

Lampiran 8

Uji Coba Reliabilitas Observasi Koefisien Kesepakatan

Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, dan untuk uji coba reliabilitasnya digunakan rumus koefisien kesepakatan. Menurut Arikunto (2010) jika pengamatannya lebih dari dua orang, perlu diadakan penyamaan-pengamat sampai dicapai persamaan persepsi dari semua pengamat yang akan bekerja mengumpulkan data. Untuk menentukan toleransi perbedaan hasil pengamatan, digunakan pengetesan reliabilitas pengamatan. Rumus yang digunakan yaitu:

$$KK = \frac{2S}{N_1 + N_2}$$

Keterangan:

KK : koefisien kesepakatan

S : sepakat, jumlah kode yang sama untuk objek yang sama

N₁ : jumlah kode yang dibuat oleh pengamat I

N₂ : jumlah kode yang dibuat oleh pengamat II

Untuk mengetahui tinggi rendahnya reliabilitas menggunakan kriteria reliabilitas sebagai berikut:

0,90 – 1,00 = sangat tinggi

0,70 – 0,90 = tinggi

0,40 – 0,70 = sedang

0,20 – 0,40 = rendah

0,00 – 0,20 = sangat rendah

(Arikunto, 2010)

Uji Reliabilitas

Nama	Observer	Hasil Observasi (Item)																				ΣS	KK	Kriteria
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
A	Observer 1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	16	0,8	Tinggi
	Observer 2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0			
B	Observer 1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	14	0,7	Tinggi
	Observer 2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0			
C	Observer 1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	18	0,9	Tinggi
	Observer 2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
D	Observer 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	18	0,9	Tinggi
	Observer 2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0			
E	Observer 1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0,95	Sangat Tinggi
	Observer 2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
F	Observer 1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	17	0,85	Tinggi
	Observer 2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0			
G	Observer 1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	16	0,8	Tinggi
	Observer 2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			
H	Observer 1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	18	0,9	Tinggi
	Observer 2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
I	Observer 1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	19	0,95	Sangat Tinggi
	Observer 2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
J	Observer 1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	17	0,85	Tinggi
	Observer 2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1			

$$\begin{aligned}
 1. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 16}{20 + 20} = \frac{32}{40} = 0,8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 18}{20 + 20} = \frac{36}{40} = 0,9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 19}{20 + 20} = \frac{38}{40} = 0,95
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 14}{20 + 20} = \frac{28}{40} = 0,7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 18}{20 + 20} = \frac{36}{40} = 0,9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 17}{20 + 20} = \frac{34}{40} = 0,85
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 8. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 18}{22 + 22} = \frac{36}{40} = 0,9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 17}{20 + 20} = \frac{34}{40} = 0,85
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 7. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 16}{20 + 20} = \frac{32}{40} = 0,8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 9. \quad KK &= \frac{2S}{N_1 + N_2} \\
 &= \frac{2 \times 19}{20 + 20} = \frac{38}{40} = 0,95
 \end{aligned}$$

Rata-rata KK = 0,86

Hasil Uji Coba

Uji coba instrument penelitian ini dilaksanakan pada siswa kelas XI SMA Negeri 1 Kedondong pada hari Jumat, 10 Mei 2013. Peneliti melibatkan 10 responden yang berasal dari luar subyek penelitian. Alasan peneliti melakukan uji coba di SMA Negeri 1 Kedondong adalah karena siswa pada sekolah tersebut memiliki karakteristik yang setara dengan subyek penelitian yang hendak dikenai observasi di SMA Negri 1 Way Lima.

Setelah dilakukan uji coba observasi, hasil pengolahan data terdapat 20 item yang valid dengan reliabilitas melalui koefisien kesepakatan yaitu 0,86 maka dapat dikatakan instrumen ini reliabel. Berdasarkan kriteria tingkat reliabilitas di atas maka tingkat reliabilitas observasi adalah tinggi.

Dari hasil uji coba yang diperoleh, maka lembar observasi ini dapat digunakan untuk mengobservasi kecemasan siswa saat berkomunikasi dengan guru.