

LAMPIRAN

Lampiran 1. Skala Stres Akademik Pasca Uji Coba

Nama :

Usia :

INSRUKSI TES

1. Isilah identitas anda terlebih dahulu
2. pilih jawaban sesuai dengan kondisi anda
3. berikan tanda celiks (√) pada salah satu kolom pilihan

KETERANGAN

- SS : Sangat setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak setuju
 STS : Sangat tidak setuju

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	teman-teman saya sepertinya menjauhi saya					
2	saya sering tersisihkan oleh kelompok kelas					
3	Saya merasa sendirian dikelas					
4	saya mendapatkan banyak teman dimanapun					
5	saya menunda tugas, sekalipun dikumpulkan besok					
6	saya sering mendapat tugas yg banyak, dan hari itu juga harus selesai					
7	Saya sering mendapat tugas dalam waktu yg sama					
8	saya memiliki tugas dalam jangka waktu yg relatif singkat					
9	saya harus mendapatkan IPK tertinggi (3,89) disemester ini					
10	saya melakukan segala cara untuk mendapatkan nilai cumlout					
11	saya susah tidur ketika berada pada posisi nomor dua teratas					
12	saya merasa panas dingin saat sidang/ujian skripsi					
13	saya mondar mandir ke toilet ketika mengantri sidang yudisium					
14	saya senang ketika masuk keruang sidang skripsi					

15	saya sering kali lupa makan saat memiliki banyak tugas					
16	saya malas makan ketika sibuk dengan tugas					
17	saya banyak makan, ketika saya memiliki banyak tugas					
18	saya merasa teman-teman saya membicarakan nilai akademik saya yang kian turun					
19	saya merasa IPK saya tarancam menurun bila mengabaikan tugas yang diberikan dosen					
20	saya merasa baik-baik saja, ketika dosen memberikan tugas banyak					
21	saya jengkel bila ada yang mengganggu saya saat mengerjakan tugas					
22	Saya sebal ketika dosen tiba-tiba membatalkan bimbingan skripsi					
23	saya senang bila ada teman yg mengganggu saya mengerjakan tugas					
24	saya tiba-tiba meneteskan air mata ketika dosen mengomeli skripsi saya					
25	Saya sedih bila skripsi saya tertinggal jauh dari teman-teman saya					
26	saya baik-baik saja bila harus mengulang penelitian skripsi					
27	Menurut saya, penelitian yang saya lakukan adalah yang terbaik					
28	saya merasa kesal bila ada teman saya yang menyamai penelitian skripsi saya					
29	saya marah bila orang lain membicarakan skripsi saya yang tak kunjung selesai					
30	Saya merasa cemas ketika nama saya dipanggil keruang siding					

☺ TERIMAKASIH ☺

☺ Arigatou Gozaimasu☺

Lampiran 2. Skala *Virtus* Harapan Pasca Uji Coba

Nama :

Usia :

INSRUKSI TES

4. Isilah identitas anda terlebih dahulu
5. pilih jawaban sesuai dengan kondisi anda
6. berikan tanda celiks (√) pada salah satu kolom pilihan

KETERANGAN

- SS : Sangat setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak setuju
 STS : Sangat tidak setuju

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Saya ingin menjadi apa yg saya impikan					
2	Menurut saya, bila saya melakukan kegiatan sesuai agenda harian itu adalah bagus					
3	saya mempelajari semua ha yg berkaitan dg keahlian saya					
4	Saya bingung dengan keputusan yang saya ambil ketika memilih fakultas yang akan saya tempuh					
5	Menurut saya, fakultas yang saya pilih dapat membantu saya mengasah bakat dan minat saya					
6	Saya yakin dengan ikut organisasi intra dan ekstra kampus bisa mengantarkan saya pada puncak kesuksesan					
7	Saya pikir dengan menjadi anggota BEM bisa menjadikan saya mahasiswa teladan					
8	Menurut saya, apabila saya menjadi asisten dosen secara otomatis saya nanti bisa menjadi dosen yang sesungguhnya					
9	Saya pikir dengan bersantai juga dapat menuju puncak kesuksesan					
10	Ketika ada orang yang merendahkan saya, saya pikir itu adalah sebuah motivasi supaya mejadi lebih baik					
11	Saya merasa lemah untuk menyelesaikan tugas akhir ini, ketika banyak pihak memandang sebelah mata					

12	Saya terus melangkah maju, sekalipun sering kali ditolak dan gagal dalam pengajuan skripsi					
13	Saya setuju dg pepatah ini "usaha tidak pernah mengkhianati hasil"					
14	Menurut saya, saya adalah mahasiswa bodoh, sebab seringkali judul skripsi saya ditolak					
15	Saya ragu dengan pilihan saya sendiri mengenai penelitian skripsi, yang kemungkinan berujung gagal					
16	Bila saya menanam kebaikan, maka kebaikan itu akan berbuah kebaikan pula dan berlipat ganda					
17	Saya yakin dengan kuliah sambil kerja dapat meminimalisir waktu yang terbuang					
18	Menurut saya, apabila jurusan saya sesuai bakat mampu menjadikan saya orang sukses					
19	Saya harus giat belajar, dengan begitu kunci sukses bisa kuraih dan karir saya akan tercapai					
20	Saya pikir berjalan sesuai siklus kehidupan itu lebih seru dari pada memikirkan strategi yg tak pasti					
21	Bila saya mengatur pola kehidupan dg teknik saya sendiri, sukses itu pasti cepat datang					
22	Saya mencari waktu terbaik untuk belajar, seperti pada tengah malam					
23	Saya memilih mengerjakan tugas yg mudah terlebih dahulu					
24	Ketika saya bosan belajar, saya alihkan dengan menonton film					
25	Saya mempromosikan sebuah produk teman untuk di jual lagi					
26	Ketika saya gagal berkali-kali, saya tidak gentar untuk terus mencoba dan mencoba					
27	Saya percaya bahwa gagal adalah sukses yg tertunda					
28	Saya yakin dimasa depan saya bisa menjadi sukses					
29	Saya sudah lelah mencoba dan muak mendapat <i>bully</i> dari orang					
30	Saya yakin dimasa depan nanti sayamenjadi sukses berkat kerja keras hari ini					
31	Saya yakin esok adalah kemenangan saya dan hari ini adalah tangga berduri menuju sukses					
32	Saya tak sanggup melewati jembatan berduri (rintangan), sulit untuk dilewati					
33	Ketika laporan penelitian ditolak dosen, saya					

	menyerah dan berhenti					
34	Hari ini saya telah berjaung, saya yakin nanti bisa menjadi orang berpangkat					
35	Saya yakin dengan kelulusan sarjana bisa diterima disebuah perusahaan ternama					
36	Saya kurang yakin dg keahlian saya dibidang ini, banyak kekurangan yg saya miliki					
37	Saya adalah mahasiswa disebuah perguruan tinggi negri terbaik, pasti saya bisa diterima di perusahaan terbaik,					

☺ TERIMAKASIH ☺

☺ Shukraan ☺

Lampiran 4. Validitas Skala *Virtus* Harapan

No subyek	1	3	4	7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	No Item
1	1	3	4	1	4	4	3	3	0	3	2	4	3	3	2	4	0	3	3	
2	1	3	4	1	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	1	1	
3	3	2	4	4	3	4	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	
4	3	1	1	0	4	3	3	3	0	4	4	3	2	2	0	1	3	3	3	
5	0	2	3	4	4	2	3	3	0	2	0	0	3	4	4	3	1	3	0	
6	1	3	1	1	1	3	1	0	0	1	0	4	3	3	4	4	0	3	1	
7	3	3	3	3	4	3	3	4	1	4	4	3	3	2	4	3	4	1	0	
8	3	3	3	2	3	3	1	1	1	2	4	3	2	0	4	4	0	4	4	
9	2	3	4	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	1	3	3	2	3	1	
10	3	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	0	3	3	3	3	1	3	
11	2	1	4	4	3	0	1	0	2	4	3	2	0	3	2	1	3	3	2	
12	1	3	3	0	2	3	2	4	0	2	3	2	2	4	3	2	3	1	2	
13	3	3	4	4	4	1	3	3	1	1	3	4	1	1	0	0	1	1	3	
14	3	2	1	3	3	3	1	1	2	3	1	3	1	1	3	4	1	3	1	
15	3	2	2	3	2	2	1	3	4	4	3	3	1	3	4	3	4	3	1	
16	0	4	1	4	1	4	1	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	
17	1	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	0	1	
18	3	4	0	1	3	3	2	0	3	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1	
19	1	0	3	4	3	2	3	2	3	2	4	4	3	3	1	3	3	1	2	
20	2	3	3	2	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1	0	2	0	
21	1	2	2	4	4	2	1	3	1	3	1	3	1	1	1	3	1	3	3	
22	3	0	4	3	4	3	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	3	3	
23	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	3	1	0	1	1	3	1	1	1	
24	1	2	3	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	0	0	3	3	
25	3	4	3	4	3	4	3	3	2	1	3	3	4	3	0	2	2	3	1	
26	0	3	2	4	4	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3	1	3	2	
27	1	2	2	4	3	2	3	0	2	3	1	2	4	4	4	2	1	2	3	
28	1	1	0	4	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	
29	1	3	1	3	3	2	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	
30	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	1	4	2	2	1	2	1	
31	1	0	4	4	3	2	1	3	1	1	3	3	3	2	1	3	1	3	1	
32	0	3	3	4	0	1	3	1	3	0	1	3	3	3	3	3	3	3	1	
33	0	3	3	4	3	1	3	1	0	1	1	3	3	1	3	3	1	0	0	
34	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	4	3	3	1	3	3	0	3	
35	0	1	0	3	3	0	1	4	1	1	4	4	0	1	3	0	1	4	1	
36	1	3	3	3	4	1	3	3	4	1	3	1	1	1	4	1	3	1	1	
37	3	3	4	3	3	3	1	0	3	0	3	3	1	0	1	4	0	4	0	
38	3	2	3	4	3	0	4	1	1	1	3	3	3	0	1	0	1	3	0	
39	0	3	4	3	3	0	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	
40	0	3	1	3	1	1	1	1	0	1	3	3	1	3	4	3	1	3	3	
41	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	0	2	0	
42	1	2	2	4	4	2	1	3	1	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	
43	3	1	4	3	4	3	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	3	3	
44	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	0	1	1	3	1	1	1	
45	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	3	3	
46	3	1	3	0	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	3	2	2	3	1	
47	0	2	2	4	4	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	
48	1	3	2	4	3	2	3	0	2	3	1	2	4	4	4	2	1	2	3	
49	1	1	0	4	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	
50	1	2	1	3	3	2	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	
51	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	1	4	2	2	1	2	1	
52	3	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	1	2	3	
53	2	1	4	4	3	0	1	0	2	4	3	2	0	3	2	1	3	3	2	
54	1	3	3	0	2	3	2	4	0	2	3	2	2	4	3	2	3	1	2	
55	3	3	4	3	1	1	3	3	1	0	3	3	0	3	3	1	0	3	3	
56	3	2	1	3	3	3	1	1	1	3	1	3	1	1	3	4	1	3	1	
57	3	2	2	3	2	2	1	3	4	4	3	3	1	3	4	3	4	3	1	
58	3	4	1	3	1	3	1	3	2	1	0	1	1	1	3	3	0	3	3	
59	1	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	0	1	
60	3	4	0	1	3	3	2	0	4	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1	
61	4	3	2	3	3	3	4	2	1	3	1	3	3	0	1	3	4	2	0	
62	1	1	3	4	1	1	4	1	3	1	3	3	1	3	0	1	3	1	0	
63	3	4	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	1	2	3	3	
64	3	4	2	3	1	3	1	1	1	3	4	3	3	3	3	3	1	1	1	
65	2	3	2	3	1	1	0	4	1	3	3	3	1	0	1	1	1	4	1	
66	4	1	3	3	4	3	1	3	1	1	1	1	3	3	4	2	3	3	1	
67	3	3	3	2	0	1	4	3	3	4	2	3	1	2	3	1	4	3	3	
68	3	4	4	4	3	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	0	0	1	1	
69	3	3	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
70	1	4	3	3	1	1	0	1	2	1	3	3	3	3	1	1	3	2	2	
71	3	3	1	3	3	2	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	2	4	
72	3	2	3	4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	
73	4	3	3	3	1	3	1	3	0	3	0	3	3	3	3	3	3	3	1	
74	3	3	1	3	3	3	3	3	1	4	3	3	0	3	1	0	1	3	1	
75	1	3	3	1	3	1	3	1	1	0	3	1	1	0	0	3	3	3	4	
76	0	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3	
77	3	1	3	3	3	1	3	3	3	1	2	3	3	2	1	1	3	1	3	
78	1	3	1	1	1	3	3	3	3	3	1	4	3	3	1	3	1	1	1	
79	1	3	3	1	3	0	0	1	3	1	3	1	1	1	3	3	2	3	0	
80	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	0	0	3	3	1	0	3	1	3	
81	3	4	0	1	3	3	2	1	4	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1	
82	4	3	2	3	3	3	4	3	1	3	1	3	3	0	1	3	4	2	0	
83	1	1	3	4	1	1	4	3	3	1	3	3	1	3	0	1	3	1	0	
84	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3	4	3	0	3	2	3	3	
85	3	4	2	3	1	3	1	3	1	3	4	3	3	3	3	3	1	1	1	
86	2	3	2	3	1	1	0	4	1	3	3	3	1	0	1	1	1	4	1	
87	4	1	3	3	4	3	1	3	1	1	1	1	3	3	4	2	3	3	1	
88	3	3	3	2	0	1	4	3	3	4	2	3	1	2	3	1	4	3	3	
89	3	3	1	0	3	3	1	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	1	1	
90	3	3	1	3	3	3	3	2	1	1	1	1	3	1	0	1	1	1	1	
N=	186	224	213	250	237	198	183	197	156	201	216	225	182	197	209	203	172	195	160	
rxy	0.33	0.567	0.329	0.355	0.434	0.414	0.489	0.373	0.412	0.329	0.444	0.478	0.62	0.389	0.458	0.301	0.541			

Lampiran 5. Reliabilitas Skala Stres Akademik

No subyek	1	2	4	5	7	10	11	12	13	15	16	20	21	22	24	No Item
1	1	1	2	4	3	3	3	1	2	4	3	3	4	3	3	3
2	3	1	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	4	2	4	1
3	2	1	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	1	4
4	1	1	0	3	3	3	4	4	3	2	2	3	1	3	3	3
5	2	1	2	2	3	3	3	1	0	0	3	4	0	3	1	0
6	3	1	3	3	1	0	1	0	4	3	3	1	4	1	3	1
7	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	2	1	3	4	4	0
8	3	2	3	3	1	1	2	4	3	2	0	1	4	3	4	4
9	3	1	2	4	4	3	2	3	3	4	1	3	3	2	3	1
10	3	0	3	3	4	3	2	3	3	4	3	1	3	3	4	3
11	1	2	3	0	1	0	4	3	2	0	3	4	1	2	3	2
12	3	3	2	3	2	4	2	3	2	2	4	2	2	3	1	2
13	3	1	4	1	3	3	0	3	4	4	3	2	4	4	3	3
14	2	2	3	3	1	1	3	1	3	1	1	1	4	3	3	1
15	2	2	3	2	1	3	4	3	3	1	3	3	3	4	3	1
16	4	3	1	4	1	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3
17	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	4	0	1
18	4	1	1	3	2	0	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1
19	0	0	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2	3	4	1	2
20	3	0	3	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	2	0
21	2	0	3	2	1	3	3	1	3	1	1	1	3	3	3	3
22	1	1	4	3	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	3
23	1	1	3	1	1	1	1	3	1	0	1	1	3	3	1	1
24	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	0	3	3	3
25	4	1	3	4	3	3	1	3	3	4	3	2	2	2	3	1
26	2	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2
27	2	0	3	2	3	0	3	1	2	4	4	1	2	1	2	3
28	1	0	1	1	1	1	3	1	3	1	3	1	3	2	1	3
29	2	1	3	2	1	1	3	3	3	1	3	1	3	1	3	3
30	0	0	3	3	3	3	3	4	3	0	1	1	2	4	2	1
31	0	1	4	2	1	3	1	3	3	3	2	1	3	4	3	1
32	3	4	3	1	3	1	0	1	3	3	3	3	3	3	3	1
33	3	1	3	1	3	1	1	1	3	3	1	3	3	1	4	3
34	1	3	4	3	3	1	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3
35	1	1	1	0	1	4	1	4	4	0	1	0	0	3	4	1
36	3	0	3	1	3	3	1	3	1	1	1	4	1	3	1	1
37	3	0	4	3	1	0	0	3	3	1	0	3	4	0	4	0
38	2	1	3	0	4	1	1	3	3	3	0	0	0	2	3	0
39	3	1	1	0	3	3	3	3	1	3	3	1	3	1	3	3
40	1	1	3	1	1	1	1	3	3	1	3	1	3	1	3	3
41	1	1	0	1	1	0	1	3	2	1	3	1	3	3	4	3
42	3	1	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3
43	3	0	3	3	3	0	3	3	4	2	1	1	1	3	3	1
44	1	0	3	1	1	1	3	3	4	1	4	3	2	3	4	3
45	4	0	2	1	4	3	1	3	4	3	0	0	1	4	3	4
46	3	1	2	3	3	1	3	3	3	2	4	3	0	3	3	3
47	1	0	4	2	3	1	0	3	4	1	1	3	1	3	3	1
48	3	0	4	3	3	0	3	3	4	2	1	1	1	3	3	1
49	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	1	3	4	3	4	3
50	3	1	3	3	4	1	1	3	3	3	1	3	4	1	3	3
51	0	3	0	3	1	4	1	3	1	4	3	1	4	1	3	1
52	1	1	2	4	0	4	1	4	3	4	1	0	0	3	4	3
53	3	0	3	4	0	4	3	3	1	4	3	0	4	3	3	1
54	1	1	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	0	3	4	3
55	0	0	1	1	1	0	4	3	0	4	0	1	3	4	3	0
56	3	1	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	0	3	4	3
57	3	1	0	3	0	4	1	1	3	4	3	0	1	1	1	3
58	1	1	2	3	0	4	3	3	1	4	3	0	4	3	3	1
59	1	0	1	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
60	1	1	1	3	1	3	3	4	3	3	1	1	0	4	4	3
61	3	2	0	4	1	3	3	1	4	3	1	0	4	3	3	1
62	1	3	1	3	1	1	1	0	3	3	3	3	3	3	4	1
63	2	0	2	1	3	3	3	1	4	3	1	3	1	1	4	1
64	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	4	1	4	3	1	3
65	3	3	4	3	1	3	1	1	2	1	4	1	4	3	1	3
66	1	1	2	1	2	0	3	1	4	1	4	0	1	3	0	1
67	2	1	3	3	4	3	3	1	3	1	3	3	3	4	3	3
68	2	4	2	4	3	1	4	1	3	1	4	0	3	3	3	3
69	3	1	2	1	4	3	1	3	1	3	3	3	3	1	1	3
70	3	3	3	3	3	1	1	3	2	3	3	3	3	3	1	4
71	4	3	3	4	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	4	4
72	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	1	4	3	3
73	1	3	2	4	3	2	3	3	4	4	4	1	3	3	3	3
74	3	1	1	3	3	3	3	1	1	1	4	3	1	3	3	4
75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	2	4	3	4	2
76	0	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
77	3	3	3	3	4	1	4	3	4	4	1	1	1	3	3	2
78	3	3	3	3	2	3	4	3	1	4	4	1	1	4	4	1
79	3	2	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
80	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	1	2	0	3	1	3
y	172	107	198	203	183	178	184	210	217	199	184	153	197	217	225	173
y ²	29584	11449	39204	41209	33489	31684	33856	44100	47089	39601	33856	23409	38809	47089	50625	29929

Lanjutan lampiran 5. Reliabilitas Skala Stres Akademik

26	28	32	33	34	35	37	38	39	41	45	47	52	54	55	x	x ²
4	3	3	3	3	4	1	1	3	1	3	3	3	4	4	86	7396
2	3	2	4	4	4	2	4	3	1	3	2	2	4	2	89	7921
3	3	3	3	1	3	3	4	2	1	3	3	2	3	1	84	7056
3	4	2	4	4	3	2	3	1	1	4	2	3	1	3	79	6241
3	0	1	0	1	1	1	1	2	1	0	1	0	3	1	44	1936
1	0	2	4	2	3	1	3	3	1	0	2	1	4	0	59	3481
2	4	4	2	3	3	1	4	3	2	4	4	1	3	4	90	8100
4	0	4	4	2	1	0	3	3	2	0	4	1	4	0	72	5184
3	2	2	2	3	3	2	1	3	1	2	2	3	3	2	76	5776
3	3	3	3	3	1	3	3	3	0	3	3	1	3	3	83	6889
2	1	3	1	3	1	3	0	1	2	1	3	4	1	3	60	3600
1	1	2	3	1	1	2	0	3	3	1	2	2	2	3	67	4489
3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	4	4	89	7921
1	2	3	3	2	1	1	2	2	2	2	3	1	4	1	63	3969
3	1	0	4	3	3	2	3	2	2	1	0	3	3	4	75	5625
3	4	2	3	3	4	3	3	4	3	4	2	3	3	4	97	9409
3	1	1	3	3	0	1	1	3	1	1	1	3	3	4	67	4489
0	2	2	2	4	2	2	4	4	1	2	2	4	4	4	73	5329
1	3	4	4	4	3	3	3	0	0	3	4	2	3	4	81	6561
0	0	2	3	1	1	1	1	3	0	0	2	3	1	0	41	1681
3	3	3	3	3	1	3	3	2	0	3	3	1	3	1	68	4624
1	3	1	3	1	3	1	0	1	1	3	1	3	3	1	63	3969
0	3	3	3	1	0	3	1	1	1	3	3	1	3	1	50	2500
3	2	1	0	2	1	3	0	2	1	2	1	3	0	0	47	2209
2	3	1	4	2	3	3	2	4	1	3	1	2	2	2	77	5929
2	3	3	3	3	3	2	1	2	1	3	3	3	3	3	78	6084
1	2	3	3	1	2	2	2	2	0	2	3	1	2	1	60	3600
1	2	1	3	1	1	1	1	1	0	2	1	1	3	1	46	2116
1	3	3	3	1	1	3	3	2	1	3	3	1	3	1	66	4356
2	1	2	2	1	0	2	4	0	0	1	2	1	2	1	54	2916
1	3	3	3	1	1	1	1	0	1	3	3	1	3	1	61	3721
3	1	3	3	3	3	1	1	3	4	1	3	3	3	3	76	5776
3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	77	5929
3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	3	3	3	4	3	93	8649
1	0	1	3	1	1	0	3	1	1	0	1	0	0	1	40	1600
1	1	0	1	1	1	1	3	3	0	1	0	4	1	3	51	2601
1	1	1	4	3	3	1	4	3	0	1	1	3	4	0	59	3481
0	4	1	1	1	1	1	3	2	1	4	1	0	0	1	47	2209
0	3	1	4	0	3	3	3	3	1	3	1	1	3	1	65	4225
1	3	3	3	3	1	1	3	1	1	3	3	1	3	1	61	3721
3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	53	2809
1	3	0	3	1	1	0	3	3	1	3	0	3	3	1	69	4761
0	1	0	4	1	1	1	2	3	0	1	0	1	1	3	53	2809
3	1	3	3	1	0	0	3	1	0	1	3	3	2	3	64	4096
1	0	1	3	3	1	1	3	4	0	0	1	0	1	0	56	3136
0	1	3	3	1	0	1	3	3	1	1	3	3	0	3	66	4356
3	4	0	3	3	3	0	3	1	0	4	0	3	1	3	62	3844
0	1	0	4	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	3	53	2809
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	92	8464
0	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	1	3	4	1	71	5041
3	1	1	3	1	4	3	3	0	3	1	1	1	3	3	64	4096
1	3	0	4	3	4	3	1	1	1	3	0	3	3	1	66	4356
3	1	0	3	1	4	1	3	3	0	1	0	1	1	3	64	4096
3	1	3	4	3	3	2	3	1	1	1	3	3	2	3	81	6561
0	0	1	3	0	4	1	0	0	0	0	1	0	1	0	36	1296
3	1	3	4	3	3	0	3	3	1	1	3	3	0	3	80	6400
3	4	0	1	3	4	1	3	3	1	4	0	3	1	3	63	3969
3	1	0	3	1	4	1	3	1	1	1	0	1	1	3	60	3600
3	3	3	3	3	3	4	3	1	0	3	3	3	4	3	83	6889
1	3	1	4	3	3	4	1	1	1	3	1	3	4	1	70	4900
4	4	1	4	4	3	1	4	4	4	1	0	4	1	0	72	5184
1	3	0	3	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	0	67	4489
0	4	3	3	3	1	3	4	3	1	2	1	1	1	3	66	4356
3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	2	4	1	3	80	6400
3	4	1	3	2	0	1	3	4	1	3	1	3	1	1	69	4761
4	3	1	4	1	3	4	1	3	0	1	2	3	3	4	82	3844
3	3	0	0	4	3	4	4	4	4	3	1	3	1	1	60	6400
3	4	3	4	1	1	1	3	0	3	3	3	1	1	1	73	5329
3	3	0	4	3	1	3	4	3	1	1	4	2	2	1	71	5041
4	3	3	2	3	4	3	1	4	4	2	3	4	3	4	89	7921
3	3	4	4	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	3	87	7569
3	3	3	3	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	3	83	6889
4	1	3	3	0	1	1	1	1	1	0	4	1	3	3	73	5329
3	1	1	3	3	1	4	4	4	4	3	1	3	3	3	79	6241
3	4	3	3	1	1	3	3	4	3	3	3	4	3	2	90	8100
3	3	3	3	1	0	3	1	1	4	3	3	4	1	2	82	6724
3	4	4	1	1	0	4	3	4	3	3	0	4	3	3	83	6889
4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	0	1	1	3	3	87	7569
3	3	4	4	3	0	1	4	4	4	2	1	0	1	4	92	8464
3	1	3	3	1	0	4	1	4	4	1	1	4	3	3	74	5476
172	184	158	240	167	153	165	192	188	111	161	152	172	190	174	5579	113302
29584	33856	24964	57600	27889	23409	27225	36864	35344	12321	25921	23104	29584	36100	30276	1029023	

Lampiran 6. Validitas Skala *Virtus* Harapan

No subyek	1	3	4	7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	No Item
1	1	1	4	1	4	4	3	3	0	3	2	4	3	3	2	4	0	3	3	3
2	2	3	4	1	1	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	1	1	1
3	3	2	4	4	3	4	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4
4	3	1	1	0	4	3	3	3	0	4	4	3	2	2	0	1	3	3	3	3
5	0	2	3	4	4	2	3	3	0	2	0	0	3	4	4	3	1	3	0	0
6	1	3	1	1	1	3	1	0	0	1	0	4	3	3	4	4	0	3	1	1
7	3	3	3	3	4	3	3	4	1	4	4	3	3	2	4	3	4	1	0	0
8	3	3	3	2	3	3	1	1	1	2	4	3	2	0	4	4	0	4	4	4
9	2	3	4	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	1	3	3	2	3	1	1
10	3	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	0	3	3	3	3	1	3	3
11	2	1	4	4	3	0	1	0	2	4	3	2	1	3	2	1	3	3	2	2
12	1	3	3	0	2	3	2	4	0	2	3	2	2	4	3	2	3	1	2	2
13	3	3	4	4	4	1	3	3	1	1	3	4	1	1	0	0	1	1	3	3
14	3	2	1	3	3	3	1	1	2	3	1	3	1	1	3	4	1	3	1	1
15	3	2	2	3	2	2	1	3	4	4	3	3	1	3	4	3	4	3	1	1
16	0	4	1	4	1	4	1	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
17	1	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	0	1	1
18	3	4	0	1	3	3	2	0	3	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1	1
19	1	0	3	4	3	3	2	3	2	4	4	3	3	1	3	3	3	1	2	2
20	2	3	3	2	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1	0	2	0	0
21	1	2	2	4	4	2	1	3	1	3	1	3	1	1	1	3	1	3	3	3
22	3	0	4	3	4	3	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	3	3	3
23	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	3	1	0	1	1	3	1	1	1	1
24	1	2	3	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	0	0	3	3	3
25	3	4	3	4	3	4	3	3	2	1	3	3	4	3	0	2	2	3	1	1
26	0	3	2	4	4	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3	1	3	2	2
27	1	2	2	4	3	2	3	0	2	3	1	2	4	4	4	2	1	2	3	3
28	1	1	0	4	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	3
29	1	3	1	3	3	2	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3
30	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	1	4	2	2	1	2	1	1
31	1	0	4	4	3	2	1	3	1	1	3	3	3	2	1	3	1	3	1	1
32	0	3	3	4	0	1	3	1	3	0	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1
33	0	3	3	4	3	1	3	1	0	1	1	3	3	1	3	3	1	0	0	0
34	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	4	3	3	1	3	3	0	3	3
35	0	1	0	3	3	0	1	4	1	1	4	4	0	1	3	0	1	4	1	1
36	1	3	3	3	4	1	3	3	4	1	3	1	1	1	4	1	3	1	1	1
37	3	3	4	3	3	3	1	0	3	0	3	3	1	0	1	4	0	4	0	0
38	3	2	3	4	3	0	4	1	1	1	3	3	3	0	1	0	1	3	0	0
39	0	3	4	3	3	0	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3
40	0	3	1	3	1	1	1	1	0	1	3	3	1	3	4	3	1	3	3	3
41	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	0	2	0	0
42	1	2	2	4	4	2	1	3	1	3	1	3	1	1	1	3	1	3	3	3
43	3	1	4	3	4	3	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	3	3	3
44	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	0	1	1	3	1	1	1	1
45	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	3	3	3
46	3	1	3	0	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	3	2	2	3	1	1
47	0	2	2	4	4	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2
48	1	3	2	4	3	2	3	0	2	3	1	2	4	4	4	2	1	2	3	3
49	1	1	0	4	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	3
50	1	2	1	3	3	2	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3
51	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	1	4	2	2	1	2	1	1
52	3	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	1	2	3	3
53	2	1	4	4	3	0	1	0	2	4	3	2	0	3	2	1	3	3	2	2
54	1	3	3	0	2	3	2	4	0	2	3	2	2	4	3	2	3	1	2	2
55	3	3	4	3	1	1	3	3	1	0	3	3	0	3	3	1	0	3	3	3
56	3	2	1	3	3	3	1	1	1	3	1	3	1	1	3	4	1	3	1	1
57	3	2	2	3	2	2	1	3	4	4	3	3	1	3	4	3	4	3	1	1
58	3	4	1	3	1	3	1	3	2	1	0	1	1	1	3	3	0	3	3	3
59	1	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	0	1	1
60	3	4	0	1	3	3	2	0	4	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1	1
61	4	3	2	3	3	3	4	2	1	3	1	3	3	0	1	3	4	2	0	0
62	1	1	3	4	1	1	4	1	3	1	3	3	1	3	0	1	3	1	0	0
63	3	4	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	1	2	3	3	3
64	3	4	2	3	1	3	1	1	1	3	4	3	3	3	3	1	1	1	1	1
65	2	3	2	3	1	1	0	4	1	3	3	3	1	0	1	1	1	4	1	1
66	4	1	3	3	4	3	1	3	1	1	1	1	3	3	4	2	3	3	1	1
67	3	3	3	2	0	1	4	3	3	4	2	3	1	2	3	1	4	3	3	3
68	3	4	4	4	3	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	0	0	1	1	1
69	3	3	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	1
70	1	4	3	3	1	1	0	1	2	1	3	3	3	3	1	1	3	2	2	2
71	3	3	1	3	3	2	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	2	4	4
72	3	2	3	4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3
73	4	3	3	3	1	3	1	3	0	3	0	3	3	3	3	3	3	3	1	1
74	3	3	1	3	3	3	3	3	1	4	3	3	0	3	1	0	1	3	1	1
75	1	3	3	1	3	1	3	1	1	0	3	1	1	0	0	3	3	3	4	4
76	0	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3	3
77	3	1	3	3	3	1	3	3	3	1	2	3	3	2	1	1	3	1	3	3
78	1	3	1	1	1	3	3	3	3	3	1	4	3	3	1	3	1	1	1	1
79	1	3	3	1	3	0	0	1	3	1	3	1	1	1	3	3	2	3	0	0
80	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	0	0	3	3	1	0	3	1	3	3
81	3	4	0	1	3	3	2	1	4	0	4	2	2	2	4	4	4	0	1	1
82	4	3	2	3	3	3	4	3	1	3	1	3	3	0	1	3	4	2	0	0
83	1	1	3	4	1	1	4	3	3	1	3	3	1	3	0	1	3	1	0	0
84	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3	4	3	0	3	2	3	3	3
85	3	4	2	3	1	3	1	3	1	3	4	3	3	3	3	3	1	1	1	1
86	2	3	2	3	1	1	0	4	1	3	3	3	1	0	1	1	1	4	1	1
87	4	1	3	3	4	3	1	3	1	1	1	1	3	3	4	2	3	3	1	1
88	3	3	3	2	0	1	4	3	3	4	2	3	1	2	3	1	4	3	3	3
89	3	3	1	0	3	3	1	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	1	1	1
90	3	3	1	3	3	3	3	2	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	1
y	186	224	213	250	237	198	183	197	156	201	216	225	182	197	209	203	172	195	160	
y²	34596	50176	45369	62500	56169	39204	33489	38809	24336	40401	46656	50625	33124	38809	43681					

Lanjutan lampiran 6. Validitas Skala *Virtus Harapan*

27	28	29	30	32	33	35	36	37	39	40	42	45	46	49	50	53	54	x	x²
4	3	3	0	3	3	4	0	1	1	1	1	3	3	0	2	4	0	84	7056
2	3	2	1	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	1	4	3	2	93	8649
3	3	3	0	3	1	0	2	1	3	2	1	3	3	0	3	0	1	87	7569
3	4	2	3	4	4	3	2	3	3	1	1	4	2	3	0	1	3	89	7921
3	0	1	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	1	0	4	3	1	61	3721
1	0	2	0	4	2	3	1	3	1	3	1	0	2	0	4	4	0	65	4225
2	1	1	0	2	3	3	1	1	3	0	2	1	3	1	3	1	3	86	7396
4	0	4	1	4	2	1	0	3	3	3	2	0	4	1	4	4	0	87	7569
3	2	2	1	2	3	3	2	1	2	3	1	2	2	1	3	3	2	91	8281
3	3	3	1	1	3	3	3	1	0	3	0	3	0	0	1	1	0	81	6561
2	1	3	1	1	3	1	3	0	2	1	2	1	3	1	2	1	3	71	5041
1	1	2	1	3	1	1	2	0	1	3	3	1	2	1	3	2	3	73	5329
3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	0	3	87	7569
1	2	3	0	3	2	1	1	2	3	2	2	2	3	0	3	4	1	75	5625
3	1	0	0	4	3	3	2	3	3	2	2	1	0	0	4	3	4	89	7921
3	3	2	1	3	3	3	3	3	0	1	3	0	2	1	1	3	3	91	8281
3	1	1	3	3	3	0	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	4	76	5776
0	2	2	0	2	4	2	2	4	3	4	1	2	2	0	4	4	4	84	7056
1	1	4	0	3	3	0	3	1	1	0	0	3	1	0	3	3	4	89	6241
0	0	2	0	3	1	1	1	1	2	3	0	0	2	0	3	1	0	52	2704
3	3	3	1	3	3	1	3	3	1	2	0	3	3	1	1	3	1	78	6084
1	3	1	1	3	1	3	1	0	3	1	1	3	1	1	3	3	1	77	5929
0	3	3	1	3	1	0	3	1	3	1	1	3	3	1	1	3	1	60	3600
3	2	1	2	0	2	1	3	0	1	2	1	2	1	2	2	0	0	52	2704
2	0	1	1	4	2	1	3	2	3	0	1	3	1	2	3	2	2	84	7056
2	0	1	2	1	3	3	2	1	0	2	1	0	3	2	3	1	3	77	5929
1	2	3	3	3	1	2	2	2	1	2	0	2	3	3	4	2	2	82	6724
1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	0	2	1	2	3	3	1	62	3844
1	3	3	1	3	1	1	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	1	81	6561
2	1	2	2	2	1	3	2	4	3	0	1	1	2	2	2	2	1	81	6561
1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	3	3	1	1	3	1	69	4761
3	1	3	3	3	3	3	1	1	0	3	4	1	3	3	3	3	3	85	7225
3	3	1	1	0	3	3	3	3	0	3	1	3	3	3	3	3	1	74	5476
1	3	3	0	1	3	3	1	3	2	1	0	3	3	1	3	4	3	87	7569
1	0	1	3	3	1	1	0	3	0	1	1	0	1	3	3	0	1	55	3025
1	1	0	3	1	1	1	1	3	1	3	0	1	0	3	4	1	3	70	4900
1	1	1	1	4	3	3	1	4	3	3	0	1	1	1	1	4	0	72	5184
0	4	1	3	1	1	1	1	3	3	2	1	4	1	3	1	0	1	67	4489
0	3	1	4	4	0	3	3	3	0	3	1	3	1	4	3	3	1	88	7744
1	3	3	0	3	3	1	1	3	0	1	1	3	3	0	4	3	1	70	4900
0	0	2	0	3	1	1	1	1	2	3	0	0	2	0	3	1	0	50	2500
3	3	3	1	3	3	1	3	3	1	2	0	3	3	1	1	3	1	78	6084
1	3	1	1	3	1	3	1	0	3	1	1	3	1	1	3	3	1	78	6084
0	3	3	1	3	1	0	3	1	3	1	1	3	3	1	1	3	1	58	3364
3	2	1	2	0	2	1	3	0	1	2	1	2	1	2	2	0	0	53	2809
2	3	1	2	3	2	3	3	2	3	0	1	3	1	2	3	1	2	80	6400
2	3	3	2	3	3	3	2	1	0	2	1	3	3	2	3	3	3	90	8100
1	2	3	3	3	1	2	2	2	1	2	0	2	3	3	4	2	1	83	6889
1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	0	2	1	2	3	3	1	62	3844
1	3	3	1	3	1	1	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	1	80	6400
2	1	2	2	2	1	3	2	4	3	0	1	1	2	2	2	2	1	82	6724
0	1	3	1	3	1	0	3	1	3	3	0	3	3	0	0	3	3	86	7396
2	1	3	1	1	3	1	3	0	2	1	2	1	3	1	2	1	3	71	5041
1	1	2	1	3	1	1	2	0	1	3	3	1	2	1	3	2	3	73	5329
3	3	3	3	3	1	0	3	0	3	3	1	3	0	3	3	0	1	77	5929
1	2	3	0	3	2	1	1	2	3	2	2	2	3	0	3	4	1	74	5476
3	1	0	0	4	3	3	2	3	3	2	2	1	0	0	4	3	4	89	7921
3	1	2	1	3	3	1	3	3	0	1	3	0	2	1	3	3	1	71	5041
3	1	1	1	3	3	0	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	4	76	5776
0	2	2	0	2	4	2	2	4	3	4	1	2	2	0	4	4	4	85	7225
3	3	3	2	0	1	1	3	3	1	1	3	3	2	3	0	1	3	81	6561
1	0	4	1	0	1	3	3	1	3	0	1	3	1	0	3	0	1	61	3721
0	1	1	1	3	0	1	1	1	3	3	3	2	3	3	3	3	1	80	6400
1	2	1	1	1	3	4	0	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	81	6561
1	1	2	4	1	3	3	3	1	0	1	1	3	1	1	0	1	1	63	3969
1	3	1	3	1	1	1	1	3	3	4	2	3	3	1	3	4	2	85	7225
0	1	2	3	3	2	2	1	1	2	1	3	1	3	3	2	3	3	84	7056
3	0	3	1	1	3	3	3	3	1	3	1	3	1	1	0	3	1	72	5184
3	3	3	3	1	1	1	0	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	63	3969
1	3	1	2	2	1	3	3	1	3	0	1	3	3	1	3	1	0	70	4900
3	1	1	3	3	4	1	3	3	3	0	3	1	3	3	3	3	1	88	7744
3	1	1	1	3	3	3	3	1	1	3	0	3	3	1	3	3	1	90	8100
3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	1	2	4	4	1	0	3	3	88	7744
4	3	1	3	0	3	3	2	4	0	1	2	3	1	3	1	1	1	78	6084
1	3	3	3	1	0	3	3	1	3	3	2	3	3	1	3	1	0	72	5184
1	1	4	3	1	3	1	0	3	1	1	2	1	3	1	0	3	3	76	5776
3	1	3	3	1	3	3	1	0	3	1	3	3	1	3	1	3	1	80	6400
2	1	3	1	3	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	1	0	3	83	6889
0	3	3	1	3	1	0	3	1	3	1	3	1	3	0	3	3	1	66	4356
3	1	3	3	3	3	3	1	1	0	1	0	2	0	3	1	0	1	67	4489
0	2	2	0	2	4	2	2	4	3	4	1	2	2	0	4	4	4	86	7396
3	3	3	2	0	1	1	3	3	1	1	3	2	3	0	1	3	82	6724	
1	0	4	1	0	1	3	3	1	3	0	1	3	1	0	3	0	1	63	3969
3	3	1	3	3	0	1	3	1	3	3	2	3	3	1	1	3	1	88	7744
1	2	1	1	1	3	4	0	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	83	6889
1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	3	3	1	3	3	2	81	6561
0	1	2	3	3	4	2	1	1	2	3	3	1	0	3	2	3	3	85	7225
3	4	3	1	1	3	3	3	3	1	0	1	3	1	1	3	3	1	83	6889
3	3	3	3	1	1	1	0	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3	64	4096
158	170	191	138	200	185	165	172	175	162	168	125	183	180	125	211	203	159	6874	534862
24964	28900	36481	19044	40000	34225	27225	29584	30625	26244	28224	15625	33489	32400	15625	44521	41209	25281	1306028	

Lampiran 7. Perhitungan Reliabilitas Skala Stres Akademik

$$Se^2 = \frac{\sum i^2 - (\sum X^2) / k - (\sum Y^2) / n + (\sum i)^2 / nk}{(n-1)(k-1)}$$

$$Se^2 = \frac{16353 - (113302) / 31 - (1271190) / 90 + (6204)^2 / (90)(31)}{(90-1)(31-1)}$$

$$Se^2 = \frac{16353 - 3654,9 - 14124,3 + 13795,56}{(2670)}$$

$$Se^2 = \frac{12369,4}{2670}$$

$$Se^2 = 4,633$$

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

$$Ss^2 = \frac{(113302) / 31 - (6204)^2 / (90)(31)}{90-1}$$

$$Ss^2 = \frac{3654,9 - 13795,56}{89}$$

$$Ss^2 = (-113,94)$$

$$r_{xx^1} = 1 - Se^2 / Ss^2 = 1 - 4,633 / (-13,94) = 0,9593$$

Lampiran 8. Perhitungan Reliabilitas Skala *Virtus* Harapan

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

$$Ss^2 = \frac{534862 / 37 - (6874)^2 / (90) (37)}{90-1}$$

$$Ss^2 = \frac{14455,73 - 14189,75}{89}$$

$$Ss^2 = \mathbf{2,9885}$$

$$Se^2 = \frac{\sum i^2 - (\sum X^2) / k - (\sum Y^2) / n + (\sum i)^2 / nk}{(n - 1) (k - 1)}$$

$$Se^2 = \frac{19123 - (534862) / 37 - (1306028) / 90 + (6874)^2 / (90) (37)}{(90-1) (37-1)}$$

$$Se^2 = \frac{19123 - 14455,73 - 14511,42 + 14189,75}{3204}$$

$$Se^2 = \mathbf{1,356}$$

$$r_{xx^1} = 1 - Se^2 / Ss^2 = 1 - 1,356 / 2,9885 = \mathbf{0,5462}$$

Lampiran 9. Perhitungan Analisis Regresi

$$N = 90 \qquad \sum X = 6874$$

$$\sum Y = 6204 \qquad \sum X^2 = 534862$$

$$\sum Y^2 = 441942 \qquad \sum XY = 480319$$

$$\begin{aligned} \sum xy &= \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{N} \\ &= 480319 - \frac{(6874)(6204)}{90} \\ &= 480319 - 473847, \\ &= \mathbf{6471,3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sum X^2 &= \frac{\sum X^2 - (\sum X)^2}{N} \\ &= \frac{534862 - (6874)^2}{90} \\ &= \mathbf{(-519077,9)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sum Y^2 &= \frac{\sum Y^2 - (\sum Y)^2}{N} \\ &= \frac{441942 - (6204)^2}{90} \\ &= \mathbf{(-422751,9)} \end{aligned}$$

1. Menghitung kolerasi antara kriterium dan prediktor

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}} \\ &= \frac{\mathbf{6471,3}}{\sqrt{(-519077,9)(-422751,9)}} \\ &= \frac{\mathbf{6471,3}}{468445,5} \end{aligned}$$

$$= \mathbf{0,0138} \text{ dengan db} = N - 2 = 90 - 2 = 88 \text{ atau } N = 90$$

2. Menghitung koefensi determinan

$$r^2_{xy} = (r_{xy})^2 \times 100\% = (0,0138)^2 \times 100\%$$

$$= \mathbf{0,019\%}$$

3. Menghitung garis regresi untuk prediksi

$$Y = Ax + K$$

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

$$1) \sum XY = a \sum X^2 + K \sum X$$

$$2) \sum Y = a \sum X + NK$$

Jika dimasukkan :

$$1) \mathbf{480319} = \mathbf{534862} a + \mathbf{6874} K \quad : \mathbf{6874}$$

$$2) \mathbf{6204} = \mathbf{6874} a + \mathbf{90} K \quad \mathbf{90}$$

$$3) 69,875 = 77,81 a + K$$

$$4) 68,93 = 76,38 a + K$$

$$5) 0,93 = 1,43$$

$$a = \mathbf{0,65035}$$

$$4) 68,03 = (76,38) (0,65035) + K$$

$$K = \mathbf{18,3563}$$

4. Metode skor kasar

$$N = 90 \quad \sum X = 6874 \quad a = 0,65035$$

$$\sum Y = 6204 \quad \sum X^2 = 534862 \quad K = 18,3563$$

$$\sum Y^2 = 441942 \quad \sum XY = 480319$$

$$\begin{aligned}
 \text{JKT} &= \sum Y^2 - (\sum Y)^2 / N \\
 &= 441942 - (6204)^2 / 90 = \mathbf{14279,6} \\
 \text{JKreg} &= a (\sum Y^2) + b (\sum Y) - (\sum Y)^2 / N \\
 &= 0,65035 (441942) + 18,3563 (6204) - (6204)^2 / 90 \\
 &= \mathbf{(-26362,9)} \\
 \text{JKres} &= \text{JKT} - \text{Jkreg} \\
 &= 14279,6 - (-26362,9) \\
 &= \mathbf{40642,5} \\
 \text{dbT} &= 90 - 1 = \mathbf{88} \\
 \text{dbreg} &= \mathbf{1} \\
 \text{dbres} &= 88 - 1 = \mathbf{87} \\
 \text{RKreg} &= \text{Jkreg} / 1 \\
 &= (-26362,9) / 1 \\
 &= \mathbf{(-26362,9)} \\
 \text{RKres} &= \text{Jkres} / \text{dbres} \\
 &= 40642,5 / 87 \\
 &= \mathbf{467,155} \\
 \text{Freg} &= \text{Rkreg} / \text{RKres} \\
 &= (-26362,9) / 467,155 \\
 &= \mathbf{(-56,43)}
 \end{aligned}$$