

Lampiran 01. Skala Variabel Y Kedisiplinan

Nama	:
Umur	:
Kelas	:

Petunjuk Pengisian :

Berilah tanda ceklis (\checkmark) pada salah satu dari 5 kotak yang saudara anggap paling menggambarkan kondisi saudara. Tiap kotak tersebut berisi simbol yang mengandung jawaban sebagai berikut :

1. **Sangat Tidak Setuju (STS)**
2. **Tidak Setuju (TS)**
3. **Entahlah (E)**
4. **Setuju (S)**
5. **Sangat setuju (SS)**

Apabila Anda keliru dalam memilih, coretlah tanda centang yang telah Anda buat, dan buatlah tanda centang baru pada pilihan jawaban yang Anda kehendaki. Kerjakan semua pernyataan dengan teliti dan **jangan** sampai **ada yang terlewati atau tidak diisi**.

No	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	E	S	SS
1	Biasanya saya tidur larut malam.					
2	Saya jarang merapihkan pakaian ketika di luar kelas.					
3	Saya selalu bisa mencari alasan jika saya terlambat masuk ke kelas.					
4	Saya selalu berpenampilan sesuai peraturan yang ada di sekolah.					
5	Saya jarang membuang sampah pada tempatnya.					
6	Saya senang mengganggu kelas lain ketika ada jam kosong.					
7	Saya lebih suka belajar di rumah dari pada ikut					

	bermain dengan teman.					
8	Saya malas mencatat materi yang diperintahkan oleh guru saya.					
9	Siswa boleh menggunakan seragam bebas ketika mengikuti pelajaran olahraga.					
10	Saya tidak perlu meminta izin guru saat ingin meninggalkan kelas.					
11	Terlambat mengikuti upacara adalah hal yang wajar.					
12	Saya tidak perlu merapikan kamar tidur saya karena sudah ada ibu.					
13	Terkadang saya tidak serius saat memperhatikan guru.					
14	Saya rasa membuang sampah sembarangan ketika di rumah adalah hal yang wajar.					
15	Siswa dan siswi diperbolehkan bermain di dalam kelas.					
16	Setiap pagi saya selalu menyapu rumah saya.					
17	Saya selalu merapihkan tempat tidur saya setelah saya bangun.					
18	Menjaga kebersihan di dalam kelas adalah kewajiban guru.					
19	Meninggalkan sampah di lingkungan sekolah adalah hal yang wajar.					
20	Ketika mendengar suara bel, saya langsung masuk ke dalam kelas.					
21	Saya selalu mengikuti upacara dengan senang hati.					
22	Jika tidak disuruh, saya enggan membantu orang tua.					
23	Menyontek saat ujian berlangsung adalah hal yang wajar dilakukan pelajar.					

24	Terkadang saya bergurau di dalam kelas.					
25	Saya membiarkan ibu saya yang merapihkan kamar saya.					
26	Saya tidak pernah datang terlambat ke sekolah.					
27	Saya tidak senang jika ada siswa lain yang mencoret-coret bangku sekolah.					
28	Kebersihan rumah adalah tanggung jawab keluarga, termasuk saya.					
29	Mencoret dinding sekolah adalah hal yang dilarang.					
30	Menyontek saat ujian adalah hal yang buruk.					
31	Saya tidak berani berbuat ribut dengan teman saya di lingkungan sekolah.					
32	Terkadang saya terlambat mengumpulkan tugas.					
33	Saya akan menegur teman saya yang membuang sampah sembarangan.					
34	Saya harus lebih sopan santun ketika berada di lingkungan sekolah daripada di rumah.					
35	Setelah pulang sekolah biasanya saya bermain dulu bersama teman.					

☺ *Terima Kasih* ☺

Lampiran 02. Skala Variabel X Pemberian Hukuman

Nama	:
Umur	:
Kelas	:

Petunjuk Pengisian :

Berilah tanda ceklis (\checkmark) pada salah satu dari 5 kotak yang saudara anggap paling menggambarkan kondisi saudara. Tiap kotak tersebut berisi simbol yang mengandung jawaban sebagai berikut :

1. **Sangat Tidak Setuju (STS)**
2. **Tidak Setuju (TS)**
3. **Entahlah (E)**
4. **Setuju (S)**
5. **Sangat setuju (SS)**

Apabila Anda keliru dalam memilih, coretlah tanda centang yang telah Anda buat, dan buatlah tanda centang baru pada pilihan jawaban yang Anda kehendaki. Kerjakan semua pernyataan dengan teliti dan **jangan sampai ada yang terlewati atau tidak diisi.**

No	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	E	S	SS
1	Setelah mendapatkan hukuman, saya menjadi sadar akan kesalahan saya.					
2	Saya sering menyontek saat ulangan karena guru membiarkan.					
3	Untuk menghindari hukuman siswa harus menaati peraturan, namun hal itu susah dilakukan.					
4	Saya sering tidak mengerjakan PR dan mendapatkan hukuman.					
5	Terkadang ketika saya sendirian, saya membuang sampah sembarangan.					
6	Biasanya saya terlambat datang kesekolah karena					

	guru saya juga suka terlambat.					
7	Saya sering membantu guru dengan merapihkan meja beliau.					
8	Hukuman membuat saya menjadi pribadi yang lebih baik.					
9	Membolos sekolah adalah hal yang menyenangkan, tetapi saya tidak ingin melakukannya.					
10	Membersihkan kelas adalah tugas petugas sekolah, jadi saya tidak perlu membersihkannya.					
11	Saya merasa kesal jika ada orang yang berani menghukum saya.					
12	Seharusnya siswa menghindari menyontek saat ujian.					
13	Ketika saya ramai di kelas, saya ikhlas menerima hukuman.					
14	Terkadang saya datang terlambat ke sekolah.					
15	Hukuman tidak membuat anak menjadi disiplin, tetapi malah membuat anak semakin nakal.					
16	Saya tidak menyukai hukuman, jadi saya menghindari hal-hal yang membuat saya dihukum.					
17	Terkadang saya membuang sampah di sembarang tempat karena tidak ada yang melarang.					
18	Hukuman tidak membuat saya menjadi lebih baik.					
19	Setelah mendapatkan hukuman, saya menyadari kesalahan saya dan tidak terlambat datang ke sekolah lagi.					
20	Saya ingin membalas orang yang telah menghukum saya.					
21	Terkadang saya tidak melaksanakan piket kelas karena sudah ada yang melakukannya.					
22	Hukuman tidak akan menghentikan saya untuk					

	terlambat datang ke sekolah.					
23	Walaupun saya malas, saya tetap mengerjakan PR karena takut mendapatkan hukuman.					
24	Saya tidak takut akan hukuman karena melakukan sesuatu yang saya senangi.					
25	Saya merasa harus merubah perilaku saya setelah saya mendapatkan hukuman.					
26	Hukuman dibuat hanya untuk menakut-nakuti siswa saja.					
27	Hukuman membuat saya membenci orang yang telah menghukum saya.					
28	Dengan adanya hukuman dan peraturan di sekolah, membuat saya semakin rajin dalam belajar.					
29	Saya memperhatikan guru di kelas karena saya takut mendapat hukuman.					
30	Saya sangat sedih jika harus membolos sekolah.					
31	Ketika saya salah, saya akan menerima hukuman yang diberikan dengan ikhlas.					
32	Terkadang saya berbicara dengan teman saya saat pelajaran telah dimulai.					
33	Mengerjakan PR adalah kewajiban, namun terkadang saya lupa mengerjakannya.					
34	Saya akan membalas orang yang telah menghukum saya.					
35	Ketika saya dihukum, saya menjadi tidak konsentrasi dalam belajar.					
36	Untuk menghindari hukuman, biasanya saya mengerjakan PR meskipun dengan menyontek teman.					
37	Terkadang saya tidur di dalam kelas ketika saya mengantuk.					

☺ Terima Kasih ☺

No. Subyek	No. Aitem																		
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	4	4	4	4	4	4	3	2	0	0	1	2	4	3	2	4	4	3	
2	1	1	2	3	3	4	2	2	2	2	3	1	0	0	0	3	4	3	
3	2	3	1	0	0	0	3	4	3	2	4	0	1	2	1	2	4	3	
4	3	1	2	1	4	2	1	1	3	3	3	1	1	2	1	3	2	4	
5	3	3	0	0	0	4	1	3	1	3	2	3	1	4	3	2	4	3	
6	3	2	4	0	1	1	2	2	4	2	2	3	1	0	4	3	2	3	
7	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	2	1	0	1	2	3	1	2	3	0	2	1	3	2	3	0	1	2	
9	2	3	2	2	1	3	1	2	4	3	2	1	2	1	0	2	0	3	
10	2	2	2	1	3	2	2	3	1	0	3	0	2	0	1	2	1	1	
11	1	1	2	3	2	0	3	2	1	1	1	2	3	2	2	3	1	2	
12	1	2	1	0	0	3	1	1	1	0	2	2	3	2	1	2	3	1	
13	3	2	2	1	1	1	1	2	0	2	3	1	2	1	2	2	2	2	
14	3	2	3	2	0	2	2	1	4	3	1	2	3	1	2	1	0	0	
15	2	3	2	1	2	1	0	2	0	1	2	2	3	3	1	2	1	2	
16	3	2	3	2	1	1	1	3	2	0	1	0	0	2	0	1	1	0	
17	0	1	2	1	2	4	3	2	4	1	2	3	2	3	2	2	2	3	
18	3	2	2	1	3	1	0	2	2	3	3	3	2	2	0	1	1	1	
19	2	1	0	0	3	3	3	1	2	1	3	3	0	1	1	3	2	0	
20	1	2	0	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
21	0	4	1	0	3	2	2	3	1	1	2	3	0	3	2	3	2	1	
22	3	2	2	0	1	0	1	1	1	3	2	1	2	1	0	3	2	3	
23	3	3	0	0	1	2	3	2	3	0	1	1	3	3	3	2	3	2	
24	3	1	3	2	1	1	2	0	0	3	4	3	2	4	0	1	2	1	
25	2	0	3	2	1	0	1	1	2	3	2	0	3	2	1	1	1	2	
26	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	3	1	1	1	0	2	2	
27	4	3	4	0	4	3	2	1	1	3	2	4	4	4	3	2	1	2	
28	0	4	3	3	4	2	2	2	2	3	1	0	0	0	3	3	3	3	
29	0	0	4	2	3	1	2	3	3	1	2	1	4	2	1	4	3	2	
30	0	4	1	3	2	1	3	3	3	3	0	0	0	4	1	4	0	1	
31	2	4	0	1	2	1	2	4	3	2	4	0	1	1	2	1	1	1	
32	2	0	3	2	2	1	3	1	0	2	2	2	2	2	2	1	3	1	
33	2	1	1	3	1	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	1	
34	2	3	3	3	2	2	4	3	2	4	0	1	2	0	1	2	2	2	
35	4	2	2	2	1	1	4	0	1	2	3	2	1	1	1	1	0	0	
36	3	2	1	0	2	3	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	0	3	
37	4	3	3	4	2	4	1	3	1	4	3	2	1	3	4	3	2	2	
38	4	0	0	3	1	2	3	3	1	4	0	1	2	3	4	3	1	2	
39	1	2	1	2	3	4	2	2	2	2	2	1	0	3	2	2	3	2	
40	1	2	1	3	4	3	1	0	0	3	3	1	2	1	2	0	3	2	
41	0	4	3	2	1	1	2	0	3	2	1	2	2	2	1	2	1	2	
42	1	4	4	3	2	1	3	2	2	2	3	2	1	3	2	1	1	1	
43	2	2	2	2	4	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	
44	3	0	3	0	0	3	2	3	2	1	0	2	3	1	0	3	2	3	
45	2	1	0	2	3	0	0	3	2	1	1	4	2	0	0	3	2	2	
46	2	0	1	2	2	1	2	0	2	0	0	3	3	2	0	2	1	3	
47	3	2	2	3	4	2	4	4	3	2	2	0	1	4	0	1	3	4	
48	3	2	1	2	2	2	1	0	3	1	3	1	1	3	4	2	0	1	
49	4	4	4	2	2	3	2	2	4	4	4	2	0	2	3	3	1	0	
50	3	4	2	1	3	0	1	4	2	2	3	1	3	2	2	2	2	2	
ΣX	107	105	94	82	100	92	96	97	96	97	102	85	91	99	82	103	90	97	
ΣX^2	303	297	256	204	270	244	236	251	252	263	274	209	235	265	206	261	224	241	
ΣXY	10713	10640	9550	8456	10149	9320	9782	9861	9473	9900	10191	8312	8923	10051	8396	10424	9184	9681	
Rxy	0,211	0,329	0,313	0,422	0,344	0,289	0,431	0,370	0,052	0,378	0,190	-0,034	-0,010	0,347	0,354	0,388	0,384	0,190	
Ket	gugur	valid	valid	valid	valid	gugur	valid	valid	gugur	valid	gugur	gugur	gugur	valid	valid	valid	valid	gugur	

No. Subyek	No. Aitem															Y	Y ²
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
1	2	3	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	151	22801
2	4	3	2	4	0	1	2	1	2	4	3	2	4	0	1	109	11881
3	2	4	0	1	1	1	1	2	2	4	0	1	2	3	2	98	9604
4	0	0	3	1	2	4	2	2	3	1	1	1	2	3	4	104	10816
5	1	3	0	0	4	4	3	2	2	1	3	1	4	3	4	111	12321
6	3	1	2	1	4	2	1	1	3	3	3	1	4	0	2	106	11236
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	91	8281
8	0	3	0	1	2	1	0	3	2	1	0	0	3	3	3	84	7056
9	1	2	1	1	2	3	4	3	1	2	0	3	2	1	2	91	8281
10	2	2	2	2	3	4	0	2	0	3	2	2	2	3	2	91	8281
11	3	3	2	0	1	1	3	4	2	3	1	2	3	2	1	90	8100
12	1	0	2	3	0	3	2	2	1	2	3	2	1	3	2	78	6084
13	3	1	2	3	1	2	0	0	3	0	3	2	1	1	4	93	8649
14	2	1	1	1	3	1	2	0	1	2	1	2	0	2	3	82	6724
15	3	3	3	2	1	2	3	2	1	2	2	3	2	1	2	88	7744
16	2	2	1	0	2	3	4	1	2	2	1	2	3	2	1	83	6889
17	2	2	2	2	1	3	2	2	3	2	1	1	2	2	1	98	9604
18	0	1	1	2	3	2	0	3	2	1	3	2	0	1	0	74	5476
19	2	1	2	1	1	2	3	3	1	0	1	1	1	3	2	76	5776
20	2	2	1	3	3	0	1	1	1	2	2	0	1	2	3	82	6724
21	0	2	1	3	3	2	2	3	1	3	4	4	3	2	2	96	9216
22	2	1	3	4	3	2	3	2	1	4	3	2	2	2	1	96	9216
23	1	1	1	3	2	0	1	2	1	2	3	2	0	1	2	91	8281
24	2	4	3	2	4	1	2	1	2	3	4	3	2	1	1	94	8836
25	3	2	2	3	1	2	3	3	2	0	1	2	2	2	1	86	7396
26	3	2	1	2	3	1	1	0	2	3	4	3	3	3	2	82	6724
27	2	1	1	2	1	3	4	0	1	1	3	1	2	4	2	110	12100
28	4	4	4	2	1	1	1	2	2	0	1	1	0	2	2	102	10404
29	4	0	3	2	2	1	0	1	4	3	3	4	1	4	1	111	12321
30	2	3	3	1	3	1	4	3	2	2	1	2	3	4	2	106	11236
31	2	3	2	3	4	2	1	0	0	1	2	4	3	2	4	109	11881
32	4	3	1	3	3	0	1	2	2	3	1	0	0	0	3	90	8100
33	4	0	3	2	1	4	4	3	2	4	0	1	2	1	2	127	16129
34	2	2	2	1	0	3	0	1	3	3	1	1	2	1	3	105	11025
35	3	3	3	1	0	2	2	1	3	2	3	1	4	3	2	101	10201
36	2	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	1	0	4	3	82	6724
37	2	3	0	0	4	4	1	0	2	2	2	2	2	2	2	118	13924
38	3	2	2	2	3	0	2	3	0	2	1	3	2	3	4	115	13225
39	1	3	3	4	2	0	4	3	3	2	1	2	1	0	2	114	12996
40	1	1	3	3	1	4	3	2	0	3	0	2	0	1	2	93	8649
41	0	2	4	3	1	0	1	1	1	1	2	3	2	2	0	81	6561
42	2	4	0	0	4	2	1	3	0	2	2	3	2	1	2	110	12100
43	4	4	4	1	2	4	2	4	2	3	1	2	1	2	2	115	13225
44	1	0	4	3	3	0	0	2	3	1	2	3	1	2	1	75	5625
45	1	0	0	4	2	3	0	2	3	3	1	2	1	4	0	80	6400
46	3	0	4	1	3	2	0	3	3	3	3	0	0	0	4	90	8100
47	3	2	4	0	1	2	1	2	4	3	2	4	0	1	1	124	15376
48	1	0	0	3	2	0	0	3	1	0	2	2	2	2	0	76	5776
49	2	4	3	2	1	4	2	2	3	3	3	1	3	4	2	131	17161
50	3	4	2	1	2	2	4	3	2	2	4	1	3	0	3	118	13924
ΣX	104	100	100	96	106	97	92	99	95	106	98	95	92	101	103	4908	495160
ΣX^2	280	282	278	254	298	271	260	255	235	284	258	235	242	277	273	-	-
ΣXY	10530	10238	10140	9336	10474	9904	9387	9693	9602	10711	9698	9422	9391	9954	10417	-	-
Rxy	0,348	0,403	0,317027	-0,090	0,070	0,363	0,323	-0,02795	0,324	0,343496	0,083	0,113312	0,365	0,040	0,340	-	-
Ket	valid	valid	valid	gugur	gugur	valid	valid	gugur	valid	valid	gugur	gugur	valid	gugur	valid	-	-

Lampiran 04. Tabel Reliabilitas Variabel Y Kedisiplinan

No. Subyek	No. Aitem																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	19	20	21			
1	4	4	3	2	4	0	2	4	4	3	2	4	3	2	2	4	4	4			
2	4	3	2	1	0	0	4	3	2	3	3	3	4	2	2	1	2	3			
3	0	1	2	2	4	2	2	3	1	4	3	3	4	2	2	3	1	0			
4	3	4	2	3	4	1	2	2	1	0	4	2	3	1	2	1	2	1			
5	2	2	0	4	2	2	1	3	3	4	1	3	2	1	3	3	0	0			
6	4	3	1	2	0	0	3	4	3	4	0	1	2	1	2	2	4	0			
7	2	3	1	4	0	1	0	1	1	0	3	2	2	1	3	2	2	2			
8	3	4	2	0	1	2	3	4	2	2	0	1	0	2	3	1	0	1			
9	3	0	0	3	3	2	3	3	2	0	2	2	2	1	1	3	2	2			
10	1	1	2	1	3	2	0	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	1			
11	3	3	1	2	1	0	1	3	3	2	2	0	1	1	1	1	2	3			
12	4	2	2	0	0	1	2	4	2	1	2	0	2	0	2	2	1	0			
13	4	3	0	3	2	4	3	3	1	1	2	3	2	2	3	2	2	1			
14	4	3	2	0	2	1	2	1	1	3	3	1	0	1	1	2	3	2			
15	2	1	1	3	2	2	1	3	3	1	1	1	2	2	0	3	2	1			
16	2	2	0	2	3	2	2	1	2	2	3	0	1	1	3	2	3	2			
17	1	0	2	1	1	2	2	3	1	0	0	3	4	3	2	1	2	1			
18	0	4	1	2	0	0	1	3	1	0	1	0	1	1	2	2	2	1			
19	0	4	0	2	2	2	0	1	2	3	0	1	2	1	0	1	0	0			
20	3	4	2	2	1	1	2	0	3	2	1	1	2	3	4	2	0	3			
21	0	2	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1	3	2	2	4	1	0			
22	4	3	0	1	2	2	1	3	1	1	2	2	4	1	3	2	2	0			
23	4	3	3	1	2	3	3	0	3	2	1	1	1	1	1	3	0	0			
24	4	1	2	0	1	4	2	2	2	1	2	0	1	2	0	1	3	2			
25	2	0	1	0	2	0	1	2	2	2	2	3	4	1	2	0	3	2			
26	2	2	2	2	1	0	2	1	1	3	2	2	1	1	2	2	0	0			
27	2	2	0	3	3	1	0	2	3	4	3	3	2	2	3	3	4	0			
28	2	3	2	1	3	1	2	0	3	4	4	3	2	2	3	4	3	3			
29	4	1	3	4	1	4	3	4	1	3	3	1	1	2	2	0	4	2			
30	3	4	0	3	2	4	0	1	3	1	2	4	0	1	3	4	1	3			
31	1	4	1	3	3	4	1	2	1	2	3	3	4	3	4	4	0	1			
32	4	4	3	1	1	2	0	1	3	3	2	2	3	0	1	0	3	2			
33	3	3	4	4	2	3	4	2	2	4	4	2	2	1	2	1	1	3			
34	4	4	2	2	3	2	2	3	2	0	3	2	2	2	3	3	3	3			
35	3	4	2	2	4	4	0	2	2	4	2	1	1	2	1	2	2	2			
36	0	2	1	2	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	2	2	1	0			
37	2	3	3	4	4	4	1	2	2	3	2	2	3	0	1	3	3	4			
38	3	4	2	2	4	4	4	4	3	1	1	1	4	2	3	0	0	3			
39	4	3	4	1	4	4	2	2	3	2	3	3	4	2	4	2	1	2			
40	1	4	2	2	2	0	1	3	3	2	2	2	3	3	3	2	1	3			
41	0	0	1	3	3	1	2	2	0	2	2	2	1	3	0	4	3	2			
42	3	4	1	2	4	3	1	2	3	2	4	1	2	2	4	4	4	3			
43	4	3	0	0	1	0	4	1	1	2	4	2	3	2	4	2	2	2			
44	2	1	1	2	1	1	0	1	0	0	2	3	0	0	2	0	3	0			
45	3	1	1	1	4	4	0	0	3	0	1	0	3	2	0	1	0	2			
46	4	1	2	4	2	1	4	1	1	3	0	3	3	0	3	0	1	2			
47	3	4	1	4	4	4	2	4	2	4	1	3	4	1	4	2	2	3			
48	4	2	0	0	1	2	4	0	2	4	0	1	1	0	0	2	1	2			
59	4	4	3	4	0	4	4	2	2	3	3	1	2	4	3	4	4	2			
50	4	2	2	2	1	4	4	0	4	2	2	3	2	2	4	4	2	1			
ΣY	132	129	76	101	103	98	91	101	100	104	100	91	108	77	110	105	94	82			
ΣY^2	17424	16641	5776	10201	10609	9604	8281	10201	10000	10816	10000	8281	11664	5929	12100	11025	8836	6724			
ΣF	440	417	172	281	301	298	253	283	246	302	268	225	304	159	314	297	256	204			

No. Subyek	No. Aitem																	X	X ²
	22	24	25	27	31	32	33	34	36	37	38	41	42	44	45	48	50		
1	4	3	2	0	3	2	4	4	2	3	4	3	4	4	3	4	4	108	11664
2	3	2	2	2	0	0	3	4	4	3	2	1	2	2	4	4	1	81	6561
3	0	3	4	2	2	1	2	4	2	4	0	1	1	2	4	2	75	5625	
4	4	1	1	3	2	1	3	2	0	0	3	4	2	3	1	2	74	5476	
5	0	1	3	3	4	3	2	4	1	3	0	4	3	2	1	4	78	6084	
6	1	2	2	2	0	4	3	2	3	1	2	2	1	3	3	4	73	5329	
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	64	4096	
8	2	1	2	0	2	3	0	1	0	3	0	1	0	2	1	3	55	3025	
9	1	1	2	3	1	0	2	0	1	2	1	3	4	1	2	2	62	3844	
10	3	2	3	0	0	1	2	1	2	2	2	4	0	0	3	2	61	3721	
11	2	3	2	1	2	2	3	1	3	3	2	1	3	2	3	3	67	4489	
12	0	1	1	0	2	1	2	3	1	0	2	3	2	1	2	1	51	2601	
13	1	1	2	2	1	2	2	2	3	1	2	2	0	3	0	1	70	4900	
14	0	2	1	3	1	2	1	0	2	1	1	1	2	1	2	0	55	3025	
15	2	0	2	1	3	1	2	1	3	3	3	2	3	1	2	2	64	4096	
16	1	1	3	0	2	0	1	1	2	2	1	3	4	2	2	3	62	3844	
17	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	65	4225	
18	3	0	2	3	2	0	1	1	0	1	1	2	0	2	1	0	41	1681	
19	3	3	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	3	1	0	1	50	2500	
20	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	1	2	1	58	3364	
21	3	2	3	1	3	2	3	2	0	2	1	2	2	1	3	3	64	4096	
22	1	1	1	3	1	0	3	2	2	1	3	2	3	1	4	2	65	4225	
23	1	3	2	0	3	3	2	3	1	1	1	0	1	1	2	0	58	3364	
24	1	2	0	3	4	0	1	2	2	4	3	1	2	2	3	2	63	3969	
25	1	1	1	3	2	1	1	1	3	2	2	2	3	2	0	2	57	3249	
26	1	1	2	0	1	1	0	2	3	2	1	1	1	2	3	3	52	2704	
27	4	2	1	3	4	3	2	1	2	1	1	3	4	1	1	2	77	5929	
28	4	2	2	3	0	3	3	3	4	4	4	1	1	2	0	0	83	6889	
29	3	2	3	1	2	1	4	3	4	0	3	1	0	4	3	1	79	6241	
30	2	3	3	3	4	1	4	0	2	3	3	1	4	2	2	3	81	6561	
31	2	2	4	2	1	2	1	1	2	3	2	2	1	0	1	3	77	5929	
32	2	3	1	2	2	2	1	3	4	3	1	0	1	2	3	0	68	4624	
33	1	3	3	4	4	3	3	3	4	0	3	4	4	2	4	2	96	9216	
34	2	4	3	4	0	1	2	2	2	2	2	3	0	3	3	2	83	6889	
35	1	4	0	2	1	1	1	0	3	3	3	2	2	3	2	4	74	5476	
36	2	1	1	2	2	2	2	0	2	1	1	1	3	2	2	0	43	1849	
37	2	1	3	4	3	4	3	2	2	3	0	4	1	2	2	2	86	7396	
38	1	3	3	4	3	4	3	1	3	2	2	0	2	0	2	2	84	7056	
39	3	2	2	2	3	2	2	3	1	3	3	0	4	3	2	1	88	7744	
40	4	1	0	3	1	2	0	3	1	1	3	4	3	0	3	0	70	4900	
41	1	2	0	2	2	1	2	1	0	2	4	0	1	1	1	2	53	2809	
42	2	3	2	2	3	2	1	1	2	4	0	2	1	0	2	2	80	6400	
43	4	3	1	3	2	3	2	2	4	4	4	4	2	2	3	1	83	6889	
44	0	2	3	1	1	0	3	2	1	0	4	0	0	3	1	1	42	1764	
45	3	0	3	1	0	0	3	2	1	0	0	3	0	3	3	1	49	2401	
46	2	2	0	0	2	0	2	1	3	0	4	2	0	3	3	0	63	3969	
47	4	4	4	2	4	0	1	3	3	2	4	2	1	4	3	0	94	8836	
48	2	1	0	1	3	4	2	0	1	0	0	0	0	1	0	2	43	1849	
59	2	2	2	4	2	3	3	1	2	4	3	4	2	3	3	3	98	9604	
50	3	1	4	2	2	2	2	2	3	4	2	2	4	2	2	3	88	7744	
ΣY	100	96	97	97	99	82	103	90	104	100	100	97	92	95	106	92	3352	250721	
ΣY ²	10000	9216	9409	9409	9801	6724	10609	8100	10816	10000	10000	9409	8464	9025	11236	8464	10609	334794	
ΣF	270	236	251	263	265	206	261	224	280	282	278	271	260	235	284	242	273	9401	

Lampiran 05. Perhitungan Uji Reliabilitas Skala Kedisiplinan

PERHITUNGAN RELIABILITAS Y DENGAN FORMULA HOYT

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

$$Si^2 = \frac{9401 - \frac{250721}{35} - \frac{334794}{50} + (3352)^2/50.35}{(50-1)(35-1)}$$

$$Si^2 = \frac{9401 - (7163,46) - (6695,88) + 6420,52}{(49)(34)}$$

$$Si^2 = \frac{1962,18}{1666} = 1,178$$

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

$$Sx^2 = \frac{\frac{250721}{35} - \frac{(3352)^2}{50.35}}{(50-1)}$$

$$Sx^2 = \frac{7163,46 - 6420,52}{49} = 15,16$$

$$rxx' = 1 - Si \cdot \frac{x^2}{Sx^2}$$

$$rxx' = 1 - \frac{1,178}{15,16}$$

$$rxx' = 0,922$$

Lampiran 06. Tabel Hasil Penelitian Variabel Y Kedisiplinan

No. Subyek	No. Aitem																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	3	3	4	3	2	1	4	3	2	1	0	0	0	4	3	4	0	0	4
2	3	3	4	4	4	4	0	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4
3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4
4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	3	2	4	4	4	3	3	2	3	4	4	3	2	2	4	3	3	2	4
7	1	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	2	4	4	4
8	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	2	2
9	3	3	4	2	3	4	4	4	4	3	1	4	3	3	4	3	4	3	3
10	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	2
11	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	4	3
12	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3
13	3	3	4	2	4	3	2	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3
14	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3
15	3	3	4	3	0	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3
16	3	3	4	0	0	3	3	4	3	3	4	3	3	2	4	2	4	4	4
17	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4
18	0	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	1	4	3	3
19	0	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4
20	3	1	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
21	1	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	0
22	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4
23	3	3	4	3	4	3	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
24	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4
25	4	3	4	2	3	3	0	3	3	3	3	3	2	3	4	2	4	3	3
26	3	2	4	2	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	4
27	4	1	4	3	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	1	3	4	3
28	4	3	4	2	4	1	4	4	4	3	2	4	3	2	3	4	4	2	4
29	0	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3
30	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	2	3	4	4	4
31	3	3	2	3	4	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4
32	4	2	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
34	4	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3
35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
$\sum X$	105	104	132	113	118	116	114	119	118	119	118	115	108	123	111	107	121	112	118
$\sum X^2$	11025	10816	17424	12769	13924	13456	12996	14161	13924	14161	13924	13225	11664	15129	12321	11449	14641	12544	13924

No. Subyek	No. Aitem																Y	Y2
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
1	3	3	1	4	4	3	1	3	2	3	4	1	3	1	1	3	81	6561
2	4	3	3	4	4	4	3	2	3	4	4	2	3	4	3	4	119	14161
3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	0	3	4	0	4	120	14400
4	0	4	2	4	2	2	3	0	1	4	4	4	1	4	2	1	110	12100
5	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	1	2	2	3	2	118	13924
6	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	2	3	3	2	3	112	12544
7	4	3	4	3	3	4	4	3	3	0	3	0	1	2	4	2	108	11664
8	4	4	1	2	3	4	4	3	4	1	2	4	2	1	0	2	107	11449
9	2	3	3	2	1	1	3	3	2	4	2	1	0	3	1	3	96	9216
10	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	3	3	3	1	1	109	11881
11	4	3	3	3	3	4	4	3	3	1	2	0	3	2	0	3	101	10201
12	4	4	4	3	3	3	4	2	3	3	4	0	3	3	2	3	114	12996
13	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	1	4	3	113	12769
14	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	0	2	3	3	3	117	13689
15	3	2	3	2	3	3	2	1	2	0	2	3	2	1	1	3	95	9025
16	3	3	1	4	4	4	4	4	3	1	4	0	3	3	3	3	103	10609
17	4	4	4	4	3	0	4	0	3	4	3	0	4	3	3	4	117	13689
18	3	4	4	4	3	4	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	110	12100
19	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	0	4	4	2	3	118	13924
20	3	3	0	4	3	3	4	0	2	4	2	2	3	3	2	3	103	10609
21	1	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3	1	3	3	0	3	85	7225
22	4	4	4	4	4	3	4	4	3	0	0	4	3	4	2	3	112	12544
23	4	3	2	3	3	4	4	2	3	4	3	0	3	3	0	2	102	10404
24	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	1	4	0	1	1	108	11664
25	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	102	10404
26	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	114	12996
27	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	0	2	3	1	4	101	10201
28	4	4	4	4	3	2	2	4	2	1	4	0	3	4	3	3	108	11664
29	4	4	4	4	0	4	3	4	2	3	3	4	2	2	3	3	114	12996
30	3	2	4	4	3	3	3	4	2	0	3	1	2	4	2	4	112	12544
31	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	118	13924
32	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	127	16129
33	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	1	0	2	3	3	3	121	14641
34	4	4	4	4	2	4	4	3	4	2	0	3	1	0	4	2	110	12100
35	0	2	3	0	0	4	1	0	2	4	2	3	1	4	0	0	82	6724
ΣX	113	115	96	120	103	119	118	97	102	97	104	57	91	98	69	97	3767	413671
ΣX^2	12769	13225	9216	14400	10609	14161	13924	9409	10404	9409	10816	3249	8281	9604	4761	9409	417123	-

Lampiran 07. Tabel Validitas Variabel X Hukuman

No. Subyek	No. Aitem																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	4	4	1	2	3	4	4	3	2	1	0	1	3	2	4	0
2	1	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	1	4	0	3	0	1
3	4	2	3	2	3	3	3	4	2	1	0	2	2	1	2	4	2
4	1	4	3	0	3	2	3	2	3	0	1	2	2	3	1	4	2
5	1	2	3	1	2	4	4	2	1	3	1	1	2	0	2	3	1
6	3	1	2	1	0	2	3	0	4	1	2	3	1	2	1	3	4
7	0	3	1	2	3	3	4	1	0	2	4	1	1	2	4	2	4
8	2	3	0	3	2	0	0	3	1	2	2	1	0	3	1	3	0
9	1	2	3	4	1	4	1	1	3	3	1	4	0	2	0	0	4
10	4	3	0	4	2	3	1	3	0	4	4	3	2	4	4	1	3
11	2	3	1	3	3	4	2	1	2	0	3	1	4	1	0	2	1
12	1	2	3	1	3	2	1	3	0	1	2	4	2	2	1	4	3
13	0	3	2	3	1	0	2	0	1	2	3	3	1	3	0	1	4
14	3	2	1	4	1	1	1	2	4	4	0	0	2	4	4	3	0
15	1	1	0	0	4	1	3	4	2	2	1	0	4	3	2	2	4
16	2	2	2	4	3	1	0	1	0	2	4	2	3	0	1	4	2
17	3	3	4	2	1	4	4	3	4	2	0	1	4	3	4	0	3
18	2	1	4	3	0	3	2	2	2	4	1	1	0	0	1	4	3
19	0	0	0	2	2	1	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	1
20	1	2	0	1	1	1	1	0	1	2	1	1	3	2	0	2	0
21	4	4	4	3	3	1	4	0	3	3	4	3	4	3	3	4	3
22	0	0	1	1	2	2	0	3	1	1	2	1	3	4	2	0	2
23	1	2	4	3	1	4	1	1	0	3	0	0	2	2	1	0	0
24	3	0	2	1	0	3	1	2	0	4	2	3	0	1	4	0	1
25	4	1	4	4	2	3	4	1	0	0	3	4	1	2	1	1	3
26	3	4	1	2	0	2	2	4	0	1	2	0	1	0	1	4	3
27	4	1	3	3	3	4	3	0	3	3	4	4	3	3	4	4	1
28	0	2	1	1	1	3	2	1	0	2	0	1	1	0	0	2	4
29	1	0	3	2	3	0	3	3	4	4	2	0	3	4	2	1	0
30	0	1	4	4	3	2	3	3	4	1	2	1	0	1	3	0	3
31	2	2	0	0	1	2	1	0	2	0	0	2	4	3	4	2	1
32	4	2	2	1	4	3	2	3	1	3	3	1	4	0	1	3	1
33	3	1	3	0	1	4	3	3	2	3	1	4	1	2	1	0	1
34	0	0	4	1	0	2	0	1	0	4	0	0	0	4	3	1	2
35	1	1	0	2	1	0	1	0	2	1	1	2	0	1	0	0	3
36	2	1	1	2	0	2	1	4	0	1	2	1	3	4	2	2	3
37	0	0	1	3	1	0	1	2	3	0	0	3	0	0	3	0	2
38	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1	2	4	3	3	4	4
39	4	2	1	0	3	1	4	2	1	3	4	1	1	4	0	4	0
40	1	4	2	3	1	3	0	3	0	0	4	0	2	3	2	3	2
41	2	2	1	0	1	1	0	1	2	1	1	4	0	0	1	1	4
42	1	1	1	1	0	1	2	1	1	3	2	0	0	0	0	0	3
43	3	3	1	4	0	3	3	4	4	4	3	3	3	1	2	3	0
44	1	2	2	3	3	1	1	2	1	3	4	2	4	2	0	4	4
45	2	0	1	2	1	4	2	3	0	1	2	0	0	0	2	0	0
46	4	0	0	0	2	3	4	2	0	1	0	3	1	4	1	1	2
47	0	0	3	1	4	0	0	1	2	3	4	0	0	3	1	1	0
48	4	1	2	2	1	0	2	2	0	0	0	2	2	0	3	2	2
49	1	2	3	4	2	3	1	2	3	4	2	1	3	4	0	4	1
50	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	0	2	1	3	0	0
ΣX	94	85	97	100	89	104	95	99	80	97	91	81	91	98	86	98	97
ΣX^2	274	219	277	288	239	300	271	277	230	279	259	219	267	296	238	312	289
ΣXY	9480	8467	9546	9910	8863	9822	9423	9728	8051	9523	9081	7867	9081	9663	8302	10013	9310
R_{xy}	0,466	0,401	0,337	0,398	0,402	0,075	0,379	0,350	0,376	0,318	0,394	0,210	0,378	0,327	0,185	0,515	0,162
Ket	valid	valid	valid	valid	valid	gugur	valid	valid	valid	valid	valid	gugur	valid	valid	gugur	valid	gugur

No. Subyek	No. Aitem																																		
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																	
1	4	1	1	0	0	4	4	3	2	3	1	0	0	1	0	4	2	3																	
2	2	2	3	0	3	4	0	2	3	4	3	3	0	1	0	2	0	2																	
3	3	2	3	1	2	0	4	3	3	1	3	2	3	0	0	3	4	2																	
4	0	4	0	3	1	2	3	1	0	2	0	2	4	3	3	2	3	3																	
5	1	0	3	1	3	1	4	1	1	3	0	1	0	1	2	3	0	1																	
6	0	3	1	2	4	2	3	3	4	1	4	2	2	3	3	4	1	4																	
7	4	2	3	4	4	1	2	3	1	1	1	2	1	1	3	1	0	1																	
8	2	3	3	0	3	2	0	3	1	2	4	1	1	4	3	0	3	3																	
9	0	0	2	1	0	1	2	0	2	2	1	0	2	1	2	0	2	0																	
10	3	3	4	3	0	3	3	4	2	3	3	3	4	1	2	3	4	2																	
11	1	1	3	2	1	0	2	3	1	1	0	2	2	1	0	2	1	3																	
12	2	3	2	3	3	1	4	2	1	3	1	3	3	3	4	3	2	3																	
13	3	3	2	3	3	4	1	2	1	0	1	4	0	3	1	4	3	3																	
14	2	1	3	3	4	1	2	0	4	1	4	2	3	4	1	2	0	1																	
15	3	2	0	0	2	2	2	1	3	4	2	1	3	0	4	2	3	3																	
16	1	2	3	4	0	0	2	1	4	3	3	2	1	2	3	0	2	3																	
17	1	0	4	1	2	3	0	4	0	3	3	2	4	2	0	3	1	2																	
18	4	1	2	0	3	1	0	1	0	2	4	1	2	3	1	2	4	0																	
19	2	0	1	2	0	1	2	2	1	0	3	2	1	0	2	1	0	1																	
20	1	2	1	1	0	2	1	0	2	1	3	1	0	4	1	0	1	3																	
21	3	4	1	4	4	2	3	4	1	0	0	3	4	1	4	1	1	3																	
22	1	3	4	1	2	0	2	2	4	3	1	0	0	1	0	1	4	3																	
23	0	1	0	2	1	0	0	2	1	2	3	0	1	0	2	3	1	0																	
24	2	0	1	2	3	1	3	2	1	4	0	4	3	1	0	2	2	2																	
25	4	2	1	2	3	4	4	3	0	2	4	1	2	2	3	1	0	2																	
26	1	3	0	1	4	1	2	0	3	1	0	3	0	0	2	2	4	2																	
27	3	2	3	0	0	2	2	4	2	3	1	2	3	3	4	0	0	1																	
28	2	1	0	3	2	3	1	1	1	0	2	3	1	4	1	2	0	3																	
29	1	4	3	1	2	2	0	4	2	3	1	4	0	2	3	4	1	2																	
30	2	1	2	0	1	0	3	2	3	3	1	2	3	0	1	4	4	3																	
31	1	0	3	1	1	1	0	1	2	1	3	0	1	0	0	3	2	0																	
32	3	3	4	4	3	2	3	3	1	2	0	4	3	3	4	2	1	0																	
33	4	0	3	1	4	3	3	1	2	4	2	0	2	2	0	0	3	1																	
34	0	4	0	2	0	2	4	1	0	0	4	1	1	4	3	3	4	2																	
35	0	4	2	3	1	3	0	4	4	3	2	3	4	2	1	2	1	3																	
36	1	3	3	4	2	1	2	0	1	1	4	1	0	0	0	4	1	2																	
37	3	1	3	2	1	3	0	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1																	
38	2	3	1	0	2	0	1	2	3	3	1	4	0	4	4	3	0	2																	
39	4	0	2	4	3	4	2	1	0	4	4	1	2	2	1	2	4	4																	
40	4	4	1	3	1	2	2	4	4	3	1	2	2	0	4	1	2	3																	
41	3	0	0	0	2	3	4	2	0	1	4	0	3	4	1	2	0	1																	
42	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	1	0	3	1	0																	
43	1	2	3	4	4	1	1	0	1	2	0	4	4	2	2	2	2	2																	
44	1	3	2	3	0	2	3	4	2	1	0	0	0	3	1	2	4	1																	
45	2	1	0	2	1	1	0	0	1	4	2	4	3	0	2	0	4	3																	
46	0	2	3	0	3	2	1	2	0	0	3	0	0	1	0	4	0	1																	
47	1	1	4	2	1	0	2	0	0	1	1	0	1	2	3	1	1	2																	
48	2	2	2	0	2	1	2	3	1	0	4	2	3	0	1	0	0	3																	
49	4	4	2	4	4	3	3	4	2	3	3	3	1	0	2	4	4	2																	
50	2	2	0	0	1	2	0	4	0	0	1	0	2	1	0	3	0	0																	
ΣX	96	96	99	89	96	86	94	101	80	96	100	90	88	84	86	103	90	97																	
ΣX ²	270	270	277	259	278	222	268	297	210	270	300	250	246	234	244	295	274	251																	
ΣXY	9618	9490	9553	8816	9542	8341	9298	9970	7927	9646	9303	9008	8707	7993	8545	9826	8917	9498																	
Rxy	0,461	0,370	0,222	0,329	0,389	0,234	0,355	0,364	0,329	0,481	-0,027	0,421	0,335	0,099	0,342	0,146	0,316	0,361																	
Ket	valid	valid	gugur	valid	valid	gugur	valid	valid	valid	valid	gugur	valid	valid	gugur	valid	gugur	valid	valid																	

No. Subyek	No. Aitem															Y	Y2
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
1	4	2	1	0	2	0	3	0	4	3	1	2	2	0	1	98	9604
2	1	1	2	1	4	2	3	3	4	0	1	1	0	2	0	98	9604
3	3	3	3	4	2	4	0	2	3	3	4	3	4	3	3	123	15129
4	4	1	3	3	2	0	1	0	1	2	0	3	1	1	3	97	9409
5	1	2	3	0	3	4	0	2	0	0	1	2	1	1	1	80	6400
6	0	0	1	2	0	3	4	1	0	2	3	3	3	4	1	106	11236
7	0	0	0	0	1	2	1	0	3	3	1	0	1	2	4	90	8100
8	3	1	0	4	0	1	0	3	2	2	2	1	4	4	1	92	8464
9	2	1	1	1	2	0	2	3	1	1	0	0	1	2	3	72	5184
10	2	4	3	3	0	1	2	2	3	1	4	2	3	1	4	130	16900
11	1	2	2	1	0	3	0	0	0	2	1	1	1	3	1	77	5929
12	1	1	2	0	4	2	3	1	3	4	2	3	1	3	1	112	12544
13	1	2	2	2	0	3	2	4	2	0	3	4	2	0	2	99	9801
14	2	4	3	2	2	4	0	4	1	2	3	2	2	1	4	110	12100
15	4	2	0	0	4	2	3	3	4	2	4	4	3	4	0	110	12100
16	0	3	4	2	3	1	4	2	1	4	0	3	4	4	1	105	11025
17	3	1	4	2	0	3	1	4	0	3	3	4	2	0	3	113	12769
18	1	2	4	3	2	1	4	2	3	4	1	0	4	3	3	101	10201
19	0	3	1	0	3	1	0	1	1	1	1	2	0	3	0	52	2704
20	3	1	0	2	0	4	1	2	2	2	3	1	2	2	2	70	4900
21	4	2	1	2	3	1	4	0	2	1	4	4	4	0	4	132	17424
22	1	3	0	1	4	4	3	3	1	0	0	4	1	3	0	85	7225
23	2	4	2	3	0	0	2	3	3	4	1	0	2	3	1	74	5476
24	2	0	1	3	3	4	1	0	2	0	3	4	0	4	2	89	7921
25	4	3	3	1	4	0	3	2	0	4	4	0	1	2	0	109	11881
26	3	0	1	4	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	2	86	7396
27	0	4	3	2	0	2	1	0	1	2	3	4	2	0	1	110	12100
28	1	2	2	0	1	0	3	1	2	0	1	2	1	1	0	68	4624
29	2	3	1	2	0	4	2	2	4	1	4	3	4	0	3	109	11881
30	4	2	1	2	4	3	0	4	2	3	4	2	4	4	3	112	12544
31	1	0	4	3	2	2	4	0	1	0	0	3	0	2	2	70	4900
32	4	1	4	0	1	2	4	1	2	4	0	0	4	0	1	111	12321
33	0	0	3	4	3	0	1	2	4	4	3	1	3	3	2	101	10201
34	2	0	1	1	0	1	2	0	0	1	1	2	1	1	1	71	5041
35	3	4	0	0	0	3	4	1	2	2	3	4	3	2	0	89	7921
36	1	0	1	3	4	3	0	3	1	1	2	0	4	3	1	88	7744
37	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	4	3	0	2	3	71	5041
38	0	4	2	3	3	4	3	4	3	0	1	1	4	3	2	118	13924
39	4	4	3	1	4	1	4	4	3	2	4	3	2	1	3	122	14884
40	1	4	1	1	2	0	1	4	4	4	2	0	3	1	4	108	11664
41	3	0	1	4	0	4	4	0	0	1	0	3	3	4	2	81	6561
42	1	2	3	2	0	2	2	2	4	0	1	0	1	2	1	54	2916
43	3	1	0	2	3	3	3	3	0	1	4	2	0	1	3	110	12100
44	0	4	2	0	1	2	4	0	3	4	4	4	3	3	1	106	11236
45	1	4	4	2	2	0	2	4	1	2	3	0	2	1	0	78	6084
46	2	0	1	1	0	3	0	1	0	0	1	2	0	0	4	65	4225
47	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	3	4	1	2	1	64	4096
48	3	0	2	3	3	0	1	1	4	3	0	1	4	0	2	80	6400
49	4	2	1	4	4	1	4	4	3	4	4	4	0	1	2	134	17956
50	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	42	1764
ΣX	93	93	94	90	90	96	96	89	92	94	102	102	102	97	89	4672	459554
ΣX^2	271	277	258	246	274	282	298	265	268	280	320	314	304	275	241	-	-
ΣXY	9254	9211	8854	8658	8926	9133	9584	8896	9125	9445	10405	10026	10160	8915	8834	-	-
Rxy	0,376	0,337	0,052	0,179	0,322	0,109	0,380	0,370	0,351	0,429	0,545	0,317	0,424	-0,105	0,376	-	-
Ket	valid	valid	gugur	gugur	valid	gugur	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	gugur	valid	-	-

Lampiran 08. Tabel Reliabilitas Variabel X Hukuman

No. Subyek	No. Aitem																		
	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	13	14	16	18	19	21	22	24	25
1	2	4	4	1	2	4	4	3	2	1	1	3	4	4	1	0	0	4	3
2	1	2	3	3	4	3	4	3	2	3	4	0	0	2	2	0	3	0	2
3	4	2	3	2	3	3	4	2	1	0	2	1	4	3	2	1	2	4	3
4	1	4	3	0	3	3	2	3	0	1	2	3	4	0	4	3	1	3	1
5	1	2	3	1	2	4	2	1	3	1	2	0	3	1	0	1	3	4	1
6	3	1	2	1	0	3	0	4	1	2	1	2	3	0	3	2	4	3	3
7	0	3	1	2	3	4	1	0	2	4	1	2	2	4	2	4	4	2	3
8	2	3	0	3	2	0	3	1	2	2	0	3	3	2	3	0	3	0	3
9	1	2	3	4	1	1	1	3	3	1	0	2	0	0	0	1	0	2	0
10	4	3	0	4	2	1	3	0	4	4	2	4	1	3	3	3	0	3	4
11	2	3	1	3	3	2	1	2	0	3	4	1	2	1	1	2	1	2	3
12	1	2	3	1	3	1	3	0	1	2	2	2	4	2	3	3	3	4	2
13	0	3	2	3	1	2	0	1	2	3	1	3	1	3	3	3	3	1	2
14	3	2	1	4	1	1	2	4	4	0	2	4	3	2	1	3	4	2	0
15	1	1	0	0	4	3	4	2	2	1	4	3	2	3	2	0	2	2	1
16	2	2	2	4	3	0	1	0	2	4	3	0	4	1	2	4	0	2	1
17	3	3	4	2	1	4	3	4	2	0	4	3	0	1	0	1	2	0	4
18	2	1	4	3	0	2	2	2	4	1	0	0	4	4	1	0	3	0	1
19	0	0	0	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	2	0	2	2
20	1	2	0	1	1	1	0	1	2	1	3	2	2	1	2	1	0	1	0
21	4	4	4	3	3	4	0	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4
22	0	0	1	1	2	0	3	1	1	2	3	4	0	1	3	1	2	2	2
23	1	2	4	3	1	1	1	0	3	0	2	2	0	0	1	2	1	0	2
24	3	0	2	1	0	1	2	0	4	2	0	1	0	2	0	2	3	3	2
25	4	1	4	4	2	4	1	0	0	3	1	2	1	4	2	2	3	4	3
26	3	4	1	2	0	2	4	0	1	2	1	0	4	1	3	1	4	2	0
27	4	1	3	3	3	3	0	3	3	4	3	3	4	3	2	0	0	2	4
28	0	2	1	1	1	2	1	0	2	0	1	0	2	2	1	3	2	1	1
29	1	0	3	2	3	3	3	4	4	2	3	4	1	1	4	1	2	0	4
30	0	1	4	4	3	3	3	4	1	2	0	1	0	2	1	0	1	3	2
31	2	2	0	0	1	1	0	2	0	0	4	3	2	1	0	1	1	0	1
32	4	2	2	1	4	2	3	1	3	3	4	0	3	3	3	4	3	3	3
33	3	1	3	0	1	3	3	2	3	1	1	2	0	4	0	1	4	3	1
34	0	0	4	1	0	0	1	0	4	0	0	4	1	0	4	2	0	4	1
35	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	0	1	0	0	4	3	1	0	4
36	2	1	1	2	0	1	4	0	1	2	3	4	2	1	3	4	2	2	0
37	0	0	1	3	1	1	2	3	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	1
38	4	1	2	3	4	2	3	4	1	1	4	3	4	2	3	0	2	1	2
39	4	2	1	0	3	4	2	1	3	4	1	4	4	4	0	4	3	2	1
40	1	4	2	3	1	0	3	0	0	4	2	3	3	4	4	3	1	2	4
41	2	2	1	0	1	0	1	2	1	1	0	0	1	3	0	0	2	4	2
42	1	1	1	1	0	2	1	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
43	3	3	1	4	0	3	4	4	4	3	3	1	3	1	2	4	4	1	0
44	1	2	2	3	3	1	2	1	3	4	4	2	4	1	3	3	0	3	4
45	2	0	1	2	1	2	3	0	1	2	0	0	0	2	1	2	1	0	0
46	4	0	0	0	2	4	2	0	1	0	1	4	1	0	2	0	3	1	2
47	0	0	3	1	4	0	1	2	3	4	0	3	1	1	1	2	1	2	0
48	4	1	2	2	1	2	2	0	0	0	2	0	2	2	2	0	2	2	3
59	1	2	3	4	2	1	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4
50	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	2	2	0	1	0	4
ΣX	94	85	97	100	89	95	99	80	97	91	91	98	98	96	96	89	96	94	101
ΣX ²	8836	7225	9409	10000	7921	9025	9801	6400	9409	8281	8281	9604	9604	9216	9216	7921	9216	8836	10201
Σi2	274	219	277	288	239	271	277	230	279	259	267	296	312	270	270	259	278	268	297

No. Subyek	No. Aitem																		Y	Y2
	26	27	29	30	32	34	35	36	37	40	42	43	44	45	46	47	48	50		
1	2	3	0	0	0	2	3	4	2	2	3	0	4	3	1	2	2	1	81	6561
2	3	4	3	0	0	0	2	1	1	4	3	3	4	0	1	1	0	0	71	5041
3	3	1	2	3	0	4	2	3	3	2	0	2	3	3	4	3	4	3	91	8281
4	0	2	2	4	3	3	3	4	1	2	1	0	1	2	0	3	1	3	76	5776
5	1	3	1	0	2	0	1	1	2	3	0	2	0	0	1	2	1	1	56	3136
6	4	1	2	2	3	1	4	0	0	0	4	1	0	2	3	3	3	1	72	5184
7	1	1	2	1	3	0	1	0	0	1	1	0	3	3	1	0	1	4	67	4489
8	1	2	1	1	3	3	3	3	1	0	0	3	2	2	2	1	4	1	68	4624
9	2	2	0	2	2	2	0	2	1	2	2	3	1	1	0	0	1	3	51	2601
10	2	3	3	4	2	4	2	2	4	0	2	2	3	1	4	2	3	4	95	9025
11	1	1	2	2	0	1	3	1	2	0	0	0	0	2	1	1	1	1	56	3136
12	1	3	3	3	4	2	3	1	1	4	3	1	3	4	2	3	1	1	85	7225
13	1	0	4	0	1	3	3	1	2	0	2	4	2	0	3	4	2	2	71	5041
14	4	1	2	3	1	0	1	2	4	2	0	4	1	2	3	2	2	4	81	6561
15	3	4	1	3	4	3	3	4	2	4	3	3	4	2	4	4	3	0	91	8281
16	4	3	2	1	3	2	3	0	3	3	4	2	1	4	0	3	4	1	80	6400
17	0	3	2	4	0	1	2	3	1	0	1	4	0	3	3	4	2	3	77	5929
18	0	2	1	2	1	4	0	1	2	2	4	2	3	4	1	0	4	3	70	4900
19	1	0	2	1	2	0	1	0	3	3	0	1	1	1	1	2	0	0	37	1369
20	2	1	1	0	1	1	3	3	1	0	1	2	2	2	3	1	2	2	50	2500
21	1	0	3	4	4	1	3	4	2	3	4	0	2	1	4	4	4	4	113	12769
22	4	3	0	0	0	4	3	1	3	4	3	3	1	0	0	4	1	0	63	3969
23	1	2	0	1	2	1	0	2	4	0	2	3	3	4	1	0	2	1	55	3025
24	1	4	4	3	0	2	2	2	0	3	1	0	2	0	3	4	0	2	61	3721
25	0	2	1	2	3	0	2	4	3	4	3	2	0	4	4	0	1	0	80	6400
26	3	1	3	0	2	4	2	3	0	2	0	1	2	3	0	1	2	2	66	4356
27	2	3	2	3	4	0	1	0	4	0	1	0	1	2	3	4	2	1	81	6561
28	1	0	3	1	1	0	3	1	2	1	3	1	2	0	1	2	1	0	46	2116
29	2	3	4	0	3	1	2	2	3	0	2	2	4	1	4	3	4	3	88	7744
30	3	3	2	3	1	4	3	4	2	4	0	4	2	3	4	2	4	3	86	7396
31	2	1	0	1	0	2	0	1	0	2	4	0	1	0	0	3	0	2	40	1600
32	1	2	4	3	4	1	0	4	1	1	4	1	2	4	0	0	4	1	88	7744
33	2	4	0	2	0	3	1	0	0	3	1	2	4	4	3	1	3	2	71	5041
34	0	0	1	1	3	4	2	2	0	0	2	0	0	1	1	2	1	1	47	2209
35	4	3	3	4	1	1	3	3	4	0	4	1	2	2	3	4	3	0	68	4624
36	1	1	1	0	0	1	2	1	0	4	0	3	1	1	2	0	4	1	58	3364
37	2	2	2	1	2	3	1	0	3	2	0	0	0	0	4	3	0	3	47	2209
38	3	3	4	0	4	0	2	0	4	3	3	4	3	0	1	1	4	2	87	7569
39	0	4	1	2	1	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	2	3	100	10000
40	4	3	2	2	4	2	3	1	4	2	1	4	4	4	2	0	3	4	93	8649
41	0	1	0	3	1	0	1	3	0	0	4	0	0	1	0	3	3	2	45	2025
42	0	0	1	2	0	1	0	1	2	0	2	2	4	0	1	0	1	1	33	1089
43	1	2	4	4	2	2	2	3	1	3	3	3	0	1	4	2	0	3	88	7744
44	2	1	0	0	1	4	1	0	4	1	4	0	3	4	4	4	3	1	83	6889
45	1	4	4	3	2	4	3	1	4	2	2	4	1	2	3	0	2	0	62	3844
46	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4	38	1444
47	0	1	0	1	3	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3	4	1	1	50	2500
48	1	0	2	3	1	0	3	3	0	3	1	1	4	3	0	1	4	2	61	3721
49	2	3	3	1	2	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4	0	2	110	12100	
50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	21	441
ΣX	80	96	90	88	86	90	97	93	93	90	96	89	92	94	102	102	102	89	3455	258923
ΣX^2	6400	9216	8100	7744	7396	8100	9409	8649	8649	8100	9216	7921	8464	8836	10404	10404	10404	7921	323735	-
$\Sigma i2$	210	270	250	246	244	274	251	271	277	274	298	265	268	280	320	314	304	241	9987	-

Lampiran 09. Perhitungan Uji Reliabilitas Skala Hukuman

PERHITUNGAN RELIABILITAS X DENGAN FORMULA HOYT

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

$$Si^2 = \frac{9987 - \frac{258923}{37} - \frac{323735}{50} + (3455)^2/50.37}{(50-1)(37-1)}$$

$$Si^2 = \frac{9987 - (6997,92) - (6474,7) + 6452,45}{(49)(36)}$$

$$Si^2 = \frac{2966}{1764} = 1,682$$

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

$$Sx^2 = \frac{\frac{258923}{37} - \frac{(3455)^2}{50.37}}{(50-1)}$$

$$Sx^2 = \frac{6997,92 - 6452,45}{49} = 11,13$$

$$r_{xx'} = 1 - Si \cdot \frac{x^2}{Sx^2}$$

$$r_{xx'} = 1 - \frac{1,682}{11,13}$$

$$r_{xx'} = 0,849$$

Lampiran 10. Tabel Hasil Penelitian Variabel X Hukuman

No. Subyek	No. Aitem																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	4	3	2	1	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3
2	4	3	2	1	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	0	4
3	4	4	1	1	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4
4	4	4	2	4	3	4	3	4	0	4	3	4	3	1	4	4	1	4	4
5	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	4	2	1	3	4	4	4	4
6	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	2	2	4	4	4	3	4
7	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4
8	2	4	1	3	4	3	4	4	0	2	2	4	2	4	3	4	3	2	4
9	4	2	0	2	1	4	3	4	4	3	4	3	2	1	3	4	0	3	4
10	3	3	2	2	1	2	4	3	4	3	2	4	3	1	3	3	1	3	4
11	4	3	2	0	4	3	4	3	1	1	0	4	3	3	2	4	3	1	4
12	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	4	4	3	3
13	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
14	3	3	2	1	1	3	4	3	1	3	2	3	3	2	3	4	2	3	3
15	4	4	1	1	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4
16	4	4	2	4	4	3	4	3	0	2	4	4	2	3	4	3	4	4	4
17	4	4	1	0	4	3	4	3	0	2	0	3	3	4	0	4	4	3	4
18	4	4	2	2	3	4	3	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	3	4
19	4	3	2	1	3	3	4	2	3	3	2	4	3	4	4	2	4	2	1
20	4	3	1	1	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	2	3
21	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3
22	1	4	4	3	0	1	2	0	2	1	3	2	0	0	2	4	4	4	3
23	4	4	1	3	3	4	4	3	4	3	3	4	1	3	4	3	4	2	4
24	3	3	3	0	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4
25	3	3	3	0	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3
26	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	0	3	3	3	3	4	2	4
27	4	3	2	3	4	3	3	2	2	4	1	3	3	2	4	3	4	3	4
28	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	1
29	4	4	1	3	4	4	4	3	0	3	3	3	3	2	3	4	4	3	0
30	3	3	2	1	2	2	3	2	0	2	3	3	4	2	2	4	4	2	4
31	4	4	1	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3
33	4	4	1	1	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4
34	4	4	1	3	4	4	4	3	0	3	4	0	4	2	4	4	4	3	0
35	2	3	3	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	1	3	4
ΣX	125	119	72	81	106	118	129	116	87	106	104	117	104	95	115	126	115	99	117
ΣX^2	15625	14161	5184	6561	11236	13924	16641	13456	7569	11236	10816	13689	10816	9025	13225	15876	13225	9801	13689

No. Subyek	No. Aitem																	Y	Y2	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			37
1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	103	10609	
2	4	3	2	3	2	4	4	3	1	3	4	2	4	3	1	0	3	4	106	11236
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	3	133	17689
4	4	1	4	2	4	4	4	4	4	1	4	1	1	1	4	1	4	3	111	12321
5	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	1	3	4	113	12769
6	4	4	4	4	2	4	3	3	4	2	2	3	3	2	3	2	3	2	120	14400
7	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	0	2	131	17161
8	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	2	2	1	2	4	105	11025
9	4	1	3	2	4	3	4	3	3	3	4	3	0	0	4	2	2	3	99	9801
10	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	2	1	3	2	2	2	98	9604
11	3	3	1	2	2	4	4	4	4	3	2	4	3	2	3	1	1	3	98	9604
12	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	4	2	122	14884
13	1	0	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	107	11449
14	3	3	2	2	3	3	3	3	4	1	1	3	1	3	3	2	3	2	94	8836
15	4	3	0	4	3	3	4	4	4	1	3	4	4	3	4	3	4	3	122	14884
16	4	3	0	4	3	3	4	4	4	1	3	4	4	3	4	3	4	3	120	14400
17	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	3	4	1	3	4	112	12544
18	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	1	1	4	3	4	4	121	14641
19	2	4	1	4	3	4	3	2	2	2	3	2	4	3	3	0	4	4	104	10816
20	4	3	2	2	0	4	2	4	3	4	4	3	4	2	4	2	3	3	113	12769
21	4	3	4	4	0	1	3	3	4	1	3	4	3	3	4	1	3	3	119	14161
22	4	3	3	4	3	4	3	3	4	1	3	3	4	2	3	2	4	4	97	9409
23	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	1	2	3	2	3	4	115	13225
24	4	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	4	1	4	3	116	13456
25	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	2	2	3	4	2	1	111	12321
26	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	1	4	4	123	15129
27	4	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	2	4	3	112	12544
28	3	4	4	4	3	4	3	4	4	1	1	4	4	3	4	1	2	4	123	15129
29	4	3	3	1	4	4	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	116	13456
30	2	2	0	3	2	4	2	2	3	2	3	2	3	4	3	1	2	2	90	8100
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	0	4	4	4	4	0	4	4	131	17161
32	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	0	4	4	128	16384
33	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	127	16129
34	4	3	2	1	4	4	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	115	13225
35	4	3	3	2	0	2	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	0	4	108	11664
$\sum X$	127	107	97	109	104	122	110	112	123	91	104	116	102	89	117	65	105	112	3953	452935
$\sum X^2$	16129	11449	9409	11881	10816	14884	12100	12544	15129	8281	10816	13456	10404	7921	13689	4225	11025	12544	432457	-

Lampiran 11. Tabel Perhitungan Regresi

Subyek	X	Y	X²	Y²	XY
1	103	81	10609	6561	8343
2	106	119	11236	14161	12614
3	133	120	17689	14400	15960
4	111	110	12321	12100	12210
5	113	118	12769	13924	13334
6	120	112	14400	12544	13440
7	131	108	17161	11664	14148
8	105	107	11025	11449	11235
9	99	96	9801	9216	9504
10	98	109	9604	11881	10682
11	98	101	9604	10201	9898
12	122	114	14884	12996	13908
13	107	113	11449	12769	12091
14	94	117	8836	13689	10998
15	122	95	14884	9025	11590
16	120	103	14400	10609	12360
17	112	117	12544	13689	13104
18	121	110	14641	12100	13310
19	104	118	10816	13924	12272
20	113	103	12769	10609	11639
21	119	85	14161	7225	10115
22	97	112	9409	12544	10864
23	115	102	13225	10404	11730
24	116	108	13456	11664	12528
25	112	102	12544	10404	11424
26	123	114	15129	12996	14022
27	112	101	12544	10201	11312
28	123	108	15129	11664	13284
29	116	114	13456	12996	13224
30	90	112	8100	12544	10080
31	131	118	17161	13924	15458
32	129	127	16641	16129	16383
33	127	121	16129	14641	15367
34	115	110	13225	12100	12650
35	108	82	11664	6724	8856
Total	3953	3767	452935	413671	429708

Lampiran 12. Analisis Data Regresi

Analisis Data

a. Menghitung korelasi antara kriterium dan prediktor dengan rumus:

$$\begin{array}{llll} N & = 35 & \Sigma Y & = 3767 & \Sigma xy & = 4252,26 \\ \Sigma X & = 3953 & \Sigma Y^2 & = 413671 & \Sigma x^2 & = 6471,89 \\ \Sigma X^2 & = 452935 & \Sigma XY & = 429708 & \Sigma y^2 & = 8234,17 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \Sigma xy &= \Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{N} & \Sigma x^2 &= \Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{N} \\ &= 429708 - \frac{(3953)(3767)}{35} & &= 452935 - \frac{(3953)^2}{35} \\ &= 429708 - 425455,74 & &= 452935 - 446463,11 \\ &= 4252,26 & &= 6471,89 \\ \Sigma y^2 &= \Sigma Y^2 - \frac{(\Sigma Y)^2}{N} & r_{xy} &= \frac{\Sigma xy}{\sqrt{(\Sigma x^2)(\Sigma y^2)}} \\ &= 413671 - \frac{(3767)^2}{35} & &= \frac{4252,26}{\sqrt{(6471,89)(8234,17)}} \\ &= 413671 - 405436,83 & &= \frac{4252,26}{\sqrt{53290607,157}} \\ &= 8234,17 & &= \frac{4252,26}{7300,04} = 0,582 \end{aligned}$$

Taraf signifikan: r tabel 5% = 0,334 dan r tabel 1% = 0,430

Hasil $r_{xy} = 0,582 >$ dari r tab 1% = 0,430 artinya sangat signifikan.

b. Menghitung koefisien determinan dengan rumus:

$$\begin{aligned} R^2_{xy} &= (r_{xy})^2 \times 100\% \\ &= (0,582)^2 \times 100\% \\ &= 33,872\% \end{aligned}$$

c. Menghitung dan membuat persamaan garis regresi dengan rumus: $Y = aX + K$

Dengan metode skor kasar mencari harga-harga a dan K:

$$\begin{array}{l} 1) \quad \Sigma XY = a \Sigma X^2 + K \Sigma X \\ 2) \quad \Sigma Y = a \Sigma X + NK \end{array}$$

Dari data kita masukan:

$$1) \quad 429708 = a \cdot 452935 + K \cdot 3953$$

$$2) \quad 3767 = a \cdot 3953 + 35 K$$

$$108,70 = 114,58 a + K$$

$$107,63 = 112,94 a + K$$

$$1,076 = 1,64 a$$

$$a = 0,66$$

$$107,63 = (112,94) (0,66) + K$$

$$K = 33,089$$

d. Menghitung analisis regresi dengan Metode Skor Kasar:

$$\Sigma Y = 3767 \qquad N = 35$$

$$\Sigma Y^2 = 413671 \qquad a = 0,66$$

$$\Sigma XY = 429708 \qquad K = 33,089$$

$$\begin{aligned} JK_T &= \Sigma Y^2 - \frac{(\Sigma Y)^2}{N} \\ &= 413671 - \frac{(3767)^2}{35} \\ &= 8234,17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JK_{reg} &= a (\Sigma XY) + (K) (\Sigma Y) - \frac{(\Sigma Y)^2}{N} \\ &= 0,66 (429708) + (33,089) (3767) - \frac{(3767)^2}{35} \\ &= 283607,28 + 123635,164 - 405436,83 \\ &= 1805,61 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JK_{res} &= JK_T - JK_{reg} \\ &= 8234,17 - 1805,61 \\ &= 6428,56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Db_T &= N - 1 \\ &= 35 - 1 = 34 \end{aligned}$$

$$db_{reg} = 1$$

$$db_{res} = N - 2$$

$$= 35 - 2 = 33$$

$$\text{RK reg} = \text{JKreg} / \text{db reg}$$

$$= 1805,61 / 1$$

$$= 1805,61$$

$$\text{RK res} = \text{Jkres} / \text{db res}$$

$$= 6428,56 / 33$$

$$= 194,79$$

$$\text{F}_{\text{reg}} = \text{RK}_{\text{reg}} / \text{RK}_{\text{res}}$$

$$\text{F reg} = \frac{1805,61}{194,79}$$

$$= 9,269$$

$$\text{F tabel 1\%} = 7,42 \quad \text{F tabel 5\%} = 4,12$$

e. Membuat tabel ringkasan analisis regresi satu prediktor

Sumber Variasi	db	JK	RK	F reg	F tab 1%
Regresi (reg)	1	1805,61	1805,61	9,269	7,42
Residu (res)	33	6428,56	194,79	-	-
Total (T)	34	8234,17	-	-	-

angan: **sangat signifikan