

## Lampiran 9

Tabel Kerja Hubungan Power Otot Tungkai dengan Kemampuan Loncat Harimau (Data T-Score).

No	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	39,81	39,92	1584,84	1593,61	1589,22
2	39,81	37,48	1584,84	1404,75	1492,08
3	44,99	52,11	2024,1	2715,45	2344,43
4	32,03	56,99	1025,92	3247,86	1825,39
5	42,4	47,24	1797,76	2231,62	2002,98
6	60,37	61,87	3644,54	3827,9	3735,09
7	57,95	56,99	3358,2	3247,86	3302,57
8	34,62	37,48	1198,54	1404,75	1297,56
9	34,62	64,31	1198,54	4135,78	2226,41
10	44,99	54,55	2024,1	2975,7	2454,2
11	50,17	44,8	2517,03	2007,04	2247,62
12	65,72	61,87	4319,12	3827,9	4066,1
13	52,76	52,11	2783,62	2715,45	2749,32
14	50,17	59,43	2517,03	3531,92	2981,6
15	50,17	35,04	2517,03	1227,8	1757,96
16	47,58	35,04	2263,86	1227,8	1667,2
17	50,17	54,55	2517,03	2975,7	2736,77
18	44,99	39,92	2024,1	1593,61	1796
19	76,09	52,11	5789,69	2715,45	3965,05
20	52,76	52,11	2783,62	2715,45	2749,32
21	39,81	37,48	1584,84	1404,75	1492,08
22	102,2	66,75	10444,8	4455,56	6821,85
23	55,36	44,8	3064,73	2007,04	2480,13
24	50,17	44,8	2517,03	2007,04	2247,62
25	63,13	54,55	3985,4	2975,7	3443,74
26	44,99	37,48	2024,1	1404,75	1686,23
27	57,95	37,48	3358,2	1404,75	2171,97
28	50,17	59,43	2517,03	3531,92	2981,6
29	50,17	56,99	2517,03	3247,86	2859,19
30	65,72	64,31	4319,12	4135,78	4226,45
Jumlah	1500,8	1499,99	85805,8	77898,6	79397,7

1. Mencari koefisien korelasi antara power otot tungkai dengan kemampuan loncat harimau

$$r_{X_1Y} = \frac{n \sum X_1 Y - (\sum X_1)(\sum Y)}{\sqrt{\{n \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2\} \{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$r_{X_1Y} = 0,781$$

$$r_{\text{tabel}} = 0,364$$

Jadi kesimpulannya, ada hubungan yang positif/ cukup kuat antara power otot tungkai dengan kemampuan loncat harimau siswa.

2. Uji Signifikansi

$$t_{\text{hitung}} = \frac{r \cdot \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} = \frac{0,781 \cdot \sqrt{30-2}}{\sqrt{1-(0,781)^2}} = 6,623$$

$t_{\text{tabel}}$  dengan distribusi  $\alpha = 0,05$  dan derajat kebebasan (dk) = n-2 uji satu

pihak, sehingga didapat nilai  $t_{\text{tabel}} = 1,701$ . Ternyata  $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$  berarti ada hubungan yang signifikan.

3. Mencari besarnya kontribusi

Untuk mengetahui besarnya kontribusi variabel  $X_2$  terhadap Y dicari dengan menggunakan rumus koefisien determinasi (Sudjana, 2005: 369). Adapun rumus koefisien determinasi sebagai berikut :

$$KP = r^2 \times 100 \%$$

$$KP = (0,781)^2 \times 100 \%$$

$$KP = 61,04\%$$

Jadi, variabel power otot tungkai memberikan sumbangan atau kontribusi terhadap kemampuan loncat harimau sebesar 61,04 %, dan sisanya (38,96 %) ditentukan oleh faktor lain.