

Lampiran 5

Tabel Kerja Hubungan Panjang Lengan Dengan Kemampuan Kayang

No	Panjang lengan	Kemampuan Kayang	X ²	Y ²	X.Y
1	65	3	4225	9	195
2	70	4	4900	16	280
3	69	1	4761	1	69
4	71	5	5041	25	355
5	70	4	4900	16	280
6	68	4	4624	16	272
7	67	4	4489	16	268
8	62	3	3844	9	186
9	62	2	3844	4	124
10	67	2	4489	4	134
11	71	3	5041	9	213
12	74	5	5476	25	370
13	77	4	5929	16	308
14	66	2	4356	4	132
15	65	3	4225	9	195
16	66	3	4356	9	198
17	68	3	4624	9	204
18	62	3	3844	9	186
19	77	5	5929	25	385
20	69	4	4761	16	276
21	77	5	5929	25	385
22	65	5	4225	25	325
Jumlah	Σ = 1508	77	103812	297	5340

1. Mencari Hubungan Panjang Lengan Dengan Kemampuan Kayang

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

$$r_{xy} = 0,560$$

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

Jika $r_{hitung} \geq r_{tabel}$, maka tolak H_0 artinya ada hubungan yang signifikan antara panjang lengan dengan kemampuan kayang. Jadi kesimpulannya, ada hubungan yang positif/ cukup kuat antara panjang lengan dengan kemampuan kayang dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,560.

2. Mencari Koefisien Determinasi

$$\begin{aligned} KP &= r^2 \times 100\% \\ &= 0,560^2 \times 100\% \\ &= 31,38 \% \end{aligned}$$

Besarnya koefisien determinan menunjukkan bahwa panjang lengan memberikan sumbangan (kontribusi) sebesar 31,38 % terhadap kemampuan kayang.