

Indikator1	Indikator2	Indikator3	Indikator4	Indikator5	Indikator6
------------	------------	------------	------------	------------	------------

[illegible]

1. Buka aplikasi SPSS 26.
2. Masukkan data nilai ke sheet Data View (pojok bawah kiri).
3. Ubah nama di sheet Variable View (pojok bawah kiri) dengan soal 1 – soal 12 dan total.
4. Klik Analyze, kemudian Corelate, kemudian Bivariate.
5. Muncul halaman Bivariate Correlations, pindahkan seluruh item ke kolom variables, kemudian klik OK.
6. Akan muncul halaman Output Uji Validitas Soal.

[illegible]

[illegible]

Uji Reliabilitas Soal dengan SPSS 26

Langkah-langkah Uji Reliabilitas Soal dengan SPSS 26 sebagai berikut:

1. Buka aplikasi SPSS 26.
2. Masukkan data nilai ke sheet Data View (pojok bawah kiri).
3. Ubah nama di sheet Variable View (pojok bawah kiri) dengan soal 1 – soal 12 dan total.
4. Klik Analyze, kemudian Scale, kemudian Reliability Analysis.
5. Muncul halaman Reliability Analysis, pindahkan semua item kecuali total.
6. Klik Statistics, kemudian ceklis scale if item deleted, klik continue.
7. Pastikan menggunakan model Alpha (dibawah kolom item), klik OK.
8. Akan muncul halaman Output Uji Reliabilitas Soal.

Hasil Perhitungan Uji Validitas Realibilitas soal dengan SPSS 26

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.945	12

Hasil *Pretest* Siswa Kelas V SDN Jeruk Purut 2

Data Nilai Pretest															
No	Nama Siswa	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Soal 6	Soal 7	Soal 8	Soal 9	Soal 10	Soal 11	Soal 12	Total	Rata-Rata
1	Ahmad Sipaul Hikam	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	17	1.41666667
2	Adham Putra Alfarudin	4	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	24	2
3	Aditia	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	19	1.58333333
4	Amalia Nabila	4	4	4	3	3	4	3	3	3	2	2	3	38	3.16666667
5	Andra Ramadhani	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	34	2.83333333
6	Cici Nur Sohiba	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	40	3.33333333
7	Fathalul Habsyi	2	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3	29	2.41666667
8	Hidayatul Veronika Khasanah	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	32	2.66666667
9	Kumairoh Rahayu Nur Anggraini	3	3	3	2	2	3	2	1	2	2	1	3	27	2.25
10	M. Arfin Masqur	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	26	2.16666667
11	M. As`Ari	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3	2	29	2.41666667
12	Moch. Fitron Faizdin	4	3	3	3	4	3	2	1	2	2	2	2	31	2.58333333
13	Moch. Tajuddin	3	3	3	4	2	3	1	1	2	2	3	3	30	2.5
14	Muhammad Dafa Alhabzi	2	3	4	3	3	4	2	3	3	2	1	3	33	2.75
15	Muhammad Dafi Alhibzi	3	3	3	3	4	4	2	2	2	2	2	1	31	2.58333333
16	Muhammad Nazril Ilham	3	3	2	2	3	3	2	2	1	2	1	2	26	2.16666667
17	Muhammad Rossy	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	1	1	31	2.58333333
18	Muhammad Shofi	3	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2	31	2.58333333
19	Nur Aini	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	33	2.75
	Total	57	58	53	55	54	57	39	36	38	38	35	41	561	
	Indikator	Interpretasi		Analisis		Inferensi		Evaluasi		Eksplanasi		Ragulasi Diri			

Hasil *Posttest* Siswa Kelas V SDN Jeruk Purut 2

Data Nilai Posstest															
No	Nama Siswa	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Soal 6	Soal 7	Soal 8	Soal 9	Soal 10	Soal 11	Soal 12	Total	Rata-rata
1	Ahmad Sipaul Hikam	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	32	2.66666667
2	Adham Putra Alfarudin	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	38	3.16666667
3	Aditia	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	35	2.91666667
4	Amalia Nabila	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	46	3.83333333
5	Andra Ramadhani	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	39	3.25
6	Cici Nur Sohiba	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	44	3.66666667
7	Fathalul Habsyi	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39	3.25
8	Hidayatul Veronika Khasanah	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	39	3.25
9	Kumairoh Rahayu Nur Anggraini	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	41	3.41666667
10	M. Arfin Masqur	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	43	3.58333333
11	M. As`Ari	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	38	3.16666667
12	Moch. Fitron Faizdin	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	40	3.33333333
13	Moch. Tajuddin	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	41	3.41666667
14	Muhammad Dafa Alhabzi	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	40	3.33333333
15	Muhammad Dafi Alhibzi	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	40	3.33333333
16	Muhammad Nazril Ilham	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	39	3.25
17	Muhammad Rossy	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	40	3.33333333
18	Muhammad Shofi	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	41	3.41666667
19	Nur Aini	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	38	3.16666667
	Total	67	70	66	63	65	65	59	60	59	57	62	60	753	
	Indikator	interpretasi		Analisis		Inferensi		Evaluasi		Eksplanasi		Regulasi Diri			

Uji Normalitas dengan SPSS 26

Langkah-langkah Uji Normalitas Soal dengan SPSS 26 sebagai berikut:

1. Buka aplikasi SPSS 26.
2. Masukkan Data nilai *pretest* dan *posttest* ke Data View (Pojok Kiri)
3. Ubah nama di sheet Variable View (pojok bawah kiri) dengan *pretest* dan *posttest*.
4. Ubah decimals menjadi angka nol “0” semua
5. Ubah measure menjadi scale semua
6. Klik Analyze, kemudian descriptive, kemudian exsplor
7. Masukkan *pretest* dan *posttest* ke dalam dependent list, klik plots
8. Beri centang pada normalitas plots with test
9. Klik continue kemudian OK.
10. Akan muncul halaman Output Uji Normalitas

Hasil Perhitungan Uji Normalitas dengan SPSS 26

	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.
Pretest	.953	19	.452
Posttest	.934	19	.209

Uji T-Paired dengan SPSS 26

Langkah langkah Uji T Paired dengan SPSS 26 berikut:

1. Klik Analyze.
2. Klik Comperameans.
3. Klik Paired Samples T-Test.
4. Masukkan variabel dari sampel berpasangan pada kotak Paired Variable. Pada kolom variabel 1 masukkan variabel pada kondisi pertama. Sedangkan variabel 2 masukkan variabel pada kondisi kedua.
5. Kemudian klik OK.
6. Akan muncul halaman Output Uji T-Paired.

Hasil Hipotesis Uji T Paired dengan SPSS 26

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pretest	29.53	19	5.631	1.292
	Posttest	39.63	19	3.041	.698

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pretest & Posttest	19	.768	.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	Pretest - Posttest	-10.105	3.828	.878	-11.950	-8.260	-11.506	18	.000

Perhitungan nilai rata-rata kemampuan berpikir kritis

Indikator	Pretest		hasil pembagian	hasil tambah	dibagi 2	hasil		Indikator	Posttest		hasil pembagian	hasil tambah	dibagi 2	hasil
Interpretasi	57	12	4.750	9.583	2	4.79		Interpretasi	67	12	5.583	11.42	2	5.71
	58	12	4.833						70	12	5.833			
Analisis	53	12	4.417	9	2	4.50		Analisis	66	12	5.500	10.75	2	5.38
	55	12	4.583						63	12	5.250			
Inferensi	54	12	4.500	9.25	2	4.63		Inferensi	65	12	5.417	10.83	2	5.42
	57	12	4.750						65	12	5.417			
Evaluasi	39	12	3.250	6.25	2	3.13		Evaluasi	59	12	4.917	9.92	2	4.96
	36	12	3.000						60	12	5.000			
Eksplanasi	38	12	3.167	6.333	2	3.17		Eksplanasi	59	12	4.917	9.67	2	4.83
	38	12	3.167						57	12	4.750			
Regulasi Diri	35	12	2.917	6.333	2	3.17		Regulasi Diri	62	12	5.167	10.17	2	5.08
	41	12	3.417						60	12	5.000			

