Lampiran 1. Instrumen Penelitian

KUSIONER KECERDASAN EMOSIONAL

No	Pernyataan	Jawaban			
		STS	TS	S	SS
1	Saya mamahami sifat-sifat dalam diri saya sendiri				
2	Saya mampu mengelola emosi meskipun dalam keadaan penuh tekanan				
3	Saya mampu memacu semangat belajar meski dalam pribadi saya yang sedang penuh masalah				
4	Saya mampu memahami akibat dari perilaku saya terhadap orang lain				
5	Saya mampu menenangkan diri sendiri dengan baik ketika dalam keadaan marah,benci, kecewa				
6*	Saya tidak mampu memahami gejolak emosi saya sendiri				
7	Teman-teman menyukai saya karena saya ramah				
8	Saya sulit memahami sifat orang lain				
9*	Ketika saya sedih, saya tidak bisa berbuat apa-apa				
10	Saya dapat melepaskan kecemasan ketika memilki masalah				
11	Saya mampu memotivasi diri sendiri untuk mencapai keberhasilan, saat semangat mulai hilang				
12*	Saya sulit bekerjasama dalam sebuah kelompok jika ada seseorang yang tidak saya sukai				
13	Saya berusaha tidak terlena ketika tujuan saya telah tercapai				
14	Saya mampu meyakinkan diri sendiri untuk sebuah keberhasilan ketika berada dalam kesulitan				
15*	Saya merasa kerja kelompok untuk mendapatkan hasil yang baik, hanya membuang waktu saja				
16*	Saya cenderung dendam terhadap orang yang telah menyinggung saya				
17*	Saya mudah marah saat ada perbedaan pendapat dalam diskusi kelompok				
18*	Saya sering pesimis dalam menghadapi kesulitan				
19	Saya tetap optimis untuk mencapai sebuah tujuan ketika dalam keadaan cemas				
20*	Saya sering diliputi perasaan benci yang berlarut-larut terhadap orang yang membuat saya tersinggung				

21	Saya mudah melepaskan diri dari perasaan sedih yang berlarut-larut				
22*	Saya akan kehilangan kesabaran jika harus mendengarkan kesulitan orang lain				
23	Dengan siapapun saya berbicara saya selalu berusaha menjadi pendengar yang baik				
24	Saya bisa memahami emosi-emosi yang muncul dalam diri saya secara akurat				
25	Saya mudah memaafkan kesalahan orang lain yang membuat saya tersinggung				
26	Saya akan cepat menyelesaikan perbedaan pendapat yang dapat menyebabkan pertikaian				
27	Saya akan meminta maaf lebih dulu jika saya melakukan kesalahan				
28	Saya mampu memberi solusi setiap perbedaan pendapat yang terjadi saat sedang diskusi kelompok				
29*	Saya akan berkata kasar kepada orang yang tidak sependapat dengan saya				
30*	Saya tidak bisa memaafkan kesalahan orang lain dengan yang telah membuat saya kecewa				
31	Saya selalu menjaga tutur kata dalam berkomunikasi dengan orang lain				
32	Saya tetap bisa mengendalikan diri dalam keadaan cemas				
33	Saya mengembangkan bakat dan hobi saat murung				
34	Dikala sedih saya mendekatkan diri kepada Tuhan				
35	Saya memilih berekreasi untuk menghibur diri				
36	Saya dapat melihat peluang dilingkungan sekitar untuk menyalurkan bakat				
37	Dikala saya mengalami banyak masalah saya tidak mudah stres				
38	Dikala saya dapat melakukan hal positif dengan baik saya tidak mudah terbuai dalam pujian				
39*	Jika tidak ada fasilitas yang memadai saya tidak mampu berkarya dalam desain grafis				
40	Saya berusaha menghibur teman yang sedang bersedih				

41	Saya berusaha untuk lebih dapat mengerti perasaan orang lain hanya dengan melihat mimik wajahnya				
42	Saya menghargai pendapat orang lain				
43	Saya dapat menerima dengan baik jika saran saya tidak disetujui oleh kebanyakan dari anggtota kelompok				
44	Saya berusaha menghindari perkelahian dengan teman walaupun saya sedang marah padanya				
45	Saya berusaha mengalah jika ada teman yang mencoba memulai perselisihan				

KUISIONER KREATIVITAS SISWA

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
1	Saya selalu menemukan ide baru untuk dikemukankan pada materi yang baru dibahas				
2	Kerja kelompok merupakan hal menyenangkan, karena saya dapat menyumbangkan banyak ide dalam kerja kelompok				
3	Saya lancar dalam mengemukakan ide secara lisan dan tulisan				
4	Jika ada materi yang baru saya selalu berusaha untuk menghasilkan ide lebih banyak dari media internet				
5	Untuk menghasilkan ide pada suatu materi pelajaran, saya juga banyak membaca di perpustakaan				
6	Untuk menghasilkan berbagai ide saya sering berdiskusi diluar kelas dengan senior saya				
7	Untuk mendapatkan ide baru, saya berusaha mencari dari berbagai media				
8	Saya berusaha menyelesaikan sendiri jika ada PR				
9*	Jika saya sudah berusaha menyelesaikan PR tetapi tidak menemukan jawabannya maka saya menyalin hasil pekerjaan teman				
10	Ketika ada materi pelajaran yang sulit saya memiliki beragam cara penyelesaiannya.				
11	Saya memiliki alternatif lain dalam mengatasi masalah kesulitan belajar				

12	Dalam mengerjakan soal saya mampu memikirkan jawaban yang tidak pernah terfikirkan orang lain sebelumnya				
13	Saya memiliki cara berfikir yang sebelumnya belum terfikirkan				
14	Jika tidak bisa menyelesaikan soal maka saya mencari alternatif lain untuk menyelesaikannya				
15	Pada praktek membuat suatu karya desain grafis saya mencoba hal-hal baru				
16	Dalam membuat desain saya senang memadukan warna dan gambar yang unik				
17	Jika mendesain saya tidak suka meniru orang lain				
18	Jika lingkungan kelas kotor saya berinisiatif untuk membersihkannya				
19	Jika lingkungan kelas terlihat membosankan saya menciptakan media gambar yang menarik dan bermanfaat				
20	Jika keadaan kelas tidak kondusif saya selalu mengingatkan teman agar tertib				
21	Saya memeriksa perlengkapan kelas sebelum pelajaran dimulai				
22	Saya selalu berinisiatif menyiapkan kelas sebelum pelajaran dimulai				
23	Saya selalu berinisiatif membersihkan kelas sebelum pelajaran dimulai				
24	Jika teman tidak mengerti suatu pelajaran maka saya berinisiatif membantunya supaya dia mengerti				
25	Saya selalu memberikan solusi terhadap suatu masalah				
26	Jika guru mempersilahkan untuk berpendapat, maka saya akan menyampaikan pendapat sesuai kemampuan secara terperinci				
27	Saya selalu mengasah kembali hasil praktek disekolah				
28	Jika untuk mudah mengingat suatu pelajaran saya membuat pola atau sebuah media agar mudah untuk diingat				
29*	Jika ada keterbatasan sumberdaya saya tidak mencari allternatif lain untuk membuat karya				
30	Jika saya memiliki ide saya ingin mewujudkannya menjadi kenyataan				

Lampiran 2. Kisi-Kisi Instrumen

KISI-KISI KECERDASAN EMOSIONAL

Variabel	Dimensi	Indikator	Nomor Item
Kecerdasan Emosional	Mengenali Emosi Diri	1. Kesadaran Diri	1, 6*,24
	Manajemen Emosi	1. Menempatkan perasaan dengan tepat	2,5,17*
		2. Kemampuan menghibur diri sendiri	9*,35,37
		3. Melepaskan kecemasan	10, 19,32
		4. Melepaskan kemurungan	21,33,34
		5. Melepaskan Ketersinggungan	16*,20* ,25
	Memotivasi Diri Sendiri	1. Menata Emosi sebagai Alat Mencapai tujuan	11,18
		2. Mengendalikan Diri Terhadap Kepuasan	13,38
		3. Dorongan Hati	3, 14
		4. Produktif dan Efektif dalam Berkarya	36,39*
	Mengenali Emosi Orang Lain	1. Mampu menerima sudut pandang orang lain	28,29*
		2. Keterampilan dalam Bergaul	4,7,8
		3. Mampu mendengarkan orang lain	22,23
		4. Memiliki kepekaan terhadap orang lain	40,41
	Menjalin Hubungan/Relasi	1. Bersikap demokratis	42,43
		2. Dapat hidup selaras dengan kelompok	44,45
		3. Memahami pentingnya membina hubungan dengan orang lain	30*,31
		4. Mampu menyelesaikan konflik dengan orang lain	26,27,28
		5. Senang berbagi rasa dan bekerjasama	12*,15*

KISI-KISI KREATIVITAS SISWA

Variabel	Dimensi	Indikator	Nomor Item
Kreativitas	1. *Fluency* (Kelancaran)	1.Mengemukakan ide	1,2,3,
	2. *Flexibility* (Keluwesan)	1. Menghasilkan berbagai ide	4,5,6,7
		2. Memecahkan masalah	8,9*,10,11
	3. *Originality* (Keaslian)	1.Memberikan respon unik	12,13, 14,15, 16,17
	4. *Sensitivity* (Kepekaan)	1.Sadar kondisi lingkungan	18,19, 20,21
		2.Tanggap pada situasi	22,23, 24,25
	5. *Elaboration* (Keterperincian)	1.Mengarahkan pernyataan ide untuk mewujudkan menjadi kenyataan.	26,27, 28,29*, 30

Lampiran 3. Hasil Uji Coba Perhitungan Validitas

Data uji coba instrumen validitas variabel X (Kecerdasan Emosional)

Nomor Responden	KE 1	KE 2	KE 3	KE 4	KE 5	KE 6	KE 7	KE 8	KE 9	KE 10	KE 11	KE 12	KE 13	KE 14	KE 15
1	2	4	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4
2	4	4	4	4	1	2	4	3	3	4	4	4	2	4	3
3	3	4	3	2	4	2	3	4	2	3	3	2	2	3	3
4	3	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3	2
5	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
6	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3
7	3	4	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
8	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4
9	3	4	3	2	1	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3
10	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3
11	2	3	3	1	2	1	3	3	3	3	2	2	2	3	2
12	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3
13	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3
14	3	3	3	3	1	2	3	4	4	2	3	3	3	3	3
15	2	3	2	2	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2
16	2	3	2	2	2	2	3	3	4	2	2	2	2	3	2
17	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3
18	2	4	2	1	3	1	4	2	4	4	3	2	2	3	2
19	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	1	2	3
21	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3
22	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	3	3	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2	2
24	3	4	3	3	4	2	4	4	3	3	2	2	2	3	3
25	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	3	4	4
26	3	2	4	2	3	2	4	4	4	3	2	2	4	2	2
27	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2
28	3	3	3	3	4	2	3	4	1	4	2	3	2	3	4
29	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3
30	3	4	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	2	3	2
RHITUNG	0,43293	0,4127	0,56691	0,608132	0,3708	0,5219	0,6202	0,4425	0,3675	0,5238	0,4943	0,4677	0,3791	0,5091	0,62194
RTABEL	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
KETERANGAN	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID

KE 16	KE 17	KE 18	KE 19	KE 20	KE 21	KE 22	KE 23	KE 24	KE 25	KE 26	KE 27	KE 28	KE 29	KE 30	Skor
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	88
3	4	1	1	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	97
3	4	4	2	3	2	3	3	4	3	3	3	4	2	3	89
3	2	1	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	3	4	72
3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	91
3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	4	92
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	85
3	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3	3	1	4	99
4	2	4	2	4	3	2	2	4	2	4	2	3	3	3	88
4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	2	4	104
3	3	4	1	3	1	1	2	3	1	3	3	4	4	3	74
3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	92
3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	4	2	4	79
3	3	1	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	82
3	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	2	3	3	4	74
3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	4	2	3	3	4	77
3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	1	3	3	71
4	3	4	2	3	1	1	3	3	4	4	2	3	4	4	84
3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	98
3	2	1	2	3	3	2	3	4	1	3	3	3	2	3	79
3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	77
3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	85
3	3	1	2	3	2	2	2	4	1	3	3	1	3	3	71
3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	95
4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	4	102
3	3	2	2	3	3	2	3	4	4	3	2	2	2	4	85
2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	4	73
3	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	3	94
2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	78
3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	87
0,44545	0,4434	0,4113	0,5135	0,6866	0,7104	0,65123	0,45305	0,36815	0,4726	0,4159	0,4725	0,4008	-0,0514	0,2136	
0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	TDK VALID	TDK VALID	

Data Reliabilitas Variabel X (Kecerdasan Emosional)

Nomor	KE 1	KE 2	KE 3	KE 4	KE 5	KE 6	KE 7	KE 8	KE 9	KE 10	KE 11	KE 12	KE 13	KE 14
1	2	4	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3
2	4	4	4	4	1	2	4	3	3	4	4	4	2	4
3	3	4	3	2	4	2	3	4	2	3	3	2	2	3
4	3	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3
5	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
6	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3
7	3	4	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3
8	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4
9	3	4	3	2	1	3	4	3	2	3	3	4	3	3
10	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4
11	2	3	3	1	2	1	3	3	3	3	2	2	2	3
12	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2
13	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3
14	3	3	3	3	1	2	3	4	4	2	3	3	3	3
15	2	3	2	2	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3
16	2	3	2	2	2	2	3	3	4	2	2	2	2	3
17	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3
18	2	4	2	1	3	1	4	2	4	4	3	2	2	3
19	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3
20	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	1	2
21	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3
22	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
23	3	3	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2
24	3	4	3	3	4	2	4	4	3	3	2	2	2	3
25	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	3	4
26	3	2	4	2	3	2	4	4	4	3	2	2	4	2
27	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3
28	3	3	3	3	4	2	3	4	1	4	2	3	2	3
29	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	2	1	3
30	3	4	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	2	3
∑Xi	85	102	85	78	78	67	95	99	86	85	83	74	67	90
∑Xi2	247	356	253	222	240	159	311	335	272	251	239	196	163	278
Si2	0,205556	0,306667	0,405556	0,64	1,24	0,312222	0,338889	0,276667	0,848889	0,338889	0,31222	0,448889	0,445556	0,266667

KE 15	KE 16	KE 17	KE 18	KE 19	KE 20	KE 21	KE 22	KE 23	KE 24	KE 25	KE 26	KE 27	KE 28	∑ Xt	∑ Xt2
4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	80	6400
3	3	4	1	1	4	4	1	1	4	4	4	4	4	89	7921
3	3	4	4	2	3	2	3	3	4	3	3	3	4	84	7056
2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	65	4225
3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	85	7225
3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	86	7396
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	81	6561
4	3	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3	3	94	8836
3	4	2	4	2	4	3	2	2	4	2	4	2	3	82	6724
3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	98	9604
2	3	3	4	1	3	1	1	2	3	1	3	3	4	67	4489
3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	85	7225
3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	4	73	5329
3	3	3	1	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	75	5625
2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	2	3	67	4489
2	3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	4	2	3	70	4900
3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	1	65	4225
2	4	3	4	2	3	1	1	3	3	4	4	2	3	76	5776
3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	92	8464
3	3	2	1	2	3	3	2	3	4	1	3	3	3	74	5476
3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	71	5041
3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	79	6241
2	3	3	1	2	3	2	2	2	4	1	3	3	1	65	4225
3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	88	7744
4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	94	8836
2	3	3	2	2	3	3	2	3	4	4	3	2	2	79	6241
2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	67	4489
4	3	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	88	7744
3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	72	5184
2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	80	6400
85	92	90	86	72	92	77	73	76	96	87	97	83	91	2371	190091
253	288	282	282	192	294	215	199	206	324	279	327	237	297		
0,405556	0,195556	0,4	1,182222	0,64	0,395556	0,578889	0,712222	0,448889	0,56	0,89	0,445556	0,245556	0,6988889		

Data Hasil Perhitungan Reliabilitas Variabel X (Kecerdasan Emosional)

No. Butir Valid	Varians
1	0,2055556
2	0,3066667
3	0,4055556
4	0,6400000
5	1,2400000
6	0,3122222
7	0,3388889
8	0,2766667
9	0,8488889
10	0,3388889
11	0,3122222
12	0,4488889
13	0,4455556
14	0,2666667
15	0,4055556
16	0,1955556
17	0,4000000
18	1,1822222
19	0,6400000
20	0,3955556
21	0,5788889
22	0,7122222
23	0,4488889
24	0,5600000
25	0,8900000
26	0,4455556
27	0,2455556
28	0,6988889
∑ Si2	13,2411111

1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus

$$Si^2 = \frac{\sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{247 - \frac{(85)^2}{30}}{30}$$

$$= 0{,}205555556$$

2. Menghitung Varians Total

$$st^2 = \frac{\sum Xt2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{190091 - \frac{(2371)^2}{30}}{30}$$

$$= 90{,}09888889$$

3. Menghitung Reliabilitas

$$r_{11} = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum Si^2}{St^2}\right)$$

$$= \frac{28}{28-1}\left(1 - \frac{13{,}24111111}{90{,}09888889}\right)$$

$$= 0{,}884632$$

Kesimpulan:

Dari perhitungan diatas menunjukan bahwa r_{11} termasuk dalam katagori (0.800 - 1.000), Maka instrumen memiliki reabilitas yang sangat tinggi

Data uji coba instrumen validitas variabel Y (Kreativitas)

Nomor	KR 1	KR 2	KR 3	KR 4	KR 5	KR 6	KR 7	KR 8	KR 9	KR 10	KR 11	KR 12	KR 13	KR 14	KR 15	KR 16	KR 17	KR 18
1	3	3	2	2	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3	2	4	4	3
2	4	3	4	3	4	2	2	1	4	3	4	1	4	4	4	1	4	2
3	4	3	2	3	2	3	1	2	3	1	4	4	4	4	2	3	3	3
4	3	2	3	4	4	2	3	2	4	2	3	2	3	1	4	4	4	2
5	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	4	2	4	4
6	1	3	2	3	3	3	1	3	2	1	3	2	2	3	2	2	4	4
7	3	3	2	2	3	2	3	2	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4
8	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3
9	3	3	3	3	4	2	3	3	1	4	4	2	4	4	4	1	4	4
10	4	3	4	3	4	2	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	4
11	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4
12	3	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	2	1	2
13	4	3	2	4	4	2	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	2
14	4	2	2	3	4	1	3	3	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
15	3	1	2	4	2	3	3	2	1	2	2	1	2	2	2	1	3	1
16	3	1	2	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	4	1	2	2
17	3	2	2	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2
18	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3
19	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2
20	3	4	2	3	3	4	3	2	2	2	4	3	2	3	3	4	3	2
21	3	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	3	3	2	4	2	2	3
22	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2
23	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	2	3	3	2	3	4	2
24	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	1	3	3	2
25	4	4	3	4	1	4	3	4	1	1	3	3	4	3	2	3	4	3
26	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	2	2	3	4	4	3	1	2
27	3	3	3	4	2	2	3	2	1	2	3	1	2	3	2	2	3	2
28	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	1	3	1	3
29	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	4	4	2
30	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	1	4	4	4	4	4
RHITUNG	0,57842	0,5792	0,4156	0,001986	0,4469	-0,0907	0,51319	0,40613	0,45184	0,38879	0,68921	0,45537	0,3822	0,63027	0,42418	0,45951	0,39803	0,41187
RTABEL	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
KETERANGAN	VALID	VALID	VALID	TDK VALID	VALID	TDK VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID

KR 19	KR 20	KR 21	KR 22	KR 23	KR 24	KR 25	KR 26	KR 27	KR 28	KR 29	KR 30	KR 31	KR 32	KR 33	KR 34	KR 35	KR 36	KR 37	KR 38
3	1	3	1	4	3	4	2	4	3	4	4	4	3	2	4	2	2	2	3
4	1	4	1	4	4	1	2	4	4	4	1	2	4	4	4	4	1	4	4
3	2	2	2	4	4	3	3	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3
3	2	2	1	4	3	4	3	1	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	2
3	4	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3
3	3	3	1	4	4	3	2	2	4	3	4	2	2	1	4	4	4	2	2
3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2
3	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	3
3	4	4	2	4	3	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	2
4	4	1	2	4	4	3	2	4	4	3	2	4	3	3	4	4	3	2	3
3	4	3	1	4	4	4	2	2	3	4	4	4	3	2	3	4	2	3	3
3	4	4	3	4	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	4	3	3	2
3	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4
4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	3
2	2	3	3	4	2	1	3	2	2	3	1	1	2	3	4	4	2	2	2
2	4	2	3	2	2	1	1	4	2	3	1	2	2	3	2	4	2	2	2
2	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	4	2	3	3
3	1	2	2	2	3	3	2	4	2	4	3	4	2	3	4	4	2	1	1
4	4	1	2	4	4	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3
3	1	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	3	3	3	3	3
3	2	1	2	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	2	2	3
3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3
4	3	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3
2	3	3	1	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	1	4	4	3	2	3
3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4
3	2	4	2	4	2	3	4	4	2	3	2	4	4	2	4	4	3	4	4
2	4	2	2	4	3	2	4	4	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	3
3	2	2	2	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3
3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3
4	4	3	2	4	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3
0,65563	0,37496	0,4199	-0,0588	0,43225	0,37431	0,54984	0,39294	0,38833	0,37807	0,42634	0,45268	0,47088	0,60961	0,41311	0,39117	-0,2085	0,39452	0,41663	0,48279
0,361	0,361		0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
VALID	VALID	VALID	TDK VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	TDK VALID	VALID	VALID	VALID

KR 39	KR 40	KR 41	KR 42	KR 43	KR 44	KR 45	Skor
3	3	3	4	3	3	3	133
3	4	4	4	4	4	3	141
3	4	4	4	4	4	4	139
3	4	4	4	3	3	4	130
3	3	3	4	3	3	3	133
1	1	3	3	2	3	4	118
4	4	4	4	3	2	4	148
4	4	4	4	3	4	4	158
3	4	4	4	3	4	4	149
3	4	4	4	4	4	4	151
4	3	3	4	3	3	4	147
3	2	3	4	3	4	4	130
3	4	4	4	4	4	4	160
3	4	4	4	3	4	3	154
1	3	3	4	3	4	3	106
3	2	4	4	3	3	4	107
3	3	2	3	3	2	2	117
1	4	2	4	3	4	4	119
2	4	3	4	4	4	4	144
4	2	2	4	3	4	4	139
3	4	4	2	3	2	2	118
2	3	3	3	3	3	4	133
2	2	3	3	2	4	4	140
2	4	2	2	2	3	3	121
4	4	3	4	3	4	4	146
1	4	4	4	4	4	4	142
2	4	3	4	3	4	3	127
2	4	4	4	3	4	4	130
2	3	3	3	3	3	3	139
2	3	3	4	3	4	4	153
0,44685	0,36958	0,37109	0,38609	0,39487	0,38053	0,40168	
0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	

Data Reliabilitas Variabel Y (Kreativitas)

Nomor	KR 1	KR 2	KR 3	KR 4	KR 5	KR 6	KR 7	KR 8	KR 9	KR 10	KR 11	KR 12	KR 13	KR 14	KR 15	KR 16	KR 17	KR 18	KR 19	KR 20
1	3	3	2	3	3	4	3	2	3	4	3	3	2	4	4	3	3	1	3	4
2	4	3	4	4	2	1	4	3	4	1	4	4	4	1	4	2	4	1	4	4
3	4	3	2	2	1	2	3	1	4	4	4	4	2	3	3	3	3	2	2	4
4	3	2	3	4	3	2	4	2	3	2	3	1	4	4	4	2	3	2	2	4
5	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4
6	1	3	2	3	1	3	2	1	3	2	2	3	2	2	4	4	3	3	3	4
7	3	3	2	3	3	2	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4
8	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4
9	3	3	3	4	3	3	1	4	4	2	4	4	4	1	4	4	3	4	4	4
10	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	1	4
11	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
12	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	2	1	2	3	4	4	4
13	4	3	2	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4
14	4	2	2	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
15	3	1	2	2	3	2	1	2	2	1	2	2	2	1	3	1	2	2	3	4
16	3	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	4	2	2
17	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	3
18	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2
19	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	4	4	1	4
20	3	4	2	3	3	2	2	2	4	3	2	3	3	4	3	2	3	1	3	3
21	3	3	2	3	2	2	1	2	2	3	3	2	4	2	2	3	3	2	1	4
22	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	4
23	4	3	3	3	2	3	3	3	4	2	3	3	2	3	4	2	4	3	4	4
24	3	2	1	3	3	3	2	2	1	2	3	3	1	3	3	2	2	3	3	4
25	4	4	3	1	3	4	1	1	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4	4	4
26	4	3	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	3	1	2	3	2	4	4
27	3	3	3	2	3	2	1	2	3	1	2	3	2	2	3	2	2	4	2	4
28	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	1	3	1	3	3	2	2	4
29	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	3
30	3	3	4	4	4	3	4	3	4	2	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4
∑Xi	97	82	81	89	80	84	80	74	94	79	89	93	93	83	94	82	91	89	87	113
∑Xi2	327	240	237	283	230	256	246	202	314	237	281	305	323	259	326	248	287	301	285	435
Si2	0,44556	0,52889	0,61	0,632222	0,555556	0,693333	1,088889	0,648889	0,648889	0,965556	0,565556	0,556667	1,156667	0,978889	1,048889	0,795556	0,365556	1,232222	1,09	0,312222

KR 21	KR 22	KR 23	KR 24	KR 25	KR 26	KR 27	KR 28	KR 29	KR 30	KR 31	KR 32	KR 33	KR 34	KR 35	KR 36
3	4	2	4	3	4	4	4	3	2	4	2	2	3	3	3
4	1	2	4	4	4	1	2	4	4	4	1	4	4	3	4
4	3	3	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4
3	4	3	1	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	4
3	4	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
4	3	2	2	4	3	4	2	2	1	4	4	2	2	1	1
4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4
4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4
3	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	4
4	3	2	4	4	3	2	4	3	3	4	3	2	3	3	4
4	4	2	2	3	4	4	4	3	2	3	2	3	3	4	3
3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2
4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4
2	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	3	3	3	4
2	1	3	2	2	3	1	1	2	3	4	2	2	2	1	3
2	1	1	4	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2
2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3
3	3	2	4	2	4	3	4	2	3	4	2	1	1	1	4
4	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	2	4
4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	3	3	3	3	4	2
3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	3	3	4
3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	2	3
3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2
3	3	3	4	4	3	3	4	3	1	4	3	2	3	2	4
3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4
2	3	4	4	2	3	2	4	4	2	4	3	4	4	1	4
3	2	4	4	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	2	4
4	3	2	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	3	2	4
3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3
2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3
95	90	86	106	92	106	91	99	86	80	106	85	80	85	79	101
317	294	268	396	294	384	303	347	258	236	386	257	232	255	233	361
0,538889	0,8	0,715556	0,715556	0,395556	0,315556	0,898889	0,676667	0,382222	0,755556	0,382222	0,538889	0,622222	0,472222	0,832222	0,698889

KR 37	KR 38	KR 39	KR 40	KR 41	∑ Xt	∑ Xt2
3	4	3	3	3	126	15876
4	4	4	4	3	131	17161
4	4	4	4	4	128	16384
4	4	3	3	4	120	14400
3	4	3	3	3	123	15129
3	3	2	3	4	107	11449
4	4	3	2	4	139	19321
4	4	3	4	4	146	21316
4	4	3	4	4	138	19044
4	4	4	4	4	140	19600
3	4	3	3	4	136	18496
3	4	3	4	4	118	13924
4	4	4	4	4	149	22201
4	4	3	4	3	143	20449
3	4	3	4	3	92	8464
4	4	3	3	4	94	8836
2	3	3	2	2	105	11025
2	4	3	4	4	107	11449
3	4	4	4	4	133	17689
2	4	3	4	4	125	15625
4	2	3	2	2	108	11664
3	3	3	3	4	123	15129
3	3	2	4	4	128	16384
2	2	2	3	3	110	12100
3	4	3	4	4	134	17956
4	4	4	4	4	130	16900
3	4	3	4	3	115	13225
4	4	3	4	4	120	14400
3	3	3	3	3	128	16384
3	4	3	4	4	141	19881
99	111	93	105	108	3737	471861
341	421	297	381	400	471861	
0,476667	0,343333	0,29	0,45	0,373333		

Data Hasil Perhitungan Reliabilitas

No. Butir Valid	Varians
1	0,44555556
2	0,52888889
3	0,61000000
4	0,63222222
5	0,55555556
6	0,69333333
7	1,08888889
8	0,64888889
9	0,64888889
10	0,96555556
11	0,56555556
12	0,55666667
13	1,15666667
14	0,97888889
15	1,04888889
16	0,79555556
17	0,36555556
18	1,23222222
19	1,09000000
20	0,31222222
21	0,53888889
22	0,80000000
23	0,71555556
24	0,71555556
25	0,39555556
26	0,31555556
27	0,89888889
28	0,67666667
29	0,38222222
30	0,75555556
31	0,38222222
32	0,53888889
33	0,62222222
34	0,47222222
35	0,83222222
36	0,69888889
37	0,47666667
38	0,34333333
39	0,29000000
40	0,45000000
41	0,37333333
∑ Si2	26,59444444

Variabel Y (Kreativitas)

1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus

$$Si^2 = \frac{\sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{327 - \frac{(97)^2}{30}}{30}$$

$$= 0{,}445555556$$

2. Menghitung Varians Total

$$st^2 = \frac{\sum Xt2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{471861 - \frac{(3737)^2}{30}}{30}$$

$$= 211{,}8455556$$

3. Menghitung Reliabilitas

$$r11 = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum Si^2}{St^2}\right)$$

$$= \frac{41}{41-1}\left(1 - \frac{26{,}59444444}{211{,}8455556}\right)$$

$$= 0{,}8963$$

Kesimpulan:
Dari perhitungan diatas menunjukan bahwa r11 termasuk dalam katagori (0.800 - 1.000), Maka instrumen memiliki reabilitas yang sangat tinggi

Lampiran 4. Data Hasil Penelitian

TABULASI DATA VARIABEL X dan Y				
No Resp	X	Y	X^2	Y^2
1	118	74	13924	5476
2	128	81	16384	6561
3	133	79	17689	6241
4	129	77	16641	5929
5	130	79	16900	6241
6	120	86	14400	7396
7	125	73	15625	5329
8	130	94	16900	8836
9	138	82	19044	6724
10	143	88	20449	7744
11	149	107	22201	11449
12	145	78	21025	6084
13	128	81	16384	6561
14	149	100	22201	10000
15	137	73	18769	5329
16	142	74	20164	5476
17	129	98	16641	9604
18	144	92	20736	8464
19	126	86	15876	7396
20	135	88	18225	7744
21	155	86	24025	7396
22	134	86	17956	7396
23	155	97	24025	9409
24	145	90	21025	8100
25	138	92	19044	8464
26	137	81	18769	6561
27	127	76	16129	5776
28	140	87	19600	7569
29	144	78	20736	6084

30	145	98	21025	9604
31	154	106	23716	11236
32	122	90	14884	8100
33	141	86	19881	7396
34	128	83	16384	6889
35	137	84	18769	7056
36	139	79	19321	6241
37	144	85	20736	7225
38	145	88	21025	7744
39	140	76	19600	5776
40	134	77	17956	5929
41	139	94	19321	8836
42	149	94	22201	8836
43	145	92	21025	8464
44	140	96	19600	9216
45	148	90	21904	8100
46	127	80	16129	6400
47	147	84	21609	7056
48	132	69	17424	4761
49	147	86	21609	7396
50	156	86	24336	7396
51	132	82	17424	6724
52	148	103	21904	10609
53	105	66	11025	4356
54	125	71	15625	5041
55	135	84	18225	7056
56	134	92	17956	8464
57	133	83	17689	6889
58	127	71	16129	5041
59	137	91	18769	8281
60	127	78	16129	6084
61	127	69	16129	4761
62	131	80	17161	6400
63	150	95	22500	9025
64	121	78	14641	6084
65	130	92	16900	8464
66	113	86	12769	7396
67	155	80	24025	6400
68	141	82	19881	6724
69	128	86	16384	7396
70	141	84	19881	7056
71	131	87	17161	7569
72	124	74	15376	5476
73	143	92	20449	8464
74	133	83	17689	6889
75	135	93	18225	8649

76	127	86	16129	7396
77	132	80	17424	6400
78	139	100	19321	10000
79	132	76	17424	5776
80	125	87	15625	7569
81	131	82	17161	6724
82	112	76	12544	5776
83	128	85	16384	7225
84	153	79	23409	6241
85	130	86	16900	7396
86	126	74	15876	5476
87	143	77	20449	5929
88	146	94	21316	8836
89	138	79	19044	6241
90	119	71	14161	5041
91	117	84	13689	7056
92	99	70	9801	4900
93	117	75	13689	5625
94	136	70	18496	4900
95	155	105	24025	11025
96	128	90	16384	8100
97	161	108	25921	11664
98	130	102	16900	10404
99	143	90	20449	8100
100	141	97	19881	9409
Jumlah	13526	8491	1842390	729503
∑x̄	132,4667	85,06667		
S²	168,2575	109,1678		
SD	12,97141	10,44834		

Deskripsi Skor Variabel X

1. Distribusi Frekuensi

a. n = 100

b. Rentang (r) = 161 - 99 = 62

c. Banyaknya kelas Interval (k) = 1 + 3.3 (log n)

= 1 + 3.3 (log 100

= 7,6 ≈ 8

d. Panjang interval (p) = r / k = 7,75 ≈ 8

e. Tabel distribusi frekuensi

No.	Skor			*f*	Batas	Batas Atas	*f*k	*f*r
1	99	-	106	2	98,5	106,5	2	2,0%
2	107	-	114	2	106,5	114,5	4	2,0%
3	115	-	122	7	114,5	122,5	11	7,0%
4	123	-	130	25	122,5	130,5	36	25,0%
5	131	-	138	24	130,5	138,5	60	24,0%
6	139	-	146	24	138,5	146,5	84	24,0%
7	147	-	154	10	146,5	154,5	46	10,0%
8	155	-	162	6	154,5	162,5	52	6,0%
	Jumlah			100				100,0%

2. Rerata (mean) $\bar{X} = \frac{\Sigma X}{n} = \frac{13526}{100} = 135,26$

3. Varians $(s^2) = \frac{\Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n}}{n-1} = \frac{1842390 - \frac{(13526)^2}{100}}{100 - 1} = 129,93$

4. Standar Deviasi (SD) $= \sqrt{s^2} = \sqrt{129,93} = 11,39$

Deskripsi Skor Variabel Y

1. Distribusi Frekuensi

a. n = 100

b. Rentang (r) = 108 - 66 = 42

c. Banyaknya kelas Interval (k) = 1 + 3.3 (log n)
= 1 + 3.3 (log 100
= 7,6 ≈ 8

d. Panjang interval (p) = r / k = 5,25 ≈ 6

e. Tabel distribusi frekuensi

No.	Skor			*f*	Batas Bawah	Batas Atas	*f*k		*f*r	
1	66	-	73	10	65,5	73,5	10		10,0%	
2	74	-	81	28	73,5	81,5	38		28,0%	
3	82	-	89	31	81,5	89,5	69		31,0%	
4	90	-	97	21	89,5	97,5	90		21,0%	
5	98	-	105	7	97,5	105,5	97		7,0%	
6	106	-	111	3	105,5	111,5	100		3,0%	
	Jumlah			100					100,0%	

2. Rerata (mean) $\bar{X} = \frac{\Sigma X}{n} = \frac{8491}{100} = 84{,}91$

3. Varians (s^2) $= \frac{\Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n}}{n - 1} = \frac{729503 - \frac{(8491)^2}{100}}{100} = 86{,}18$

$\sqrt{\quad}$ $\sqrt{\quad}$

n - 1 = 10 - 0

4. Standar Deviasi (SD) = S^2 = 86,18 = 9,28

Uji Linieritas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kreativitas * Kecerdasan	Between Groups	(Combined)	5387.690	41	131.407	2.424	.001
		Linearity	2552.762	1	2552.762	47.085	.000
		Deviation from Linearity	2834.928	40	70.873	1.307	.173
	Within Groups		3144.500	58	54.216		
	Total		8532.190	99			

Measures of Association

	R	R Squared	Beta	Eta Squared
Kreativitas * Kecerdasan	.547	.299	.795	.631

Sumber : Data Primer

Uji Regresi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.547[a]	.299	.292	7.811

a. Predictors: (Constant), Kecerdasan

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2552.762	1	2552.762	41.839	*.000*[a]
	Residual	5979.428	98	61.015		
	Total	8532.190	99			

a. Predictors: (Constant), Kecerdasan

b. Dependent Variable: Kreativitas

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	24.654	9.348		2.637	.010
	Kecerdasan	.445	.069	.547	6.468	.000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Lampiran 5. Pengujian Persyaratan Analisis

Uji Normalitas Liliefors Data X

No Resp	X1	x	fk	Z_2	F(z2)	S(z)	I F(z)-S(z) I
1	99	1	1	-3,18105	0,000734	0,000742605	8,88783E-06
2	105	1	2	-2,65467	0,003969	0,004017326	4,80812E-05
3	112	1	3	-2,04057	0,020647	0,020896749	0,000250102
4	113	1	4	-1,95284	0,025419	0,025726948	0,000307912
5	117	1	5	-1,60193	0,054586	0,055246908	0,00066122
6	117	1	6	-1,60193	0,054586	0,055246908	0,00066122
7	118	1	7	-1,5142	0,064988	0,065774801	0,000787223
8	119	1	8	-1,42647	0,076866	0,077797327	0,000931114
9	120	1	9	-1,33874	0,090327	0,091421485	0,001094174
10	121	1	10	-1,25101	0,105465	0,106742348	0,001277541
11	122	1	11	-1,16328	0,122357	0,123839213	0,001482164
12	124	1	12	-0,98783	0,161619	0,163576499	0,001957757
13	125	1	13	-0,9001	0,184034	0,186263348	0,002229284
14	125	1	14	-0,9001	0,184034	0,186263348	0,002229284
15	125	1	15	-0,9001	0,184034	0,186263348	0,002229284
16	126	1	16	-0,81237	0,20829	0,21081304	0,002523106
17	126	1	17	-0,81237	0,20829	0,21081304	0,002523106
18	127	1	18	-0,72464	0,234336	0,237174995	0,002838617
19	127	1	19	-0,72464	0,234336	0,237174995	0,002838617
20	127	1	20	-0,72464	0,234336	0,237174995	0,002838617
21	127	1	21	-0,72464	0,234336	0,237174995	0,002838617
22	127	1	22	-0,72464	0,234336	0,237174995	0,002838617
23	127	1	23	-0,72464	0,234336	0,237174995	0,002838617
24	128	1	24	-0,63691	0,262091	0,265266098	0,003174824
25	128	1	25	-0,63691	0,262091	0,265266098	0,003174824

26	128	1	26	-0,63691	0,262091	0,265266098	0,003174824
27	128	1	27	-0,63691	0,262091	0,265266098	0,003174824
28	128	1	28	-0,63691	0,262091	0,265266098	0,003174824
29	128	1	29	-0,63691	0,262091	0,265266098	0,003174824
30	129	1	30	-0,54918	0,29144	0,294970422	0,003530339
31	129	1	31	-0,54918	0,29144	0,294970422	0,003530339
32	130	1	32	-0,46145	0,322237	0,326139948	0,00390339
33	130	1	33	-0,46145	0,322237	0,326139948	0,00390339
34	130	1	34	-0,46145	0,322237	0,326139948	0,00390339
35	130	1	35	-0,46145	0,322237	0,326139948	0,00390339
36	130	1	36	-0,46145	0,322237	0,326139948	0,00390339
37	131	1	37	-0,37372	0,354305	0,35859635	0,004291843
38	131	1	38	-0,37372	0,354305	0,35859635	0,004291843
39	131	1	39	-0,37372	0,354305	0,35859635	0,004291843
40	132	1	40	-0,286	0,387441	0,392133814	0,004693235
41	132	1	41	-0,286	0,387441	0,392133814	0,004693235
42	132	1	42	-0,286	0,387441	0,392133814	0,004693235
43	132	1	43	-0,286	0,387441	0,392133814	0,004693235
44	133	1	44	-0,19827	0,421418	0,426522828	0,005104818
45	133	1	45	-0,19827	0,421418	0,426522828	0,005104818
46	133	1	46	-0,19827	0,421418	0,426522828	0,005104818
47	134	1	47	-0,11054	0,455991	0,461514839	0,005523618

Uji Normalitas Liliefors Data Y

No Resp	X1	f	fk	Z_2	F(z2)	S(z)	I F(z)-S(z) I
1	66	1	1	-2,44999	0,007143	0,007142974	7,61656E-14
2	69	1	2	-1,79666	0,036195	0,036194757	3,85948E-13
3	69	1	3	-1,79666	0,036195	0,036194757	3,85948E-13

4	70	1	4	-1,57888	0,057181	0,057181381	6,09728E-13
5	70	1	5	-1,57888	0,057181	0,057181381	6,09728E-13
6	71	1	6	-1,36111	0,08674	0,086740012	9,24913E-13
7	71	1	7	-1,36111	0,08674	0,086740012	9,24913E-13
8	71	1	8	-1,36111	0,08674	0,086740012	9,24913E-13
9	73	1	9	-0,92555	0,177339	0,177339309	1,89099E-12
10	73	1	10	-0,92555	0,177339	0,177339309	1,89099E-12
11	74	1	11	-0,70778	0,239542	0,239542373	2,55423E-12
12	74	1	12	-0,70778	0,239542	0,239542373	2,55423E-12
13	74	1	13	-0,70778	0,239542	0,239542373	2,55423E-12
14	74	1	14	-0,70778	0,239542	0,239542373	2,55423E-12
15	75	1	15	-0,49	0,312068	0,312067532	3,32756E-12
16	76	1	16	-0,27222	0,392726	0,39272593	4,18765E-12
17	76	1	17	-0,27222	0,392726	0,39272593	4,18765E-12
18	76	1	18	-0,27222	0,392726	0,39272593	4,18765E-12
19	76	1	19	-0,27222	0,392726	0,39272593	4,18765E-12
20	77	1	20	-0,05444	0,478291	0,478290608	5,10003E-12
21	77	1	21	-0,05444	0,478291	0,478290608	5,10003E-12
22	77	1	22	-0,05444	0,478291	0,478290608	5,10003E-12
23	78	1	23	0,163333	0,564872	0,564871789	6,02329E-12
24	78	1	24	0,163333	0,564872	0,564871789	6,02329E-12
25	78	1	25	0,163333	0,564872	0,564871789	6,02329E-12
26	78	1	26	0,163333	0,564872	0,564871789	6,02329E-12
27	79	1	27	0,38111	0,648439	0,648439123	6,91436E-12
28	79	1	28	0,38111	0,648439	0,648439123	6,91436E-12
29	79	1	29	0,38111	0,648439	0,648439123	6,91436E-12
30	79	1	30	0,38111	0,648439	0,648439123	6,91436E-12
31	79	1	31	0,38111	0,648439	0,648439123	6,91436E-12
32	80	1	32	0,598887	0,725376	0,725375838	7,7347E-12
33	80	1	33	0,598887	0,725376	0,725375838	7,7347E-12

34	80	1	34	0,598887	0,725376	0,725375838	7,7347E-12
35	80	1	35	0,598887	0,725376	0,725375838	7,7347E-12
36	81	1	36	0,816664	0,79294	0,792939743	8,45513E-12
37	81	1	37	0,816664	0,79294	0,792939743	8,45513E-12
38	81	1	38	0,816664	0,79294	0,792939743	8,45513E-12
39	82	1	39	1,034441	0,849535	0,849534969	9,05864E-12
40	82	1	40	1,034441	0,849535	0,849534969	9,05864E-12
41	82	1	41	1,034441	0,849535	0,849534969	9,05864E-12
42	82	1	42	1,034441	0,849535	0,849534969	9,05864E-12
43	83	1	43	1,252218	0,894755	0,894754783	9,54081E-12
44	83	1	44	1,252218	0,894755	0,894754783	9,54081E-12
45	83	1	45	1,252218	0,894755	0,894754783	9,54081E-12
46	84	1	46	1,469995	0,929218	0,929218454	9,9083E-12
47	84	1	47	1,469995	0,929218	0,929218454	9,9083E-12
48	84	1	48	1,469995	0,929218	0,929218454	9,9083E-12
49	84	1	49	1,469995	0,929218	0,929218454	9,9083E-12
50	84	1	50	1,469995	0,929218	0,929218454	9,9083E-12
51	85	1	51	1,687772	0,954273	0,954272508	1,01754E-11
52	85	1	52	1,687772	0,954273	0,954272508	1,01754E-11
53	86	1	53	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
54	86	1	54	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
55	86	1	55	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
56	86	1	56	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
57	86	1	57	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
58	86	1	58	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
59	86	1	59	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
60	86	1	60	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
61	86	1	61	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
62	86	1	62	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11
63	86	1	63	1,905549	0,971646	0,971645637	1,03607E-11

64	87	1	64	2,123326	0,983137	0,983136736	1,04832E-11
65	87	1	65	2,123326	0,983137	0,983136736	1,04832E-11
66	87	1	66	2,123326	0,983137	0,983136736	1,04832E-11
67	88	1	67	2,341103	0,990387	0,990386575	1,05606E-11
68	88	1	68	2,341103	0,990387	0,990386575	1,05606E-11
69	88	1	69	2,341103	0,990387	0,990386575	1,05606E-11
70	90	1	70	2,776657	0,997254	0,997253948	1,06337E-11
71	90	1	71	2,776657	0,997254	0,997253948	1,06337E-11
72	90	1	72	2,776657	0,997254	0,997253948	1,06337E-11
73	90	1	73	2,776657	0,997254	0,997253948	1,06337E-11
74	90	1	74	2,776657	0,997254	0,997253948	1,06337E-11
75	91	1	75	2,994434	0,998625	0,998625229	1,06484E-11
76	92	1	76	3,212211	0,999341	0,999341413	1,0656E-11
77	92	1	77	3,212211	0,999341	0,999341413	1,0656E-11
78	92	1	78	3,212211	0,999341	0,999341413	1,0656E-11
79	92	1	79	3,212211	0,999341	0,999341413	1,0656E-11
80	92	1	80	3,212211	0,999341	0,999341413	1,0656E-11
81	92	1	81	3,212211	0,999341	0,999341413	1,0656E-11
82	93	1	82	3,429988	0,999698	0,999698197	1,06598E-11
83	94	1	83	3,647766	0,999868	0,999867735	1,06616E-11
84	94	1	84	3,647766	0,999868	0,999867735	1,06616E-11
85	94	1	85	3,647766	0,999868	0,999867735	1,06616E-11
86	94	1	86	3,647766	0,999868	0,999867735	1,06616E-11
87	95	1	87	3,865543	0,999945	0,999944579	1,06625E-11
88	96	1	88	4,08332	0,999978	0,999977802	1,06628E-11
89	97	1	89	4,301097	0,999992	0,999991502	1,06629E-11
90	97	1	90	4,301097	0,999992	0,999991502	1,06629E-11
91	98	1	91	4,518874	0,999997	0,999996892	1,0663E-11
92	98	1	92	4,518874	0,999997	0,999996892	1,0663E-11
93	100	1	93	4,954428	1	0,999999637	1,0663E-11

94	100	1	94	4,954428	1	0,999999637	1,0663E-11
95	102	1	95	5,389982	1	0,999999965	1,0663E-11
96	103	1	96	5,607759	1	0,99999999	1,0663E-11
97	105	1	97	6,043313	1	0,999999999	1,0663E-11
98	106	1	98	6,26109	1	1	1,0663E-11
99	107	1	99	6,478867	1	1	1,0663E-11
100	108	1	100	6,696644	1	1	1,0663E-11

Pengujian Hipotesis

TABULASI DATA

No Resp	X	Y	X^2	Y^2	XY	XY2
1	118	74	13924	5476	8732	76247824
2	128	81	16384	6561	10368	107495424
3	133	79	17689	6241	10507	110397049
4	129	77	16641	5929	9933	98664489
5	130	79	16900	6241	10270	105472900
6	120	86	14400	7396	10320	106502400
7	125	73	15625	5329	9125	83265625
8	130	94	16900	8836	12220	149328400
9	138	82	19044	6724	11316	128051856
10	143	88	20449	7744	12584	158357056
11	149	107	22201	11449	15943	254179249
12	145	78	21025	6084	11310	127916100
13	128	81	16384	6561	10368	107495424

14	149	100	22201	10000	14900	222010000
15	137	73	18769	5329	10001	100020001
16	142	74	20164	5476	10508	110418064
17	129	98	16641	9604	12642	159820164
18	144	92	20736	8464	13248	175509504
19	126	86	15876	7396	10836	117418896
20	135	88	18225	7744	11880	141134400
21	155	86	24025	7396	13330	177688900
22	134	86	17956	7396	11524	132802576
23	155	97	24025	9409	15035	226051225
24	145	90	21025	8100	13050	170302500
25	138	92	19044	8464	12696	161188416
26	137	81	18769	6561	11097	123143409
27	127	76	16129	5776	9652	93161104
28	140	87	19600	7569	12180	148352400
29	144	78	20736	6084	11232	126157824
30	145	98	21025	9604	14210	201924100
31	154	106	23716	11236	16324	266472976
32	122	90	14884	8100	10980	120560400
33	141	86	19881	7396	12126	147039876
34	128	83	16384	6889	10624	112869376
35	137	84	18769	7056	11508	132434064
36	139	79	19321	6241	10981	120582361
37	144	85	20736	7225	12240	149817600
38	145	88	21025	7744	12760	162817600
39	140	76	19600	5776	10640	113209600
40	134	77	17956	5929	10318	106461124
41	139	94	19321	8836	13066	170720356
42	149	94	22201	8836	14006	196168036
43	145	92	21025	8464	13340	177955600

44	140	96	19600	9216	13440	180633600
45	148	90	21904	8100	13320	177422400
46	127	80	16129	6400	10160	103225600
47	147	84	21609	7056	12348	152473104
48	132	69	17424	4761	9108	82955664
49	147	86	21609	7396	12642	159820164
50	156	86	24336	7396	13416	179989056
51	132	82	17424	6724	10824	117158976
52	148	103	21904	10609	15244	232379536
53	105	66	11025	4356	6930	48024900
54	125	71	15625	5041	8875	78765625
55	135	84	18225	7056	11340	128595600
56	134	92	17956	8464	12328	151979584
57	133	83	17689	6889	11039	121859521
58	127	71	16129	5041	9017	81306289
59	137	91	18769	8281	12467	155426089
60	127	78	16129	6084	9906	98128836
61	127	69	16129	4761	8763	76790169
62	131	80	17161	6400	10480	109830400
63	150	95	22500	9025	14250	203062500
64	121	78	14641	6084	9438	89075844
65	130	92	16900	8464	11960	143041600
66	113	86	12769	7396	9718	94439524
67	155	80	24025	6400	12400	153760000
68	141	82	19881	6724	11562	133679844
69	128	86	16384	7396	11008	121176064
70	141	84	19881	7056	11844	140280336
71	131	87	17161	7569	11397	129891609
72	124	74	15376	5476	9176	84198976
73	143	92	20449	8464	13156	173080336

74	133	83	17689	6889	11039	121859521
75	135	93	18225	8649	12555	157628025
76	127	86	16129	7396	10922	119290084
77	132	80	17424	6400	10560	111513600
78	139	100	19321	10000	13900	193210000
79	132	76	17424	5776	10032	100641024
80	125	87	15625	7569	10875	118265625
81	131	82	17161	6724	10742	115390564
82	112	76	12544	5776	8512	72454144
83	128	85	16384	7225	10880	118374400
84	153	79	23409	6241	12087	146095569
85	130	86	16900	7396	11180	124992400
86	126	74	15876	5476	9324	86936976
87	143	77	20449	5929	11011	121242121
88	146	94	21316	8836	13724	188348176
89	138	79	19044	6241	10902	118853604
90	119	71	14161	5041	8449	71385601
91	117	84	13689	7056	9828	96589584
92	99	70	9801	4900	6930	48024900
93	117	75	13689	5625	8775	77000625
94	136	70	18496	4900	9520	90630400
95	155	105	24025	11025	16275	264875625
96	128	90	16384	8100	11520	132710400
97	161	108	25921	11664	17388	302342544
98	130	102	16900	10404	13260	175827600
99	143	90	20449	8100	12870	165636900
100	141	97	19881	9409	13677	187060329
Jumlah	**13526**	**8491**	**1842390**	**729503**	**1154223**	**13707218335**

	X	Y	X^2	Y^2	XY	XY2
Jumlah	**13526**	**8491**	**1842390**	**729503**	**1154223**	**13707218335**

KOEFISIEN KORELASI

$$rxy = \frac{n\,(\sum Xy) - \sum x \sum y}{\sqrt{[n(\sum X^2 - (\sum x)^2][n(\sum y^2 - (\sum y)^{2]}}}$$

$$rxy = \frac{100\,(1154223) - (13526)\,(8491)}{\sqrt{[100(1842390) - (13526)^2]\,[100(729503) - (8491)^2]}}$$

$$rxy = \frac{115422300 - 114849266}{\sqrt{[184239000 - 182952676][72950300 - 72097081]}}$$

$$rxy = \frac{573034}{\sqrt{[1286324][853219]}}$$

$$rxy = \frac{573034}{\sqrt{1097516076956{,}00}}$$

$$rxy = \frac{573034}{1047624{,}015}$$

rxy= 0,546984406 (Kategori Korelasi sedang [0,40 - 0,59])

KOEFISIEN DERMINASI

KD= r^2 x 100%

KD= 0,546984406 = 0,299191941 29,91919

= **29,92%**

Maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Variabel X memiliki kontribusi mempengaruhi Variabel Y sebesar 29.92%

SPSS

Correlations

[DataSet0]

Correlations

		KR	KE
KR	Pearson Correlation	1	.547**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	100	100
KE	Pearson Correlation	.547**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	100	100

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Perhitungan Signifikansi Korelasi

Langkah Uji signifikansi koefisien korelasi

$$t = r_s \sqrt{((n-2)/(1-[\![r_s]\!]^2))}$$

$$t = 0{,}547\sqrt{((100-2)/(1-[\![0{,}547]\!]^2))} = 0{,}547\sqrt{(98/(1-[\![0{,}299209]\!]^))} = 0{,}547\sqrt{(98/(0{,}700791))}$$

$$t = 0{,}547\sqrt{(139.8419)} = 0{,}547(11{,}825) = 6.4683$$

Mencari Nilai t_tabel

Untuk α = 0,05 dengan dk = n-2 = 100=2 =98, maka diperoleh nilai t_tabel sebesar 1,65685

Jika t_hitung>t_tabel maka Ho ditolak dan Ha diterima, berarti signifikan.
Jika t_hitung<t_tabel maka Ho diterima dan Ha ditolak, berarti tidak signifikan

Karena t_hitung>t_tabel atau 6.4683>1,65685, maka berarti Pengaruh Variabel X terhadap Variabel Y bersifat **signifikan**.