

Lampiran 3

Tabel Kerja Hubungan Kekuatan Lengan Dengan Kemampuan Kayang

No	Kekuatan Lengan	Kemampuan Kayang	X ²	Y ²	X.Y
1	20	3	400	9	60
2	30	4	900	16	120
3	15	1	225	1	15
4	31	5	961	25	155
5	33	4	1089	16	132
6	25	4	625	16	100
7	35	4	1225	16	140
8	23	3	529	9	69
9	25	2	625	4	50
10	28	2	784	4	56
11	33	3	1089	9	99
12	45	5	2025	25	225
13	30	4	900	16	120
14	21	2	441	4	42
15	37	3	1369	9	111
16	15	3	225	9	45
17	33	3	1089	9	99
18	28	3	784	9	84
19	30	5	900	25	150
20	25	4	625	16	100
21	30	5	900	25	150
22	40	5	1600	25	200
Jumlah	Σ = 632	77	19310	297	2322

1. Mencari Hubungan Kekuatan Lengan Dengan Kemampuan Kayang

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

$$r_{xy} = 0,617$$

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

Jika $r_{hitung} \geq r_{tabel}$, maka tolak H_0 artinya ada hubungan yang signifikan antara kekuatan lengan dengan kemampuan kayang. Jadi kesimpulannya, ada hubungan yang positif/ kuat antara kekuatan lengan dengan kemampuan kayang dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,617.

2. Mencari Koefisien Determinasi

$$\begin{aligned} KP &= r^2 \times 100\% \\ &= 0,617^2 \times 100\% \\ &= 38,12 \% \end{aligned}$$

Besarnya koefisien determinan menunjukkan bahwa kekuatan lengan memberikan sumbangan (kontribusi) sebesar 38,12 % terhadap kemampuan kayang.