

Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner



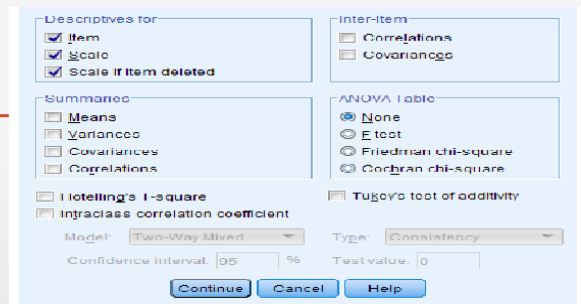
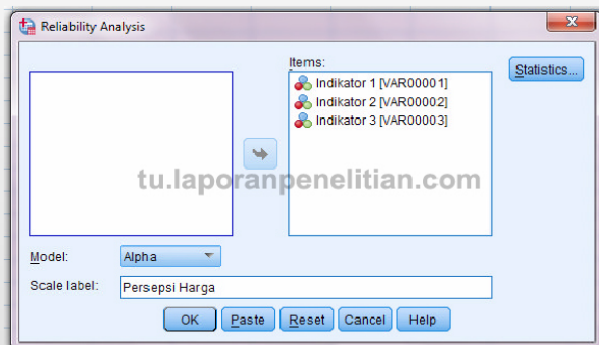
Validitas dan reliabilitas

- Uji validitas dan reliabilitas adalah uji statistik untuk mengukur ketepatan (valid) dan kehandalan (reliabel) indikator-indikator alat ukur kuesioner terhadap apa yang seharusnya diukur.
- Di bidang ilmu-ilmu sosial umumnya variabel-variabel penelitian dirumuskan sebagai konsep latent atau un-observed yaitu variabel yang tidak dapat diukur secara langsung.
- Uji validitas dan reliabilitas bertujuan untuk mengetahui sejauhmana ketepatan dan kehandalan indikator-indikator kuesioner atau angket tersebut benar-benar mengukur konstruk yang un-observed tersebut.

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	va
1	5	5	4	
2	4	4	3	
3	4	4	3	
4	3	3	3	
5	4	4	5	
6	3	4	3	
7	4	4	4	
8	4	4	3	
9	5	5	4	
10	4	4	4	
11				

- Indikator 1 (VAR0001), Indikator 2 (VAR0002) dan Indikator 3 (VAR0003). Pada tahap ini input data sudah selesai

Langkah reliabilitas analysis



- Klik Analyze - Scale - Reliability Analysis...
- Pindahkan Indikator 1, Indikator 2 dan Indikator 3 ke Items
- Klik Statistics, kemudian pilih Item, Scale dan Scale if item deleted, kemudian klik Continue
- Klik OK

Output reliabilitas

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	10	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	10	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.797	3

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
indikator1	4.00	.667	10
indikator2	4.10	.568	10
indikator3	3.60	.699	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
indikator1	7.70	1.122	.787	.554
indikator2	7.60	1.378	.734	.645
indikator3	8.10	1.433	.451	.930

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
11.70	2.678	1.636	3

Uji reliabilitas didasarkan pada nilai Alpha Cronbach (α), jika nilai Alpha Cronbach (α) lebih besar dari 0,60 maka data penelitian dianggap cukup baik dan reliable untuk digunakan sebagai input dalam proses penganalisaan data guna menguji hipotesis penelitian (Maholtra, 1996 : 305).

Kesimpulan nilai $r > 0,60$, maka Reliabel

Validitas

indikator1	indikator2	indikator3	jumlah
5	5	4	14
4	4	3	11
4	4	3	11
3	3	3	9
4	4	5	13
3	4	3	10
4	4	4	12
4	4	3	11
5	5	4	14
4	4	4	12

• menu Analyze, Correlate, Bivariat

The screenshot displays the SPSS software interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Correlate' option is selected, leading to the 'Bivariate...' dialog box. In the 'Variables:' list, 'indikator1', 'indikator2', 'indikator3', and 'jumlah' are listed. The 'Correlation Coefficients' section has 'Pearson' checked. The 'Test of Significance' section has 'Two-tailed' selected. The 'Flag significant correlations' checkbox is also checked. The 'OK' button is highlighted.

Output

		Correlations			
		Indikator1	Indikator2	Indikator3	Jumlah
Indikator1	Pearson Correlation	1	.881**	.477	.917**
	Sig. (2-tailed)		.001	.164	.000
	N	10	10	10	10
Indikator2	Pearson Correlation	.881**	1	.392	.873**
	Sig. (2-tailed)	.001		.263	.001
	N	10	10	10	10
Indikator3	Pearson Correlation	.477	.392	1	.757*
	Sig. (2-tailed)	.164	.263		.011
	N	10	10	10	10
Jumlah	Pearson Correlation	.917**	.873**	.757*	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.011	
	N	10	10	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

- item instrument indikator 1 adalah valid, karena nilai probabilitas korelasi [sig.(2-tailed) < dari taraf signifikan (α) sebesar 0,05.
- r table sebesar 0.6319
- Kesimpulan indikator 1 dengan nilai .917, indikator 2 dengan nilai .873 dan indikator 3 dengan nilai 757. maka semua indikator valid