

## Lampiran 9

Tabel Kerja Hubungan Kekuatan Otot Lengan dengan Kekuatan Otot Tungkai

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> <sup>2</sup>	X <sub>2</sub> <sup>2</sup>	X <sub>1</sub> . X <sub>2</sub>
1	53	54	2809	2916	2862
2	52	46	2704	2116	2392
3	44	52	1936	2704	2288
4	60	67	3600	4489	4020
5	78	62	6084	3844	4836
6	38	42	1444	1764	1596
7	47	53	2209	2809	2491
8	37	30	1369	900	1110
9	56	49	3136	2401	2744
10	60	54	3600	2916	3240
11	48	62	2304	3844	2976
12	54	63	2916	3969	3402
13	42	50	1764	2500	2100
14	40	42	1600	1764	1680
15	37	42	1369	1764	1554
16	38	25	1444	625	950
17	54	54	2916	2916	2918
18	49	54	2401	2916	2646
19	53	54	2809	2916	2862
20	60	50	3600	2500	3000
Jumlah	1000	1005	52014	52573	51667

Koefisien Korelasi Antara X<sub>1</sub> dengan X<sub>2</sub> :

$$r_{X_1.X_2} = \frac{n \sum X_1.X_2 - (\sum X_1)(\sum X_2)}{\sqrt{\{n \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2\} \{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2\}}}$$

$$r_{X_1.X_2} = 0,694$$

$$r_{\text{tabel}} = 0,444$$