





## Lampiran 4

### RELIABILITAS INSTRUMEN

#### Sikap Masyarakat terhadap Anak Tunagrahita

NO.	X	Y	(XY)	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X+Y	(X+Y) <sup>2</sup>
1	15	15	225	225	225	30	900
2	15	15	225	225	225	30	900
3	14	15	210	196	225	29	841
4	15	15	225	225	225	30	900
5	15	14	210	225	196	29	841
6	15	15	225	225	225	30	900
7	15	15	225	225	225	30	900
8	15	15	225	225	225	30	900
9	14	14	196	196	196	28	784
10	15	15	225	225	225	30	900
11	15	15	225	225	225	30	900
12	15	15	225	225	225	30	900
13	15	15	225	225	225	30	900
14	14	13	182	196	169	27	729
15	15	15	225	225	225	30	900
16	14	15	210	196	225	29	841
17	15	15	225	225	225	30	900
18	15	15	225	225	225	30	900
19	15	15	225	225	225	30	900
20	14	14	196	196	196	28	784
21	15	15	225	225	225	30	900
22	15	15	225	225	225	30	900
23	15	15	225	225	225	30	900
24	15	15	225	225	225	30	900
25	15	15	225	225	225	30	900
26	14	14	196	196	196	28	784
27	15	15	225	225	225	30	900
28	14	13	182	196	169	27	729
29	14	14	196	196	196	28	784
30	15	15	225	225	225	30	900
31	15	15	225	225	225	30	900
32	14	14	196	196	196	28	784
33	15	15	225	225	225	30	900
34	15	15	225	225	225	30	900
35	15	14	210	225	196	29	841
JUMLAH	516	514	7584	7614	7560	1030	30342

## Lampiran 5

### Perhitungan Reliabilitas Instrumen

#### 1. Jumlah Kuadrat Total, JK (T)

$$\begin{aligned}
 JK(T) &= \sum x^2 + \sum y^2 - \frac{(\sum x+y)^2}{(\sum \text{penilai})(n)} \\
 &= 7614 + 7560 - \frac{(1030)^2}{2.35} \\
 &= 15174 - \frac{1060900}{70} \\
 &= 15174 - 15155.71 \\
 &= 18.29
 \end{aligned}$$

$$db(T) = (35 \times 2) - 1 = 70 - 1 = 69$$

#### 2. Jumlah Kuadrat Antar penilai (rater)

$$\begin{aligned}
 JK(r) &= \frac{(\sum x)^2}{35} + \frac{(\sum y)^2}{35} - \frac{(\sum x+y)^2}{2.35} \\
 &= \frac{(516)^2}{35} + \frac{(514)^2}{35} - \frac{(1030)^2}{70} \\
 &= \frac{266256}{35} + \frac{264196}{35} - \frac{1060900}{70} \\
 &= 7607.31 + 7548.46 - 15155.71 \\
 &= 0.06
 \end{aligned}$$

$$db(r) = 2 - 1 = 1$$

#### 3. Jumlah Kuadrat Antar Subjek

$$\begin{aligned}
 JK(s) &= \frac{\sum (x+y)^2}{2} - \frac{(\sum x+y)^2}{2.35} \\
 &= \frac{30342}{2} - \frac{(1030)^2}{70} \\
 &= 1517 - \frac{1060900}{70} \\
 &= 15.29
 \end{aligned}$$

$$db(s) = 35 - 1 = 34$$

#### 4. Jumlah Kuadrat Residu

$$\begin{aligned} JK (R) &= JK (T) - JK (r) - JK (s) \\ &= 18.29 - 0.06 - 15.29 \\ &= 2.94 \end{aligned}$$

$$db (R) = 35 - 1 = 34$$

Varians	db	JK	RJK
Total	69	18.29	0.26
Antar penilai (rater)	1	0.06	0.06
Antar subjek	34	15.29	0.45
residu	34	2.94	0.09

#### 5. Menghitung Reliabilitas

$$\begin{aligned} r &= \frac{RJK (s) - RJK (R)}{RJK (s)} \\ &= \frac{0.45 - 0.09}{0.45} \\ &= 0.81 \end{aligned}$$

#### Kesimpulan :

Dari hasil perhitungan reliabilitas diatas, diperoleh  $r = 0.81$ . Maka instrumen memiliki reliabilitas yang tinggi. Hal ini dapat dilihat dari tingkatan kategori sebagai berikut :

**Tabel 10. Kriteria nilai r**

Besarnya nilai r	Kriteria
0.800 – 1.000	Tinggi
0.600 – 0.800	Cukup
0.400 – 0.600	Agak rendah
0.200 – 0.400	Rendah
0.000 – 0.200	Sangat rendah (tidak berkorelasi)