

Lampiran 6

Tabel Kerja Hubungan Panjang Tungkai Dengan Kemampuan Kayang

No	Panjang Tungkai	Kemampuan Kayang	X ²	Y ²	X.Y
1	95	3	9025	9	285
2	100	4	10000	16	400
3	99	1	9801	1	99
4	101	5	10201	25	505
5	100	4	10000	16	400
6	98	4	9604	16	392
7	97	4	9409	16	388
8	92	3	8464	9	276
9	92	2	8464	4	184
10	97	2	9409	4	194
11	101	3	10201	9	303
12	104	5	10816	25	520
13	107	4	11449	16	428
14	96	2	9216	4	192
15	95	3	9025	9	285
16	96	3	9216	9	288
17	98	3	9604	9	294
18	92	3	8464	9	276
19	107	5	11449	25	535
20	99	4	9801	16	396
21	105	5	11025	25	525
22	95	5	9025	25	475
Jumlah	Σ = 2166	77	213668	297	7640

1. Mencari Hubungan Panjang Tungkai Dengan Kemampuan Kayang

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

$$r_{xy} = 0,552$$

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

Jika $r_{hitung} \geq r_{tabel}$, maka tolak H_0 artinya ada hubungan yang signifikan antara panjang tungkai dengan kemampuan kayang. Jadi kesimpulannya, ada hubungan yang positif/ cukup kuat antara panjang tungkai dengan kemampuan kayang dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,552.

2. Mencari Koefisien Determinasi

$$\begin{aligned} KP &= r^2 \times 100\% \\ &= 0,552^2 \times 100\% \\ &= 30,47\% \end{aligned}$$

Besarnya koefisien determinan menunjukkan bahwa panjang tungkai memberikan sumbangan (kontribusi) sebesar 30,47 % terhadap kemampuan kayang.