LANGKAH -LANGKAH Uji Validitas Realibilitas Instrumen Dengan Menggunakan SPSS

Andi Arsi¹

Dosen Pembimbing :Herianto²

Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia
Email:arsia3739@gmail.com

Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia
Email:antoherianto47@gmail.com

Abstrak

Artikel Uji Validitas dan Uji Reabilitas dengan SPSS ini menggunakan korelasi product moment. Validitas dan Reliabilitas bertujuan untuk mengetahui sejauh mana kuesioner yang dibuat tepat dan dapat di andalkan untuk sebuah penelitian. Sebelum kita melakukan pengujian baiknya kita ketahui terlebih dahulu apa dan bagaimana suatu kuesioner bisa dikatakan valid dan reliabel. Uji validitas dilakukan untuk mengetahui tingkat kevalidan dari instrumen (kuesioner) yang digunakan dalam pengumpulan data yang diperoleh dengan cara mengkorelasi setiap skor variable jawaban responden dengan total skor masing-masing variabel, kemudian hasil korelasi dibandingkan dengan nilai kritis pada taraf signifikan 0,05 dan 0,01 .

Kata Kunci: Uji ,Validitas,Realibilitas,Instrumen,SPSS

PENDAHULUAN

Uji Validitas adalah tingkat keandalan dan kesahihan alat ukur yang digunakan. Instrumen dikatakan valid berarti menunjukkan alat ukur yang dipergunakan untuk mendapatkan data itu valid atau dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya di ukur (Sugiyono, 2004:137). Dengan demikian, instrumen yang valid merupakan instrumen yang benar-benar tepat untuk mengukur apa yang hendak di ukur. Dengan kata lain, uji validitas ialah suatu langkah pengujian yang dilakukan terhadap isi (content) dari suatu instrumen, dengan tujuan untuk mengukur ketepatan instrumen yang digunakan dalam suatu penelitian. . Pengertian dari reliability (reliabilitas) adalah instrumen yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi yang digunakan dapat dipercaya sebagai alat pengumpulan data dan mampu mengungkapkan informasi yang sebenarnya dilapangan .

Uji Validitas

Validitas berasal dari kata *validity* yang mempunyai arti sejauh mana ketepatan dan keceratan suatu alat ukur dalam melakukan fungsi ukurannya (Azwar 1986). Selain itu validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan bahwa variabel yang diukur memang benar-benar variabel yang hendak diteliti oleh peneliti (Cooper dan Schindler, dalam Zulganef, 2006).

A. Langkah Uji Validitas Dengan SPSS

Dalam SPSS kita bisa gunakan uji pearson product moment untuk uji validitas butir. Kita juga bisa gunakan corrected item to total correlation. Sebagian besar Mahasiswa banyak yang tidak tahu cara melakukannya. Oleh karena itu, mari kita pelajari Tutorial SPSS tentang Validitas di bawah ini:

Anggap saja kita punya data hasil dari uji coba instrumen pada [sampel](#). Soal terdiri dari 10 soal pilihan ganda dengan 5 pilihan seperti di bawah ini:

Data Uji Validitas

1. Buka aplikasi SPSS anda, masukkan data seperti tabel di atas pada Data View!

Resp	No. Item										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	4	2	3	5	2	4	1	2	1	29
2	4	3	2	4	3	3	4	3	2	1	29
3	3	5	3	4	3	4	3	3	3	2	33
4	4	3	3	2	5	4	1	5	2	2	31
5	5	4	2	3	5	3	4	1	5	2	34
6	3	3	1	4	5	2	1	5	3	3	30
7	4	3	2	1	3	4	2	2	2	4	27
8	5	3	2	4	3	2	1	4	2	1	27
9	5	4	2	4	5	2	3	5	5	2	37
10	5	2	2	3	3	2	2	2	4	2	27
11	5	5	3	5	4	5	3	5	3	5	43
12	5	5	5	4	5	3	2	5	2	3	39
13	3	5	1	4	4	2	1	1	2	3	26
14	5	3	3	2	4	2	1	3	2	3	28
15	3	2	2	4	5	2	3	2	3	1	27
16	3	5	3	3	5	4	3	5	5	5	41
17	5	4	5	3	3	1	2	3	1	3	30
18	5	4	4	4	5	3	3	5	5	5	43
19	3	5	2	3	3	3	2	3	5	4	33
20	5	2	4	3	5	3	5	5	2	5	39

pada menu klik **Analyze, Scale, Reliability Analysis**, Kemudian masukkan semua item ke kotak **Items**. Pada Combobox Model, pilih Alpha (*disini adalah pilihan reliabilitas yang akan digunakan, apabila anda ingin melakukan uji reliabilitas dengan metode Cronbach Alpha, pilih Alpha. Piliha yang lain antara lain: Split Half, Guttman, Parallel dan Strict Parallel. Ingat pada Split Half jumlah item soal anda harus genap*).

Langkah Uji Validitas dengan SPSS

2. Klik tombol **Statistics**, Pada descriptives For *centang* Scale if Item Deleted, pada inter item *centang* **Correlations**.

Uji Validitas dengan SPSS Corrected Item To Total Correlation

3. Klik Continue, Kemudian OK. Lihat Output!

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.649	.633	10

Inter-Item Correlation Matrix										
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10
Item 1	1.000	-.187	.445	-.046	.077	-.173	.218	.113	-.130	-.010
Item 2	-.187	1.000	.167	.318	-.005	.329	-.041	.076	.255	.311
Item 3	.445	.167	1.000	-.027	.102	.120	.175	.446	-.208	.388
Item 4	-.046	.318	-.027	1.000	.118	-.034	.166	.264	.169	-.077
Item 5	.077	-.005	.102	.118	1.000	.034	.260	.323	.253	.137
Item 6	-.173	.329	.120	-.034	.034	1.000	.220	.327	.196	.456
Item 7	.218	-.041	.175	.166	.260	.220	1.000	-.058	.231	.077
Item 8	.113	.076	.446	.264	.323	.327	-.058	1.000	.128	.462
Item 9	-.130	.255	-.208	.169	.253	.196	.231	.128	1.000	.249
Item 10	-.010	.311	.388	-.077	.137	.456	.077	.462	.249	1.000

Output Uji Validitas SPSS

Pada tabel **Reliability Statistics**, lihat nilai **Cronbach's Alpha Based on Standardized Items**, nilai tersebut merupakan nilai reliabilitas tes secara keseluruhan, semakin besar nilainya berarti semakin reliabel.

Tabel Inter-Item Correlation Matrix, menunjukkan hubungan atau korelasi antar item soal.

Item-Total Statistics					
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item 1	28.40	31.200	.072	.325	.663
Item 2	28.95	28.366	.281	.501	.630
Item 3	30.00	27.053	.374	.606	.612
Item 4	29.30	29.905	.195	.455	.645
Item 5	28.50	28.789	.310	.253	.626
Item 6	29.85	27.713	.382	.474	.612
Item 7	30.15	28.239	.245	.475	.638
Item 8	29.25	23.250	.483	.651	.579
Item 9	29.65	27.397	.256	.364	.638
Item 10	29.80	23.853	.495	.469	.577

Output Uji Validitas dengan SPSS

Interprestasi Uji Validitas dengan SPSS

Pada Tabel di atas, lihat nilai Scale Corrected Item-Total Correlation, nilai tersebut adalah nilai Validitas Butir. Sedangkan nilai Cronbach's Alpha if Item Deleted adalah nilai Reliabilitas Butir.

Untuk menilai apakah nilai-nilai di atas (Validitas Butir dan Reliabilitas Butir) valid dan reliabel, bandingkan dengan **R Tabel** Pada **DF=N-2** dan **Probabilitas 0,05**. Dari tabel diatas dapat dijelaskan bahwa nilai r hitung $>$ r tabel berdasarkan uji signifikan 0.05, artinya bahwa item-item tersebut diatas valid.

Uji Reliabilitas Reliabilitas berasal dari kata reliability. Pengertian dari reliability (rliabilitas) adalah keajegan pengukuran (Walizer, 1987). Sugiharto dan Situnjak (2006) menyatakan bahwa reliabilitas menunjuk pada suatu pengertian bahwa instrumen yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi yang digunakan dapat dipercaya sebagai alat pengumpulan data dan mampu mengungkap informasi yang sebenarnya dilapangan. Ghazali (2009) menyatakan bahwa reliabilitas adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari peubah atau konstruk. Suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pernyataan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu. Reliabilitas suatu test merujuk pada derajat stabilitas, konsistensi, daya prediksi, dan akurasi. Pengukuran yang memiliki reliabilitas yang tinggi adalah pengukuran yang dapat menghasilkan data yang reliab.

B.Langkah pengujian reliabilitas dengan SPSS :

Klik Analyze -> Scale -> Reliability Analysis

1. Masukkan seluruh item variabel X ke Items

3. Pastikan pada model terpilih Alpha

4. Klik Ok

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.981	.982	11

Nilai Cronbach Alpha sebesar 0.981 yang menunjukkan bahwa ke-11 pernyataan cukup reliabel

KESIMPULAN

Validitas berasal dari kata *validity* yang mempunyai arti sejauh mana ketepatan dan kecermatan suatu alat ukur dalam melakukan fungsi ukurannya. Selain itu, validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan bahwa variabel yang diukur memang benar-benar variabel yang hendak diteliti oleh peneliti. Untuk menilai nilai-nilai Validitas Butir dan Reliabilitas Butir valid dan reliabel, bandingkan dengan R Tabel pada $DF=N-2$ dan Probabilitas 0,05. Pengertian dari reliability (reliabilitas) adalah keajegan menyatakan bahwa reliabilitas menunjuk pada suatu pengertian bahwa instrumen yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi yang digunakan dapat dipercaya sebagai alat pengumpulan data dan mampu mengungkapkan informasi yang sebenarnya dilapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- 1.Arsyam,M.(2020) MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM.
- 2.HERIANTO,H.(2020).Teknik Menulis Artikel Konseptual.
- 3.HERIANTO,H.(2020)Telah kurikulum 2013:hasil revisi tahun 2018.
- 4.Jusmiana,A.,& HERIANRTO,H.(2020).Suplemen Materi Statistik Terapan Dalam Ilmu Kesehatan.
- 5.Sapada,A.O.,& Arsyam ,M (2020).Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Menurut Pandangan Kesehatan.
- 6.HERIANTO ,H.(2020) Statistik Parametrik ,Nonparametrik,Satistik Deskrptif ,Inferensial, Variabel dan Skala Pengukuran.
- 7.Cara Menghitung Uji Validitas Dan Uji Reliabilitas Instrumen Skripsi Kuantitatif dengan SPSS. Diakses dari <http://devamelodica.com/cara-menghitung-uji-validitas-dan-uji-reliabilitas-instrumen-skripsi-kuantitatif-dengan-spss/>
- 8.UJI VALIDITAS KUISIONER. Diakses dari <http://duwiconsultant.blogspot.com/2011/11/uji-validitas-kuisisioner.html>
- 9.Uji validitas dan Uji Reliabilitas. Diakses dari http://elearning.gunadarma.ac.id/docmodul/diklat_kursus_spss/d.Bab_II_Uji_Validitas_dan_Uji_Reliabilitas.pdf
- 10.VALIDITAS DAN RELIABILITAS. Diakses dari <http://merlitafutriana0.blogspot.com/p/validitas-dan-reliabilitas.html>
- 11.ANALISIS UJI VALIDASI DAN RELIABILITAS INSTRUMEN KUESIONER. Diakses dari <http://www.slideshare.net/rachmatstatistika/uji-validitas-dan-reliabilitas>
- 12.Korelasi Product Moment. Diakses dari http://elemetafor.Weebly.com/uploads/1/1/7/8/11788213/tugas_statistik_pendidikan_sadriadi.docx
- 13.Uji Validitas dan reliabilitas menggunakan SPSS. Diakses dari <http://melihatdunia-acakadut.blogspot.com/2012/05/normal-0-false-false-false-in-x-none-x.html>
- 14.Uji Validitas dan reliabilitas. Diakses dari http://www.academia.edu/5170798/Uji_Validitas_Dan_Reliabilitas