

## Lampiran 2

Tabel Kerja Hubungan Kelentukan Dengan Kemampuan Kayang

No	Kelentukan	Kemampuan Kayang	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X.Y
1	27	3	729	9	81
2	47	4	2209	16	188
3	20	1	400	1	20
4	47	5	2209	25	235
5	42	4	1764	16	168
6	39	4	1521	16	156
7	46	4	2116	16	184
8	33	3	1089	9	99
9	16	2	256	4	32
10	24	2	576	4	48
11	30	3	900	9	90
12	43	5	1849	25	215
13	43	4	1849	16	172
14	16	2	256	4	32
15	48	3	2304	9	144
16	30	3	900	9	90
17	28	3	784	9	84
18	39	3	1521	9	117
19	51	5	2601	25	255
20	42	4	1764	16	168
21	37	5	1369	25	185
22	48	5	2304	25	240
Jumlah	Σ = 796	77	31270	297	3003

## 1. Mencari Hubungan Kelentukan Dengan Kemampuan Kayang

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

$$r_{xy} = 0,833$$

$$r_{tabel} = 0,423$$

Jika  $r_{hitung} \geq r_{tabel}$ , maka tolak  $H_0$  artinya ada hubungan yang signifikan antara kelentukan dengan kemampuan kayang. Jadi kesimpulannya, ada hubungan yang positif/ sangat kuat antara kelentukan dengan kemampuan kayang dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,833.

## 2. Mencari Koefisien Determinasi

$$\begin{aligned} KP &= r^2 \times 100\% \\ &= 0,833^2 \times 100\% \\ &= 69,35 \% \end{aligned}$$

Besarnya koefisien determinan menunjukkan bahwa kelentukan memberikan sumbangan ( kontribusi ) sebesar 69,35 % terhadap kemampuan kayang.