

DESKRIPSI MATERI

PERTEMUAN KE : 14. POKOK BAHASAN : Uji Validitas (Questioner)

Mata Kuliah : Statistika Lanjut

A. PENGANTAR

Dalam suatu penelitian yang bersifat deskriptif, maupun eksplanatif yang melibatkan variable/konsep yang tidak bias diukur secara langsung, masalah validitas tidak sederhana, di dalamnya juga menyangkut penjabaran konsep dari tingkat teoritis sampai empiris, namun bagaimana tidak suatu instrumen penelitian harus valid agar hasilnya dapat dipercaya.

B. TUJUAN

Setelah mempelajari materi di atas diharapkan mahasiswa dapat memahami :

1. Pengertian instrument penelitian
2. Jenis – jenis validitas
3. Teknik perhitungan validitas

C. MATERI

1. Pengertian Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang dapat digunakan untuk memperoleh, mengolah dan menginterpretasikan informasi yang diperoleh dari responden yang dilakukan dengan menggunakan pola ukur yang sama.

2. Jenis – jenis validitas

1) Validitas Rupa (face validity)

Adalah validitas yang menunjukkan apakah alat pengukur/instrumen peneliti dari segirupa nyata tampak mengukur apa yang akan diukur.

2). Validitas isi (Content Validity)

Validitas berkaitan dengan kemampuan suatu instrumen mengukur (konsep) yang harus diukur.

3). Validitas Kriteria (criterion validity)

Adalah validasi suatu instrument dengan membandingkannya dengan instrument dengan instrument pengukuran lainnya yang sudah valid dan reliabel dengan cara mengorelasikannya.

4). Validitas Konstruk (construct Validity)

Konstruk adalah kerangka dari suatu konsep, validitas konstruk adalah validitas yang berkaitan dengan kesanggupan suatu alat ukur dalam mengukur pengertian suatu konsep yang diukurnya.

D. Teknik uji validitas (dalam hal ini Validitas konstruk)

Contoh:

Berikut adalah data dari 10 responden yang telah mengisi questioner yang terdiri dari 4 butir pertanyaan dan tiap butir pertanyaan mempunyai 5 pilihan jawaban dan nilai paling rendah = 1 sampai nilai paling tinggi = 5. Uji validitas ke 4 butir pertanyaan tersebut dengan taraf signifikansi = 5%.

Responden	Nomor Butir Pertanyaan				Jumlah
	A	B	C	D	
1	4	3	4	3	34
2	4	5	4	4	17
3	4	2	4	4	14
4	3	2	3	3	11
5	3	5	3	3	14
6	3	5	3	2	13
7	3	2	4	2	11
8	3	1	4	3	11
9	3	2	3	3	11
10	4	5	5	2	16

Ujivaliditas Soal A.

a. Menentukan $\alpha = 5\%$

b. Menentukan derajat bebas (db)

$$db = 10 - 2$$

$$= 8$$

c. Menghitung r_{tabel}

$$r_{\text{tabel}} = 0,707 \text{ (lihat table koefisien korelasi Pearson)}$$

d. Membuat table penolong

Responden (n)	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	4	34	16	1156	136
2	4	17	16	289	68
3	4	14	16	196	56
4	3	11	9	121	33
5	3	14	9	196	42
6	3	13	9	169	39
7	3	11	9	121	33
8	3	11	9	121	33
9	3	11	9	121	33
10	4	16	16	256	64
Jumlah	34	132	118	1786	457

e. Mencari r_{hitung}

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\frac{10 \cdot 457 - 34 \cdot 132}{10 \cdot 118 - (34)^2} - \frac{10 \cdot 1786 - (132)^2}{10 \cdot 1786 - (132)^2}}{\sqrt{\frac{10 \cdot 118 - (34)^2}{10 \cdot 1786 - (132)^2} \cdot \frac{10 \cdot 1786 - (132)^2}{10 \cdot 1786 - (132)^2}}} \\
 &= \frac{4570 - 4488}{\sqrt{24 \cdot 436}}
 \end{aligned}$$

$$r_{hitung} = \frac{0,8039}{1} = 0,8039$$

f. Membuat kesimpulan

Karena $r_{hitung} (0,8039) > r_{tabel} (0,707)$, maka soal A dinyatakan Valid.

Untuk selanjutnya silahkan lakukan uji validitas untuk B, C dan D.

TUGAS PEMAHAMAN DAN REVIEW

1. Uji validitas soal B, C dan D dari data di bawah ini

Responden	Nomor Butir Pertanyaan				Jumlah
	A	B	C	D	
1	4	3	4	3	34
2	4	5	4	4	17
3	4	2	4	4	14
4	3	2	3	3	11
5	3	5	3	3	14
6	3	5	3	2	13
7	3	2	4	2	11
8	3	1	4	3	11
9	3	2	3	3	11
10	4	5	5	2	16

2. Buatlah rangkuman dari materi di atas !