

Lampiran 1. Skala Penelitian

A. Skala Kepemimpinan

Nama	:
Usia	:

Petunjuk:

1. Jawablah pernyataan dibawah ini yang paling menggambarkan diri anda dengan jujur!
2. Beri tanda (✓) pada tabel yang disediakan!

STS = Sangat tidak setuju S= Setuju

TS = Tidak setuju SS= Sangat setuju

N= Netral

No.	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1.	Saya merasa semangat meskipun tidak ada yang <i>men-support</i>					
2.	Memuji keberhasilan orang lain adalah hal yang kurang penting untuk dilakukan					
3.	Saya mengerjakan tugas sampai selesai					
4.	Saya mengoreksi teman ketika salah dalam mengerjakan tugas					
5.	Saya merasa belum menyelesaikan tugas apabila orang lain juga belum selesai					
6.	Saya sering keberatan ketika membayar iuran					
7.	Saya malas menyelesaikan tugas apabila tidak ada yang membantu					
8.	Saya orang yang rajin mengikuti kerja bakti					
9.	Saya bersedia berbagi dengan orang lain meskipun sedang membutuhkan					
10.	Saya menghindari ketika menyelesaikan tugas lebih cepat					
11.	Saya suka meminta sesuatu kepada orang yang lebih tua					
12.	Saya senang berdiskusi ketika mendapat masalah					
13.	Masalah saya harus diselesaikan sendiri tanpa bantuan orang lain					

14.	Saya malu ketika meminta maaf terlebih dahulu					
15.	Saya senang memaafkan kesalahan orang lain					
No.	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
16.	Saya mampu meredakan konflik					
17.	Saya sulit memahami penyebab suatu masalah					
18.	Saya mengelola emosi yang muncul terhadap orang lain					
19.	Saya kurang bersemangat ketika mengerjakan sesuatu sendiri					
20.	Saya merasa santai ketika orang lain telah mengambil alih sebuah tugas					
21.	Saya berdiskusi dengan dosen apabila mendapat masalah					

B. Skala Kecerdasan Interpersonal

No.	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1.	Orang lain merasa senang apabila saya banyak bicara					
2.	Orang lain merasa dihargai ketika berbicara dengan saya					
3.	Saya keberatan mendengarkan teman yang curhat					
4.	Saya sering menjaili teman yang sedang serius					
5.	Saya kesal ketika ada teman yang usil kepada orang lain					
6.	Saya dengan senang hati meminjamkan uang kepada orang lain					
7.	Saya mudah memotivasi teman ketika mendapat masalah					
8.	Saya menjenguk teman yang sakit meskipun berangkat sendiri					
9.	Saya membela teman yang sedang dibully					
10.	Saya percaya diri ketika dipercaya mensukseskan suatu kegiatan					
11.	Saya jengkel bila dimintai tolong teman ketika mengerjakan sesuatu					
12.	Saya tetap tenang saat menghadapi sesuatu yang menakutkan					
13.	Bagi saya mengatasi kesedihan adalah hal yang mudah					
14.	Saya menasehati teman yang berkata kasar kepada saya maupun orang lain					
15.	Saya merusak sesuatu untuk meredakan amarah					
16.	Saya bersedia membantu teman yang baru kenal					
17.	Memotivasi anggota kelompok bukanlah prioritas saya					

No.	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
18.	Saya senang menyelesaikan tugas berkelompok dari pada sendirian					
19.	Saya kurang termotivasi ketika ada pertukaran kelompok					
20.	Saya cenderung menghadapi masalah sendirian					
21.	Saya berdiskusi dengan guru ketika mengalami kesulitan					
22.	Kemarahan saya mereda ketika orang lain meminta maaf					
23.	Saya menolak ajakan teman untuk membolos					
24.	Bagi saya mengalah bukanlah hal yang harus dilakukan ketika berdebat					
25.	Saya tepat waktu ketika membuat janji dengan teman					
26.	Saya sering mengejek teman ketika bergurau					
27.	Bila sedang <i>badmood</i> , saya meninggalkan suatu pekerjaan					

Tabel 13
Data Induk Skala Kecerdasan Interpersonal

No Sby.	No Aitem														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4	0	1	4	0	4	4	1	3	3	4	3	4	1	3
2	3	2	1	1	1	3	3	1	3	3	3	2	3	4	0
3	3	1	1	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3
4	3	1	3	1	1	2	1	1	3	2	2	3	1	4	1
5	0	0	1	3	3	3	0	2	2	2	4	3	0	3	1
6	1	0	3	0	4	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3
7	4	0	4	4	1	4	1	3	3	3	4	0	1	4	1
8	1	3	1	3	2	2	1	3	3	3	4	1	1	2	2
9	4	3	1	4	1	0	3	3	3	3	4	4	3	2	2
10	4	3	3	4	1	0	4	2	0	4	4	1	4	3	3
11	1	2	2	4	2	1	1	1	4	4	4	3	1	3	3
12	3	2	3	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	3	1
13	3	2	3	3	2	3	1	2	3	3	4	3	1	1	3
14	4	1	1	2	1	3	1	2	3	3	4	1	1	3	2
15	4	1	3	1	1	1	2	1	4	3	4	2	2	1	4
16	4	1	2	3	1	1	3	0	3	3	4	4	3	4	2
17	4	3	4	4	3	3	4	1	4	4	4	1	4	3	1
18	3	1	1	3	0	0	1	3	2	0	0	2	1	1	3
19	2	2	3	2	4	0	3	2	0	0	2	1	3	4	3
20	1	2	2	2	2	2	2	4	0	2	2	2	2	3	1
21	3	1	2	3	2	2	3	2	2	3	1	3	3	2	3
22	2	2	0	2	4	3	3	3	0	2	1	2	3	3	3
23	0	1	2	0	4	4	3	1	0	1	0	0	3	4	2
24	1	1	3	3	0	1	3	2	1	1	1	4	3	4	4
25	1	0	2	2	2	3	2	3	1	1	2	3	2	2	3
26	0	4	2	2	2	2	2	1	1	2	0	2	2	4	2
27	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	3	0	3	2
28	2	1	1	1	2	2	2	3	3	0	0	3	2	2	2
29	0	0	0	2	4	2	1	1	2	3	2	2	1	2	2
30	0	0	2	1	4	3	0	2	2	1	1	0	0	2	2
31	2	3	2	0	1	2	2	1	4	2	2	2	2	2	1
32	2	2	1	3	2	3	2	3	3	0	1	1	2	2	2
33	2	1	1	2	4	2	1	3	1	2	2	2	1	2	4
34	1	0	1	4	1	0	0	3	0	2	4	1	0	1	2
35	1	1	0	2	1	0	4	1	1	0	0	3	4	3	0
36	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	1	4	1	0	3
37	2	2	2	1	2	3	2	2	3	0	2	2	2	1	2
38	0	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3
39	0	1	2	1	3	2	1	2	3	3	1	3	1	2	1
40	3	1	3	2	3	3	3	1	3	2	2	3	3	2	1
41	1	0	3	3	1	4	2	2	1	3	4	4	2	1	2
42	2	1	2	1	3	2	1	4	0	2	2	3	1	3	0
43	0	1	3	3	1	1	2	3	1	2	3	2	2	4	2
44	2	2	1	2	4	4	3	0	3	2	2	2	3	2	1
45	2	1	2	1	1	3	1	2	1	3	3	4	1	2	2
46	0	3	0	3	2	3	3	4	2	1	1	3	3	4	4
47	1	2	0	1	1	0	2	4	3	3	0	4	2	4	3
48	0	0	1	1	4	2	1	2	1	3	2	2	1	3	3
49	1	0	2	2	3	3	0	3	1	1	3	2	0	4	3
50	3	0	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	4	1	2
51	2	0	2	1	3	2	3	4	1	2	1	1	3	3	1
52	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	0	1	2	1	1
53	1	0	4	1	2	3	3	2	4	3	1	1	3	1	2
54	2	2	1	1	3	2	2	3	0	4	2	3	2	4	3
55	2	3	3	2	2	1	3	4	2	3	2	4	3	4	0
56	3	4	1	2	1	2	3	3	1	2	0	2	3	3	2
57	1	0	2	3	1	2	3	1	1	1	1	4	3	1	3
58	3	1	4	2	1	2	2	1	1	4	0	2	2	3	4
59	3	4	0	4	0	1	2	3	2	0	2	0	2	4	4
60	1	1	1	2	3	1	1	3	1	1	2	3	1	2	3
Total	112	82	112	126	121	124	121	126	118	121	120	136	121	152	131

Lanjutan tabel 13

No	No Aitem													
	Sby.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	0	2	2	2	3	4	4	4	0	4	3	3	3	4
2	0	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	1
3	3	2	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3	3	0
4	1	0	0	1	2	2	1	3	1	1	2	0	1	2
5	1	4	0	3	2	4	0	0	0	3	4	2	3	1
6	3	3	3	3	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
7	1	3	1	1	3	4	1	4	0	4	2	0	1	2
8	2	2	1	2	3	4	1	1	3	3	3	3	1	3
9	2	2	2	2	3	4	3	4	3	4	4	1	3	3
10	1	3	1	1	4	4	4	4	3	4	3	2	4	1
11	2	2	3	2	4	4	1	1	2	4	3	3	4	3
12	1	0	0	0	2	3	2	3	2	2	4	2	3	1
13	1	1	3	1	3	4	1	3	2	3	3	3	3	2
14	1	1	1	1	3	4	1	4	1	2	3	3	2	3
15	2	3	1	1	3	4	2	4	1	1	2	1	2	3
16	2	2	1	0	3	4	3	4	1	3	3	3	3	3
17	2	1	1	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	1
18	2	2	1	4	0	0	1	3	1	3	3	0	0	0
19	0	0	3	4	0	2	3	2	2	2	0	3	3	2
20	2	0	0	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	2
21	3	2	2	2	3	1	3	3	1	3	2	3	2	1
22	3	0	0	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1
23	4	0	2	4	1	0	3	0	1	0	0	1	3	1
24	1	0	3	1	1	1	3	1	1	3	3	0	3	3
25	1	1	2	1	1	2	2	1	0	2	2	1	1	1
26	2	2	2	2	2	0	2	0	4	2	2	2	3	2
27	4	4	2	3	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0
28	2	4	2	2	0	0	2	2	1	1	1	2	4	1
29	2	2	1	2	3	2	1	0	0	2	2	4	2	3
30	2	0	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	3	0
31	0	3	2	2	2	2	2	2	3	0	4	3	3	1
32	2	3	2	1	0	1	2	2	2	3	2	2	2	2
33	2	1	4	2	2	2	1	2	1	2	2	2	4	1
34	4	4	4	4	2	4	0	1	0	4	0	4	2	0
35	3	0	2	4	0	0	4	1	1	2	1	0	3	0
36	1	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2
37	2	3	2	1	0	2	2	2	2	1	0	3	2	0
38	2	1	2	2	1	1	2	0	3	3	2	2	3	1
39	0	0	1	2	3	1	1	0	1	1	3	1	1	2
40	2	3	2	1	2	2	3	3	1	2	2	2	2	3
41	1	2	1	0	3	4	2	1	0	3	2	2	3	3
42	3	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	4	1	4
43	3	3	3	3	2	3	2	0	1	3	3	0	2	0
44	3	2	1	0	2	2	3	2	2	2	3	4	1	0
45	1	0	2	1	3	3	1	2	1	1	4	2	3	3
46	3	3	3	1	1	1	3	0	3	3	1	3	3	1
47	4	3	3	4	3	0	2	1	2	1	4	3	3	4
48	3	2	1	2	3	2	1	0	0	1	0	2	1	3
49	1	2	3	1	1	3	0	1	0	2	3	3	1	1
50	1	1	1	1	3	1	4	3	0	1	1	2	2	3
51	1	2	2	2	2	1	3	2	0	1	0	1	2	0
52	1	2	1	1	2	0	2	3	2	2	1	1	2	3
53	1	1	2	1	3	1	3	1	0	1	1	1	1	1
54	2	2	3	2	4	2	2	2	2	1	2	3	2	0
55	2	0	2	3	3	2	3	2	3	2	1	1	4	4
56	3	0	0	2	2	0	3	3	4	2	2	1	3	4
57	3	2	2	2	1	1	3	1	0	3	1	2	0	0
58	3	1	1	2	4	0	2	3	1	2	0	3	2	0
59	4	2	3	3	0	2	2	3	4	4	2	2	4	1
60	3	3	2	3	1	2	1	1	1	2	3	1	4	0
Total	117	106	108	112	121	120	121	112	82	126	119	122	143	98

Lanjutan Tabel 13

No	No Aitem														Y	Y2	
	Sby.	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42			43
1	4	4	4	1	4	4	2	4	4	3	1	1	1	2	1	119	14161
2	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	2	1	0	0	104	10816
3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	1	3	2	115	13225
4	0	2	0	1	1	3	0	1	0	1	4	3	4	1	1	76	5776
5	1	4	3	2	0	1	1	1	2	3	3	3	1	1	2	92	8464
6	1	1	2	3	1	3	4	1	4	1	3	2	2	3	3	87	7569
7	4	4	4	1	1	0	1	3	3	1	2	1	1	0	2	106	11236
8	1	4	3	3	1	4	4	3	2	1	1	2	3	2	1	115	13225
9	4	4	3	1	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	140	19600
10	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	140	19600
11	1	4	1	3	1	4	4	3	1	4	2	2	1	1	2	130	16900
12	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	1	0	1	122	14884
13	4	4	2	2	1	3	4	2	3	3	3	3	1	1	1	133	17689
14	2	4	2	1	1	3	3	2	1	2	4	3	1	2	3	124	15376
15	4	4	3	2	2	3	3	1	1	2	4	4	0	0	2	129	16641
16	3	4	4	4	3	4	4	1	4	3	4	4	1	0	4	152	23104
17	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	2	3	0	2	170	28900
18	3	0	2	1	1	3	4	3	1	0	2	4	1	2	1	105	11025
19	4	2	3	1	3	1	3	3	1	3	4	4	1	1	2	131	17161
20	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	4	2	2	2	0	123	15129
21	3	1	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	137	18769
22	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	130	16900
23	3	0	3	1	3	3	3	1	1	3	4	3	4	4	2	129	16641
24	3	1	3	1	3	2	2	2	2	3	3	3	0	0	3	135	18225
25	3	2	1	0	2	3	0	0	1	1	3	3	2	1	2	121	14641
26	4	0	2	0	2	3	1	1	1	3	3	2	2	2	2	135	18225
27	1	0	0	0	0	3	1	1	0	3	2	4	2	1	0	106	11236
28	1	0	2	2	2	2	3	1	4	4	2	4	4	1	2	140	19600
29	2	2	3	3	1	2	2	0	0	2	2	1	1	2	2	133	17689
30	4	1	2	4	0	2	1	1	1	3	2	3	2	4	4	127	16129
31	4	2	4	2	2	4	2	4	0	3	0	2	3	2	0	153	23409
32	1	1	2	1	2	4	0	4	0	2	1	4	2	3	2	148	21904
33	1	2	2	0	1	2	0	2	3	4	3	2	3	2	4	155	24025
34	0	4	2	1	0	1	2	2	2	2	4	2	2	3	1	149	22201
35	3	0	1	3	4	1	0	1	1	3	3	4	2	1	3	142	20164
36	3	1	2	1	1	0	0	4	0	1	2	3	2	0	2	136	18496
37	2	2	2	2	2	3	0	1	1	2	0	4	2	2	1	150	22500
38	0	1	4	2	2	3	1	1	1	3	2	3	2	3	2	160	25600
39	2	1	2	0	1	2	2	2	2	1	0	1	8	1	3	149	22201
40	4	2	2	0	3	0	4	3	4	2	0	2	2	1	2	176	30976
41	0	4	0	4	2	2	4	2	2	3	3	1	2	0	2	173	29929
42	4	2	4	2	1	2	2	2	1	1	4	2	1	1	2	168	28224
43	2	3	2	1	2	2	0	2	0	2	3	2	3	2	1	171	29241
44	2	2	0	2	3	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	175	30625
45	0	3	3	2	1	2	3	1	1	3	3	1	3	0	4	176	30976
46	1	1	1	2	3	2	1	2	2	3	2	3	1	1	2	184	33856
47	3	0	2	0	2	0	4	4	2	3	1	1	2	0	1	186	34596
48	2	2	3	2	1	1	0	4	4	1	3	1	1	2	2	172	29584
49	2	3	2	1	0	3	2	0	2	1	3	3	1	2	2	175	30625
50	4	1	3	2	4	2	3	1	0	2	2	1	2	2	2	186	34596
51	2	1	2	0	3	2	1	2	0	2	3	2	3	3	2	178	31684
52	3	0	2	3	2	4	0	2	0	2	2	2	3	3	2	186	34596
53	1	1	3	4	3	2	3	1	0	1	2	2	3	3	2	186	34596
54	1	2	3	0	2	3	2	0	2	2	2	2	4	1	1	198	39204
55	1	2	3	1	3	1	2	2	0	4	2	1	2	0	2	206	42436
56	3	0	0	3	3	1	3	3	2	3	3	2	3	2	1	205	42025
57	1	1	2	2	3	1	2	0	1	0	3	3	2	0	3	186	34596
58	0	0	3	3	2	3	0	1	4	2	3	0	3	2	0	198	39204
59	1	2	2	2	2	1	3	1	0	4	2	4	2	4	3	218	47524
60	3	2	2	1	1	0	3	4	1	4	3	3	1	1	2	204	41616
Total	136	120	137	106	121	143	128	119	97	143	148	145	120	91	111	8955	1E+06

Tabel 15
Uji Reliabilitas Skala Kecerdasan Interpersonal

No Subyek	Nomor Aitem													
	1	2	4	7	9	10	11	13	20	21	22	23	24	25
1	4	0	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	0	4
2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
3	3	1	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3
4	3	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	3	1	1
5	0	0	3	0	2	2	4	0	2	4	0	0	0	3
6	1	0	0	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0
7	4	0	4	1	3	3	4	1	3	4	1	4	0	4
8	1	3	3	1	3	3	4	1	3	4	1	1	3	3
9	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4
10	4	3	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4	3	4
11	1	2	4	1	4	4	4	1	4	4	1	1	2	4
12	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2
13	3	2	3	1	3	3	4	1	3	4	1	3	2	3
14	4	1	2	1	3	3	4	1	3	4	1	4	1	2
15	4	1	1	2	4	3	4	2	3	4	2	4	1	1
16	4	1	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	1	3
17	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
18	3	1	3	1	2	0	0	1	0	0	1	3	1	3
19	2	2	2	3	0	0	2	3	0	2	3	2	2	2
20	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2
21	3	1	3	3	2	3	1	3	3	1	3	3	1	3
22	2	2	2	3	0	2	1	3	2	1	3	2	2	2
23	0	1	0	3	0	1	0	3	1	0	3	0	1	0
24	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3
25	1	0	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	0	2
26	0	4	2	2	1	2	0	2	2	0	2	0	4	2
27	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	1	1	2	3	0	0	2	0	0	2	2	1	1
29	0	0	2	1	2	3	2	1	3	2	1	0	0	2
30	0	0	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1
31	2	3	0	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	0
32	2	2	3	2	3	0	1	2	0	1	2	2	2	3
33	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2
34	1	0	4	0	0	2	4	0	2	4	0	1	0	4
35	1	1	2	4	1	0	0	4	0	0	4	1	1	2
36	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	2	2	1	2	3	0	2	2	0	2	2	2	2	1
38	0	3	3	2	2	1	1	2	1	1	2	0	3	3
39	0	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0	1	1
40	3	1	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	1	2
41	1	0	3	2	1	3	4	2	3	4	2	1	0	3
42	2	1	1	1	0	2	2	1	2	2	1	2	1	1
43	0	1	3	2	1	2	3	2	2	3	2	0	1	3
44	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
45	2	1	1	1	1	3	3	1	3	3	1	2	1	1
46	0	3	3	3	2	1	1	3	1	1	3	0	3	3
47	1	2	1	2	3	3	0	2	3	0	2	1	2	1
48	0	0	1	1	1	3	2	1	3	2	1	0	0	1
49	1	0	2	0	1	1	3	0	1	3	0	1	0	2
50	3	0	1	4	2	3	1	4	3	1	4	3	0	1
51	2	0	1	3	1	2	1	3	2	1	3	2	0	1
52	3	2	2	2	2	2	0	2	2	0	2	3	2	2
53	1	0	1	3	4	3	1	3	3	1	3	1	0	1
54	2	2	1	2	0	4	2	2	4	2	2	2	2	1
55	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2
56	3	4	2	3	1	2	0	3	2	0	3	3	4	2
57	1	0	3	3	1	1	1	3	1	1	3	1	0	3
58	3	1	2	2	1	4	0	2	4	0	2	3	1	2
59	3	4	4	2	2	0	2	2	0	2	2	3	4	4
60	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2
ΣY	112	82	126	121	118	121	120	121	121	120	121	112	82	126
ΣY ²	12544	6724	15876	14641	13924	14641	14400	14641	14641	14400	14641	12544	6724	15876
i ²	312	192	342	317	318	327	356	317	327	356	317	312	192	342

Lanjutan tabel 15

No Subyek	Nomor Aitem													X	X ²
	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39		
1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	92	8464
2	1	3	3	1	3	3	3	3	4	3	3	1	3	72	5184
3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	2	2	1	3	69	4761
4	2	0	1	2	0	2	0	1	3	0	1	0	1	41	1681
5	4	2	3	1	1	4	3	0	1	1	1	2	3	51	2601
6	1	0	1	1	1	1	2	1	3	4	1	4	1	39	1521
7	2	0	1	2	4	4	4	1	0	1	3	3	1	69	4761
8	3	3	1	3	1	4	3	1	4	4	3	2	1	75	5625
9	4	1	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	98	9604
10	3	2	4	1	4	4	0	4	4	4	4	4	4	102	10404
11	3	3	4	3	1	4	1	1	4	4	3	1	4	84	7056
12	4	2	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	81	6561
13	3	3	3	2	4	4	2	1	3	4	2	3	3	86	7396
14	3	3	2	3	2	4	2	1	3	3	2	1	2	79	6241
15	2	1	2	3	4	4	3	2	3	3	1	1	2	82	6724
16	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	1	4	3	100	10000
17	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	120	14400
18	3	0	0	0	3	0	2	1	3	4	3	1	0	57	3249
19	0	3	3	2	4	2	3	3	1	3	3	1	3	75	5625
20	1	2	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	71	5041
21	2	3	2	1	3	1	3	3	2	2	2	2	2	82	6724
22	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	73	5329
23	0	1	3	1	3	0	3	3	3	3	1	1	3	61	3721
24	3	0	3	3	3	1	3	3	2	2	2	2	3	78	6084
25	2	1	1	1	3	2	1	2	3	0	0	1	1	62	3844
26	2	2	3	2	4	0	2	2	3	1	1	1	3	75	5625
27	1	3	3	0	1	0	0	0	3	1	1	0	3	45	2025
28	1	2	4	1	1	0	2	2	2	3	1	4	4	72	5184
29	2	4	2	3	2	2	3	1	2	2	0	0	2	73	5329
30	0	0	3	0	4	1	2	0	2	1	1	1	3	56	3136
31	4	3	3	1	4	2	4	2	4	2	4	0	3	95	9025
32	2	2	2	2	1	1	2	2	4	0	4	0	2	81	6561
33	2	2	4	1	1	2	2	1	2	0	2	3	4	81	6561
34	0	4	2	0	0	4	2	0	1	2	2	2	2	77	5929
35	1	0	3	0	3	0	1	4	1	0	1	1	3	74	5476
36	1	3	1	2	3	1	2	1	0	0	4	0	1	70	4900
37	0	3	2	0	2	2	2	2	3	0	1	1	2	80	6400
38	2	2	3	1	0	1	4	2	3	1	1	1	3	86	7396
39	3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	79	6241
40	2	2	2	3	4	2	2	3	0	4	3	4	2	105	11025
41	2	2	3	3	0	4	0	2	2	4	2	2	3	99	9801
42	1	4	1	4	4	2	4	1	2	2	2	1	1	90	8100
43	3	0	2	0	2	3	2	2	2	0	2	0	2	88	7744
44	3	4	1	0	2	2	0	3	4	3	2	1	1	102	10404
45	4	2	3	3	0	3	3	1	2	3	1	1	3	98	9604
46	1	3	3	1	1	1	1	3	2	1	2	2	3	97	9409
47	4	3	3	4	3	0	2	2	0	4	4	2	3	104	10816
48	0	2	1	3	2	2	3	1	1	0	4	4	1	88	7744
49	3	3	1	1	2	3	2	0	3	2	0	2	1	87	7569
50	1	2	2	3	4	1	3	4	2	3	1	0	2	108	11664
51	0	1	2	0	2	1	2	3	2	1	2	0	2	91	8281
52	1	1	2	3	3	0	2	2	4	0	2	0	2	100	10000
53	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3	1	0	1	97	9409
54	2	3	2	0	1	2	3	2	3	2	0	2	2	106	11236
55	1	1	4	4	1	2	3	3	1	2	2	0	4	118	13924
56	2	1	3	4	3	0	0	3	1	3	3	2	3	116	13456
57	1	2	0	0	1	1	2	3	1	2	0	1	0	93	8649
58	0	3	2	0	0	0	3	2	3	0	1	4	2	105	11025
59	2	2	4	1	1	2	2	2	1	3	1	0	4	118	13924
60	3	1	4	0	3	2	2	1	0	3	4	1	4	106	11236
ΣY	119	122	143	98	136	120	137	121	143	128	119	97	143	ΣY=ΣX=Σi= 3229	
ΣY ²	14161	14884	20449	9604	18496	14400	18769	14641	20449	16384	14161	9409	20449	ΣX ² = 189853 Σi ² = 8919	
i ²	325	330	407	260	414	356	383	317	427	384	321	261	407	ΣY ² = 392473	

Perhitungan reliabilitas menggunakan rumus:

$$S_e^2 = \frac{\sum i^2 - (\sum x^2)/k - (\sum y^2)/n + (\sum i)^2/nk}{(n-1)(k-1)}$$

$$S_s^2 = \frac{(\sum x^2)k - (\sum i)^2/nk}{(n-1)}$$

$$r_{xx'} = 1 - S_e^2/S_s^2$$

$$S_e^2 = \frac{8919 - (189853)/27 - (392473)/60 + (60)(27)}{(60-1)(27-1)} = 1,16$$

$$S_s^2 = \frac{(189853)27 - (3229)^2/(60)(27)}{(60-1)} = 86773$$

$$r_{xx'} = 1 - 1,16/86773 = 0,99$$

Tabel 16
Data Induk Skala Kepemimpinan

No Sby.	No Aitem												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1	3	3	4	3	0	4	1	1	3	1	1
2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3
3	1	3	3	3	3	3	3	3	0	0	1	3	3
4	2	2	3	2	4	3	4	4	0	0	3	2	4
5	2	4	1	4	4	3	0	4	2	2	0	2	0
6	2	2	4	2	4	2	3	4	4	4	2	2	4
7	3	1	2	4	3	3	3	3	1	1	4	0	3
8	1	3	4	3	2	3	0	4	2	2	2	3	0
9	3	2	4	3	3	3	2	2	3	3	0	2	1
10	0	3	1	0	1	1	2	0	1	1	4	2	4
11	1	1	3	3	1	1	1	3	2	2	1	1	3
12	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3
13	3	0	2	4	4	3	3	3	3	3	1	2	1
14	2	2	4	3	3	3	1	4	1	1	4	4	4
15	0	2	4	3	3	4	1	3	0	0	0	0	0
16	3	3	0	3	3	1	0	3	3	3	3	2	3
17	1	4	2	3	3	1	3	4	3	3	2	3	3
18	2	2	4	2	4	3	3	4	1	1	1	3	3
19	2	1	2	3	4	3	1	3	0	0	0	3	3
20	0	4	3	3	0	3	0	4	2	2	2	2	3
21	0	4	2	4	4	1	3	3	1	1	4	1	1
22	1	3	4	1	4	1	1	3	1	1	1	3	3
23	1	2	4	1	4	1	0	3	0	0	2	3	3
24	1	2	3	2	3	2	1	1	0	0	1	2	2
25	0	1	4	1	4	0	1	2	1	1	1	3	1
26	3	1	2	0	2	1	2	2	3	3	0	1	3
27	1	0	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1
28	2	2	1	0	1	1	1	1	3	3	1	3	3
29	3	0	4	0	4	1	3	0	2	2	2	1	2
30	2	2	4	0	4	1	1	4	1	1	2	3	4
31	1	1	1	1	1	2	4	0	2	2	4	0	2
32	3	2	3	3	3	1	3	1	1	1	2	1	1
33	3	2	3	2	3	2	0	0	4	4	0	3	3
34	2	2	2	2	2	0	0	0	3	3	4	0	0
35	0	0	2	2	2	1	1	4	0	0	2	1	1
36	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1
37	2	1	4	4	4	0	1	1	0	0	3	1	3
38	1	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	2
39	2	2	2	2	2	0	3	1	2	2	0	0	0
40	1	0	4	1	3	1	3	1	1	1	3	2	3
41	2	2	3	2	3	2	2	2	1	1	2	0	2
42	3	1	3	1	3	1	1	4	2	2	2	1	1
43	1	2	4	1	3	3	1	0	1	1	3	2	2
44	4	1	4	4	1	2	3	4	0	0	1	3	1
45	0	2	4	2	4	1	1	1	2	2	1	2	3
46	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	2	1	2
47	2	1	2	2	4	1	3	3	0	0	1	3	1
48	2	0	3	0	4	2	3	1	2	2	3	2	1
49	0	0	1	2	1	0	0	3	1	1	1	0	0
50	3	1	1	3	3	1	0	1	4	4	0	1	0
51	1	3	4	2	2	3	2	2	3	3	3	1	1
52	2	1	4	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0
53	2	3	3	2	4	0	0	2	0	0	1	0	1
54	1	2	3	1	4	2	2	3	1	1	2	2	3
55	2	2	3	2	0	1	1	3	0	0	1	0	1
56	1	4	3	4	2	2	0	1	1	1	3	4	1
57	0	3	4	3	4	0	2	2	1	1	0	1	2
58	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1
59	0	0	0	0	3	0	2	4	1	1	0	1	2
60	1	1	4	0	2	2	0	2	1	1	1	1	0
Total	95	108	170	128	170	102	96	138	87	87	99	102	113

Lanjutan tabel 16

No Sby.	No Aitem															
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	2	4	3	1	4	4	3	3	0	2	2	1	2	1		
2	4	0	3	1	2	3	4	4	0	3	3	3	3	1		
3	3	3	3	1	4	3	2	2	3	3	3	3	2	3		
4	3	4	2	2	4	3	3	4	1	0	1	4	0	4		
5	0	4	4	2	4	2	2	2	1	0	3	3	2	3		
6	3	4	2	2	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3		
7	4	3	4	3	1	1	3	2	1	1	1	2	1	3		
8	3	2	3	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	2		
9	4	0	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
10	0	0	0	0	2	1	4	4	1	1	1	1	1	1		
11	3	1	3	1	1	2	2	2	2	3	2	2	1	2		
12	3	3	3	3	0	4	2	3	1	0	0	4	1	3		
13	4	4	4	3	1	3	1	1	1	3	1	3	1	3		
14	3	2	3	2	2	1	2	2	1	1	1	4	2	2		
15	3	1	3	0	3	4	1	4	2	1	1	4	2	4		
16	3	3	3	3	2	4	2	2	2	1	0	4	4	4		
17	3	2	3	1	3	2	3	3	2	1	1	2	2	4		
18	3	2	2	2	3	2	1	2	2	1	4	2	3	1		
19	3	3	3	2	1	4	4	3	0	3	4	4	4	4		
20	4	4	3	0	2	4	2	2	2	0	2	4	2	3		
21	3	3	4	0	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2		
22	1	1	1	1	2	4	2	3	3	0	1	4	3	2		
23	3	1	1	1	4	1	4	4	4	2	4	4	4	4		
24	1	1	2	1	2	0	2	4	1	3	1	3	0	1		
25	1	2	1	0	3	3	2	2	1	2	1	3	3	2		
26	2	1	0	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2		
27	0	0	2	1	2	3	1	2	4	2	3	2	2	3		
28	3	1	0	2	4	3	4	4	2	2	2	2	3	3		
29	3	2	0	3	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2		
30	2	1	0	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	4		
31	4	0	1	1	1	1	3	3	0	2	2	0	1	0		
32	4	0	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2		
33	1	3	2	3	4	4	2	3	2	4	2	3	3	2		
34	2	4	2	2	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4		
35	2	0	2	0	1	1	1	2	3	2	4	3	1	3		
36	2	1	3	2	0	1	0	1	1	2	0	2	2	1		
37	2	2	4	2	1	2	2	1	2	2	1	0	3	4		
38	1	1	3	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2		
39	1	1	2	2	0	1	2	2	0	1	2	0	2	1		
40	3	0	1	1	1	2	1	1	2	2	1	0	2	2		
41	0	3	2	2	3	3	4	3	1	1	0	3	2	2		
42	3	2	1	3	1	1	2	1	3	0	2	4	1	2		
43	2	0	1	1	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1		
44	4	1	4	4	1	1	1	1	3	1	0	1	1	1		
45	3	0	2	0	1	1	2	3	1	2	1	3	1	0		
46	1	2	3	2	3	3	4	2	3	3	1	2	1	3		
47	2	1	2	2	3	3	3	2	4	3	4	1	2	0		
48	2	3	0	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	4		
49	0	4	2	0	2	2	2	3	1	3	1	3	3	1		
50	2	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3		
51	1	0	2	1	1	1	2	3	1	2	2	3	3	4		
52	3	2	1	2	1	1	2	3	1	1	1	2	2	3		
53	3	0	2	2	3	3	2	3	1	2	1	2	2	3		
54	3	0	1	1	4	4	3	3	2	3	2	2	3	2		
55	1	1	2	2	2	2	2	4	2	2	3	2	2	3		
56	3	0	4	1	1	2	2	2	3	0	2	3	2	2		
57	4	1	3	0	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3		
58	3	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	3	3	4		
59	1	2	0	0	2	2	2	2	4	3	3	2	1	2		
60	1	1	0	1	4	1	2	3	3	2	3	3	0	2		
Total	141	100	128	95	127	132	133	145	117	108	112	148	122	144		

Lanjutan tabel 16

No Sby.	No Aitem													Y	Y2
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
1	2	4	0	3	0	1	2	2	1	2	4	0	4	85	7225
2	3	2	3	1	3	1	3	4	3	2	2	3	0	100	10000
3	3	3	1	0	3	3	3	2	3	2	3	1	1	101	10201
4	4	1	0	4	3	4	4	4	1	1	1	0	0	103	10609
5	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	115	13225
6	3	3	3	2	4	3	3	3	1	3	3	3	1	123	15129
7	2	1	1	0	3	3	2	2	2	1	1	1	1	95	9025
8	1	1	1	3	3	2	1	2	3	1	1	1	0	91	8281
9	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	106	11236
10	3	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	3	80	6400
11	3	3	2	1	2	2	3	1	2	3	3	2	2	101	10201
12	3	1	0	3	3	3	3	3	0	3	1	0	1	119	14161
13	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	124	15376
14	4	3	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	125	15625
15	4	3	1	1	4	4	4	2	2	3	3	1	2	117	13689
16	4	4	2	2	2	4	4	2	4	4	4	2	1	138	19044
17	0	2	1	3	4	4	0	1	4	2	2	1	2	127	16129
18	2	1	1	1	0	1	2	4	1	1	1	1	2	117	13689
19	4	3	3	2	4	4	4	1	2	3	3	3	1	142	20164
20	2	0	0	2	2	3	2	2	2	0	0	0	2	121	14641
21	3	2	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	130	16900
22	3	0	2	2	4	2	3	2	2	2	0	2	2	125	15625
23	4	3	4	4	4	4	4	1	1	3	3	4	4	154	23716
24	4	1	1	1	0	1	4	4	1	3	1	1	3	115	13225
25	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	128	16384
26	3	2	2	2	2	2	3	2	0	1	2	2	2	128	16384
27	3	2	2	4	1	3	3	1	3	2	2	2	2	120	14400
28	4	4	4	3	2	3	4	2	2	2	4	4	4	155	24025
29	3	2	2	2	4	2	3	2	0	2	2	2	2	138	19044
30	4	3	2	3	4	4	4	4	2	2	3	2	2	152	23104
31	0	1	2	4	1	0	0	1	2	2	1	2	2	120	14400
32	3	1	1	1	2	2	3	2	3	2	1	1	1	137	18769
33	1	4	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	165	27225
34	2	3	2	2	1	4	2	0	2	1	3	2	2	158	24964
35	2	0	3	2	1	3	2	4	3	1	0	3	2	137	18769
36	2	3	2	3	2	1	2	1	3	4	3	2	2	148	21904
37	2	0	2	3	2	4	2	1	1	2	0	2	3	150	22500
38	3	2	2	1	2	2	3	2	1	0	2	2	2	143	20449
39	2	1	2	3	3	1	2	3	2	2	1	2	2	139	19321
40	4	3	2	2	3	2	4	2	3	2	3	2	2	157	24649
41	3	2	2	1	1	2	3	2	1	2	2	2	2	160	25600
42	4	1	1	3	3	2	4	2	1	1	1	1	3	162	26244
43	2	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	164	26896
44	0	3	2	2	4	1	0	0	3	2	3	2	2	164	26896
45	4	1	2	3	1	0	4	2	1	3	1	2	2	161	25921
46	4	1	3	1	2	3	4	1	3	0	1	3	3	178	31684
47	3	2	2	3	1	0	3	1	2	2	2	2	2	174	30276
48	3	2	1	3	4	4	3	2	2	0	2	1	1	182	33124
49	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	152	23104
50	3	1	1	3	2	3	3	2	3	1	1	1	2	172	29584
51	3	4	4	3	3	4	3	3	0	4	4	4	2	199	39601
52	3	2	1	2	2	3	3	3	4	4	2	1	1	176	30976
53	3	2	1	2	2	3	3	3	4	4	2	1	1	184	33856
54	3	1	2	3	3	2	3	1	3	3	1	2	2	197	38809
55	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	2	2	2	188	35344
56	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	194	37636
57	3	3	3	1	1	3	3	2	2	1	3	3	2	199	39601
58	4	4	1	2	1	4	4	1	2	3	4	1	0	209	43681
59	1	1	2	0	0	2	1	2	4	2	1	2	2	178	31684
60	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	188	35344
Total	163	121	111	126	139	144	163	128	131	130	121	111	115	8610	1E+06

Tabel 18
Uji Reliabilitas Skala Kepemimpinan

No Subyek	No Aitem										
	2	5	6	8	9	10	12	13	14	15	18
1	1	4	3	4	1	1	1	1	2	4	4
2	1	3	3	3	3	3	3	3	4	0	2
3	3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	4
4	2	4	3	4	0	0	2	4	3	4	4
5	4	4	3	4	2	2	2	0	0	4	4
6	2	4	2	4	4	4	2	4	3	4	3
7	1	3	3	3	1	1	0	3	4	3	1
8	3	2	3	4	2	2	3	0	3	2	2
9	2	3	3	2	3	3	2	1	4	0	2
10	3	1	1	0	1	1	2	4	0	0	2
11	1	1	1	3	2	2	1	3	3	1	1
12	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	0
13	0	4	3	3	3	3	2	1	4	4	1
14	2	3	3	4	1	1	4	4	3	2	2
15	2	3	4	3	0	0	0	0	3	1	3
16	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	2
17	4	3	1	4	3	3	3	3	3	2	3
18	2	4	3	4	1	1	3	3	3	2	3
19	1	4	3	3	0	0	3	3	3	3	1
20	4	0	3	4	2	2	2	3	4	4	2
21	4	4	1	3	1	1	1	1	3	3	2
22	3	4	1	3	1	1	3	3	1	1	2
23	2	4	1	3	0	0	3	3	3	1	4
24	2	3	2	1	0	0	2	2	1	1	2
25	1	4	0	2	1	1	3	1	1	2	3
26	1	2	1	2	3	3	1	3	2	1	3
27	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2
28	2	1	1	1	3	3	3	3	3	1	4
29	0	4	1	0	2	2	1	2	3	2	2
30	2	4	1	4	1	1	3	4	2	1	1
31	1	1	2	0	2	2	0	2	4	0	1
32	2	3	1	1	1	1	1	1	4	0	1
33	2	3	2	0	4	4	3	3	1	3	4
34	2	2	0	0	3	3	0	0	2	4	3
35	0	2	1	4	0	0	1	1	2	0	1
36	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	0
37	1	4	0	1	0	0	1	3	2	2	1
38	3	3	3	0	0	0	0	2	1	1	1
39	2	2	0	1	2	2	0	0	1	1	0
40	0	3	1	1	1	1	2	3	3	0	1
41	2	3	2	2	1	1	0	2	0	3	3
42	1	3	1	4	2	2	1	1	3	2	1
43	2	3	3	0	1	1	2	2	2	0	3
44	1	1	2	4	0	0	3	1	4	1	1
45	2	4	1	1	2	2	2	3	3	0	1
46	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	3
47	1	4	1	3	0	0	3	1	2	1	3
48	0	4	2	1	2	2	2	1	2	3	3
49	0	1	0	3	1	1	0	0	0	4	2
50	1	3	1	1	4	4	1	0	2	1	1
51	3	2	3	2	3	3	1	1	1	0	1
52	1	2	2	1	1	1	0	0	3	2	1
53	3	4	0	2	0	0	0	1	3	0	3
54	2	4	2	3	1	1	2	3	3	0	4
55	2	0	1	3	0	0	0	1	1	1	2
56	4	2	2	1	1	1	4	1	3	0	1
57	3	4	0	2	1	1	1	2	4	1	2
58	1	2	2	2	2	2	3	1	3	2	2
59	0	3	0	4	1	1	1	2	1	2	2
60	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	4
ΣY	108	170	102	138	87	87	102	113	141	100	127
ΣY ²	11664	28900	10404	19044	7569	7569	10404	12769	19881	10000	16129
i ²	270	558	244	428	207	207	252	305	415	274	347

Lanjutan tabel 18

No Subyek	No Aitem										X	X2
	19	25	26	27	28	29	32	33	34	38		
1	4	1	2	1	2	4	0	1	2	4	47	2209
2	3	3	3	1	3	2	3	1	3	2	52	2704
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	57	3249
4	3	4	0	4	4	1	3	4	4	1	58	3364
5	2	3	2	3	3	4	3	3	3	4	59	3481
6	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	65	4225
7	1	2	1	3	2	1	3	3	2	1	42	1764
8	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	40	1600
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45	2025
10	1	1	1	1	3	1	3	1	3	1	31	961
11	2	2	1	2	3	3	2	2	3	3	42	1764
12	4	4	1	3	3	1	3	3	3	1	58	3364
13	3	3	1	3	3	1	3	3	3	1	52	2704
14	1	4	2	2	4	3	2	2	4	3	56	3136
15	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	55	3025
16	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	67	4489
17	2	2	2	4	0	2	4	4	0	2	54	2916
18	2	2	3	1	2	1	0	1	2	1	44	1936
19	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	62	3844
20	4	4	2	3	2	0	2	3	2	0	52	2704
21	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	46	2116
22	4	4	3	2	3	0	4	2	3	0	48	2304
23	1	4	4	4	4	3	4	4	4	3	59	3481
24	0	3	0	1	4	1	0	1	4	1	31	961
25	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	46	2116
26	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	45	2025
27	3	2	2	3	3	2	1	3	3	2	30	900
28	3	2	3	3	4	4	2	3	4	4	57	3249
29	3	2	2	2	3	2	4	2	3	2	44	1936
30	1	2	2	4	4	3	4	4	4	3	55	3025
31	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	20	400
32	1	1	2	2	3	1	2	2	3	1	34	1156
33	4	3	3	2	1	4	4	2	1	4	57	3249
34	3	4	3	4	2	3	1	4	2	3	48	2304
35	1	3	1	3	2	0	1	3	2	0	28	784
36	1	2	2	1	2	3	2	1	2	3	38	1444
37	2	0	3	4	2	0	2	4	2	0	34	1156
38	1	2	2	2	3	2	2	2	3	2	35	1225
39	1	0	2	1	2	1	3	1	2	1	25	625
40	2	0	2	2	4	3	3	2	4	3	41	1681
41	3	3	2	2	3	2	1	2	3	2	42	1764
42	1	4	1	2	4	1	3	2	4	1	44	1936
43	3	3	2	1	2	2	1	1	2	2	38	1444
44	1	1	1	1	0	3	4	1	0	3	33	1089
45	1	3	1	0	4	1	1	0	4	1	37	1369
46	3	2	1	3	4	1	2	3	4	1	42	1764
47	3	1	2	0	3	2	1	0	3	2	36	1296
48	3	3	2	4	3	2	4	4	3	2	52	2704
49	2	3	3	1	1	1	3	1	1	1	29	841
50	1	2	3	3	3	1	2	3	3	1	41	1681
51	1	3	3	4	3	4	3	4	3	4	52	2704
52	1	2	2	3	3	2	2	3	3	2	37	1369
53	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	41	1681
54	4	2	3	2	3	1	3	2	3	1	49	2401
55	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	33	1089
56	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	40	1600
57	2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	48	2304
58	3	3	3	4	4	4	1	4	4	4	56	3136
59	2	2	1	2	1	1	0	2	1	1	30	900
60	1	3	0	2	2	1	3	2	2	1	33	1089
ΣY	132	148	122	144	163	121	139	144	163	121	$\Sigma Y = \Sigma X = \Sigma i = 2264$	
ΣY^2	17424	21904	14884	20736	26569	14641	19321	20736	26569	14641	$\Sigma X^2 = 91538$	$\Sigma i^2 = 6188$
i^2	364	438	300	422	509	321	403	422	509	321	$\Sigma Y^2 = 268096$	

Perhitungan reliabilitas menggunakan rumus:

$$S_e^2 = \frac{\sum i^2 - (\sum x^2)/k - (\sum y^2)/n + (\sum i)^2/nk}{(n-1)(k-1)}$$

$$S_s^2 = \frac{(\sum x^2)k - (\sum i)^2/nk}{(n-1)}$$

$$r_{xx'} = 1 - S_e^2/S_s^2$$

$$S_e^2 = \frac{2672 - (125762)/21 - (351758)/60 + (60)(21)}{(60-1)(21-1)} = 1,127997$$

$$S_s^2 = \frac{(125762)21 - (2672)^2/(60)(21)}{(60-1)} = 44666,71$$

$$r_{xx'} = 1 - 1,127997/44666,71 = 0,99$$

Tabel 19
Korelasi *Product Moment Pearson*

No. Sby	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	35	42	1225	1764	1470
2	39	35	1521	1225	1365
3	35	32	1225	1024	1120
4	43	33	1849	1089	1419
5	39	35	1521	1225	1365
6	21	43	441	1849	903
7	27	30	729	900	810
8	65	52	4225	2704	3380
9	52	45	2704	2025	2340
10	57	48	3249	2304	2736
11	45	64	2025	4096	2880
12	59	50	3481	2500	2950
13	33	28	1089	784	924
14	39	36	1521	1296	1404
15	60	56	3600	3136	3360
16	50	46	2500	2116	2300
17	53	50	2809	2500	2650
18	60	58	3600	3364	3480
19	30	57	900	3249	1710
20	43	46	1849	2116	1978
21	35	32	1225	1024	1120
22	52	47	2704	2209	2444
23	54	45	2916	2025	2430
24	56	48	3136	2304	2688
25	47	51	2209	2601	2397
26	49	44	2401	1936	2156
27	69	60	4761	3600	4140
28	62	42	3844	1764	2604
29	49	52	2401	2704	2548
30	29	51	841	2601	1479
31	38	50	1444	2500	1900
32	38	32	1444	1024	1216
33	42	38	1764	1444	1596
34	67	53	4489	2809	3551
35	40	62	1600	3844	2480
36	75	63	5625	3969	4725
37	46	42	2116	1764	1932
38	41	44	1681	1936	1804

Lanjutan tabel 19

No. Sby	X	Y	X ²	Y ²	XY
39	50	39	2500	1521	1950
40	46	53	2116	2809	2438
41	50	42	2500	1764	2100
42	60	59	3600	3481	3540
43	53	46	2809	2116	2438
44	50	51	2500	2601	2550
45	40	55	1600	3025	2200
46	57	42	3249	1764	2394
47	51	48	2601	2304	2448
48	41	53	1681	2809	2173
49	68	58	4624	3364	3944
50	50	43	2500	1849	2150
51	42	54	1764	2916	2268
52	36	48	1296	2304	1728
53	32	60	1024	3600	1920
54	35	53	1225	2809	1855
55	40	56	1600	3136	2240
56	31	50	961	2500	1550
57	52	54	2704	2916	2808
58	32	61	1024	3721	1952
59	49	40	2401	1600	1960
60	30	29	900	841	870
61	52	49	2704	2401	2548
62	42	40	1764	1600	1680
63	31	56	961	3136	1736
64	54	49	2916	2401	2646
65	53	50	2809	2500	2650
total	3001	3080	146997	151112	144490

Keterangan

$$N = 65 \quad \Sigma XY = 144490$$

$$\Sigma X = 3001 \quad \Sigma X^2 = 146997$$

$$\Sigma Y = 3080 \quad \Sigma Y^2 = 151112$$

Analisis Data

Perhitungan korelasi *Product Moment Pearson*:

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

dimana:

$$\sum xy = \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{N}$$

$$\sum x^2 = \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}$$

$$\sum y^2 = \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}$$

$$\sum xy = 144490 - \frac{(3001)(3080)}{65} = 2288,769$$

$$\sum x^2 = 146997 - \frac{(3001)^2}{65} = 8443,138$$

$$\sum y^2 = 151112 - \frac{(3080)^2}{65} = 5167,385$$

$$r_{xy} = \frac{2288,769}{\sqrt{(8443,138)(5167,385)}} = 0,346509 \text{ (sangat signifikan)}$$

Taraf signifikan pada r tab 1%=0,317

Koefisien determinan $R^2_{xy} = (r_{xy})^2 \times 100\% = (0,347)^2 \times 100\% = 12\%$