Lampiran 1. *Ethical Clearance*

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang 50231
Telp/Fax. 024-8318350

RSUP Dr. KARIADI

ETHICAL CLEARANCE
No.162 /EC/FK-RSDK/2014

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

HUBUNGAN ASUPAN *SUGAR-SWEETENED BEVERAGES* DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK USIA PRASEKOLAH DI SEMARANG

Peneliti Utama	:	Indah Febriyani
Anggota	:	Lonia Anggraini
Pembimbing	:	Dr. dr. Mexitalia Setiawati E.M, Sp.A(K)
Penelitian	:	Dilaksanakan di PAUD, TK AL- Hidayah Tembalang, dan Kelompok Bermain Islam Pangeran Diponegoro.

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.
Peneliti diwajibkan menyerahkan :
- Laporan kemajuan penelitian (clinical Trial)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian.

Semarang, 16 APR 2014

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Undip-RSUP Dr. Kariadi
Ketua

Prof.Dr.dr.Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
NIP. 19500621197703 2 001

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang
Telepon 024-76928010, Fax. 024-76928011, Email : dean_fmdu@undip.ac.id

Nomor : 1312 /UN7.3.4/D1/PP/2014 — 10 MAR 2014
Lampiran : 1 bendel
Perihal : Permohonan ijin penelitian

Yth. Kepala Sekolah TK Al-Hidayah
Semarang
di tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro :

Nama : Indah Febriyani
NIM : 22010110120090
Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan penelitian di TK Al-Hidayah Kota Semarang, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul/ Topik : Hubungan Asupan Sugar-Sweetened Beverages dengan Status Gizi pada Anak Usia Prasekolah

Pembimbing : Dr. dr. Mexitalia Setiawati, Sp.A(K)

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n Dekan
Pembantu Dekan I,

dr. Herman Kristanto, MS, Sp.OG(K)
NIP. 196305051989031003

Tembusan :
1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah
3. Pembimbing
4. Mahasiswa Yang Bersangkutan

Lampiran 3. Form *Informed Consent*

JUDUL PENELITIAN : Hubungan Asupan *Sugar-Sweetened Beverages* dengan Status Gizi pada Anak Usia Prasekolah di Semarang

INSTANSI PELAKSANA : Program Pendidikan Sarjana Universitas Diponegoro

Persetujuan Setelah Penjelasan

(INFORMED CONSENT)

Bapak/Ibu Yth :

Saya, Indah Febriyani, mahasiswa Strata-1 Program Studi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, akan melakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui hubungan asupan *sugar-sweetened beverages* dengan status gizi pada anak usia prasekolah di Semarang

Pemilihan responden sesuai kriteria penelitian yaitu anak prasekolah (usia 2-5 tahun) yang mengonsumsi *sugar-sweetened beverages* di Kecamatan Banyumanik Kota Semarang. Putra/Putri dari Bapak/Ibu terpilih untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Oleh sebab itu, dengan hormat saya memohon kerja sama dari Putra/Putri serta Bapak/Ibu sekalian untuk bersedia mengikuti penelitian ini.

Adapun beberapa prosedur yang akan dilaksanakan:

1. Pada saat penelitian, kepada Bapak/Ibu sebagai orang tua/wali akan dilakukan wawancara; pengisian kuesioner dilakukan oleh peneliti dibantu oleh ahli gizi.
2. Kemudian, kepada Putra/i Bapak/Ibu akan dilakukan pengukuran status gizi, meliputi pengukuran:
   - Tinggi badan (dengan stadiometer)
   - Berat badan (dengan timbangan)

Akibat yang mungkin timbul dalam pemeriksaan:

TIDAK TERDAPAT BAHAYA dalam pemeriksaan ini.

Biaya dan keuntungan dari pemeriksaan:

- Semua pemeriksaan dilakukan secara **GRATIS**
- **Kerahasiaan hasil pemeriksaan akan terjaga**

- Bapak/Ibu dapat memperoleh informasi tentang status gizi anak secara subjektif dan objektif

Terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu/Sdr.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan Penelitian, dengan ini saya menyatakan

SETUJU / TIDAK SETUJU

Untuk ikut sebagai responden / sampel penelitian.

Semarang,

Saksi

Nama Terang : Martha S W R

Alamat : Jln. Jogja 18

Orang tua/ Wali

NUR GIYANTI

Nama Terang : Nur Giyanti

Nama Anak : Ihsan Khoirudin Ismail umur = 3th 5 bln

Alamat : Sendang Gede RT 10 RW 2 Bantumanik

Telepon : 082324209626

Lampiran 4. Tabel pedoman pemberian makanan

Makanan	Umur (tahun)			
	2-3		4-6	
	takaran	penyajian	takaran	penyajian
Susu, produk berbahan susu	½ gelas (4 oz)	4-5	½-¾ gelas (4-8 oz)	3-4
Daging, ikan	1-2 oz	2	1-2 oz	2
Sayuran		4-5		4-5
Matang	1-1½ oz		1½-2 oz	
Mentah	Beberapa potong		Beberapa potong	
Buah-buahan				
Mentah	½-1 potongan kecil		½-1 potongan kecil	
Kalengan	1-2 oz		2-3 oz	
Jus	3-4 oz		4 oz	
Roti dan gandum	½-1 potong	3-4	1 potong	3-4
Cooked cereal	¼-½ gelas		½ gelas	
Dry Cereal	½-1 gelas		1 gelas	

Catatan:

1 oz = 28,35 gram

1 oz = 29,57 ml

1 oz = 2 T

Lampiran 5. Kuesioner penelitian

FOOD RECALL (1×24 JAM)

Petunjuk Pengisian

Recall konsumsi dilakukan untuk mencatat makanan dan minuman yang dikonsumsi selama tiga hari dengan melewati hari libur, termasuk 2 hari kerja dan 1 hari libur (hari sabtu atau minggu) karena diperkirakan saat hari libur asupan makanan akan lebih banyak dan jenisnya beragam. Biasanya dimulai sejak anak bangun pagi kemarin sampai dia istirahat tidur malam harinya atau saat dilakukan wawancara mundur ke belakang sampai 24 jam penuh. Kolom yang diisi hanya nama makanan, URT (Ukuran Rumah Tangga) dan kolom asal. Pengisian data konsumsi makanan dapat berupa makanan utama, seperti nasi, lauk, sayur, buah dan yang lainnya serta makanan kecil atau jajan. Jenis makanan apapun yang dikonsumsi pada hari tersebut dicatat selengkap-lengkapnya

CONTOH:

Waktu	Nama Makanan	Jumlah Dimakan		Asal
		URT	Gram	
Pagi	Nasi Ikan mas goring Tempep bacem	1 prg 1 ptg 1 ptg sdg		Pemasakan Pemasakan Pemasakan
Siang	Nasi Ayam bumbu kecap bagian paha	1 prg 1 ptg		Pemasakan Pembelian
Malam	Nasi Sate ayam Jus tomat	1 prg 10 tsk 1 gls		Pemasakan Pembelian Pembelian
Selingan	Biskuit manis	10 ptg		Pembelian

Keterangan:

bh = buah

bj = biji

btg = batang

btr = butir

bsr = besar

gls = gelas

kcl = kecil

ptg = potong

sdg = sedang

sdm = sendok makan

sdt = sendok teh

tsk = tusuk

Hari PAUD (hari/ tanggal: ……..)

Waktu	Nama Makanan	Jumlah Dimakan		Asal
		URT	Gram	
Pagi				
Siang				

Waktu	Nama makanan	Jumlah Dimakan		Asal
		URT	Gram	
Malam				

Sumber: Haya M. Pengaruh pendidikan kesehatan terhadap perubahan asupan energi, aktivitas fisik dan indeks massa tubuh pada anak kelebihan berat badan. Proposal tesis gizi. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2013.

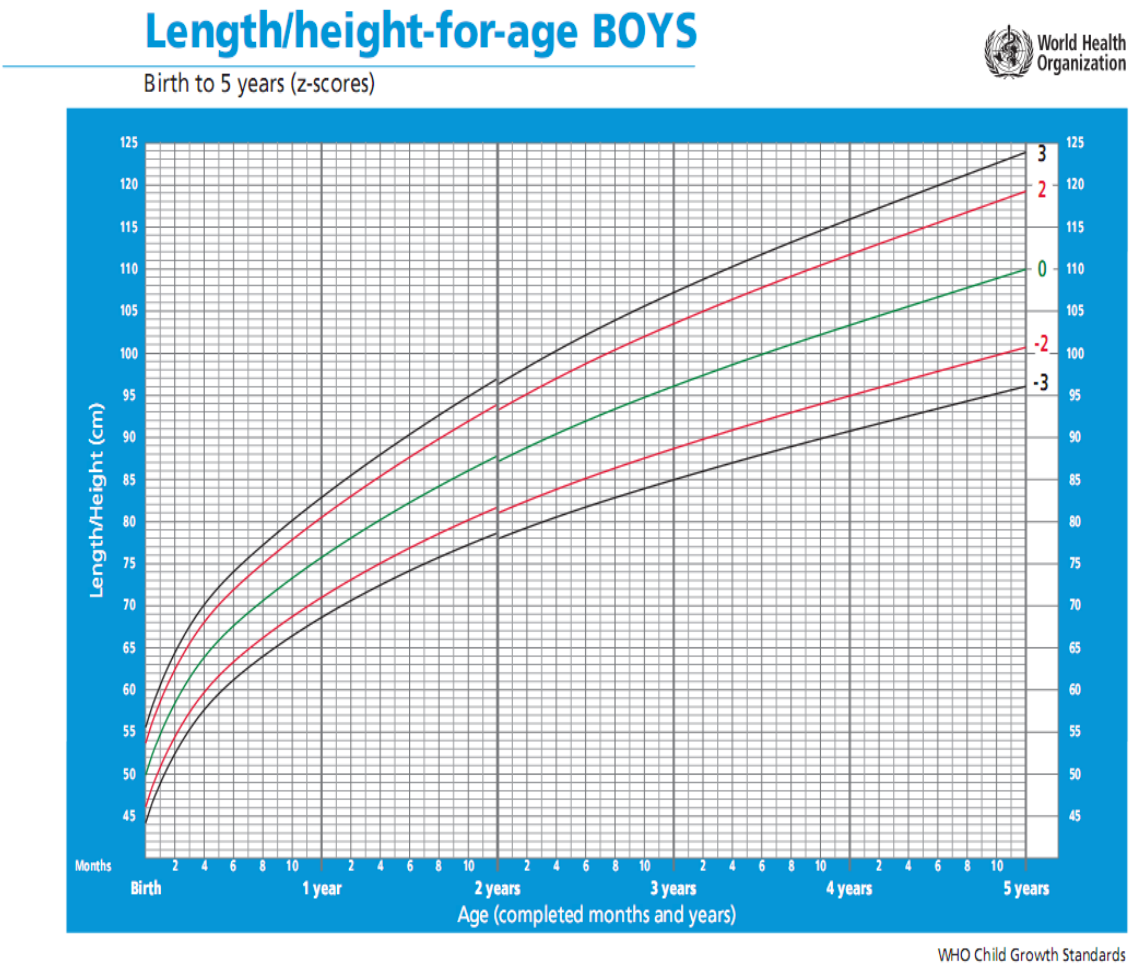
Lampiran 6. Ukuran rumah tangga

Keterangan Besar Porsi:

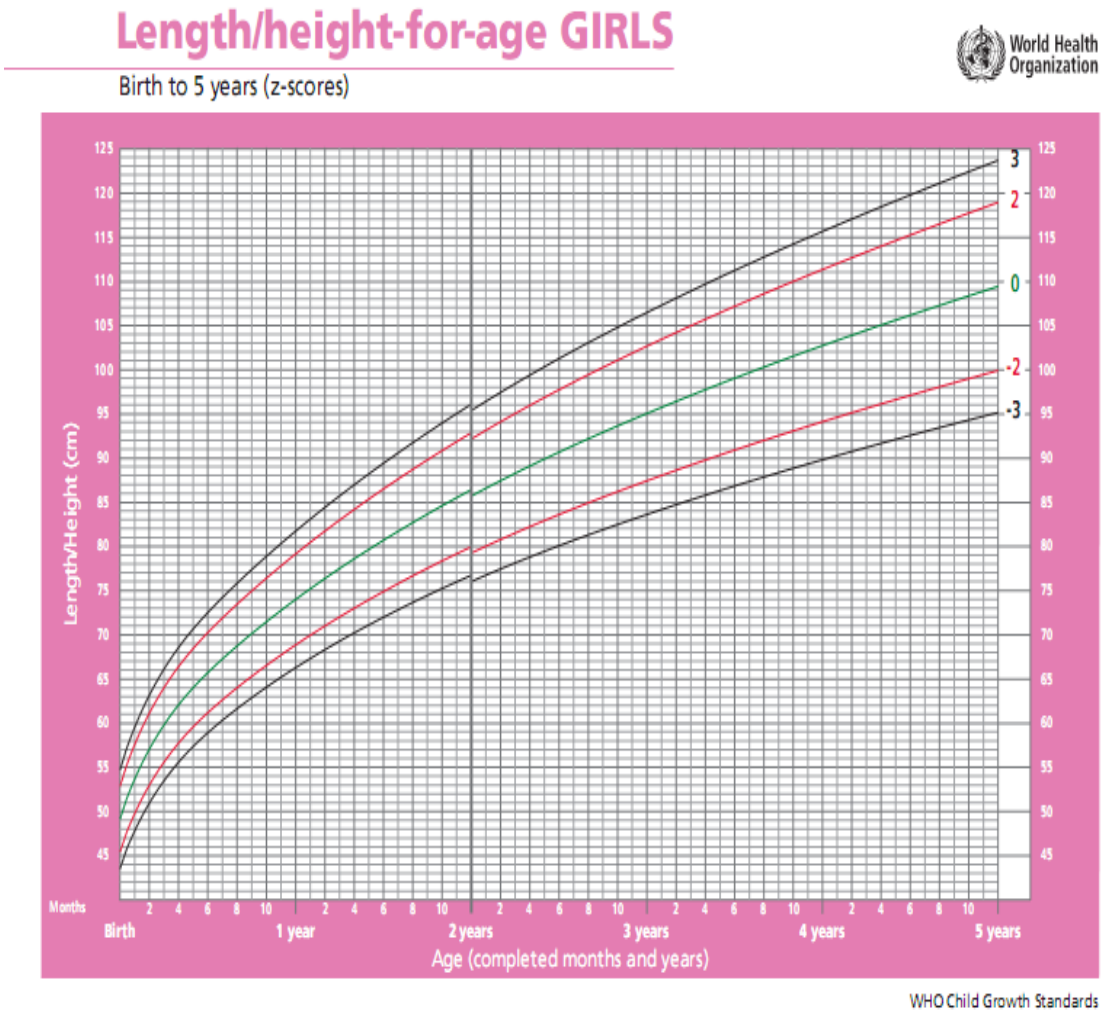
1 sdm gula pasir	= 10 gram
1 sdm tepung susu	= 5 gram
1 sdm tepung beras, tepung sagu	= 6 gram
1 sdm terigu, maizena	= 5 gram
1 sdm minyak goreng, margarin	= 10 gram
1 sdm	= 10 ml
1 gls	= 240 ml
1 ckr	= 240 ml
1 gls nasi	= 70 gram beras
1 ptg pepaya (15 x 15 cm)	= 100 gram
1 ptg pisang (3 x 15 cm)	= 50 gram
1 ptg sdg daging (6 x 5 x 2 cm)	= 50 gram
1 ptg sdg tempe (4 x 6 x 1 cm)	= 25 gram
1 ptg sdg ikan (6 x 5 x 2 cm)	= 50 gram
1 bj bsr tahu (6 x 6 x 2½ cm)	= 100 gram

Lampiran 7. Grafik pertumbuhan anak (menurut WHO 2006)

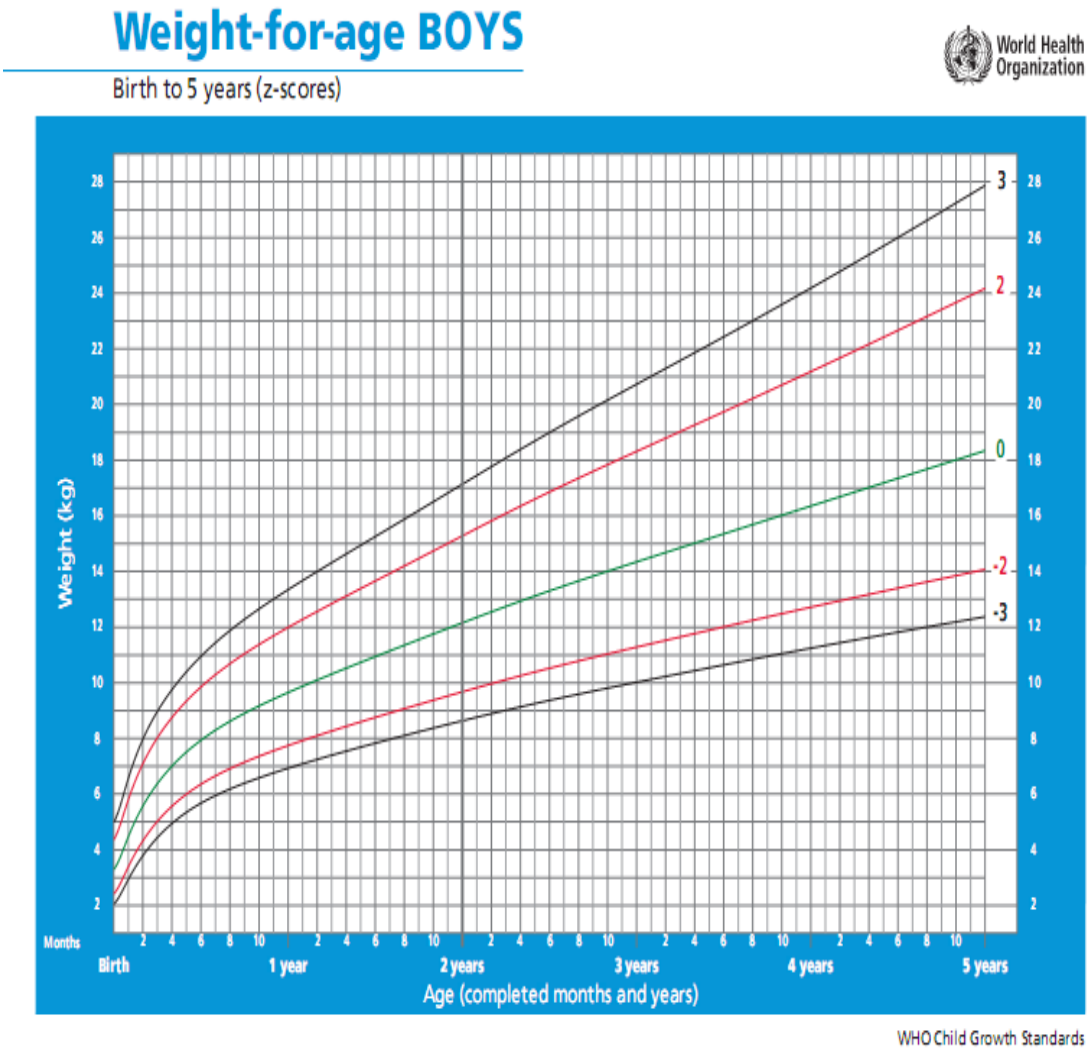
Grafik pertumbuhan anak laki laki umur 0-5 tahun dari WHO berdasarkan tinggi badan



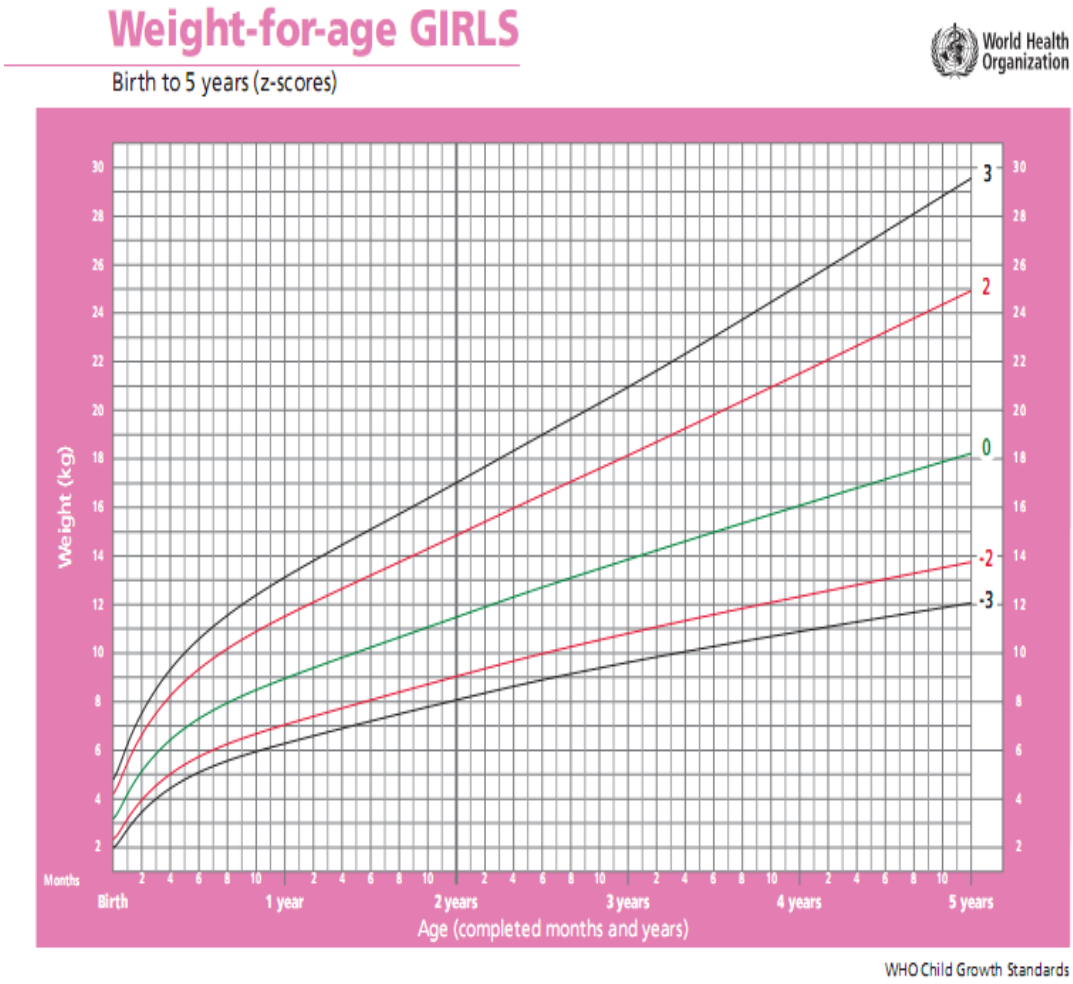
Grafik pertumbuhan anak perempuan umur 0-5 tahun dari WHO berdasarkan tinggi badan



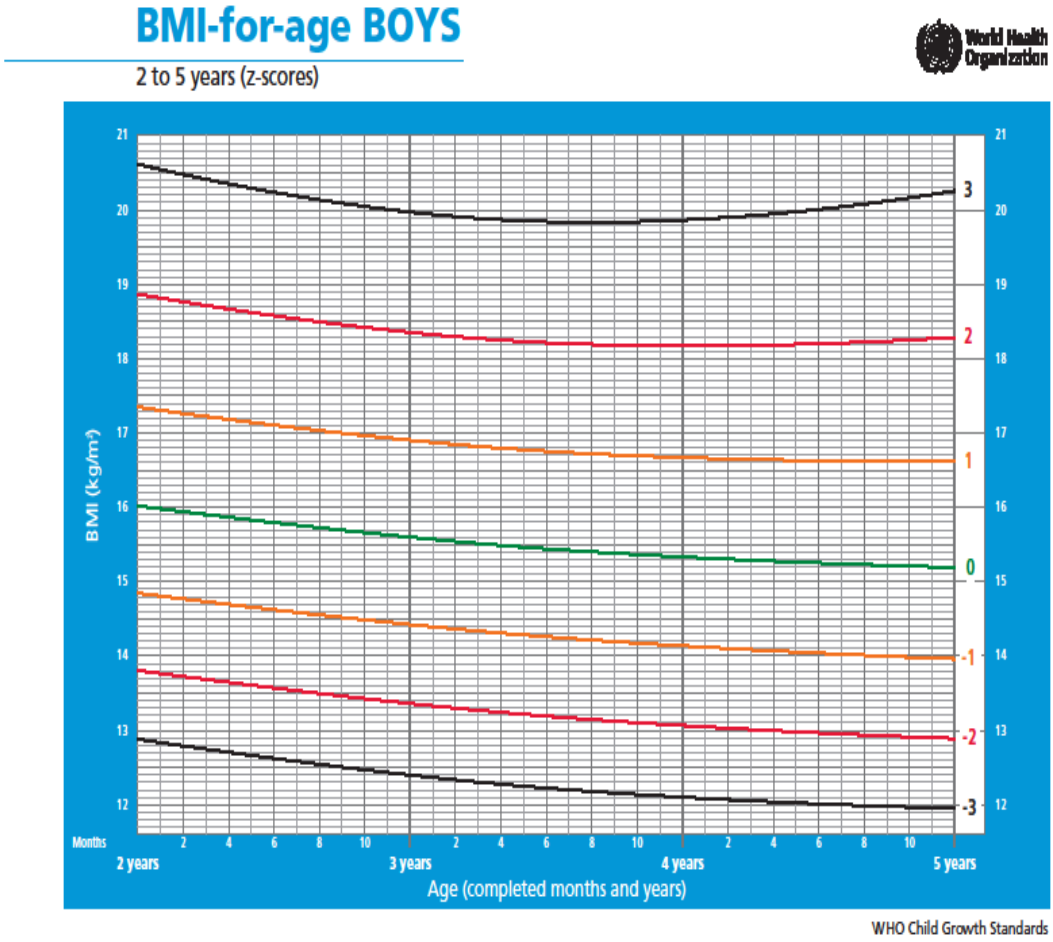
Grafik pertumbuhan anak laki laki umur 0-5 tahun dari WHO berdasarkan berat badan



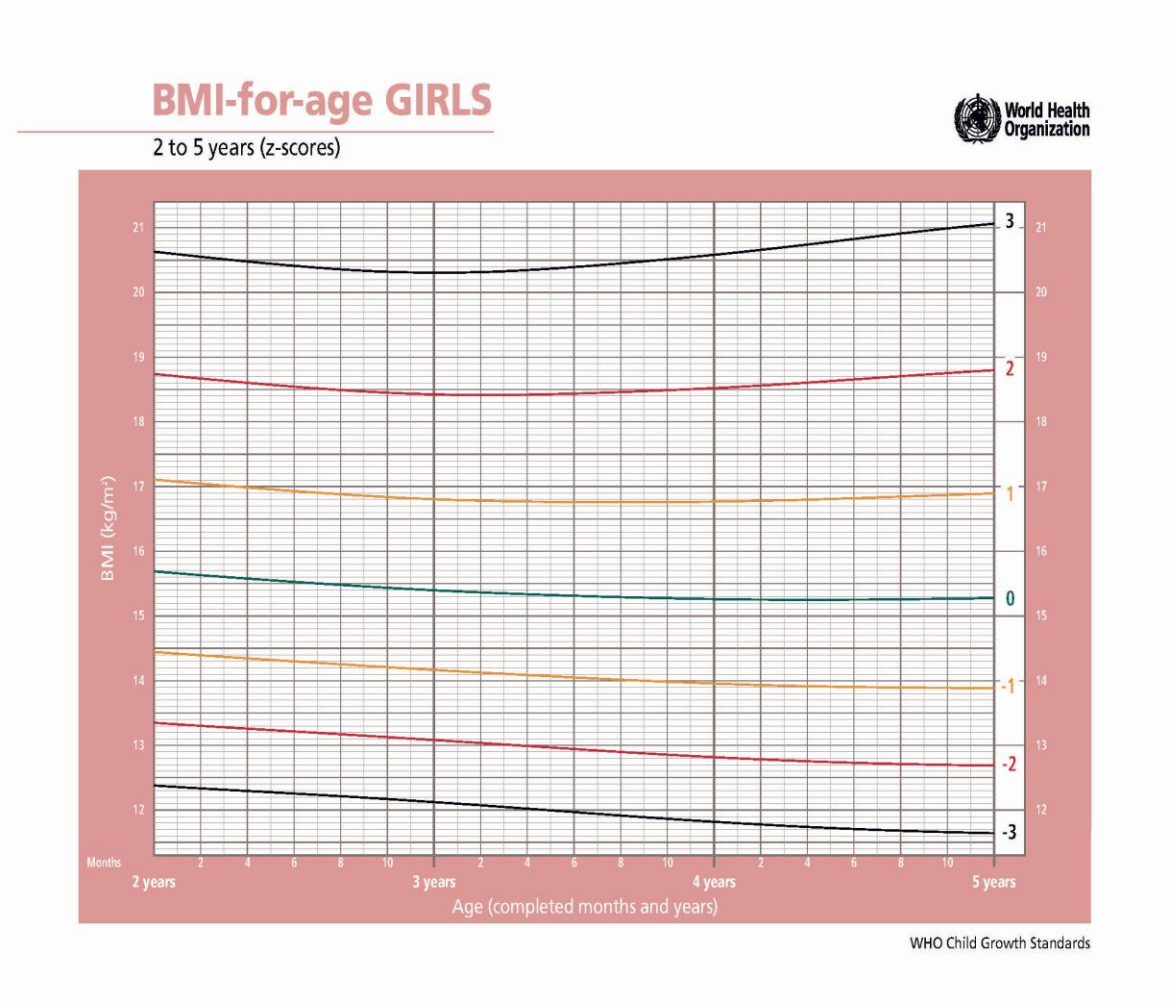
Grafik pertumbuhan anak perempuan umur 0-5 tahun dari WHO berdasarkan berat badan



Grafik pertumbuhan anak laki-laki umur 2-5 tahun dari WHO berdasarkan indeks massa tubuh



Grafik pertumbuhan anak perempuan umur 2-5 tahun dari WHO berdasarkan indeks massa tubuh



Lampiran 8. Data subyek

Lampiran 9. Data sumber asupan SSB

Lampiran 10. Hasil analisis (Output analisis program SPSS)

Frequencies

JenisKelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	25	55,6	55,6	55,6
	perempuan	20	44,4	44,4	100,0
	Total	45	100,0	100,0	

Status gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gizi kurang	2	4.4	4.4	4.4
	gizi baik	36	80.0	80.0	84.4
	obesitas	7	15.6	15.6	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Median	Std. Deviation
BB	45	9.4500	24.9000	16.814444	16.4	3.4655057
TB (cm)	45	82.1500	115.2000	101.042222	101.2	6.4176422
IMT	45	12.5376	26.2290	16.407371	15.57	2.8322152
IMT z-score	45	-2.4	5.6	0.5	0.23	1.6
Valid N (listwise)	45					

Descriptive

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Median	SD
Energi total	45	902	5026	1702.62	1581.20	758.115
E.TotalHL1	45	690	4983	1715.45	1543.40	809.189
E.TotalHS1	45	673	5098	1704.38	1619.20	749.843
E.TotalHS2	45	887	4997	1680.78	1574.60	762.458
Energi makanan pokok	45	73	1204	619.72	655.40	224.559
Persentase energi pokok	45	2	72	40.62	41.00	15.226
Karbohidrat total	45	75	526	222.68	204.70	91.111
Lemak total	45	29	491	72.96	56.70	71.193
Protein total	45	30	179	55.72	49.10	26.916
Asupan SSB	45	68	1082	315.80	287.20	189.872
Persentase asupan SSB	45	7	38	18.42	19.00	7.111
Valid N (listwise)	45					

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Asupan SSB	Mean		315.795556	28.3043791
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	258.751828	
		Upper Bound	372.839283	
	5% Trimmed Mean		299.812346	
	Median		287.200000	
	Variance		36051.205	
	Std. Deviation		189.8715474	
	Minimum		67.6000	
	Maximum		1081.6000	
	Range		1014.0000	
	Interquartile Range		264.8000	
	Skewness		1.644	.354
	Kurtosis		4.668	.695
IMT	Mean		16.407371	.4222017
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	15.556479	
		Upper Bound	17.258263	
	5% Trimmed Mean		16.208744	
	Median		15.574938	
	Variance		8.021	
	Std. Deviation		2.8322152	
	Minimum		12.5376	
	Maximum		26.2290	
	Range		13.6914	
	Interquartile Range		2.9798	
	Skewness		1.405	.354
	Kurtosis		2.239	.695

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan SSB	.137	45	.032	.876	45	.000
IMT	.178	45	.001	.874	45	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Uji korelasi Spearman

Correlations

			TotalSSB	BMI
Spearman's rho	Asupan SSB	Correlation Coefficient	1.000	-.130
		Sig. (2-tailed)	.	.393
		N	45	45
	IMT	Correlation Coefficient	-.130	1.000
		Sig. (2-tailed)	.393	.
		N	45	45

Asupan energi total hari libur

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
E.TotalHL1	tidak obesitas	Mean		1566.953333	100.9388213
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1360.510264	
			Upper Bound	1773.396403	
		5% Trimmed Mean		1527.622222	
		Median		1495.650000	
		Variance		305659.369	
		Std. Deviation		552.8646936	
		Minimum		690.1000	
		Maximum		3127.5000	
		Range		2437.4000	
		Interquartile Range		677.9500	
		Skewness		1.180	.427
		Kurtosis		2.066	.833
	obesitas	Mean		2012.433333	292.4605712
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1385.167794	
			Upper Bound	2639.698873	
		5% Trimmed Mean		1909.620370	
		Median		1621.000000	
		Variance		1282997.785	
		Std. Deviation		1132.6949215	
		Minimum		892.3000	
		Maximum		4983.2000	
		Range		4090.9000	
		Interquartile Range		1537.8000	
		Skewness		1.365	.580
		Kurtosis		2.060	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statusgizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
E.Tota	**Descriptives**						
	obesitas	.169	15	.200*	.871	15	.034

a. Lilliefors Significance Correction

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

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	E.TotalHL1
Mann-Whitney U	187.000
Wilcoxon W	652.000
Z	-.915
Asymp. Sig. (2-tailed)	.360

a. Grouping Variable: Statusgizi

	Status gizi			Statistic	Std. Error
E.Total HS1	tidak obesitas	Mean		1602.053333	94.3191595
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1409.148992	
			Upper Bound	1794.957674	
		5% Trimmed Mean		1582.779630	
		Median		1588.350000	
		Variance		266883.116	
		Std. Deviation		516.6073128	
		Minimum		673.1000	
		Maximum		2879.9000	
		Range		2206.8000	
		Interquartile Range		732.0500	
		Skewness		.520	.427
		Kurtosis		.339	.833
	obesitas	Mean		1909.046667	276.5225514
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1315.964780	
			Upper Bound	2502.128554	
		5% Trimmed Mean		1790.185185	
		Median		1695.900000	
		Variance		1146970.821	
		Std. Deviation		1070.9672363	
		Minimum		859.2000	
		Maximum		5098.4000	
		Range		4239.2000	
		Interquartile Range		894.1000	
		Skewness		2.107	.580
		Kurtosis		5.291	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
E.TotalHS1	tidak obesitas	.074	30	.200*	.972	30	.601
	obesitas	.244	15	.017	.787	15	.003

a. Lilliefors Significance Correction

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

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	E.TotalHS1
Mann-Whitney U	204.000
Wilcoxon W	669.000
Z	-.506
Asymp. Sig. (2-tailed)	.613

a. Grouping Variable: Status gizi

Asupan energi total hari sekolah 2

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
E.Total HS2	tidak obesitas	Mean		1538.613333	96.7198283
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1340.799073	
			Upper Bound	1736.427593	
		5% Trimmed Mean		1484.748148	
		Median		1528.700000	
		Variance		280641.756	
		Std. Deviation		529.7563173	
		Minimum		915.4000	
		Maximum		3303.2000	
		Range		2387.8000	
		Interquartile Range		664.7500	
		Skewness		1.564	.427
		Kurtosis		3.543	.833
	obesitas	Mean		1965.120000	272.7404554
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1380.149902	
			Upper Bound	2550.090098	
		5% Trimmed Mean		1856.550000	
		Median		1744.900000	
		Variance		1115810.340	
		Std. Deviation		1.0563192E3	
		Minimum		887.4000	
		Maximum		4997.1000	
		Range		4109.7000	
		Interquartile Range		1342.8000	
		Skewness		1.802	.580
		Kurtosis		4.165	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
E.TotalHS2	tidak obesitas	.162	30	.043	.864	30	.001
	obesitas	.217	15	.055	.831	15	.009

a. Lilliefors Significance Correction

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	E.TotalHS2
Mann-Whitney U	172.000
Wilcoxon W	637.000
Z	-1.276
Asymp. Sig. (2-tailed)	.202

a. Grouping Variable: Status gizi

Asupan makanan total

Descriptives

	Status_gizi			Statistic	Std. Error
Energi total	tidak obesitas	Mean		1572.838800	9.3195041E1
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1382.233540	
			Upper Bound	1763.444060	
		5% Trimmed Mean		1526.925926	
		Median		1538.250000	
		Variance		260559.468	
		Std. Deviation		510.4502605	
		Minimum		943.7640	
		Maximum		3103.5000	
		Range		2159.7360	
		Interquartile Range		740.9500	
		Skewness		1.287	.427
		Kurtosis		2.187	.833
	Obesitas	Mean		1962.180000	2.7788632E2
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1366.173129	
			Upper Bound	2558.186871	
		5% Trimmed Mean		1850.833333	
		Median		1709.200000	
		Variance		1158312.069	
		Std. Deviation		1076.2490738	
		Minimum		902.4000	
		Maximum		5026.2000	
		Range		4123.8000	
		Interquartile Range		1346.0000	
		Skewness		1.792	.580
		Kurtosis		3.926	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status_gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Energi total	Tidak obesitas	.112	30	.200*	.885	30	.004
	Obesitas	.211	15	.071	.828	15	.009

a. Lilliefors Significance Correction

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

NPar Tests

Test Statistics[a]

	Energi total
Mann-Whitney U	188.000
Wilcoxon W	653.000
Z	-.891
Asymp. Sig. (2-tailed)	.373

a. Grouping Variable: Status gizi

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Asupan SBB	tidak obesitas	Mean		318.160000	34.9055111
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	246.770214	
			Upper Bound	389.549786	
		5% Trimmed Mean		299.311111	
		Median		291.000000	
		Variance		36551.841	
		Std. Deviation		191.1853580	
		Minimum		67.6000	
		Maximum		1081.6000	
		Range		1014.0000	
		Interquartile Range		204.4000	
		Skewness		2.246	.427
		Kurtosis		7.956	.833
	obesitas	Mean		311.066667	50.0355328
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	203.751122	
			Upper Bound	418.382211	
		5% Trimmed Mean		303.674074	
		Median		194.000000	
		Variance		37553.318	
		Std. Deviation		193.7867851	
		Minimum		72.8000	
		Maximum		682.4000	
		Range		609.6000	
		Interquartile Range		319.2000	

	Skewness	.547	.580
	Kurtosis	-1.086	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan SSB	tidak obesitas	.157	30	.057	.812	30	.000
	obesitas	.260	15	.007	.899	15	.093

a. Lilliefors Significance Correction

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	Asupan SSB
Mann-Whitney U	209.000
Wilcoxon W	329.000
Z	-.385
Asymp. Sig. (2-tailed)	.700

a. Grouping Variable: Status gizi

Descriptives

	Statusgizi			Statistic	Std. Error
Persentase_pemanis_ camilan_dan_susu_per_ energi_total	normal	Mean		19,67	1,323
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16,96	
			Upper Bound	22,37	
		5% Trimmed Mean		19,39	
		Median		19,50	
		Variance		52,506	
		Std. Deviation		7,246	
		Minimum		7	
		Maximum		38	
		Range		31	
		Interquartile Range		10	
		Skewness		,502	,427
		Kurtosis		,446	,833
	obese	Mean		15,93	1,637
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12,42	
			Upper Bound	19,44	
		5% Trimmed Mean		15,70	
		Median		16,00	
		Variance		40,210	
		Std. Deviation		6,341	
		Minimum		7	
		Maximum		29	
		Range		22	
		Interquartile Range		11	
		Skewness		,383	,580
		Kurtosis		-,540	1,121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statusgi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persentase_pemanis camilan_dan_susu_ energi_total	normal	,094	30	,200*	,969	30	,511
	obese	,132	15	,200*	,958	15	,657

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

a.Lilliefors Significance Correction

Independent Samples Test

			Persentase_pemanis_camilan_dan_susu_per_energi_total	
			Equal variances assumed	Equal variances not assumed
Levene's Test for Equality of Variances	F		,039	
	Sig.		,844	
t-test for Equality of Means	t		1,695	1,774
	df		43	31,721
	Sig. (2-tailed)		,097	,086
	Mean Difference		3,733	3,733
	Std. Error Difference		2,202	2,105
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower	-,708	-,556
		Upper	8,175	8,022

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Energi makanan pokok	tidak obesitas	Mean		614.633333	3.2523218E1
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	548.115884	
			Upper Bound	681.150783	
		5% Trimmed Mean		619.644444	
		Median		663.850000	
		Variance		31732.791	
		Std. Deviation		178.1370014	
		Minimum		204.1000	
		Maximum		935.6000	
		Range		731.5000	
		Interquartile Range		227.0750	
		Skewness		-.556	.427
		Kurtosis		-.075	.833
	obesitas	Mean		629.886667	7.8564644E1
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	461.382264	
			Upper Bound	798.391070	
		5% Trimmed Mean		628.918519	
		Median		547.700000	
		Variance		92586.050	
		Std. Deviation		304.2795586	
		Minimum		73.4000	
		Maximum		1203.8000	
		Range		1130.4000	
		Interquartile Range		479.2000	
		Skewness		.153	.580
		Kurtosis		-.514	1.121

Tests of Normality

	Status gizi	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Energi makanan pokok	tidak obesitas	.157	30	.057	.960	30	.317
	obesitas	.157	15	.200*	.964	15	.762

a. Lilliefors Significance Correction

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

T-Test

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Energi makanan pokok	Equal variances assumed	8.415	.006	-.212	43	.833	-15.2533333	71.7951810	-160.0421147	129.5354481
	Equal variances not assumed			-.179	18.941	.860	-15.2533333	85.0303653	-193.2614951	162.7548284

Persentase asupan makanan pokok

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
% energi makanan pokok	tidak obesitas	Mean		42.033333	2.7280928E0
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.453757	
			Upper Bound	47.612910	
		5% Trimmed Mean		42.055556	
		Median		43.000000	
		Variance		223.275	
		Std. Deviation		14.9423798	
		Minimum		10.0000	
		Maximum		72.0000	
		Range		62.0000	
		Interquartile Range		19.0000	
		Skewness		-.032	.427
		Kurtosis		-.010	.833
	obesitas	Mean		37.800000	4.1094548E0
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	28.986096	
			Upper Bound	46.613904	
		5% Trimmed Mean		38.500000	
		Median		38.000000	
		Variance		253.314	
		Std. Deviation		15.9158501	
		Minimum		2.0000	
		Maximum		61.0000	
		Range		59.0000	
		Interquartile Range		24.0000	
		Skewness		-.561	.580
		Kurtosis		.566	1.121

Tests of Normality

	Statusgizi	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
% energi makanan pokok	tidak obesitas	.078	30	.200*	.987	30	.966
	obesitas	.147	15	.200*	.949	15	.514

a. Lilliefors Significance Correction

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

T-Test

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Persentase makanan pokok	Equal variances assumed	.000	.995	.877	43	.385	4.2333333	4.8275774	-5.5024044	13.9690711
	Equal variances not assumed			.858	26.568	.398	4.2333333	4.9325561	-5.8951444	14.3618111

Karbohidrat total

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Karbohidrat total	tidak obesitas	Mean		207.386667	13.7796533
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	179.204111	
			Upper Bound	235.569222	
		5% Trimmed Mean		202.418519	
		Median		196.850000	
		Variance		5696.365	
		Std. Deviation		75.4742693	
		Minimum		75.1000	
		Maximum		440.0000	
		Range		364.9000	
		Interquartile Range		97.9250	
		Skewness		1.149	.427
		Kurtosis		2.470	.833
	obesitas	Mean		253.274667	29.1957912
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	190.655922	
			Upper Bound	315.893411	
		5% Trimmed Mean		247.194074	
		Median		227.100000	
		Variance		12785.913	
		Std. Deviation		113.0748130	
		Minimum		90.3000	
		Maximum		525.7000	
		Range		435.4000	
		Interquartile Range		147.6000	
		Skewness		.864	.580
		Kurtosis		.891	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statusgizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Karbohidrat total	tidak obesitas	.140	30	.140	.922	30	.029
	obesitas	.135	15	.200*	.936	15	.330

a. Lilliefors Significance Correction

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

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	Karbohidrat_total
Mann-Whitney U	174.000
Wilcoxon W	639.000
Z	-1.228
Asymp. Sig. (2-tailed)	.219

a. Grouping Variable: Statusgizi

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Persentase karbohidrat	tidak obesitas	Mean		53.745083	1.3829547
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.916623	
			Upper Bound	56.573542	
		5% Trimmed Mean		53.882382	
		Median		55.142824	
		Variance		57.377	
		Std. Deviation		7.5747548	
		Minimum		32.6257	
		Maximum		72.1291	
		Range		39.5034	
		Interquartile Range		8.6964	
		Skewness		-.444	.427
		Kurtosis		1.502	.833
	obesitas	Mean		54.494582	1.9514953
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.309041	
			Upper Bound	58.680123	
		5% Trimmed Mean		54.622214	
		Median		52.781544	
		Variance		57.125	
		Std. Deviation		7.5581087	
		Minimum		41.0273	
		Maximum		65.6645	
		Range		24.6373	
		Interquartile Range		13.4569	
		Skewness		-.186	.580
		Kurtosis		-.896	1.121

Descriptives

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statusgizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persentase karbohidrat	tidak obesitas	.101	30	.200*	.964	30	.393
	obesitas	.189	15	.158	.935	15	.319

a. Lilliefors Significance Correction

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

T-Test

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Persentase karbohidrat	Equal variances assumed	.165	.687	-.313	43	.756	-.7494992	2.3936352	-5.5767247	4.0777262
	Equal variances not assumed			-.313	28.164	.756	-.7494992	2.3918398	-5.6476792	4.1486807

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Protein total	tidak obesitas	Mean		51.553333	3.2041128
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.000187	
			Upper Bound	58.106480	
		5% Trimmed Mean		50.453704	
		Median		48.800000	
		Variance		307.990	
		Std. Deviation		17.5496485	
		Minimum		30.1000	
		Maximum		94.2000	
		Range		64.1000	
		Interquartile Range		25.5250	
		Skewness		.874	.427
		Kurtosis		.135	.833
	Obesitas	Mean		64.066667	10.0898283
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	42.426137	
			Upper Bound	85.707196	
		5% Trimmed Mean		59.451852	
		Median		49.100000	
		Variance		1527.070	
		Std. Deviation		39.0777369	
		Minimum		32.5000	
		Maximum		178.7000	
		Range		146.2000	
		Interquartile Range		35.6000	
		Skewness		2.081	.580
		Kurtosis		4.795	1.121

Protein total

Descriptives

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Protein total	tidak obesitas	.134	30	.176	.922	30	.030
	Obesitas	.246	15	.015	.760	15	.001

a. Lilliefors Significance Correction

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	Protein_total
Mann-Whitney U	193.000
Wilcoxon W	658.000
Z	-.770
Asymp. Sig. (2-tailed)	.441

a. Grouping Variable: Statusgizi

Tests of Normality

	Status gizi			Statistic	Std. Error
protein	obesitas	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12.764397	
			Upper Bound	14.193932	
		5% Trimmed Mean		13.500494	
		Median		13.663065	
		Variance		3.664	
		Std. Deviation		1.9141822	
		Minimum		9.6994	
		Maximum		16.7306	
		Range		7.0312	
		Interquartile Range		2.9364	
		Skewness		-.013	.427
		Kurtosis		-.826	.833
	obesitas	Mean		13.473397	.6636954
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12.049912	
			Upper Bound	14.896882	
		5% Trimmed Mean		13.509010	
		Median		13.590777	
		Variance		6.607	
		Std. Deviation		2.5704811	
		Minimum		6.9962	
		Maximum		19.3096	
		Range		12.3135	
		Interquartile Range		2.3601	
		Skewness		-.354	.580
		Kurtosis		3.660	1.121

Descriptives

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persentase protein	tidak obesitas	.119	30	.200*	.968	30	.483
	obesitas	.211	15	.071	.884	15	.055

a. Lilliefors Significance Correction

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

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Persentase protein	Equal variances assumed	.088	.768	.008	43	.993	.0057667	.6798802	-1.3653423	1.3768758
	Equal variances not assumed			.008	22.023	.994	.0057667	.7500853	-1.5497224	1.5612559

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Lemak total	tidak obesitas	Mean		71.863333	14.8742997
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	41.441975	
			Upper Bound	102.284692	
		5% Trimmed Mean		58.040741	
		Median		54.200000	
		Variance		6637.344	
		Std. Deviation		81.4698949	
		Minimum		29.2000	
		Maximum		491.2000	
		Range		462.0000	
		Interquartile Range		28.1000	
		Skewness		5.011	.427
		Kurtosis		26.452	.833
	obesitas	Mean		75.153333	12.0363334
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	49.337966	
			Upper Bound	100.968701	
		5% Trimmed Mean		70.109259	
		Median		64.000000	
		Variance		2173.100	
		Std. Deviation		46.6165186	
		Minimum		29.1000	
		Maximum		212.0000	
		Range		182.9000	
		Interquartile Range		60.1000	
		Skewness		2.021	.580
		Kurtosis		4.801	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lemak total	tidak obesitas	.316	30	.000	.378	30	.000
	obesitas	.261	15	.007	.793	15	.003

a. Lilliefors Significance Correction

NPar Tests
Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	Lemak_total
Mann-Whitney U	190.000
Wilcoxon W	655.000
Z	-.843
Asymp. Sig. (2-tailed)	.399

a. Grouping Variable: Statusgizi

Descriptives

	Status gizi			Statistic	Std. Error
Persentase lemak	tidak obesitas	Mean		42.373884	8.2160441
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	25.570188	
			Upper Bound	59.177581	
		5% Trimmed Mean		34.648894	
		Median		35.240555	
		Variance		2025.101	
		Std. Deviation		45.0011268	
		Minimum		21.3933	
		Maximum		279.0568	
		Range		257.6635	
		Interquartile Range		7.9232	
		Skewness		5.360	.427
		Kurtosis		29.128	.833
	obesitas	Mean		35.088774	1.1873768
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	32.542104	
			Upper Bound	37.635444	
		5% Trimmed Mean		35.160462	
		Median		34.876063	
		Variance		21.148	
		Std. Deviation		4.5986906	
		Minimum		25.8087	
		Maximum		43.0785	
		Range		17.2698	
		Interquartile Range		8.3364	
		Skewness		-.319	.580
		Kurtosis		-.254	1.121

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Status gizi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persentase lemak	tidak obesitas	.449	30	.000	.274	30	.000
	Obesitas	.119	15	.200*	.973	15	.894

a. Lilliefors Significance Correction

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

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Test Statistics[a]

	Persentase_lemak_pertotal
Mann-Whitney U	210.000
Wilcoxon W	675.000
Z	-.361
Asymp. Sig. (2-tailed)	.718

a. Grouping Variable: Status gizi

Lampiran 11. Foto dokumentasi

Lampiran 12. Daftar riwayat hidup penulis

Identitas Mahasiswa

Nama	: Indah Febriyani
NIM	: 22010110120090
Tempat/tanggal lahir	: Kebumen, 8 Februari 1992
Jenis Kelamin	: Perempuan
Alamat Rumah	: Jl. Mampang Prapatan II 009/03 No. 65 Jakarta Selatan
Nomor HP	: 081218457720
Email	: indhfebri@yahoo.com indahbri@yahoo.com

Riwayat Pendidikan Formal

1. SD	: SD Negeri 02 Jakarta	Lulus tahun: 2004
2. SMP	: SMP Negeri 43 Jakarta	Lulus tahun: 2007
3. SMA	: SMA Negeri 6 Jakarta	Lulus tahun: 2010
4. FK UNDIP	: Masuk tahun 2010	

Keanggotaan Organisasi:

-

Pengalaman Penelitian:

-

Pengalaman Publikasi Karya Tulis:

-

Pengalaman Prestasi Karya Tulis :

-

Pengalaman Lomba Karya Tulis:

-