

1. Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan Gizi Seimbang ( Jumlah soal 30 )

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Bukan pengertian makan pagi/sarapan	77,5161	51,258	,362	,598
Waktu sarapan yang tepat adalah	76,4516	61,056	-,161	,655
Makanan yang merupakan sumber protein nabati	76,6452	56,103	,398	,627
Makanan yang merupakan sumber protein hewani	76,1613	60,540	-,121	,649
Protein merupakan sumber zat	76,5806	50,918	,574	,592
Sayur dan buah merupakan sumber zat	76,5484	59,056	-,014	,659
Berapa banyak sebaiknya kita konsumsi protein dlm sehari	77,3548	55,903	,349	,641
Buah berwarna oranye/kuning tua banyak mengandung vitamin	77,0645	53,462	,372	,612
Berapa banyak sayuran yang perlu dikonsumsi dalam sehari	77,3226	55,426	,345	,631
Berapa banyak buah-buah yang perlu dikonsumsi dalam sehari	77,0645	56,529	,354	,629
Bahan makanan sumber vitamin dan mineral	77,1613	59,073	,561	,643
Berikut adalah manfaat dari air mineral	76,5806	56,852	,142	,641
Sayuran berwarna hijau biasanya banyak mengandung	75,7097	54,746	,564	,612
Dibawah ini yang termasuk gol sumber lemak	76,7419	49,931	,477	,598
Dalam sehari kita sebaiknya mengkonsumsi gula garam minyak	76,8710	57,649	,373	,642
Dibawah ini yg merupaka contoh makanan yg tinggi lemak dan garam kecuali	76,0000	55,267	,189	,637

Dianjurkan minum air mineral sebanyak	75,5806	57,118	,348	,632
Apakah fungsi air putih bagi tubuh	76,6452	54,703	,549	,613
Makanan yang kandungan air paling banyak	76,0000	53,267	,342	,614
Kapan saat yg tepat utk minum	76,7419	56,331	,144	,642
Apa akibatnya bila tubuh kurang air	77,3548	60,103	-,091	,676
Apakah istilah bagi org yg tdk merokok	77,5806	60,518	-,093	,653
Perilaku merokok berbahaya bagi kesehatan siapa	76,6452	58,703	,086	,643
Dampak dari merokok	77,1290	64,516	-,569	,676
Rokok mengandung zat berbahaya,kandungan rokok kecuali	76,6452	56,303	,165	,639
Dalam sehari minimal sikat gigi sebanyak	76,8065	62,895	-,355	,667
Waktu yang tepat utk sikat gigi	75,4839	56,058	,367	,627
Jenis makanan yg tdk merusak gigi	76,9677	54,566	,387	,618
Permukaan gigi yg hrs disikat	75,3871	57,645	,347	,633
Dibawah ini yg tdk termasuk gejala gigi berlubang	76,6774	56,559	,442	,630

## 2. Uji Reliabilitas Kuesioner Gizi Seimbang

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,729	15

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	32	97,0
	Excluded <sup>a</sup>	1	3,0
	Total	33	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
Bukan pengertian makan pagi/sarapan	39,1250	27,726	,362	,712
Makanan yang merupakan sumber protein nabati	38,2188	28,886	,398	,709
Protein merupakan sumber zat	38,1875	26,286	,574	,686
Berapa banyak sebaiknya kita konsumsi protein dlm sehari	38,9688	26,999	,349	,716
Buah berwarna oranye/kuning tua banyak mengandung vitamin	38,6875	28,093	,372	,711
Berapa banyak sayuran yang perlu dikonsumsi dalam sehari	38,9063	28,023	,345	,715
Berapa banyak buah-buah yang perlu dikonsumsi dalam sehari	38,6250	30,113	,354	,723
Bahan makanan sumber vitamin dan mineral	38,7500	32,710	,561	,744
Sayuran berwarna hijau biasanya banyak mengandung	37,2813	28,918	,564	,701
Dalam sehari kita sebaiknya mengkonsumsi gula garam minyak	38,4375	30,190	,373	,733
Dianjurkan minum air mineral sebanyak	37,2188	29,531	,348	,715
Makanan yang kandungan air paling banyak	37,5625	28,770	,367	,724
Waktu yang tepat utk sikat gigi	37,0625	29,157	,367	,712
Permukaan gigi yg hrs disikat	36,9688	30,418	,347	,718
Dibawah ini yg tdk termasuk gejala gigi berlubang	38,2500	28,774	,442	,706

### 3. Uji Validitas Kuesioner Sikap Gizi Seimbang ( Jumlah Soal 30 )

**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 sarapan sblm brgkt sekolah penting	67,1379	35,266	,017	,504
Saya merasa kesulitan sarapan sblm brgkt skolah	64,7586	31,547	,399	,457
Menurut saya makan pagi membuat lebih konsentrasi bljr	66,9655	35,820	-,110	,524
Menurut saya makan bersama keluarga tdk perlu	65,3103	32,793	,377	,476
Menurut saya byknya nasi lauk sayur sesuka saya	66,3793	31,601	,480	,468
Menurut saya mak seimbang tdk hrs mahal	66,6897	34,936	-,045	,526
Sebaiknya makan buah dan sayur tiap hari	66,7586	35,404	,346	,512
Menurut saya buah murah spt pisang nanas pepaya kurang byk mengandung vit	65,3103	38,365	-,360	,563
makan buah cukup 2 kali seminggu	65,5862	32,323	,117	,500
makan timun lbh baik drpd wortel	65,6552	31,805	,336	,464
makan sayur 2-3 kali sehari	66,7241	33,921	,607	,497
makan sayur bayam/kangkung lbh baik dr kol/kubis	65,6897	32,222	,345	,467
makanan manis tdk perlu byk	66,8276	34,505	,567	,502
Menurut saya jml kalori mak digoreng atau kukus sama saja	65,4138	31,751	,680	,460
makanan berlemak dan berminyak tdk perlu byk	66,4483	33,256	,501	,500
sebaiknya minum airputih 8 gelas tiap hari	66,2414	29,761	,394	,442
Menurut saya kurang minum tdk dpt menyebabkan penyakit	64,5172	32,401	,365	,471
Menurut saya minum air putih bila haus saja	65,2069	31,170	,355	,460
Menurut saya mak tempe sama baiknya dgn ikan	66,1379	31,480	,388	,461
Menurut saya ikan asin lbh baik dibanding ikan segar	66,2069	28,956	,628	,411

Menurut saya makan ikan menyebabkan kecacingan	64,3793	35,887	-,141	,516
Menurut saya telur sama baiknya dgn daging	66,3103	34,079	,238	,489
Menurut saya makan kacang2an hijau merah kedelai baik utk tubuh	66,9655	36,320	-,183	,527
membawa bekal mak min dr rumah lebih baik drpd mak jajanan	67,1034	34,382	,349	,491
pisang ubi tempe lebih baik drpd ciki	66,8621	33,123	,455	,490
Menurut saya merokok tdk dpt menyebabkan kanker	64,8276	34,005	,074	,503
Menurut saya merokok hny berbahaya bagi kes perokok saja	65,4138	34,894	-,019	,516
Menurut saya menghirup sisa asap rokok sama berbahayanya dgn merokok	66,6207	34,315	,031	,510
Menurut saya jarang menyikat tdk akan menyebabkan gigi berlubang	64,5862	36,537	-,205	,532
Saya malas ke dokter gigi karna gigi saya tdk ada yg sakit	64,9655	36,106	,544	,544

#### 4. Uji Reliabilitas Kuesioner Sikap Gizi Seimbang

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	31	93,9
	Excluded <sup>a</sup>	2	6,1
	Total	33	100,0

**Reliability Statistics**

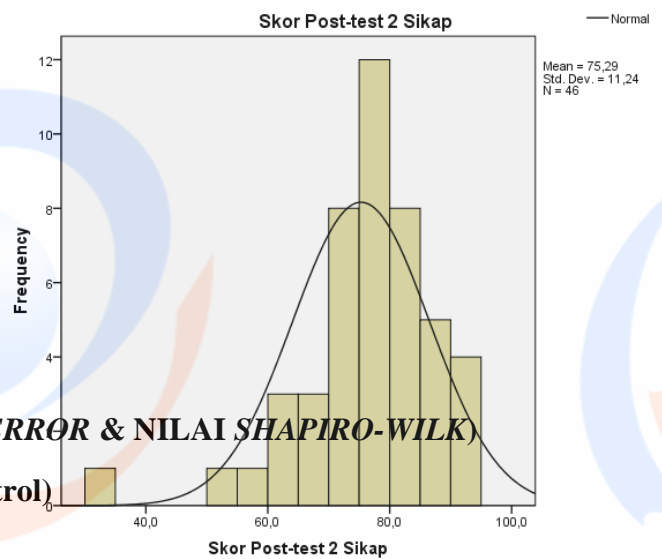
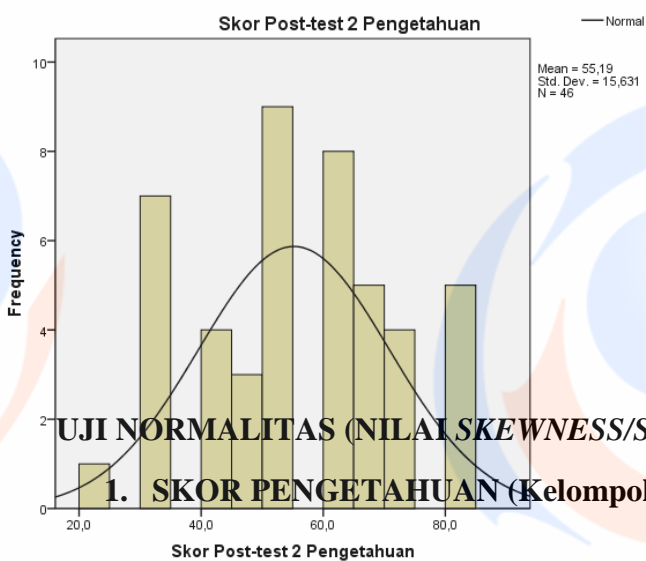
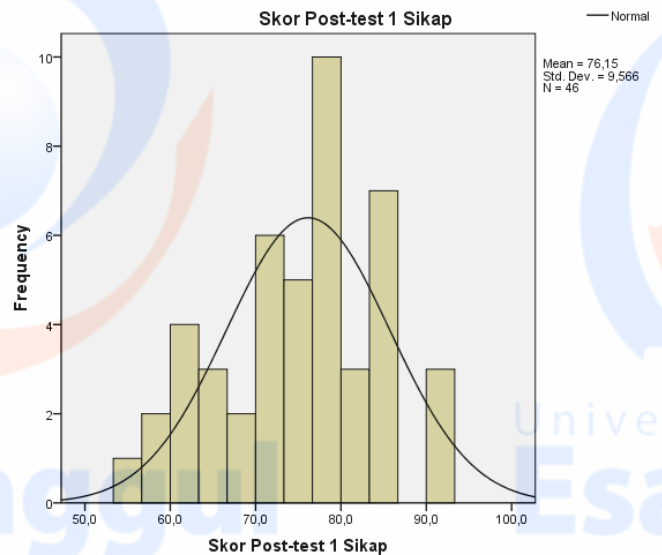
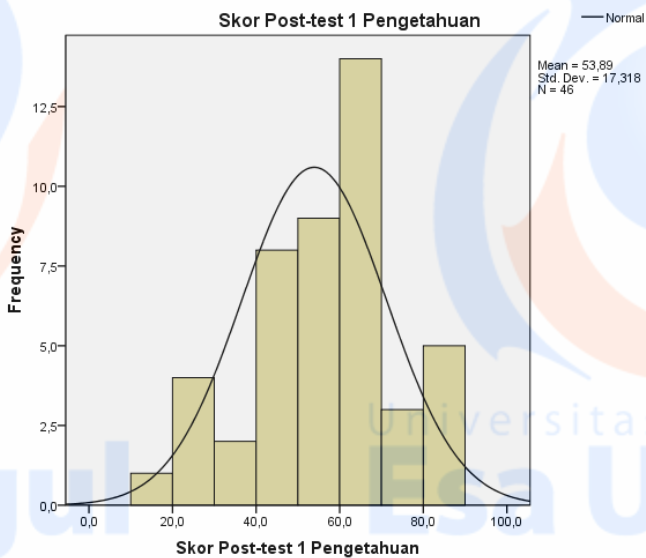
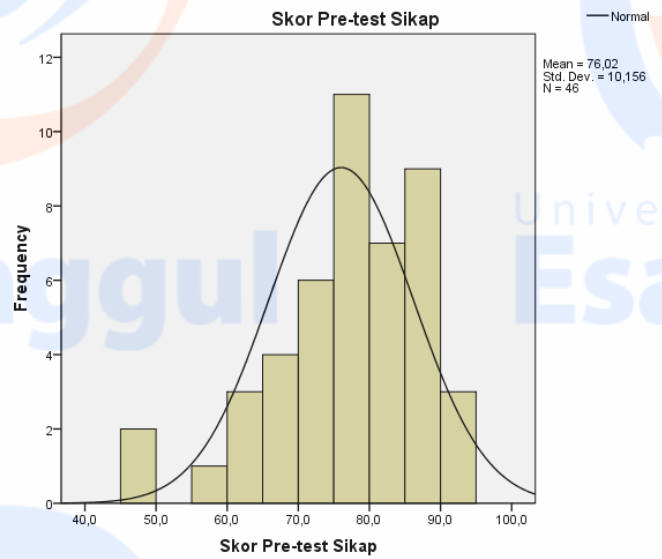
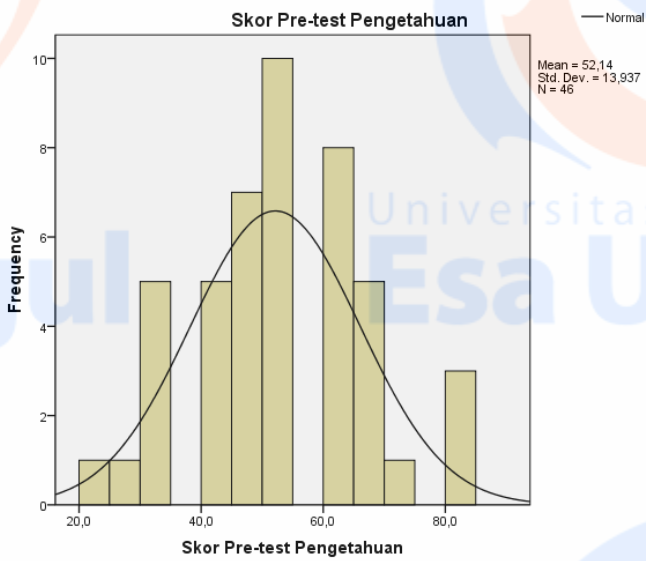
Cronbach's Alpha	N of Items
,659	15

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 makan bersama keluarga tdk perlu	29,6774	22,759	,377	,620
Menurut saya byknya nasi lauk sayur sesuka saya	30,7419	21,398	,480	,610
Sebaiknya makan buah dan sayur tiap hari	31,1935	26,761	,346	,678
makan sayur 2-3 kali sehari	31,1290	23,783	,607	,641
makanan manis tdk perlu byk	31,1613	23,473	,567	,638
Menurut saya jml kalori mak digoreng atau kukus sama saja	29,8065	22,295	,680	,612
makanan berlemak dan berminyak tdk perlu byk	30,7742	22,847	,501	,651
sebaiknya minum airputih 8 gelas tiap hari	30,6452	20,970	,394	,610
Menurut saya kurang minum tdk dpt menyebabkan penyakit	28,9355	24,329	,365	,648
Menurut saya minum air putih bila haus saja	29,6452	24,103	,355	,659
Menurut saya mak tempe sama baiknya dgn ikan	30,5161	22,125	,388	,617
Menurut saya ikan asin lbh baik dibanding ikan segar	30,5161	19,125	,628	,556
membawa bekal mak min dr rumah lebih baik drpd mak jajanan	31,5484	25,789	,349	,656
pisang ubi tempe lebih baik drpd ciki	31,3226	25,359	,455	,675
Saya malas ke dokter gigi karna gigi saya tdk ada yg sakit	29,4194	27,852	,544	,722

# UJI NORMALITAS KELOMPOK KONTROL (HISTOGRAM)



## UJI NORMALITAS (NILAI SKEWNESS/STD. ERROR & NILAI SHAPIRO-WILK)

### 1. SKOR PENGETAHUAN (Kelompok kontrol)

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Skor Pre-test Pengetahuan	Mean	52,143	2,0549
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	48,005 56,282
	5% Trimmed Mean	52,126	
	Median	53,300	
	Variance	194,248	
	Std. Deviation	13,9373	
	Minimum	20,0	
	Maximum	80,0	
	Range	60,0	
	Interquartile Range	20,0	
	Skewness	-,001	,350
	Kurtosis	-,186	,688
	Skor Post-test 1 Pengetahuan	Mean	53,889
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound Upper Bound	48,746 59,032
5% Trimmed Mean		54,483	
Median		53,300	
Variance		299,903	
Std. Deviation		17,3177	
Minimum		13,3	
Maximum		80,0	
Range		66,7	
Interquartile Range		20,0	
Skewness		-,575	,350
Kurtosis		-,008	,688
Skor Post-test 2 Pengetahuan		Mean	55,191
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	50,550 59,833
	5% Trimmed Mean	55,350	
	Median	53,300	
	Variance	244,324	
	Std. Deviation	15,6309	
	Minimum	20,0	
	Maximum	80,0	
	Range	60,0	
	Interquartile Range	26,6	



Skewness	-,150	,350
Kurtosis	-,750	,688

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pre-test Pengetahuan	,120	46	,095	,971	46	,312
Skor Post-test 1 Pengetahuan	,160	46	,005	,936	46	,013
Skor Post-test 2 Pengetahuan	,126	46	,066	,951	46	,050

a. Lilliefors Significance Correction

**b. Skor Pengetahuan Kelompok Perlakuan**

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pre-test Pengetahuan	,135	40	,064	,966	40	,261
Skor Post-test 1 Pengetahuan	,190	40	,001	,937	40	,027
Skor Post-test 2 Pengetahuan	,174	40	,004	,945	40	,050

a. Lilliefors Significance Correction

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Skor Pre-test Pengetahuan	Mean	49,968	2,5264
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	44,857	
	Upper Bound	55,078	
	5% Trimmed Mean	49,597	
	Median	49,950	
	Variance	255,311	
	Std. Deviation	15,9785	
	Minimum	20,0	
	Maximum	86,6	
	Range	66,6	
	Interquartile Range	20,0	

	Skewness		,087	,374
	Kurtosis		-,540	,733
Skor Post-test 1	Mean		73,465	2,4281
Pengetahuan	95% Confidence Interval for	Lower Bound	68,554	
	Mean	Upper Bound	78,376	
	5% Trimmed Mean		73,853	
	Median		80,000	
	Variance		235,836	
	Std. Deviation		15,3570	
	Minimum		40,0	
	Maximum		100,0	
	Range		60,0	
	Interquartile Range		26,6	
	Skewness		-,496	,374
	Kurtosis		-,720	,733
Skor Post-test 2	Mean		74,803	2,5988
Pengetahuan	95% Confidence Interval for	Lower Bound	69,546	
	Mean	Upper Bound	80,059	
	5% Trimmed Mean		75,153	
	Median		80,000	
	Variance		270,141	
	Std. Deviation		16,4360	
	Minimum		40,0	
	Maximum		100,0	
	Range		60,0	
	Interquartile Range		26,6	
	Skewness		-,413	,374
	Kurtosis		-,774	,733

## 1. SKOR SIKAP

### a. Kelompok perlakuan

		Descriptives	
		Statistic	Std. Error
Skor Pre-test Sikap	Mean	77,763	1,3996
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	74,932
	Mean	Upper Bound	80,593
	5% Trimmed Mean	77,886	
	Median	78,300	
	Variance	78,351	

	Std. Deviation		8,8516	
	Minimum		55,0	
	Maximum		95,0	
	Range		40,0	
	Interquartile Range		11,3	
	Skewness		-,217	,374
	Kurtosis		,130	,733
Skor Post-test 1 Sikap	Mean		82,505	1,4268
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	79,619	
		Upper Bound	85,391	
	5% Trimmed Mean		83,156	
	Median		82,450	
	Variance		81,432	
	Std. Deviation		9,0240	
	Minimum		58,3	
	Maximum		95,0	
	Range		36,7	
	Interquartile Range		14,6	
	Skewness		-,702	,374
	Kurtosis		,301	,733
Skor Post-test 2 Sikap	Mean		81,143	1,2967
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	78,520	
		Upper Bound	83,765	
	5% Trimmed Mean		81,411	
	Median		81,600	
	Variance		67,258	
	Std. Deviation		8,2011	
	Minimum		58,3	
	Maximum		95,0	
	Range		36,7	
	Interquartile Range		12,9	
	Skewness		-,455	,374
	Kurtosis		,189	,733

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pre-test Sikap	,082	40	,200 <sup>*</sup>	,982	40	,774
Skor Post-test 1 Sikap	,147	40	,030	,925	40	,011

Skor Post-test 2 Sikap	,120	40	,154	,968	40	,316
------------------------	------	----	------	------	----	------

a. Lilliefors Significance Correction

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

b. Kelompok Kontrol

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pre-test Sikap	,112	46	,186	,939	46	,018
Skor Post-test 1 Sikap	,135	46	,036	,968	46	,225
Skor Post-test 2 Sikap	,123	46	,077	,924	46	,005

a. Lilliefors Significance Correction

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Skor Pre-test Sikap	Mean	76,017	1,4975	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	73,001	
		Upper Bound	79,033	
	5% Trimmed Mean	76,672		
	Median	77,450		
	Variance	103,151		
	Std. Deviation	10,1563		
	Minimum	46,6		
	Maximum	91,6		
	Range	45,0		
	Interquartile Range	15,0		
	Skewness	-,945	,350	
	Kurtosis	1,089	,688	
Skor Post-test 1 Sikap	Mean	76,152	1,4104	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	73,311	
		Upper Bound	78,993	
	5% Trimmed Mean	76,259		
	Median	77,150		
	Variance	91,504		
	Std. Deviation	9,5658		
	Minimum	55,0		
	Maximum	93,3		
	Range	38,3		

	Interquartile Range		12,4	
	Skewness		-,265	,350
	Kurtosis		-,495	,688
Skor Post-test 2 Sikap	Mean		75,291	1,6572
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	71,954	
		Upper Bound	78,629	
	5% Trimmed Mean		76,048	
	Median		76,600	
	Variance		126,330	
	Std. Deviation		11,2397	
	Minimum		33,3	
	Maximum		93,3	
	Range		60,0	
	Interquartile Range		12,0	
	Skewness		-1,260	,350
	Kurtosis		3,204	,688

## A. OUTPUT UNIVARIAT

### 1. Umur dan Jenis Kelamin

#### a. Kelompok kontrol

##### Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	19	41,3	41,3	41,3
	Perempuan	27	58,7	58,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

##### Umur siswa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10	22	47,8	47,8	47,8
	11	18	39,1	39,1	87,0
	12	6	13,0	13,0	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

#### b. Kelompok perlakuan

##### Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	15	37,5	37,5	37,5
	Perempuan	25	62,5	62,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

##### Umur siswa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10	15	37,5	37,5	37,5
	11	22	55,0	55,0	92,5
	12	3	7,5	7,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

## 2. Skor Pengetahuan dan Sikap Gizi Seimbang kelompok Kontrol

### a. Skor Pengetahuan

		Statistics		
		Skor Pre-test Pengetahuan	Skor Post-test 1 Pengetahuan	Skor Post-test 2 Pengetahuan
N	Valid	46	46	46
	Missing	0	0	0
Mean		52,143	53,889	55,191
Std. Deviation		13,9373	17,3177	15,6309
Minimum		20,0	13,3	20,0
Maximum		80,0	80,0	80,0

### b. Skor Sikap

		Statistics		
		Skor Pre-test Sikap	Skor Post-test 1 Sikap	Skor Post-test 2 Sikap
N	Valid	46	46	46
	Missing	0	0	0
Mean		76,017	76,152	75,291
Std. Error of Mean		1,4975	1,4104	1,6572
Median		77,450	77,150	76,600
Std. Deviation		10,1563	9,5658	11,2397
Minimum		46,6	55,0	33,3
Maximum		91,6	93,3	93,3

## 3. Skor Pengetahuan dan Sikap Gizi Seimbang kelompok Perlakuan

### a. Skor Pengetahuan

		Statistics		
		Skor Pre-test Pengetahuan	Skor Post-test 1 Pengetahuan	Skor Post-test 2 Pengetahuan
N	Valid	40	40	40
	Missing	0	0	0
Mean		49,967	73,465	74,803
Std. Deviation		15,9785	15,3570	16,4360
Minimum		20,0	40,0	40,0
Maximum		86,6	100,0	100,0

**b. Skor sikap**

		Statistics		
		Skor Pre-test Sikap	Skor Post-test 1 Sikap	Skor Post-test 2 Sikap
N	Valid	40	40	40
	Missing	0	0	0
Mean		77,763	82,505	81,142
Std. Error of Mean		1,3996	1,4268	1,2967
Median		78,300	82,450	81,600
Std. Deviation		8,8516	9,0240	8,2011
Minimum		55,0	58,3	58,3
Maximum		95,0	95,0	95,0

**B. OUTPUT BIVARIAT**

**1. Perubahan skor pengetahuan**

**a. Kelompok kontrol**

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor Pre-test Pengetahuan	52,143	46	13,9373	2,0549
	Skor Post-test 1 Pengetahuan	53,889	46	17,3177	2,5534
Pair 2	Skor Pre-test Pengetahuan	52,143	46	13,9373	2,0549
	Skor Post-test 2 Pengetahuan	55,191	46	15,6309	2,3046

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Skor Pre-test Pengetahuan & Skor Post-test 1 Pengetahuan	46	,698	,000
Pair 2	Skor Pre-test Pengetahuan & Skor Post-test 2 Pengetahuan	46	,690	,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	Skor Pre-test Pengetahuan - Skor Post-test 1 Pengetahuan	-1,7457	12,5313	1,8476	-5,4670	1,9757	-,945	45	,350
Pair 2	Skor Pre-test Pengetahuan - Skor Post-test 2 Pengetahuan	-3,0478	11,7415	1,7312	-6,5346	,4390	-1,761	45	,085

**b. Kelompok perlakuan**

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor Pre-test Pengetahuan	49,967	40	15,9785	2,5264
	Skor Post-test 1 Pengetahuan	73,465	40	15,3570	2,4281
Pair 2	Skor Pre-test Pengetahuan	49,967	40	15,9785	2,5264
	Skor Post-test 2 Pengetahuan	74,802	40	16,4360	2,5988

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Skor Pre-test Pengetahuan & Skor Post-test 1 Pengetahuan	40	,578	,000

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Skor Pre-test Pengetahuan & Skor Post-test 1 Pengetahuan	40	,578	,000
Pair 2	Skor Pre-test Pengetahuan & Skor Post-test 2 Pengetahuan	40	,535	,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	Skor Pre-test Pengetahuan - Skor Post-test 1 Pengetahuan	-23,4975	14,4065	2,2779	-28,1049	-18,8901	-10,316	39	,000
Pair 2	Skor Pre-test Pengetahuan - Skor Post-test 2 Pengetahuan	-24,8350	15,6297	2,4713	-29,8336	-19,8364	-10,049	39	,000



## 2. Perubahan skor sikap

### a. Kelompok kontrol (Uji Wilcoxon)

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 1 Sikap - Skor Pre-test Sikap	Negative Ranks	19 <sup>a</sup>	22,05	419,00
	Positive Ranks	22 <sup>b</sup>	20,09	442,00
	Ties	5 <sup>c</sup>		
	Total	46		
Skor Post-test 2 Sikap - Skor Pre-test Sikap	Negative Ranks	18 <sup>d</sup>	23,97	431,50
	Positive Ranks	22 <sup>e</sup>	17,66	388,50
	Ties	6 <sup>f</sup>		
	Total	46		

- a. Skor Post-test 1 Sikap < Skor Pre-test Sikap
- b. Skor Post-test 1 Sikap > Skor Pre-test Sikap
- c. Skor Post-test 1 Sikap = Skor Pre-test Sikap
- d. Skor Post-test 2 Sikap < Skor Pre-test Sikap
- e. Skor Post-test 2 Sikap > Skor Pre-test Sikap
- f. Skor Post-test 2 Sikap = Skor Pre-test Sikap

#### Test Statistics<sup>c</sup>

	Skor Post-test 1 Sikap - Skor Pre-test Sikap	Skor Post-test 2 Sikap - Skor Pre-test Sikap
Z	-,149 <sup>a</sup>	-,289 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,881	,772

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

**b. Kelompok perlakuan**

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Skor Pre-test Sikap	77,763	40	8,8516	1,3996
	Skor Post-test 1 Sikap	82,505	40	9,0240	1,4268
Pair 2	Skor Pre-test Sikap	77,763	40	8,8516	1,3996
	Skor Post-test 2 Sikap	81,143	40	8,2011	1,2967

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Skor Pre-test Sikap & Skor Post-test 1 Sikap	40	,449	,004
	Skor Pre-test Sikap & Skor Post-test 2 Sikap	40	,368	,019

**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 Pre-test Sikap - Skor Post-test 1 Sikap	-4,7425	9,3851	1,4839	-7,7440	-1,7410	-3,196	39	,003
	Skor Pre-test Sikap - Skor Post-test 2 Sikap	-3,3800	9,5983	1,5176	-6,4497	-,3103	-2,227	39	,032

### 3. Perbedaan skor pengetahuan kelompok kontrol dan perlakuan

**Group Statistics**

Kategori Kelas		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Skor Post-test 1 Pengetahuan	Perlakuan	40	73,465	15,3570	2,4281
	Kontrol	46	53,889	17,3177	2,5534

**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	
Skor Post-test 1 Pengetahuan	Equal variances assumed	,013	,908	5,509	84	,000	19,5759	3,5534	12,5095	26,6423
	Equal variances not assumed			5,556	83,962	,000	19,5759	3,5236	12,5688	26,5829

4. Perbedaan skor sikap kelompok kontrol dan perlakuan (Uji *Mann-Whitney*)

Ranks

Kategori Kelas		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 1 Sikap	Perlakuan	40	51,84	2073,50
	Kontrol	46	36,25	1667,50
	Total	86		
Skor Post-test 2 Sikap	Perlakuan	40	50,91	2036,50
	Kontrol	46	37,05	1704,50
	Total	86		

Test Statistics<sup>a</sup>

	Skor Post-test 1 Sikap	Skor Post-test 2 Sikap
Mann-Whitney U	586,500	623,500
Wilcoxon W	1667,500	1704,500
Z	-2,900	-2,572
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004	,010

a. Grouping Variable: Kategori Kelas

