

Penyajian Hasil Perhitungan Data Hasil Validitas dan Reliabilitas

Butir Soal Kelas IV B SDN Sugihwaras

1. Data Hasil Uji Butir Soal

Berikut data validitas nilai butir soal yang di ujikan pada kelas IV B di SDN Sugihwaras berjumlah 24 siswa.

NO	NAMA SISWA	NILAI
1	Nafisa	100
2	Rara	88
3	Rizqi	48
4	Fatimah	44
5	Abiyan	44
6	Uwais	74
7	Jasmin	92
8	syahrul	44
9	Mirza	76
10	Ana	60
11	Wafa	96
12	wahyu	88
13	Abi	84
14	Alzena	92
15	Nesta	32
16	Arif	40
17	Baghas	32
18	Avirta	40
19	Aufar	56
20	Firdausil	94
21	Maura	80
22	Nur	52
23	Reza	20
24	Reyfan	94

2. Uji Validitas Soal

Langkah-langkah perhitungan validitas dengan SPSS 26

1. Buka Aplikasi SPSS 26

UJI VALIDITAS SOAL Kelas IV C SDN SUGIHWARAS

NO	NAMA SISWA	Butir Soal																									
		SOAL1	SOAL2	SOAL3	SOAL4	SOAL5	SOAL6	SOAL7	SOAL8	SOAL9	SOAL10	SOAL11	SOAL12	SOAL13	SOAL14	SOAL15	SOAL16	SOAL17	SOAL18	SOAL19	SOAL20	SOAL21	SOAL22	SOAL23	SOAL24	SOAL25	Jumlah Skor
1	Nafisa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
2	Rara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	22
3	Rizqi	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	12
4	Fatimah	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	11
5	Abiyan	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	11
6	Uwais	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
7	Jasmin	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	23
8	syahrul	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	11
9	Mirza	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19
10	Ana	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	15
11	Wafa	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
12	wahyu	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
13	Abi	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21
14	Alzena	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	23
15	Nesta	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8
16	Arif	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10
17	Baghas	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	8
18	Avirta	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	10
19	Aufar	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	14
20	Firdausil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	23
21	Maura	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
22	Nur	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	13
23	Reza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5
24	Reyfan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	23

1. Copy skor hasil uji coba nilai pretest dan posttest pada 24 siswa di Ms.Excel
2. Ubah nama sheet Variable view dengan soal 1 samapai dengan soal 25 dan juga skor
3. Paste skor hasil uji coba pada data view
4. Pilih analyze-Corelate
5. Klik Bivariate
6. Masukkan skor soal 1-25 pada variable(s)
7. Lalu klik Ok

Hasil Perhitungan Validitas dengan SPSS 26

Correlations							
		SOAL21	SOAL22	SOAL23	SOAL24	SOAL25	SKORTOTAL
SOAL1	Pearson Correlation	.478*	-.145	0,000	-.177	0,324	0,353
	Sig. (2-tailed)	0,018	0,499	1,000	0,409	0,122	0,091
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL2	Pearson Correlation	.418*	0,145	0,000	0,000	0,065	0,387
	Sig. (2-tailed)	0,042	0,499	1,000	1,000	0,763	0,062
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL3	Pearson Correlation	0,299	0,073	.535**	0,177	.713**	.600**
	Sig. (2-tailed)	0,156	0,736	0,007	0,409	0,000	0,002
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL4	Pearson Correlation	0,120	-.145	0,267	0,177	0,324	.469*
	Sig. (2-tailed)	0,578	0,499	0,207	0,409	0,122	0,021
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL5	Pearson Correlation	0,098	0,178	0,364	0,192	.476*	.517**
	Sig. (2-tailed)	0,650	0,406	0,081	0,368	0,019	0,010

	N	24	24	24	24	24	24
SOAL6	Pearson Correlation	0,015	.574**	.589**	.458*	.597**	.723**
	Sig. (2-tailed)	0,943	0,003	0,002	0,024	0,002	0,000
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL7	Pearson Correlation	0,218	.450*	.488*	.430*	.639**	.687**
	Sig. (2-tailed)	0,306	0,027	0,016	0,036	0,001	0,000
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL8	Pearson Correlation	.580**	0,352	0,158	0,084	0,146	.593**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,092	0,461	0,698	0,497	0,002
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL9	Pearson Correlation	0,302	-0,229	.507*	0,224	.451*	.443*
	Sig. (2-tailed)	0,151	0,281	0,011	0,294	0,027	0,030
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL10	Pearson Correlation	0,143	0,191	0,192	0,169	0,201	.498*
	Sig. (2-tailed)	0,505	0,372	0,370	0,430	0,345	0,013
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL11	Pearson Correlation	0,293	.652**	0,073	0,385	0,053	.470*
	Sig. (2-tailed)	0,165	0,001	0,736	0,063	0,806	0,021
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL12	Pearson Correlation	-0,060	0,290	.535**	0,354	0,130	.484*
	Sig. (2-tailed)	0,781	0,169	0,007	0,090	0,546	0,017
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL13	Pearson Correlation	0,000	.513*	0,126	0,167	0,275	.472*
	Sig. (2-tailed)	1,000	0,010	0,557	0,436	0,193	0,020
	N	24	24	24	24	24	24

SOAL14	Pearson Correlation	0,218	.450*	0,228	-0,086	0,260	.475*
	Sig. (2-tailed)	0,306	0,027	0,285	0,689	0,219	0,019
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL15	Pearson Correlation	0,399	-0,011	.427*	0,308	0,348	.597**
	Sig. (2-tailed)	0,054	0,961	0,038	0,143	0,096	0,002
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL16	Pearson Correlation	.410*	0,146	.411*	.418*	0,330	.470*
	Sig. (2-tailed)	0,047	0,496	0,046	0,042	0,116	0,021
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL17	Pearson Correlation	.478*	0,073	.535**	0,354	.713**	.745**
	Sig. (2-tailed)	0,018	0,736	0,007	0,090	0,000	0,000
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL18	Pearson Correlation	0,240	.558**	-0,095	0,251	0,146	.511*
	Sig. (2-tailed)	0,258	0,005	0,659	0,237	0,497	0,011
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL19	Pearson Correlation	0,143	0,191	0,192	0,338	0,201	.498*
	Sig. (2-tailed)	0,505	0,372	0,370	0,106	0,345	0,013
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL20	Pearson Correlation	0,191	0,242	0,116	.513*	0,122	.580**
	Sig. (2-tailed)	0,372	0,254	0,588	0,010	0,569	0,003
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL21	Pearson Correlation	1	-0,017	0,192	0,169	0,387	.512*
	Sig. (2-tailed)		0,936	0,370	0,430	0,061	0,011
	N	24	24	24	24	24	24

SOAL22	Pearson Correlation	-0,017	1	0,116	0,308	0,122	.462*
	Sig. (2-tailed)	0,936		0,588	0,143	0,569	0,023
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL23	Pearson Correlation	0,192	0,116	1	0,378	.589**	.576**
	Sig. (2-tailed)	0,370	0,588		0,069	0,002	0,003
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL24	Pearson Correlation	0,169	0,308	0,378	1	0,275	.513*
	Sig. (2-tailed)	0,430	0,143	0,069		0,193	0,010
	N	24	24	24	24	24	24
SOAL25	Pearson Correlation	0,387	0,122	.589**	0,275	1	.663**
	Sig. (2-tailed)	0,061	0,569	0,002	0,193		0,000
	N	24	24	24	24	24	24
SKORTOTAL	Pearson Correlation	.512*	.462*	.576**	.513*	.663**	1
	Sig. (2-tailed)	0,011	0,023	0,003	0,010	0,000	
	N	24	24	24	24	24	24

Dari rincian diatas, di dapatkan hasil perhitungan validitas seperti berikut :

Uji Validitas

No.	Butir	r hitung	r tabel	Keterangan	No.	Butir	r hitung	r tabel	Keterangan
1.	SOAL1	0.353	0.404	Tidak Valid	13.	SOAL13	0.472	0.404	Valid
2.	SOAL2	0.387	0.404	Tidak Valid	14.	SOAL14	0.475	0.404	Valid
3.	SOAL3	0.600	0.404	Valid	15.	SOAL15	0.597	0.404	Valid
4.	SOAL4	0.469	0.404	Valid	16.	SOAL16	0.470	0.404	Valid
5.	SOAL5	0.517	0.404	Valid	17.	SOAL17	0.745	0.404	Valid
6.	SOAL6	0.723	0.404	Valid	18.	SOAL18	0.511	0.404	Valid
7.	SOAL7	0.687	0.404	Valid	19.	SOAL19	0.498	0.404	Valid
8.	SOAL8	0.593	0.404	Valid	20.	SOAL20	0.580	0.404	Valid
9.	SOAL9	0.443	0.404	Valid	21.	SOAL21	0.512	0.404	Valid
10.	SOAL10	0.498	0.404	Valid	22.	SOAL22	0.462	0.404	Valid
11.	SOAL11	0.470	0.404	Valid	23.	SOAL23	0.576	0.404	Valid
12.	SOAL12	0.484	0.404	Valid	24.	SOAL24	0.513	0.404	Valid
					25.	SOAL25	0.663	0.404	Valid

1. Uji Reliabilitas Butir Soal

Langkah-Langkah perhitungan reliabilitas dengan SPSS 26 :

1. Buka perhitungan validitas pada perhitungan SPSS sebelumnya
2. Klik Analyze pilih Scale
3. Klik Reliability Analyze
4. Masukkan data tanpa skor total pada items
5. Pilih Statistics

6. Beri tanda centang Scale if item deleted
7. Klik continue lalu OK

Hasil Perhitungan reliabilitas dengan SPSS 26 :

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha ^a	N of Items
.893	23

Bedasarkan Tabel di atas, diketahui hasil dari pengujian reabilitas dengan nilai Cronbach Alpha sebesar 0,893 artinya sangat kuat Dikarenakan r hitung lebih besar dari r tabel. dengan demikian dapat disimpulkan bahwa butir soal pilihan ganda yang digunakan sebagai alat ukur penelitian ini reliabel.