

## Lampiran 1

Tabel 1. Data mentah persepsi siswa tentang kepemimpinan guru penjas.

Resp	Uji Validitas Instrumen persepsi																Σ
	Pernyataan																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	73
2	4	3	3	2	3	3	2	2	2	4	2	2	3	2	2	4	43
3	4	4	4	2	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	4	63
4	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	74
5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	2	4	5	5	4	4	71
6	4	4	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	69
7	4	4	4	2	3	4	5	4	5	3	5	4	4	4	3	4	62
8	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	56
9	5	5	4	4	4	3	4	4	5	1	5	2	5	4	4	4	63
10	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	66
11	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	3	72
12	4	4	4	2	4	2	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	66
13	4	5	5	3	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	70
14	5	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4	5	4	3	5	67
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	65
16	5	5	5	1	4	2	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	67
17	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	5	3	4	67
18	5	5	5	4	5	3	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	73
19	5	4	5	3	4	5	4	3	5	5	4	4	5	3	4	4	67
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	63
21	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	3	4	71
22	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	5	3	4	4	63
23	5	4	5	2	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	4	5	68
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	80
25	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	71
26	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	3	4	3	3	4	69
27	5	4	5	5	5	5	5	4	2	5	5	4	5	5	5	5	74
28	5	5	5	4	4	2	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	67
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	64
30	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	2	5	5	5	73
31	4	4	3	1	4	4	5	3	4	4	3	4	3	3	4	4	57
32	5	4	5	3	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	68

33	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	62
34	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	2	3	3	59
35	5	4	5	1	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	73
36	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	61
37	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	67
38	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	5	4	3	4	61
39	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	65
40	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	71
41	4	5	4	3	5	3	4	3	3	5	3	5	5	3	5	5	65
42	4	4	5	4	5	5	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	68
43	4	4	3	5	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	68
44	5	5	3	1	5	1	1	5	1	5	1	5	5	1	5	5	54
45	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	76
46	4	4	4	4	3	4	5	3	4	4	4	3	5	3	4	3	61
47	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4	4	68
48	4	3	4	3	3	3	5	3	5	3	4	3	5	4	3	5	60
49	4	5	4	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	71
50	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	5	3	3	3	3	3	59
51	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	67
52	4	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4	5	2	4	4	5	64
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	80
54	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	79
55	4	5	5	3	4	3	4	3	5	5	3	4	5	3	4	3	63
56	5	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	4	65
57	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	64
58	5	5	4	5	5	3	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	73
59	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	69
60	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	62

Tabel 2 : Data mentah tes Motivasi Belajar Penjas Siswa

Uji Validitas Instrumen motivasi																										
Re sp	Pernyataan																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Σ
1	5	3	2	3	3	4	5	4	5	3	3	4	5	3	4	4	5	4	3	3	4	3	5	4	3	94
2	1	2	2	3	4	5	3	2	3	3	5	3	3	3	2	1	2	3	2	3	1	3	5	4	3	71
3	3	3	1	3	1	3	3	4	5	3	3	3	4	3	4	4	5	3	5	1	3	3	2	3	1	76
4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	5	4	3	5	5	4	5	3	5	4	4	4	3	105
5	4	3	2	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	109
6	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	3	104
7	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	107
8	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	82
9	4	3	4	4	3	5	4	5	4	4	4	4	2	4	3	4	4	5	4	3	5	4	5	5	4	100
10	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	2	89
11	4	3	3	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	3	3	4	5	5	4	107
12	4	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	5	3	4	3	5	4	3	2	3	2	3	3	2	82
13	4	3	4	4	3	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	3	3	5	5	4	3	102
14	5	3	3	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	97
15	4	4	3	3	3	4	4	4	5	4	4	2	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	104
16	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	116
17	2	3	5	3	4	4	5	3	4	3	4	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	2	5	4	3	100
18	5	3	2	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	104
19	4	3	5	5	4	5	3	4	5	5	5	3	5	5	2	3	4	5	3	4	5	5	4	5	5	106
20	4	4	3	3	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3	2	4	4	4	3	97
21	3	5	1	4	4	4	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	1	5	5	4	3	102

22	4	3	3	3	3	5	2	5	5	4	4	4	2	4	3	4	5	5	4	4	3	4	5	5	3	96	
23	5	3	2	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	1	4	4	5	3	103	
24	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	116	
25	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	4	3	105	
26	4	3	2	3	4	5	5	4	5	3	4	5	5	3	5	3	4	5	3	2	4	3	4	4	1	93	
27	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	115	
28	5	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	4	5	5	5	4	109	
29	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	95	
30	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	123	
31	4	3	2	2	2	5	4	3	5	2	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	2	98	
32	4	3	3	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	97	
33	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	95	
34	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	3	4	5	5	5	3	3	3	4	5	5	3	104
35	5	2	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	115	
36	4	2	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	100	
37	4	4	2	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	102	
38	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	2	3	2	4	3	3	4	83	
39	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	95	
40	3	4	2	4	4	4	5	3	5	5	4	4	5	3	5	5	4	4	3	3	1	4	4	4	3	95	
41	5	4	4	4	3	4	3	5	5	5	5	2	4	5	4	3	3	4	4	4	5	4	5	4	3	101	
42	3	4	2	3	4	5	5	3	3	5	4	5	5	4	3	3	4	3	5	2	4	5	5	4	1	94	
43	4	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	111	
44	5	5	4	4	4	5	1	4	1	5	5	1	1	5	5	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	90	
45	4	5	1	4	4	5	5	3	5	4	4	5	1	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	1	99	
46	4	3	4	3	3	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	3	2	4	5	4	1	99	
47	4	4	2	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	2	9	

																											5
48	3	3	3	3	3	4	4	3	5	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	3	91	
49	2	3	1	3	2	5	4	4	4	4	3	4	5	3	3	5	3	5	4	4	2	4	4	4	3	88	
50	3	3	2	3	3	4	4	4	5	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	88	
51	4	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	3	4	4	2	3	4	5	4	3	5	4	4	4	4	95	
52	5	4	3	4	4	4	5	5	5	4	5	2	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	103		
53	5	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	1	4	5	5	5	2	108	
54	4	1	1	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	2	2	4	3	4	1	97	
55	4	2	1	3	4	5	4	5	5	3	4	4	5	4	3	4	5	5	3	4	4	4	5	5	3	98	
56	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	3	3	4	5	5	3	97	
57	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	3	4	4	4	3	92	
58	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3	116	
59	4	4	3	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	106	
60	3	3	2	3	3	3	4	3	5	3	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	2	88	

## Lampiran 2

### Variabel

a. Distribusi data Persepsi siswa tentang kepemimpinan guru penjas

$$\begin{aligned}\text{Rentang} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 80 - 43 \\ &= 37\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Banyak kelas} &= 1 + (3,3) \log n \\ &= 1 + (3,3) \log 60 \\ &= 1 + (3,3) 1,778 \\ &= 1 + 5,86 \\ &= 6,86 = 7 \text{ kelas}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Panjang Kelas} &= \frac{\text{rentang}}{\text{banyakkelas}} \\ &= \frac{37}{7} \\ &= 5,28 = 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai Tengah} &= \frac{\text{Batasatas} + \text{BatasBawah}}{2} \\
 &= \frac{80,5 + 42,5}{2} \\
 &= 61,5
 \end{aligned}$$

b. Distribusi data Motivasi belajar penjas siswa

$$\begin{aligned}
 \text{Rentang} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\
 &= 123 - 71 \\
 &= 52
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Banyak kelas} &= 1 + (3,3) \log n \\
 &= 1 + (3,3) \log 60 \\
 &= 1 + (3,3) 1,778 \\
 &= 1 + 5,86 \\
 &= 6,86 = 7 \text{ kelas}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Panjang Kelas} &= \frac{\text{rentang}}{\text{banyakkelas}} \\
 &= \frac{52}{7} \\
 &= 7,42 = 7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai Tengah} &= \frac{\text{Batasatas} + \text{BatasBawah}}{2} \\
 &= \frac{123,5 + 70,5}{2} = 97
 \end{aligned}$$

### Lampiran 3

Tabel 3 : Data mentah hasil tes persepsi siswa tentang kepemimpinan guru penjas(  $X$  )  
dengan skor, tes motivasi belajar penjas siswa (Y) dengan skor

X	Y
73	94
43	71
63	76
74	105
71	109
69	104
62	107
56	82
63	100
66	89
72	107
66	82
70	102
67	97
65	104
67	116
67	100
73	104
67	106
63	97
71	102
63	96
68	103
80	116
71	105
69	93
74	115
67	109
64	95
73	123
57	98
68	97
62	95
59	104

73	115
61	100
67	102
61	83
65	95
71	95
65	101
68	94
68	111
54	90
76	99
61	99
68	95
60	91
71	88
59	88
67	95
64	103
80	108
79	97
63	98
65	97
64	92
73	116
69	106
62	88
3997	5949



#### Lampiran 4

Tabel 4 : Data perhitungan korelasi dan regresi persepsi siswa tentang kepemimpinan guru penjas(  $X$  ) dengan skor, tes motivasi belajar penjas siswa (Y) dengan skor.

X	Y	x2	Y2	XY
73	94	5329	8836	6862
43	71	1849	5041	3053
63	76	3969	5776	4788
74	105	5476	11025	7770
71	109	5041	11881	7739
69	104	4761	10816	7176
62	107	3844	11449	6634
56	82	3136	6724	4592
63	100	3969	10000	6300
66	89	4356	7921	5874
72	107	5184	11449	7704
66	82	4356	6724	5412
70	102	4900	10404	7140
67	97	4489	9409	6499
65	104	4225	10816	6760
67	116	4489	13456	7772
67	100	4489	10000	6700
73	104	5329	10816	7592
67	106	4489	11236	7102
63	97	3969	9409	6111
71	102	5041	10404	7242
63	96	3969	9216	6048
68	103	4624	10609	7004
80	116	6400	13456	9280
71	105	5041	11025	7455
69	93	4761	8649	6417
74	115	5476	13225	8510
67	109	4489	11881	7303
64	95	4096	9025	6080
73	123	5329	15129	8979
57	98	3249	9604	5586
68	97	4624	9409	6596
62	95	3844	9025	5890
59	104	3481	10816	6136
73	115	5329	13225	8395

61	100	3721	10000	6100
67	102	4489	10404	6834
61	83	3721	6889	5063
65	95	4225	9025	6175
71	95	5041	9025	6745
65	101	4225	10201	6565
68	94	4624	8836	6392
68	111	4624	12321	7548
54	90	2916	8100	4860
76	99	5776	9801	7524
61	99	3721	9801	6039
68	95	4624	9025	6460
60	91	3600	8281	5460
71	88	5041	7744	6248
59	88	3481	7744	5192
67	95	4489	9025	6365
64	103	4096	10609	6592
80	108	6400	11664	8640
79	97	6241	9409	7663
63	98	3969	9604	6174
65	97	4225	9409	6305
64	92	4096	8464	5888
73	116	5329	13456	8468
69	106	4761	11236	7314
62	88	3844	7744	5456
3997	5949	268681	595703	398571

## Lampiran 5

a. Variabel Persepsi siswa tentang kepemimpinan guru penjas(X)

Diketahui :  $\Sigma x = 3997$                        $\Sigma x^2 = 268681$                        $n = 60$

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Rata-rata } X &= \frac{\Sigma x}{n} \\
 &= \frac{3997}{60} \\
 &= 66,62
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \text{ Simpangan baku} &= \frac{\sqrt{n\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}}{n(n-1)} \\
 &= \frac{\sqrt{60 \cdot 268681 - (3997)^2}}{60(60-1)} \\
 &= \frac{\sqrt{16120860 - 15976009}}{3540} \\
 &= \frac{\sqrt{144851}}{3540} \\
 &= \sqrt{40,92} = 6,3969
 \end{aligned}$$

$$3. \text{ Varians} = 40,92$$

b. Variabel motivasi belajar penjas siswa (Y)

Diketahui :  $\Sigma Y = 5949$        $\Sigma Y^2 = 595703$        $n = 60$

$$\begin{aligned} 1. \text{ Rata-rata } Y &= \frac{\Sigma Y}{n} \\ &= \frac{5949}{60} \\ &= 99,15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \text{ Simpangan baku} &= \frac{\sqrt{n\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2}}{n(n-1)} \\ &= \frac{\sqrt{60 \cdot 595703 - (5949)^2}}{60(60-1)} \\ &= \frac{\sqrt{35742180 - 35390601}}{3540} \\ &= \frac{\sqrt{351579}}{3540} \\ &= \sqrt{99,32} = 9,966 \end{aligned}$$

$$3. \text{ Varians} = 99,32$$

## Lampiran 6

Mencari Persamaan Regresi

### 1. Regresi Y ke X

Diketahui :	$\Sigma X = 3997$	$\Sigma Y = 5949$
	$\Sigma X^2 = 268681$	$\Sigma Y^2 = 595703$
	$n = 60$	$\Sigma XY = 398571$

$$\begin{aligned}
 b. &= \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2} \\
 &= \frac{60(398571) - (3997)(5949)}{60(268681) - (3997)^2} \\
 &= \frac{23914260 - 23778153}{16120860 - 15976009} \\
 &= \frac{136107}{144851} \\
 &= 0,9396
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\Sigma Y}{n} - b \frac{\Sigma X}{n} \\
 &= \frac{5949}{60} - 0,9396 \frac{3997}{60} \\
 &= 99,15 - 62,59 \\
 &= 36,56
 \end{aligned}$$

Jadi persamaan regresi Y terhadap X adalah  $Y = 36,56 + 0,9396 X$

## Lampiran 7

Mencari koefisien korelasi, uji keberartian koefisien korelasi

### 1. Koefisien korelasi $r_y$

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{n\Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{(n\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2)(n\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2)}} \\
 &= \frac{60.398571 - (3997)(5949)}{\sqrt{(60.268681 - (3997)^2)(60.595703 - (5949)^2)}} \\
 &= \frac{23914260 - 23778153}{\sqrt{(16120860 - 15976009)(35742180 - 35390601)}} \\
 &= \frac{136107}{\sqrt{50926569729}} \\
 &= 0,603
 \end{aligned}$$

### 2. Uji keberartian koefisien korelasi

$$\begin{aligned}
 th &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\
 &= \frac{0,603\sqrt{60-2}}{\sqrt{1-(0,603)^2}} \\
 &= \frac{4,592}{\sqrt{0,6364}} \\
 &= 5,76
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Tabel dk} &= n-2 \\ &= 60-2 \\ &= 58\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{T tabel} &= dk: 1 - \frac{1}{2}X \\ &= 58: 1 - \frac{1}{2}0,05 \\ &= 58: 0,975 \\ &= 1,671\end{aligned}$$

Berarti :

T tabel dengan  $X=0,05$   $dk=58$  diperoleh tabel sebesar 1,671 , karena t hitung  $=5,76 > t$  tabel = 1,671 dengan demikian kita tolak  $H_0$  berarti koefisien korelasi 0,603 adalah signifikan.

## Lampiran 8

### Foto-foto penelitian



**Gambar 3. Perkenalan**



**Gambar 4. Pelaksanaan di ruang kelas**





**Gambar 5. Pengerjaan kuesioner persepsi**



**Gambar 6. Pengerjaan kuesioner Motivasi**