

Nama : Refamei Kudadiri
Npm : 2413031014
Kelas : A
Mata kuliah : Statistika Ekonomi

UJI ANALISIS VALIDITAS SOAL

Analisis validitas soal merupakan analisis yang digunakan untuk mengukur suatu variabel dalam soal yang diukur memang benar-benar variabel soal yang hendak diteliti oleh peneliti dan dapat mengukur apa yang diinginkan dari responden. Suatu alat ukur dapat dikatakan valid apabila dapat mengukur dengan tepat dan benar. Oleh sebab itu, soal yang baik merupakan soal yang valid yaitu memiliki daya dukungan yang besar terhadap skor total. Skor pada item menyebabkan skor total menjadi tinggi atau rendah. Sebuah item memiliki validitas yang tinggi jika skor pada item mempunyai kesejajaran dengan skor total. Kesejajaran ini merupakan korelasi sehingga untuk mengetahui validitas item digunakan rumus korelasi

Berikut adalah hasil dari perhitungan dari analisis validitas tiap butir soal berdasarkan hasil evaluasi yang telah diujikan kepada siswa SMA Yadika Bandar Lampung menggunakan aplikasi pengolahan data yaitu SPSS dalam menguji validitas:

	Pertanyaan 1	Pertanyaan 2	Pertanyaan 3	Pertanyaan 4	Pertanyaan 5	Pertanyaan 6	Pertanyaan 7	Pertanyaan 8	Pertanyaan 9	Pertanyaan 10	Pertanyaan 11	Pertanyaan 12	Pertanyaan 13	Pertanyaan 14	Pertanyaan 15	Pertanyaan 16	Pertanyaan 17	Pertanyaan 18	Pertanyaan 19	Pertanyaan 20	Pertanyaan 21	Pertanyaan 22	Pertanyaan 23	Pertanyaan 24	Pertanyaan 25	Skor pertanyaan	Keterangan		
Pertanyaan 1 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a		
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	tidak dapat dihitung	
Pertanyaan 2 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	1	.a	.a	-0.083	-0.066	-0.098	.a	.a	.a	.a	-0.045	-0.083	-0.066	-0.098	.a	-0.066	-0.066	-0.045	-0.083	-0.066	-0.303	-0.068	-0.125	-0.133	-0.195	-0.188		
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0.390	Tidak valid
Pertanyaan 3 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	Tidak dapat dihitung
Pertanyaan 4 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	.a	
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	Tidak dapat dihitung
Pertanyaan 5 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	-0.083	.a	.a	1	0.339	-0.178	.a	.a	.a	.a	.550**	-0.150	-0.120	0.163	.a	0.339	0.339	.550**	.617**	0.339	-0.128	-0.005	0.048	-0.241	-0.199	0.318		
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0.140	Tidak valid
Pertanyaan 6 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	-0.066	.a	.a	0.339	1	0.265	.a	.a	.a	.a	.691**	0.339	-0.095	.673**	.a	.452	.452	-0.066	0.339	.452	-0.313	-0.382	-0.182	-0.045	-0.282	0.367		
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0.085	Tidak valid
Pertanyaan 7 Pearson Correlati on Sig. (2-tailed)	.a	-0.098	.a	.a	-0.178	0.265	1	.a	.a	.a	.a	-0.098	.844**	0.265	0.395	.a	-0.142	0.265	-0.098	-0.178	-0.142	0.192	-0.147	0.057	.481	0.201	.434		
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0.038	Valid

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

a. Cannot be computed because at least one of the variables is constant.

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa terdiri dari 7 butir soal (28%) sudah dapat dikatakan “valid” artinya soal-soal tersebut sudah dapat mengukur dan mengungkapkan tingkat pemahaman siswa terhadap materi yang sudah diujikan.

Dan terdapat 18 butir soal (72%) dinyatakan “tidak valid” artinya soal tersebut tidak dapat mengukur kemampuan yang diharapkan.

Dengan rincian sebagai berikut:

NO SOAL	VALIDITAS	NO SOAL	VALIDITAS	NO SOAL	VALIDITAS	NO SOAL	VALIDITAS	NO SOAL	VALIDITAS
1	TIDAK VALID	6	TIDAK VALID	11	TIDAK VALID	16	TIDAK VALID	21	VALID
2	TIDAK VALID	7	VALID	12	TIDAK VALID	17	VALID	22	TIDAK VALID
3	TIDAK VALID	8	TIDAK VALID	13	TIDAK VALID	18	TIDAK VALID	23	TIDAK VALID
4	TIDAK VALID	9	TIDAK VALID	14	VALID	19	VALID	24	VALID
5	TIDAK VALID	10	TIDAK VALID	15	TIDAK VALID	20	TIDAK VALID	25	VALID

Uji Analisis Reabilitas

Uji reabilitas merupakan bagian dari penelitian yang melihat apakah koefisien yang diujikan memiliki konsistensi jika pengukuran dilakukan secara berulang-ulang. Berikut adalah hasil perhitungan analisis reabilitas tiap butir soal berdasarkan hasil evaluasi yang telah diujikan terhadap siswa SMA Yadika Bandar Lampung menggunakan aplikasi pengolahan data SPSS yaitu uji reabilitas Cronbach Alpha

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	23	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	23	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.655	7

Berdasarkan hasil pada tabel "Reabiliti Statistics" pada kolom Cronbach's Alpha yang menunjukkan angka 0,655 yang berarti angka tersebut > 0,6. Artinya item butir soal tersebut yang dibuat sudah "reliabel" atau memiliki konsistensi jika pengukuran tersebut dilakukan dengan koesioner dilakukan secara berulang-ulang
Berikut adalah rincian per-item nya:

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Pertanyaan 7	26.91	17.992	.377	.615
Pertanyaan 14	26.91	20.174	.148	.678
Pertanyaan 17	26.65	19.783	.330	.631
Pertanyaan 19	26.78	20.542	.156	.671
Pertanyaan 21	23.13	17.028	.433	.597
Pertanyaan 24	23.04	15.953	.698	.524
Pertanyaan 25	22.91	13.992	.485	.580