Equal variances not assumed			1.543	46.504	.130	.54033	.35008	-.16414	1.24481

Delta BB/U

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
DELTA BB/U	INTERVENSI	25	.0768	.20406	.04081
	KONTROL	24	.0604	.19663	.04014

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
DELTA BB/U	.021	.885	.286	47	.776	.01638	.05729	-.09886	.13163
			.286	46.999	.776	.01638	.05724	-.09877	.13154

Analisis asupan zat gizi makro sebelum dan setelah intervensi pada kelompok intervensi (pudding uwi)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI PRE	.201	25	.010	.854	25	.002
ENERGI POST	.137	25	.200 [*]	.948	25	.220
PROTEIN PRE	.139	25	.200 [*]	.937	25	.127
PROTEIN POST	.084	25	.200 [*]	.976	25	.802
LEMAK PRE	.130	25	.200 [*]	.937	25	.123
LEMAK POST	.145	25	.188	.966	25	.555
KARBOHIDRAT PRE	.129	25	.200 [*]	.948	25	.228
KARBOHIDRAT POST	.195	25	.015	.755	25	.000

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

a. Lilliefors Significance Correction

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
ENERGI POST - ENERGI PRE	Negative Ranks	3 ^a	8.33	25.00
	Positive Ranks	22 ^b	13.64	300.00
	Ties	0 ^c		
OST - RE	Total	25		
	Negative Ranks	0 ^d	.00	.00
	Positive Ranks	25 ^e	13.00	325.00
	Ties	0 ^f		



Total	25	
-------	----	--

- a. ENERGI POST < ENERGI PRE
- b. ENERGI POST > ENERGI PRE
- c. ENERGI POST = ENERGI PRE
- d. KARBOHIDRAT POST < KARBOHIDRAT PRE
- e. KARBOHIDRAT POST > KARBOHIDRAT PRE
- f. KARBOHIDRAT POST = KARBOHIDRAT PRE

Test Statistics^a

	ENERGI POST - ENERGI PRE	KARBOHIDRAT POST - KARBOHIDRAT PRE
Z	-3.700 ^b	-4.372 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negative ranks.

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ENERGI PRE	25	1240.20	1500.20	1317.6200	80.45745
ENERGI POST	25	1095.80	1876.80	1560.4800	202.43636
KARBOHIDRAT PRE	25	147.20	200.40	170.9840	16.01173
KARBOHIDRAT POST	25	190.10	331.80	221.7240	27.98918
Valid N (listwise)	25				

Paired T Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PROTEIN PRE	48.0600	25	3.29886	.65977
	PROTEIN POST	49.2520	25	9.66644	1.93329
Pair 2	LEMAK PRE	41.9920	25	6.92128	1.38426
	LEMAK POST	52.7760	25	15.49095	3.09819



Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
--	---	-------------	------

Pair 1	PROTEIN PRE & PROTEIN POST	25	.282	.172
Pair 2	LEMAK PRE & LEMAK POST	25	-.192	.359

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	PROTEIN PRE - PROTEIN POST	-1.19200	9.29211	1.85842	-5.02759	2.64359	-0.641	24	.527
Pair 2	LEMAK PRE - LEMAK POST	-10.78400	18.13697	3.62739	-18.27057	-3.29743	-2.973	24	.007

Analisis asupan gizi makro sebelum dan setelah intervensi kelompok kontrol

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI PRE	.091	24	.200 [*]	.973	24	.753
ENERGI POST	.151	24	.163	.925	24	.077
PROTEIN PRE	.167	24	.084	.904	24	.026
PROTEIN POST	.108	24	.200 [*]	.980	24	.892
LEMAK PRE	.243	24	.001	.827	24	.001
LEMAK POST	.070	24	.200 [*]	.988	24	.991
KARBOHIDRAT PRE	.098	24	.200 [*]	.962	24	.477
KARBOHIDRAT POST	.138	24	.200 [*]	.953	24	.307

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 ENERGI PRE	1235.4792	24	149.24115	30.46372
Pair 1 ENERGI POST	1303.1125	24	195.69135	39.94533
Pair 1 KARBOHIDRAT PRE	170.3458	24	14.89543	3.04052
Pair 1 KARBOHIDRAT POST	184.9167	24	23.20991	4.73770



Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	ENERGI PRE & ENERGI POST	24	.134	.533
Pair 2	KARBOHIDRAT PRE & KARBOHIDRAT POST	24	-.441	.031

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	ENERGI PRE - ENERGI POST	-67.63333	229.66970	46.88113	-164.61434	29.34767	-1.443	23	.163
Pair 2	KARBOHIDRAT PRE - KARBOHIDRAT POST	-14.57083	32.64138	6.66289	-28.35408	-.78759	-2.187	23	.039

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Negative Ranks	9 ^a	13.28	119.50
PROTEIN POST - PROTEIN PRE	Positive Ranks	14 ^b	11.18	156.50
	Ties	1 ^c		
	Total	24		
	Negative Ranks	9 ^d	9.50	85.50
LEMAK POST - LEMAK PRE	Positive Ranks	15 ^e	14.30	214.50
	Ties	0 ^f		
	Total	24		

a. PROTEIN POST < PROTEIN PRE

b. PROTEIN POST > PROTEIN PRE

c. PROTEIN POST = PROTEIN PRE

d. LEMAK POST < LEMAK PRE

e. LEMAK POST > LEMAK PRE

f. LEMAK POST = LEMAK PRE

Test Statistics^a



	PROTEIN POST - PROTEIN PRE	LEMAK POST - LEMAK PRE
Z	-.563 ^b	-1.843 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.574	.065

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PROTEIN PRE	24	2.50	55.00	38.2083	11.65687
PROTEIN POST	24	16.50	60.20	39.6250	9.67737
LEMAK PRE	24	31.00	54.10	37.8708	7.31131
LEMAK POST	24	15.30	68.70	44.5542	13.38789
Valid N (listwise)	24				

Analisis Uji Perbandingan Asupan Makro Pada Kelompok Intervensi dan Kontrol

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ENERGI PRE	INTERVENSI	.201	25	.010	.854	25	.002
	KONTROL	.091	24	.200 [*]	.973	24	.753
ENERGI POST	INTERVENSI	.137	25	.200 [*]	.948	25	.220
	KONTROL	.151	24	.163	.925	24	.077
PROTEIN PRE	INTERVENSI	.139	25	.200 [*]	.937	25	.127
	KONTROL	.167	24	.084	.904	24	.026
PROTEIN POST	INTERVENSI	.084	25	.200 [*]	.976	25	.802
	KONTROL	.108	24	.200 [*]	.980	24	.892
LEMAK PRE	INTERVENSI	.130	25	.200 [*]	.937	25	.123
	KONTROL	.243	24	.001	.827	24	.001
LEMAK POST	INTERVENSI	.145	25	.188	.966	25	.555
	KONTROL	.070	24	.200 [*]	.988	24	.991
KARBOHIDRAT PRE	INTERVENSI	.129	25	.200 [*]	.948	25	.228
	KONTROL	.098	24	.200 [*]	.962	24	.477
KARBOHIDRAT POST	INTERVENSI	.195	25	.015	.755	25	.000
	KONTROL	.138	24	.200 [*]	.953	24	.307

a. .05 level of the true significance.



a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney test

Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ENERGI PRE	INTERVENSI	25	29.40	735.00
	KONTROL	24	20.42	490.00
	Total	49		
LEMAK PRE	INTERVENSI	25	29.32	733.00
	KONTROL	24	20.50	492.00
	Total	49		
KARBOHIDRAT POST	INTERVENSI	25	33.88	847.00
	KONTROL	24	15.75	378.00
	Total	49		

Test Statistics^a

	ENERGI PRE	LEMAK PRE	KARBOHIDRAT POST
Mann-Whitney U	190.000	192.000	78.000
Wilcoxon W	490.000	492.000	378.000
Z	-2.201	-2.164	-4.440
Asymp. Sig. (2-tailed)	.028	.030	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
ENERGI POST	INTERVENSI	25	1560.4800	202.43636	40.48727
	KONTROL	24	1303.1125	195.69135	39.94533
PROTEIN PRE	INTERVENSI	25	48.0600	3.29886	.65977
	KONTROL	24	38.2083	11.65687	2.37945
PROTEIN POST	INTERVENSI	25	49.2520	9.66644	1.93329
	KONTROL	24	39.6250	9.67737	1.97539
LEMAK POST	INTERVENSI	25	52.7760	15.49095	3.09819
	KONTROL	24	44.5542	13.38789	2.73279
KARBOHIDRAT PRE	INTERVENSI	25	170.9840	16.01173	3.20235
	KONTROL	24	170.3458	14.89543	3.04052

Inde



Optimization Software:
www.balesio.com

		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
ENERGI POST	Equal variances assumed	.300	.587	4.522	47	.000	257.36750	56.91590	142.86748	371.86752
	Equal variances not assumed			4.525	46.997	.000	257.36750	56.87573	142.94811	371.78689
PROTEIN PRE	Equal variances assumed	19.326	.000	4.061	47	.000	9.85167	2.42576	4.97167	14.73166
	Equal variances not assumed			3.990	26.522	.000	9.85167	2.46923	4.78096	14.92237
PROTEIN POST	Equal variances assumed	.018	.893	3.483	47	.001	9.62700	2.76394	4.06666	15.18734
	Equal variances not assumed			3.483	46.914	.001	9.62700	2.76401	4.06626	15.18774
LEMAK POST	Equal variances assumed	.228	.635	1.984	47	.053	8.22183	4.14371	-.11423	16.55790
	Equal variances not assumed			1.990	46.501	.052	8.22183	4.13121	-.09145	16.53512
KARBOHIDRAT PRE	Equal variances assumed	.214	.645	.144	47	.886	.63817	4.42250	-8.25875	9.53509
	Equal variances not assumed			.145	46.956	.886	.63817	4.41585	-8.24560	9.52194

Delta Asupan

Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DELTA ENERGI	INTERVENSI	.137	25	.200 [*]	.941	25	.159
	KONTROL	.106	24	.200 [*]	.972	24	.728
DE	INTERVENSI	.103	25	.200 [*]	.967	25	.573
	KONTROL	.115	24	.200 [*]	.968	24	.611
DE	INTERVENSI	.074	25	.200 [*]	.974	25	.754
	KONTROL	.159	24	.121	.936	24	.132



DELTA KARBOHIDRAT	INTERVENSI	.159	25	.104	.805	25	.000
	KONTROL	.103	24	.200*	.978	24	.864

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

a. Lilliefors Significance Correction

Independent Test

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
DELTA ENERGI	INTERVENSI	25	242.8600	227.91677	45.58335
	KONTROL	24	67.6333	229.66970	46.88113
DELTA PROTEIN	INTERVENSI	25	1.1920	9.29211	1.85842
	KONTROL	24	1.4167	14.13960	2.88623
DELTA LEMAK	INTERVENSI	25	10.7840	18.13697	3.62739
	KONTROL	24	6.6833	15.79506	3.22415
DELTA KARBOHIDRAT	INTERVENSI	25	50.7400	35.01414	7.00283
	KONTROL	24	14.5708	32.64138	6.66289

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
DELTA ENERGI	Equal variances assumed	.025	.875	2.680	47	.010	175.22667	65.37826	43.70257	306.75077
	Equal variances not assumed			2.680	46.886	.010	175.22667	65.38870	43.67310	306.78023
DELTA PROTEIN	Equal variances assumed	1.921	.172	-.066	47	.948	-.22467	3.40452	-7.07367	6.62434
	Equal variances not assumed			-.065	39.516	.948	-.22467	3.43279	-7.16525	6.71592
DELTA LEMAK	Equal variances assumed	.263	.611	.843	47	.404	4.10067	4.86708	-5.69063	13.89196
	Equal variances not assumed			.845	46.570	.402	4.10067	4.85316	-5.66501	13.86634
DELTA KARBOHIDRAT	Equal variances assumed	.251	.619	3.736	47	.001	36.16917	9.68024	16.69504	55.64329



Equal variances not assumed			3.742	46.962	.000	36.16917	9.66611	16.72304	55.61529
--------------------------------	--	--	-------	--------	------	----------	---------	----------	----------

Analisis AKG kelompok Intervensi (Puding Uwi)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	AKG ENERGI PRE	54.1285	25	6.60782	1.32156
	AKG ENERGI POST	66.9444	25	8.39699	1.67940
Pair 2	AKG PROTEIN PRE	67.8985	25	4.69145	.93829
	AKG PROTEIN POST	69.4022	25	12.70438	2.54088
Pair 3	AKG LEMAK PRE	54.2157	25	11.02307	2.20461
	AKG LEMAK POST	67.2819	25	18.64411	3.72882
Pair 4	AKG KARBO PRE	53.6441	25	6.94758	1.38952
	AKG KARBOHIDRAT POST	69.5471	25	11.10440	2.22088

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	AKG ENERGI PRE & AKG ENERGI POST	25	.052	.806
	AKG PROTEIN PRE & AKG PROTEIN POST	25	.097	.644
Pair 3	AKG LEMAK PRE & AKG LEMAK POST	25	-.127	.546
	AKG KARBO PRE & AKG KARBOHIDRAT POST	25	.213	.306

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 AKG ENERGI PRE - AKG ENERGI POST	-12.81588	10.41371	2.08274	-17.11445	-8.51731	-6.153	24	.000
Pair 2 AKG PROTEIN PRE - AKG PROTEIN POST	1.50368	13.10841	2.62168	-6.91457	3.90721	-.574	24	.572



Pair 3	AKG LEMAK PRE - AKG LEMAK POST	-13.06614	22.82899	4.56580	-22.48949	-3.64279	-2.862	24	.009
Pair 4	AKG KARBO PRE - AKG KARBOHIDRAT POST	-15.90296	11.77506	2.35501	-20.76347	-11.04245	-6.753	24	.000

Analisis AKG kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	AKG ENERGI PRE	52.9128	24	6.78745	1.38548
	AKG ENERGI POST	55.6785	24	8.42477	1.71970
Pair 2	AKG PROTEIN PRE	53.9659	24	16.48318	3.36461
	AKG PROTEIN POST	55.7973	24	13.26832	2.70838
Pair 3	AKG LEMAK PRE	48.7345	24	11.40048	2.32711
	AKG LEMAK POST	56.6137	24	16.80490	3.43028
Pair 4	AKG KARBO PRE	53.2739	24	6.99751	1.42836
	AKG KARBOHIDRAT POST	57.7003	24	8.56472	1.74827

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	AKG ENERGI PRE & AKG ENERGI POST	24	.144	.503
Pair 2	AKG PROTEIN PRE & AKG PROTEIN POST	24	.110	.609
Pair 3	AKG LEMAK PRE & AKG LEMAK POST	24	.016	.940
Pair 4	AKG KARBO PRE & AKG KARBOHIDRAT POST	24	.068	.752

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
P	-2.76580	10.03063	2.04749	-7.00136	1.46976	-1.351	23	.190



Pair 2	AKG PROTEIN PRE - AKG PROTEIN POST	-1.83138	19.99130	4.08071	-10.27296	6.61021	-.449	23	.658
Pair 3	AKG LEMAK PRE - AKG LEMAK POST	-7.87925	20.15205	4.11352	-16.38872	.63022	-1.915	23	.068
Pair 4	AKG KARBO PRE - AKG KARBOHIDRAT POST	-4.42643	10.68467	2.18100	-8.93817	.08531	-2.030	23	.054





KUESIONER(DAYA TERIMA PUDING PUDING UWI UNGU DAN IKAN TERI)

NAMA :
 ALAMAT :
 USIA :
 KELAS :
 ASAL SEKOLAH :
 NO. HP :

5 = Sangat Suka

2 = Tidak Suka

4 = Suka

1 = Sangat Tidak Suka

3 = Cukup

Berilah tanda (√) pada jawaban yang paling sesuai dengan Puding Uwi Ungu dan Ikan Teri

No	Kriteria	Sangat Suka (5)	Suka (4)	Cukup (3)	Tidak Suka (2)	Sangat Tidak Suka (1)
1	Rasa					
2	Tekstur					
3	Warna					
4	Bau					
5	Ukuran					
6	Kemasan (Tampilan)					

Bantaeng,.....

(Tanda Tangan dan nama jelas)



LAMPIRAN KUESIONER

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu 'AlaikumWr. Wb

Nama saya **Asriany Tunru, SKM, NIM. P180321514** adalah Mahasiswa Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, sedang melakukan penelitian untuk Tesis dengan judul **“Efek Pemberian Puding Uwi Ungu dan Ikan Teri Terhadap Peningkatan Status Gizi Remaja”**. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat puh pemberian camilan puding uwi ungu dan ikan teriterhadap perubahan status gizi remaja. Penelitian ini dilakukan dengan pengukuran antropometri, pemberian camilan berbasis pangan lokal, serta melakukan recall 24 jam untuk mengetahui asupan makanan remaja. Penelitian ini tidak akan merugikan para responden maupun pihak lain seperti Pemerintah Puskesmas, ataupun pengelola tempat ini pada umumnya.

Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh saudara jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap saudara menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika saudara ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bias dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri yang disebabkan oleh satu dan lain hal (misalnya :sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Asriany Tunru/085399567669**).

Bantaeng Desember 2017

Peneliti



Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

No. Responden :
 Umur :
 Kelas :
 Alamat :

Setelah mendengar/membaca penjelasan tentang maksud dan tujuan penelitian ini, maka saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara Asriany Tunru, SKM, Mahasiswa Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar dengan Judul **“Efek Pemberian Puding Uwi Ungu dan Ikan Teri Terhadap Peningkatan Status Gizi Remaja”**.

Maka saya setuju untuk diikuti sertakan dalam penelitian ini dan bersedia memberikan informasi yang benar terhadap pertanyaan penelitian ini dengan mematuhi ketentuan yang berlaku dalam penelitian ini. Apabila dalam penelitian ini, saya merasa dirugikan, saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran untuk digunakan sebagaimana mestinya.

	Nama	TandaTangan	Tgl/Bln/Thn
1. Responden	_____	_____	_____
2. Saksi I	_____	_____	_____
3. Saksi II	_____	_____	_____

Penanggung Jawab Penelitian :

SKM
 Jl. Lawan BTN Sasayya A4/21
 56766





KUESIONER
EFEK PEMBERIAN CAMILAN BERBASIS PANGAN LOKAL TERHADAP
PENINGKATAN BERAT BADAN REMAJA GIZI KURANG
TAHUN 2017

A. DATA DEMOGRAFI			
	No. Responden :		
	Tanggal/bulan/tahun :		
No.			
1.	Nama :		
2.	Kelas		<input type="checkbox"/>
3.	Alamat		
4.	Tempat, Tanggal Lahir		
5.	Jenis Kelamin	1. Laki – laki 2. Perempuan	<input type="checkbox"/>
6.	No. Handphone		
B. STATUS GIZI			
1.	Berat badan (BB)Kg	
3.	Tinggi Badan (TB)cm	
C. IDENTITAS ORANG TUA			
1	Nama 1. Ayah : 2. Ibu :	1. 2.	
2.	Alamat Orangtua/wali		
3.	Pekerjaan Ayah	1. Tidak bekerja 2. Petani 3. Jasa (Ojek/supir) 4. PNS/TNI 5. Pegawai swasta 6. Dagang/wiraswasta	<input type="checkbox"/>



		7. Lainnya.....	
4.	Pendidikan Ayah	1. Tidak sekolah 2. Tidak tamat SD 3. Tamat SD 4. Tidak tamat SMP 5. Tidak tamat SMA 6. Tamat SMA 7. Diploma 8. S1 9. S2/S3	<input type="checkbox"/>
5.	Pekerjaan Ibu	1. Ibu Rumah tangga 2. Petani 3. Jasa 4. PNS/TNI 5. Pegawai swasta 6. Dagang/wiraswasta 7. Lainnya.....	<input type="checkbox"/>
6.	Pendidikan Ibu	1. Tidak sekolah 2. Tidak tamat SD 3. Tamat SD 4. Tidak tamat SMP 5. Tidak tamat SMA 6. Tamat SMA 7. Diploma 1/2/3 8. S1 9. S2/S3	<input type="checkbox"/>
7	No. Handphone		

(Nama Jelas dan Tanda Tangan Responden)



FORMULIR RECALL 24 JAM

Waktu makan	Nama masakan	Urt	Berat (gram)
Pagi			
Siang			
Malam			





**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

*Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamalanrea Makassar 90245 Tlp/Fax : (0411) 585658, 516-005, Fax (0411)586-013
Email: dekanfkmuh@gmail.com; Website : - [website : www.fkmunhas.com](http://www.fkmunhas.com)*

Nomor : *6473* /UN4.14.1/PL.02/2017
Lamp : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data Awal

06 Oktober 2017

Kepada yth.
Pimpinan Pondok Pesantren DDI
Mattoanging
Kabupaten Bantaeng
Di -
Makassar

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

Nama : Asriany Tunru,
Nomor Pokok : P180 321 5014
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi : Gizi

Bermaksud melakukan pengambilan Data Awal dalam rangka persiapan penulisan tesis : "*Pengaruh Pemberian Cemilan Berbasis Pangan Lokal Terhadap Peningkatan Berat Badan Remaja Gizi Kurang*"

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan bapak / ibu kiranya berkenan memberikan izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan Kerjasamanya diucapkan terima kasih.

An. Dekan
Wakil Dekan I



Dr. Ida Leida Maria, SKM.MKM., MSc.PH
NIP. 19680226 199303 2 003



Tembusan:
1. Mahasiswa yang bersangkutan
tinggal





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005, Fax (0411) 586013
E-mail : dekanfkmuh@gmail.com, website : www.fkmunhas.com

No : ~~7599~~ /UN4.14.3/PL.02/2017

6 Desember 2017

Lamp : Proposal

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.

Kepada 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 : **Asriany Tunru**
Nomor Pokok : P1803215014
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi : Gizi

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Efek Pemberian Puding Uwi Ungu dan Ikan Teri Terhadap Peningkatan Status Gizi Remaja Kurus".

Pembimbing : 1. Rahayu Indriasari, SKM.,MPHCN.,Ph.D (Ketua)
2. Dr. dr. Martira Maddepungeng, Sp.A(K) (Anggota)

Waktu Penelitian : Desember 2017 – Januari 2018

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

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Prof. Sukri Palutturi, SKM., M.Kes, M.Sc.PH, Ph.D
NIP. 19720529 200112 1 001

Tembusan :

1. Dekan FKM-Unhas sebagai laporan
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Pertinggal





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

Nomor : 16861/S.01P/P2T/12/2017
 Lampiran :
 Perihal : Izin Penelitian

KepadaYth.
 Bupati Bantaeng

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 7599/UN4.14/PL.02/2017 tanggal 06 Desember 2017 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **ASRIANY TUNRU**
 Nomor Pokok : P1803215014
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
 Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

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

" EFEK PEMBERIAN PUDING UWI UNGU DAN IKAN TERI TERHADAP PENINGKATAN STATUS GIZI REMAJA KURUS "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **14 Desember 2017 s/d 14 Februari 2018**

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
 Pada tanggal : 12 Desember 2017

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


A. M. YAMIN, SE., MS.
 Pangkat : Pembina Utama Madya
 Nip : 19610513 199002 1 002

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



Optimization Software:
www.balesio.com

2-2017

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://p2tbkpmd.sulselprov.go.id> Email : p2t_provsulsel@yahoo.com
 Makassar 90222





YAYASAN DARUL FALAH
PONDOK PESANTREN DARUD DA'WAH WAL IRSYAD (DDI)
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs)
STATUS TERAKREDITASI " A "
 Alamat : Jl.Pendidikan No.13 Mattoanging Bantaeng Telp (0413) 22351

SURAT KETERANGAN
 Nomor : 35/MTs/PP-DDI/B/II/2018

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : ST. Mardiana, S.Pd.I
 Nip : 19670930 200501 2 002
 Jabatan : Kepala MTs DDI Mattoanging Bantaeng

Menerangkan bahwa mahasiswi Program S2 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar, yang tersebut dibawah ini :

Nama : Asriany Tunru
 Nomor Pokok : P1803215014
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat
 Tempat/Tgl Lahir : Ujung Pandang, 25 Mei 1991
 Alamat : Jl. Inspeksi Pam Baruga, Kec. Manggala, Kota Makassar

Telah selesai melaksanakan penelitian/Pengambilan Data pada MTs DDI Mattoanging Bantaeng yang dimulai pada tanggal 14 Desember 2017 s/d 14 Februari 2018 dengan judul,

" Efek Pemberian Puding Uwi Ungu dan Ikan Teri Terhadap Peningkatan Status Gizi Remaja Kurus "

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya.

Bantaeng, 20 Februari 2018

Kepala Madrasah,



St. Mardiana, S.Pd.I
 NIP.19670930 200501 2 002





PEMERINTAH KABUPATEN BANTAENG
KANTOR KESBANG, POLITIK DAN LINMAS
 Jl. A. Mannapliang No. 5 Tel/Fax (0413) 21056 email : kesbangpol.bantaengkab@gmail.com
BANTAENG

Bantaeng, 15 Desember 2017

Nomor : 200/V. 415 / 613 / XII / 2017 Yth. **Pimpinan Pon.Pes DDI Mattoangin**
 Lampiran : -
 Perihal : **Izin Penelitian** di- **Bantaeng**

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan, Nomor : 16861/S.01P/P2T/12/2017, tanggal 12 Desember 2017, Perihal Permohonan Izin Penelitian, maka disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa yang tersebut namanya di bawah ini :

N a m a : **ASRIANY TUNRU**
 Nomor Pokok : P1803215014
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat
 Tempat/Tgl Lahir : Ujung Pandang, 25 Mei 1991
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan : Mahasiswi (S1)
 Alamat : Jl. Inspeksi Pam Baruga, Kec. Manggala, Kota Makassar

Bermaksud akan mengadakan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Instansi Saudara/(i), dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul :

"EFEK PEMBERIAN PUDING UWI UNGU DAN IKAN TERI TERHADAP PENINGKATAN STATUS GIZI REMAJA KURUS"

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **14 Desember 2017 s/d 14 Februari 2018**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas pada prinsipnya kami dapat **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudahnya melaksanakan kegiatan, yang bersangkutan harus melapor kepada Pemerintah setempat;
2. Penelitian tidak menyimpang dari Izin yang diberikan;
3. Mentaati semua peraturan Perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat- istiadat Daerah setempat;
4. Menyerahkan 1 (satu) Exemplar Copy hasil Penelitian kepada Bupati Bantaeng Cq. Kepala Kantor Kesbang, Politik dan Linmas Bantaeng;
5. Surat Izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang Surat Izin tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut di atas.

Demikian disampaikan untuk dimaklumi dan dipergunakan seperlunya.



KAPALA KANTOR
 Ka. Si. Hubungan Antar Lembaga,

RISWAN ABADI

Pangkat : Penata

NIP. : 19761209 201001 1 016



Optimization Software:
www.balesio.com

disampaikan kepada Yth. :
 Bantaeng (sebagai laporan) di Bantaeng;
 Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
 Sul-Sel di Makassar;
 Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
 Kantor Kementerian Agama di Bantaeng;
 bersangkutan Saudari **Asriany Tunru**;