

Tabel Test-Retest 3.2

n = 10

Responden	X	Y	X²	Y²	XY
1	78	76	6084	5776	5928
2	77	75	5929	5625	5775
3	77	75	5929	5625	5775
4	77	74	5929	5476	5698
5	78	76	6084	5776	5928
6	80	77	6400	5929	6160
7	77	75	5929	5625	5775
8	78	76	6084	5776	5928
9	76	73	5776	5329	5548
10	77	75	5929	5625	5775
Σ	775	752	60073	56562	58290

$$r = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$r = \frac{10 \cdot 58290 - 775 \cdot 752}{\sqrt{(10 \cdot 60073 - 775^2)(10 \cdot 56562 - 752^2)}}$$

$$r = \frac{582.900 - 582.800}{110,36}$$

$$r = 0,90$$