

Lampiran 5

SPSS

1. Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan Vitamin Larut Lemak pada Makanan di Anak Sekolah Dasar

Case Processing Summary

	n	%
Valid	15	100,0
Excluded ^a	0	,0
Total	15	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Vitamin larut lemak terdiri dari vitamin A,D,E,K	81,87	216,267	,570	,874
Hati, telur, susu, margarin, minyak ikan dan keju merupakan sumber-sumber vitamin A yang baik	82,13	213,267	,653	,872
Pro vitamin A yang terdapat di sayuran dan buah-buahan seperti wortel, tomat, apel, semangka, daun singkong, dan bayam	82,07	213,924	,620	,873
Semakin hijau warna sayuran semakin tinggi kandungan vitamin A-nya	81,93	220,781	,176	,877
Mengatur rangsang sinar pada mata, penglihatan, produksi tulang dan gigi, mencegah infeksi, pertumbuhan, mencegah penyakit kanker (terutama beta karoten) dan kekebelan adalah manfaat/fungsi dari vitamin A	82,33	213,810	,654	,872
Rabun ayam, rabun senja, kerusakan pada kornea dengan menimbulkan bintik, terganggunya pertumbuhan bayi, kerusakan pada gigi, mempengaruhi sistem tulang dan saraf yang dapat mengakibatkan kelumpuhan, kebutaan merupakan akibat dari kekurangan itamin A	82,07	213,352	,660	,872

Vitamin D banyak terdapat pada kuning telur, margarin, minyak ikan, susu yang difortifikasi, keju, ikan salmon, hati, ikan sarden, minyak jagung, sinar matahari, krim	82,00	214,571	,600	,873
sumber vitamin D terdapat pada makanan terutama makanan hewani	81,93	218,638	,335	,876
Meningkatkan kesehatan usus halus, meningkatkan pertumbuhan membantu pembentukan tulang dan gigi, mencegah kehilangan asam amino melalui ginjal, untuk pertumbuhan tulang merupakan manfaat dari vitamin D	82,07	213,924	,620	,873
Menyebabkan riketsia (tulang kaki tumbuh membengkok) pada anak, menyebabkan osteomalacia (tulang punggung memungkuk) pada orang dewasa, osteoporosi (tulang keropos), pelembakan tulang, pertumbuhan gigi terhambat, bentuk gigi tidak teratur dan mudah rusak	82,07	213,352	,660	,872
Minyak tumbuhan, kacang-kacangan dapat digunakan sebagai sumber vitamin E yang berasal dari nabati	81,87	216,267	,570	,874
Sayuran dan minyak biji-bijian merupakan sumber terbanyak vitamin E nya	81,87	216,267	,570	,874
Sumber vitamin E yang terdapat pada tanaman yaitu kacang-kacangan sayur berwarna hijau, margarin, minyak kelapa sawit, minyak kedelai, minyak jagung, minyak biji bunga matahari	81,87	215,981	,594	,874
sumber vitamin E yang terdapat pada hewani yaitu dalam kuning telur, butter dan hati	82,00	214,571	,600	,873
Vitamin E mudah rusak oleh pemanasan dan oksidasi	81,87	220,552	,216	,877
Manfaat vitamin E yaitu merangsang reaksi kekebalan, mencegah penyakit jantung koroner, melindungi sel dari radikal bebas, melindungi paru-paru dari polusi udara, mencegah pertumbuhan tumor, melindungi jaringan kulit, mata, hati, dan buah dada, dan otot betis	82,33	213,810	,654	,872

Gangguan pada saraf (neurological), Anemia hemolitik, gangguan retina mata, tidak normal nya sumusm tulang belakang,turunnya fungsi reproduksi merupakan akibat dari kekurangan vitamin E	82,07	213,352	,660	,872
Susu, daging, telur, dan sereal lebih rendah kandungn vitamin K nya dari pada sayuran dan buah	82,13	214,410	,576	,873
Bahan makanan sumber vitamin K dapat berasal dari kacang buncis, polong, brokoli dan kol	82,07	213,352	,660	,872
Vitamin K terdapat pada sayuran yang berdaun hijau, seperti : bayam, brokoli, seledri	81,93	217,781	,399	,875
Vitamin K terdapat pada buah-buahan, seperti apel, alpukat, pisang dan jeruk	81,87	216,267	,570	,874
Fungsi dari vitamin K sebagai pembekuan darah, sebagai kofaktor enzim karbokasilase, memelihara konsentrasi protrombin dalam level normal, untuk peyembuhan pasca oprasi	82,33	213,810	,654	,872
Menyebabkan pembekuan darah yang lama, pendarahan, penyakit saluran empedu penyakit hati, merupakan gejala dari kekurangan vitamin K	82,33	213,810	,654	,872
Lauk hewani merupakan sumber utama dari vitamin A	82,00	222,143	,069	,878
Vitamin A baik untuk mata	81,87	216,267	,570	,874
Tahu dan tempe merupakan sumber dari vitamain D	82,13	212,267	,721	,872
Alpukat adalah salah satu sumber vitamin K	82,07	220,924	,146	,877
Melembabkan kulit dan rambut merupakan manfaat dari vitamin E	82,13	212,267	,721	,872
wortel merupakan salah satu sumber vitamin K	82,20	223,029	,006	,879
Kacang-kacangan sumber vitamin E	81,67	223,381	,000	,878

2. Uji Validitas Kuesioner Sikap Vitamin Larut Lemak pada Makanan di Anak Sekolah Dasar

Case Processing Summary

		n	%
Cases	Valid	15	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	15	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Menurut saya sayur dan buah tidak banyak mengandung vitamin	59,93	94,352	,519	,780
Menurut saya lauk hewani dan nabati merupakan salah satu sumber vitamin larut lemak (A,D,E,K)	59,53	95,838	,686	,776
Sebaiknya makan buah-buahan 2-3 buah perhari	59,93	92,352	,638	,773
Sebaiknya makan sayur setiap hari sebanyak 3-5 porsi	59,53	95,695	,547	,780
Buah yang murah seperti pisang, nanas dan papaya kurang banyak mengandung vitamin	60,20	91,029	,514	,780
Sinar matahari adalah salah satu sumber vitamin D	59,33	104,810	,086	,810
Menurut saya vitamin A banyak terdapat pada lauk hewani	60,07	111,638	-,150	,831
Jika kita kurang mengkonsumsi sumber vitamin A dapat menyebabkan gangguan mata	58,60	107,971	,202	,799
Pendarahan /darah tidak bisa membeku merupakan salah satu akibat dari kekurangan vitamin K	59,60	87,114	,743	,762

konsumsi makanan yang banyak mengandung vitamin seperti sayur dan buah lebih baik dari pada makanan siap saji (burger, nugget, dll)	59,33	92,095	,672	,771
Setujukah kalian jika setiap hari harus mengkonsumsi makanan yang kaya akan vitamin (hewani, nabati, sayur, dan buah)	58,93	103,924	,310	,794
Menurut saya makanan sehat adalah makanan yang dibuat sendiri	59,73	87,924	,689	,766
Jika kita kekurangan vitamin maka akan mengganggu proses pertumbuhan dan kecerdasan	59,13	98,552	,601	,781
Makanan yang sehat dan banyak mengandung vitamin akan menghasilkan kualitas kesehatan yang baik	59,13	102,124	,303	,794
Pentingnya mengkonsumsi sumber vitamin yang baik, untuk tumbuh kembang	59,13	104,838	,248	,796
Mengkonsumsi makanan yang banyak mengandung vitamin dapat menjaga kekebalan tubuh	59,20	101,029	,453	,788
Makan-makanan siap saji lebih baik dari pada makanan yang banyak mengandung vitamin	59,47	121,695	-,487	,843
Sering mengkonsumsi makanan sumber vitamin dapat membuat otak menjadi cerdas	59,33	101,524	,295	,795
menurut saya Lauk hewani, nabati, sayur, buah merupakan sumber vitamin yang baik	59,00	99,286	,550	,784
Setiap hari harus makan sayur, buah dan lauk hewani dan nabati	59,00	96,714	,541	,781

3. HASIL UJI HOMOGENITAS PENGETAHUAN DAN SIKAP

Test of Homogeneity of Variances

Pengetahuan Vitamin Larut Lemak

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.599	5	26	.701

ANOVA

Pengetahuan Vitamin Larut Lemak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	42.526	8	5.316	2.280	.054
Within Groups	60.617	26	2.331		
Total	103.143	34			

Test of Homogeneity of Variances

Sikap Vitamin Larut Lemak

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.042	8	21	.437

ANOVA

Sikap Vitamin Larut Lemak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	332.171	13	25.552	3.042	.011
Within Groups	176.400	21	8.400		
Total	508.571	34			

4. Hasil Uji Normalitas Pengetahuan dan Sikap Kelompok Perlakuan

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor_Pengetahuan_Pretest	.179	35	.006	.947	35	.089
Skor_Pengetahuan_Posttest1	.122	35	.200*	.940	35	.055
Skor_Pengetahuan_Posttest2	.198	35	.001	.868	35	.001
Skor_Sikap_Pretest	.154	35	.035	.964	35	.296
Skor_Sikap_Posttest1	.117	35	.200*	.953	35	.145
Skor_Sikap_Posttest2	.110	35	.200*	.959	35	.210

a. Lilliefors Significance Correction

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

5. Hasil Uji Normalitas Pengetahuan dan Sikap Kelompok Kontrol

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Skor_Pengetahuan_Pretest	.148	40	.027	.948	40	.067
Skor_Pengetahuan_Posttest1	.137	40	.056	.958	40	.138
Skor_Pengetahuan_Posttest2	.153	40	.019	.964	40	.224
Skor_Sikap_Pretest	.115	40	.197	.966	40	.268
Skor_Sikap_Posttest1	.133	40	.074	.966	40	.266
Skor_Sikap_Posttest2	.126	40	.111	.965	40	.240

a. Lilliefors Significance Correction

6. Analisis Univariat

Karakteristik Responden Kelompok Perlakuan

Jenis_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	15	42.9	42.9	42.9
	Perempuan	20	57.1	57.1	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10	10	28.6	28.6	28.6
	11	17	48.6	48.6	77.1
	12	8	22.9	22.9	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Karakteristik Responden Kelompok Kontrol

JenisKelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	19	47.5	47.5	47.5
	Perempuan	21	52.5	52.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10	7	17.5	17.5	17.5
	11	28	70.0	70.0	87.5
	12	5	12.5	12.5	100.0
Total		40	100.0	100.0	

Pengetahuan dan Sikap Kelompok Perlakuan

Statistics

		Skor_Pengetahuan_Pretest	Skor_Pengetahuan_Posttest1	Skor_Pengetahuan_Posttest2
N	Valid	35	35	35
	Missing	0	0	0
Mean		13.43	18.06	19.14
Std. Error of Mean		.310	.456	.426
Median		13.00	18.00	19.00
Std. Deviation		1.836	2.700	2.522
Range		10	9	7
Minimum		8	13	15
Maximum		18	22	22
Sum		470	632	670

Statistics

		Skor_Sikap_Pretest	Skor_Sikap_Posttest1	Skor_Sikap_Posttest2
N	Valid	35	35	35
	Missing	0	0	0
Mean		32.43	34.83	35.86
Std. Error of Mean		.685	.760	.584
Median		33.00	35.00	36.00
Std. Deviation		4.053	4.495	3.457
Range		15	16	12
Minimum		25	26	30
Maximum		40	42	42
Sum		1135	1219	1255

Pengetahuan dan Sikap Kelompok Kontrol

Statistics

		Skor_Pengetahuan_Pretest	Skor_Pengetahuan_Posttest1	Skor_Pengetahuan_Posttest2
N	Valid	40	40	40
	Missing	0	0	0
Mean		12.60	14.08	15.28
Std. Error of Mean		.290	.368	.369
Median		13.00	14.00	15.00
Std. Deviation		1.837	2.325	2.331
Range		10	9	11
Minimum		8	10	10
Maximum		18	19	21
Sum		504	563	611

Statistics

		Skor_Sikap_Pretest	Skor_Sikap_Posttest1	Skor_Sikap_Posttest2
N	Valid	40	40	40
	Missing	0	0	0
Mean		29.80	29.45	31.33
Std. Error of Mean		.720	.699	.641
Median		29.50	30.00	32.00
Std. Deviation		4.553	4.420	4.053
Range		19	16	17
Minimum		19	21	21
Maximum		38	37	38
Sum		1192	1178	1253

7. Analisis Bivariat

Pengetahuan *Pre-test* dan *Post-test* I Kelompok Perlakuan

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor_Pengetahuan_Pretest	13.43	35	1.836	.310
	Skor_Pengetahuan_Posttest1	18.06	35	2.700	.456

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	Skor_Pengetahuan_Pretest - Skor_Pengetahuan_Posttest1	-4.629	2.680	.453	-5.549	-3.708	-10.218	34	.000

Pengetahuan *Pre-test* dan *Post-test* II Kelompok Perlakuan

Descriptive Statistics

	n	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Skor_Pengetahuan_Pretest	35	13.43	1.836	8	18	13.00	13.00	15.00
Skor_Pengetahuan_Posttest2	35	19.14	2.522	15	22	17.00	19.00	22.00

Test Statistics^b

	Skor_Pengetahuan_Posttest2 - Skor_Pengetahuan_Pretest
Z	-5.098 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Pengetahuan *Pre-test* dan *Post-test* I Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	n	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor_Pengetahuan_Pretest	12.60	40	1.837	.290
	Skor_Pengetahuan_Posttest1	14.08	40	2.325	.368

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 Skor_Pengetahuan_Pretest - Skor_Pengetahuan_Posttest1	-1.475	2.407	.381	-2.245	-.705	-3.875	39	.000

Pengetahuan Pre-test dan Post-test II Kelompok Kontrol**Paired Samples Statistics**

	Mean	n	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Skor_Pengetahuan_Pretest	12.60	40	1.837	.290
Skor_Pengetahuan_Posttest2	15.28	40	2.331	.369

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 Skor_Pengetahuan_Pretest - Skor_Pengetahuan_Posttest2	-2.675	2.759	.436	-3.557	-1.793	-6.133	39	.000

Sikap Pre-test dan Post-test I Kelompok Perlakuan**Paired Samples Statistics**

	Mean	n	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Skor_Sikap_Pretest	32.43	35	4.053	.685
Skor_Sikap_Posttest1	34.83	35	4.495	.760

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 Skor_Sikap_Pretest - Skor_Sikap_Posttest1	-2.400	5.776	.976	-4.384	-.416	-2.458	34	.019

Sikap Pre-test dan Post-test II Kelompok Perlakuan

Paired Samples Statistics

		Mean	n	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor_Sikap_Pretest	32.43	35	4.053	.685
	Skor_Sikap_Posttest2	35.86	35	3.457	.584

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	Skor_Sikap_Pretest - Skor_Sikap_Posttest2	-3.429	5.135	.868	-5.193	-1.665	-3.950	34	.000

Sikap Pre-test dan Post-test I Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	n	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor_Sikap_Pretest	29.18	40	4.568	.722
	Skor_Sikap_Posttest1	29.08	40	4.370	.691

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	Skor_Sikap_Pretest - Skor_Sikap_Posttest1	.100	4.260	.673	-1.262	1.462	.148	39	.883

Sikap Pre-test dan Post-test II Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	n	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor_Sikap_Pretest	29.18	40	4.568	.722
	Skor_Sikap_Posttest2	31.33	40	3.533	.559

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	Skor_Sikap_Pretest - Skor_Sikap_Posttest2	-2.150	4.959	.784	-3.736	-.564	-2.742	39	.009

Perbedaan Pengetahuan Antara Kelompok Perlakuan dan Kontrol Pada

Saat *Post Test I*

Group Statistics

Kelompok	n	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skor_Pengetahuan_Posttest1 Kelompok Perlakuan	35	16.51	2.790	.472
Kelompok Kontrol	40	14.08	2.325	.368

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
Skor_Pengetahuan_Posttest1	Equal variances assumed	2.900	.093	4.129	73	.000	2.439	.591	1.262	3.617
	Equal variances not assumed			4.079	66.466	.000	2.439	.598	1.246	3.633

Perbedaan Pengetahuan Antara Kelompok Perlakuan dan Kontrol Pada Saat *Post Test II*

Descriptive Statistics

	n	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Skor_Pengetahuan_Posttest2	75	17.08	3.092	10	22	15.00	17.00	20.00
Kelompok	75	1.53	.502	1	2	1.00	2.00	2.00

Test Statistics^a

	Skor_Pengetahuan_Posttest2
Mann-Whitney U	181.500
Wilcoxon W	1001.500
Z	-5.542
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok

Perbedaan Sikap Antara Kelompok Perlakuan dan Kontrol Pada Saat *Post Test I*

Group Statistics

	Kelompok	n	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skor_Sikap_Posttest1	Kelompok Perlakuan	35	34.83	4.495	.760
	Kelompok Kontrol	40	29.08	4.370	.691

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
Skor_Sikap_Posttest1	Equal variances assumed	.151	.698	5.613	73	.000	5.754	1.025	3.711	7.796
	Equal variances not assumed			5.602	71.098	.000	5.754	1.027	3.706	7.801

Perbedaan Sikap Antara Kelompok Perlakuan dan Kontrol Pada Saat *Post Test* II

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skor_Sikap_Posttest2	Kelompok Perlakuan	35	35.86	3.457	.584
	Kelompok Kontrol	40	31.33	3.533	.559

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
Skor_Sikap_Posttest2	Equal variances assumed	.186	.667	5.598	73	.000	4.532	.810	-2.919	6.146
	Equal variances not assumed			5.607	72.068	.000	4.532	.808	-2.921	6.144