

Contoh butir soal No 1 dimensi konsep diri positif

Perhitungan uji validitas

$$r_{xy} = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(n \sum x^2) - (\sum x)^2 \times (n \sum y^2) - (\sum y)^2}}$$

$$r_{xy} = \frac{22 \times 10974 - (92)(2591)}{\sqrt{(22 \times 396) - (92)^2 \times (22 \times 308203) - (2591)^2}}$$

$$r_{xy} = \frac{241428 - 238372}{\sqrt{(8712) - (8464) \times (6780466) - (6713281)}}$$

$$r_{xy} = \frac{3056}{\sqrt{(248) \times (67185)}}$$

$$r_{xy} = \frac{3056}{\sqrt{(16661880)}}$$

$$r_{xy} = \frac{3056}{4081.89}$$

$$r_{xy} = 0.745$$

Dengan demikian koefisien validitas butir soal no. 1, dari data tersebut diperoleh r -hitung = 0.745 sedangkan untuk r -tabel $n = 22$ dan $\alpha = 0.05$ adalah 0.423, berarti r -hitung > r -tabel, berarti data tersebut dinyatakan **Valid**.

Perhitungan reliabilitas secara keseluruhan

$$r_i = \frac{k}{k-1} \frac{\{ S_i^2 - \sum p_i q_i \}}{S_i^2}$$

r_i = reliabilitas instrumen

k = 22

$\sum p_i q_i$ = 816.961 (lampiran 6)

S_i^2 = 3776.81 (lampiran 6)

$$\begin{aligned} r_i &= \frac{22}{22-1} \frac{\{ 3776.81 - 816.961 \}}{3776.81} \\ &= \frac{22}{21} \frac{\{ 3776.81 - 816.961 \}}{3776.81} \\ &= (1.04)(0.78) \\ &= 0.82 \end{aligned}$$

Dengan demikian hasil reliabilitas keseluruhan konsep diri siswa kelas X PERTAMINA Soccer School adalah 0.82 maksudnya adalah keadaan konsep diri yang ada di PSS itu cukup baik, karena nilai reliabilitasnya mendekati nilai 1.