

LAMPIRAN 10**DATA DAN PERHITUNGAN RELIABILITAS INSTRUMEN SOAL****PENGALAMAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI****Tabel Uji Reliabilitas Instrumen Soal**

	p	q	pq
1	0.888889	0.111111	0.098765
2	0.844444	0.155556	0.131358
3	0.444444	0.555556	0.246914
4	0.777778	0.222222	0.17284
5	0.844444	0.155556	0.131358
6	0.288889	0.711111	0.205432
7	0.2	0.8	0.16
8	0.266667	0.733333	0.195556
9	0.444444	0.555556	0.246914
10	0.222222	0.777778	0.17284
11	0.888889	0.111111	0.098765
12	0.355556	0.644444	0.229136
13	0.244444	0.755556	0.184691
14	0.955556	0.044444	0.042469
15	0.911111	0.088889	0.080988
16	0.666667	0.333333	0.222222

	0.8	0.2	0.16
17	0.311111	0.688889	0.214321
18	0.288889	0.711111	0.205432
19	0.088889	0.911111	0.080988
20	0.311111	0.688889	0.214321
21	0.844444	0.155556	0.131358
22	0.888889	0.111111	0.098765
23	0.977778	0.022222	0.021728
24	0.2	0.8	0.16
25	0.333333	0.666667	0.222222
26	0.8	0.2	0.16
27	0.266667	0.733333	0.195556
28	0.866667	0.133333	0.115556
29	0.822222	0.177778	0.146173
30	0.933333	0.066667	0.062222
31	0.911111	0.088889	0.080988
32	0.355556	0.644444	0.229136
33	0.311111	0.688889	0.214321
34	0.822222	0.177778	0.146173
35	0.888889	0.111111	0.098765
36	0.911111	0.088889	0.080988
37	0.933333	0.066667	0.062222
38	0.244444	0.755556	0.184691
39			

Jumlah		5,906173
Varians total		36,37071
Reliabilitas		0,859089

Perhitungan reliabilitas dengan menggunakan rumus:

$$r_{11} = \frac{n}{n - 1} \times \frac{S_t^2 - \sum p_i q_i}{S_t^2}$$

Keterangan:

r_{11} = koefisien reliabilitas instrumen

n = jumlah item soal

$\sum X_t^2$ = kuadrat dari total soal yang dianggap benar

$\sum p_i q_i$ = jumlah variasi butir

S_t^2 = total keseluruhan soal yang dijawab benar dibagi
banyaknya peserta ujian

n = 39

S_t^2 = 36,37

p = 23,35

q = 15,65

pq = 5,906

$$\begin{aligned}
 r_{11} &= \frac{n}{n-1} x \frac{S_t^2 - \sum pq}{S_t^2} \\
 r_{11} &= \frac{39}{39-1} x \frac{36,37 - 5,906}{36,37} \\
 &= \frac{39}{38} x \frac{30,464}{36,37} \\
 &= 1,026 x 0,837 \\
 &= 0,859 \text{ (Tinggi)}
 \end{aligned}$$

Klasifikasi koefisien reabilitas seperti ditunjukkan pada tabel berikut:

Tabel klasifikasi koefisien reliabilitas

Rentang	Kategori
$r \leq 0.20$	Reliabilitas soal sangat rendah
$0.20 \leq r \leq 0.40$	Reliabilitas soal rendah
$0.40 \leq r \leq 0.70$	Reliabilitas soal sedang
$0.70 \leq r \leq 0.90$	Reliabilitas soal tinggi
$0.90 \leq r \leq 1.00$	Reliabilitas soal sangat tinggi

Reliabilitas Soal = 0.859

0.70 ≤ r ≤ 0.90 = Reliabilitas Soal Tinggi