

$$\begin{aligned}
 &= 43933 - \frac{1315609}{30} \\
 &= 43933 - 43.854 = 79 \\
 S_{x^2} &= \frac{JK_x}{(n-1)} \\
 &= \frac{79}{(30-1)} \\
 &= \frac{79}{29} = 2.724 \\
 KR - 20 &= \frac{k}{(k-1)} \left(1 - \frac{\sum p(1-p)}{S_{x^2}}\right) \\
 &= \frac{40}{(40-1)} \left(1 - \frac{1.557}{2.724}\right) \\
 &= \frac{40}{39} (1 - 0.564) \\
 &= 1.026 (0.436) = 0.447
 \end{aligned}$$

Tabel 1.3 Nilai koefisien reliabilitas

Kriteria	Interpretasi
0,80 – 1,00	Derajat keterandalannya sangat tinggi
0,60 – 0,79	Derajat keterandalannya tinggi
0,40 – 0,59	Derajat keterandalannya cukup
0,20 – 0,39	Derajat keterandalannya rendah
0,00 – 0,19	Derajat keterandalannya sangat rendah

Didapatkan hasil uji reliabilitas sebesar 0,447. Jika dimasukkan kedalam tabel kriteria reliabilitas, hasil dari perhitungan menunjukkan bahwa reliabilitas cukup untuk digunakan dalam penelitian.

