

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Melakukan Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PR I : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV : 4893982
BAUK : 4750930, BAAK : 4759081, BAPSI : 4752180
Bagian UHTP : Telepon. 4893726, Bagian Keuangan : 4892414, Bagian Kepegawaiannya : 4890536, Bagian HUMAS : 4898486
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 3362/UN39.12/KM/2016 18 Oktober 2016
Lamp. : -
H a l : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian
untuk Penulisan Skripsi

Yth. Kepala SMK Negeri 3 Jakarta
Jl. Garuda No.63 Kemayoran
Jakarta Pusat

Kami mohon kesediaan Saudara untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Daratika Diantari Dwijiwanning
Nomor Registrasi : 8105123333
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Ekonomi Universitas Negeri Jakarta
No. Telp/HP : 089656284181

Dengan ini kami mohon diberikan ijin mahasiswa tersebut, untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul : "Hubungan Keharmonisan Keluarga Dengan Motivasi Belajar".

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Kepala Biro Administrasi
Akademik dan Kemahasiswaan

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Ekonomi
2. Kaproq Pendidikan Ekonomi

Lampiran 2. Surat Balikan Dari Sekolah



**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 3 JAKARTA
BIDANG KEAHLIAN : BISNIS DAN MANAJEMEN**

SURAT KETERANGAN
Nomor : v /-1.851.8

Berdasarkan surat Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan dan Hubungan Masyarakat, Nomor 3362/UN39.12/KM/2016. Tentang Permohonan Izin Penelitian atas nama:

Nama	:	Daratiqa Diantari Dwijijwaning
Nomor Registerasi	:	8105123333
Program Studi	:	Pendidikan Ekonomi
Fakultas	:	Ekonomi Universitas Negeri Jakarta
No.Telp	:	089623459523

Nama tersebut adalah benar telah melakukan penelitian di SMK Negeri 3 Jakarta dalam rangka memenuhi persyaratan tugas akhir pendidikan dengan topik "Hubungan Keharmonisan Keluarga dan Penghargaan dengan Motivasi Belajar ", terhitung sejak tanggal 13 Desember s.d. 14 Desember 2016.

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Lampiran 3. Instrumen Uji Coba

Kuesioner Uji Coba Keharmonisan Keluarga dan Pemberian Reward Terhadap Motivasi

Belajar Siswa

Nama Responden :

Kelas :

Tempat Tinggal :

Tinggal Bersama :

Yang bekerja dalam keluarga

() Ayah () Ibu () Kakak () yang lain

Petunjuk pengisian :

1. Setiap butir pernyataan dibaca terlebih dahulu dengan jelas.
2. Berikan jawaban sesuai dengan kenyataan yang sebenarnya.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kolom yang mewakili jawaban Anda.
4. Satu butir pernyataan cukup dijawab dengan satu jawaban saja.
5. Kriteria jawaban adalah sebagai berikut :

SS = Sangat setuju, apabila pernyataan tersebut sangat sesuai dengan keadaan Anda.

S = Setuju, apabila pernyataan tersebut sesuai dengan keadaan Anda.

R = Ragu-ragu, apabila Anda merasa ragu-ragu dengan pernyataan tersebut.

TS = Setuju, apabila pernyataan tersebut tidak sesuai dengan keadaan Anda.

STS = Sangat setuju, apabila pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan keadaan Anda.

Atas kejujuran dan kerjasamanya, Saya ucapkan terimakasih.

Keharmonisan Keluarga (X1)						
No.	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1.	Orang tua selalu menanyakan pendapat saya					

2.	Orang tua menentukan segala hal tentang hidup saya				
3.	Saya mengabari orang tua saat pergi				
4.	Orang tua menanyakan kegiatan saya				
5.	Adik dan kakak saya meminta izin saat				
6.	Orang tua saya mengetuk pintu kamar saya sebelum masuk				
7.	Orang tua membandingkan saya dengan saudara-saudara saya				
8.	Orang tua saya membelikan saya sesuatu saat orang tua saya membelikan saudara saya sesuatu				
9.	Orang tua saya mengambil keputusan tanpa memberitahukan terlebih dahulu kepada saya				
10.	Orang tua selalu mengatur saya				
11.	Saya selalu ditelepon/dicari orang tua saya saat saya pulang terlambat				
12.	Saya selalu menceritakan masalah kepada orang tua				
13.	Orang tua menyediakan waktu berkumpul bersama				
14.	Orang tua saya mengecek pesan-pesan pribadi di handphone saya				
15.	Orang tua saya tidak membela saya maupun saudara saya saat kami sedang bertengkar				
16.	Orang tua pilih-pilih dengan saudara kandung saya				
17.	Saya sering bertengkar dengan orang tua saya				
18.	Antar anggota keluarga selalu membantu jika ada yang terkena masalah.				
19.	Orang tua saya sering bertengkar di depan saya				

20.	Antar anggota keluarga saling mengingatkan satu sama lain,					
21.	Keluarga kami selalu makan malam bersama					
22.	Orang tua saya sibuk dan jarang berkumpul bersama					
Reward (X2)						
No.	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Guru membalas salam siswa					
2	Guru saya memberikan perhatian dengan mendekati siswa saat pelajaran.					
3	Siswa diberikan piagam penghargaan saat memperoleh prestasi.					
4	Guru saya memberikan nilai tambahan bagi siswa yang aktif di kelas.					
5	Guru memberikan ucapan selamat kepada siswa yang berprestasi					
6	Guru mengatakan “bagus”/“pintar” saat siswa mengerjakan tugas tepat waktu					
7	Guru saya tersenyum atau memberikan acungan jempol atas prestasi siswanya.					
8	Guru memberikan simbol “senyum” atau bintang pada siswa yang dapat menjawab pertanyaan guru					
9	Guru menjawab dengan baik pertanyaan yang diajukan siswa					
10	Guru saya tidak mengenali saya di jalan.					
11	Guru selalu membalas senyum saya saat bertemu di jalan					
12	Guru memberikan bintang penghargaan kepada siswa paling					

	disiplin				
13	Guru saya memberikan hadiah kepada siswa yang rajin				
14	Guru memuji kelas yang bersih kepada siswa yang piket di hari itu.				
15	Guru mengajungkan ibu jari saat siswa dapat menjawab pertanyaan				
16	Guru saya menghampiri murid yang kesulitan memahami pelajaran saat latihan soal				
17	Guru saya tidak memberikan nilai tambahan kepada siswa yang mengumpulkan tugas tepat waktu.				
18	Guru saya berkata “rajin” kepada siswa yang tidak pernah telat datang ke sekolah.				
19	Guru menyentuh bahu siswa ketika siswa melakukan hal yang terpuji				
20	Guru memberikan tepuk tangan saat siswa melakukan presentasi dengan baik				
21	Guru bermuka masam ketika siswa sudah menjawab pertanyaan dari guru.				
22	Guru tidak memberikan nilai tambahan kepada siswa yang aktif				

Motivasi Belajar (Y)

No.	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Saya selalu merapikan meja saya setelah belajar selesai					
2	Saya senang duduk di barisan depan saat belajar					
3	Menurut saya kegiatan belajar di kelas membosankan					

	karena guru hanya menjelaskan materi dengan berceramah saja.				
4	Saya senang belajar di kelas karena guru mengajar dengan menggunakan berbagai cara.				
5	Saya senang saat guru menjawab pertanyaan yang saya tidak mengerti				
6	Saya mengandalkan teman saat ulangan				
7	Belajar membuat saya percaya diri ketika ulangan				
8	Saya berharap menjadi juara kelas				
9	Saya tidak peduli dengan nilai pada pelajaran yang tidak saya sukai				
10	Saya sedih jika nilai ulangan saya dibawah standar kelulusan				
11	Saya tidak masalah belajar dilingkungan yang bising.				
12	Saya kesal saat belajar di kelas yang kotor				
13	Saya selalu bertanya saat saya tidak mengerti akan sesuatu yang dijelaskan oleh guru saya.				
14	Saya senang bermain games edukasi saat belajar				
15	Guru saya selalu memberikan nilai tambahan jika saya aktif bertanya				
16	Saya mendapat hadiah dari orang tua jika saya mendapat juara kelas				
17	Saya menyelesaikan tugas dengan tepat waktu				
18	Saya mengerjakan tugas dengan sungguh-sungguh				
19	Saya senang saat mendapat nilai bagus dengan usaha				

	sendiri.					
20	Saya tidak tau cita-cita saya					
21	Apabila saya menemukan soal yg sulit saya aka berusaha terus sampai meemuka jawabannya					
22	Saya ingin mendapat nilai 100 saat ulangan					

Lampiran 4. Perhitungan Validitas Instrumen Uji Coba X1 (Keharmonisan Keluarga)

DATA PERHITUNGAN UJI VALIDITAS VARIABEL X1

KEHARMONISAN KELUARGA

Lampiran 5. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Uji Coba X1 (Keharmonisan Keluarga)

Data Hasil Uji Coba Reliabilitas Variabel X1 (Keharmonisan Keluarga)

No	ΣXi	ΣX_i^2	$(\Sigma Xi)^2/n$	S_i^2
1	123	505	488,032	0,54735
2	88	280	249,806	0,97399
3	140	644	632,258	0,37877
4	131	567	553,581	0,43288
5	115	453	426,613	0,8512
6	109	411	383,258	0,8949
7	92	308	273,032	1,12799
8	91	313	267,129	1,47971
9	106	384	362,452	0,69511
10	98	350	309,806	1,29657
11	137	617	605,452	0,37253
12	108	404	376,258	0,8949
13	120	482	464,516	0,564
14	99	355	316,161	1,25286
15	93	319	279	1,29032
16	121	495	472,29	0,73257
17	122	502	480,129	0,70552
18	129	549	536,806	0,39334
19	118	466	449,161	0,54318
20	124	520	496	0,77419
21	98	332	309,806	0,71592
22	120	478	464,516	0,43496
			Jumlah	17,3528

$St^2 = \frac{198583 - \frac{6095961}{31}}{31}$	
$St^2 = \frac{198583 - \frac{196643,9}{31}}{31}$	
$St^2 = \frac{62,552}{62,552}$	
$r_{11} = \frac{22}{21} \times 1 - \frac{17,353}{62,552}$	
$r_{11} = 1,048 \times 0,723$	
$r_{11} = 0,757$	
Kesimpulan Dari perhitungan di atas menunjukkan r_{11} termasuk dalam kategori 0.800-1.000 maka data memiliki reliabilitas yang tinggi	
Tabel Interpretasi	
Besarnya nilai r	Interpretasi
0.800-1.000	Sangat tinggi
0.600-0.799	Tinggi
0.400-0.599	Cukup
0.200-0.399	Rendah

Lampiran 6. Perhitungan Skor Indikator Dominan Instrumen Uji Coba X1
 (Keharmonisan Keluarga)

SKOR INDIKATOR DOMINAN INSTRUMEN UJI COBA							
KECERDASAN EMOSIONAL (VARIABEL X1)							
No	Indikator	Sub Indikator	Jumlah Item	%	Item Valid		Dominan
					Jumlah	(%)	
1	Saling Menghargai	Menghargai Pendapat	4	18,18	3	75	18,75
2	Ada Komunikasi	Komunikasi Aktif	7	31,81818	5	71,43	31,25
3	Saling Menghormati	Menghormati Privasi Individu	6	27,27	6	100,00	37,50
	Keterampilan Sosial	Menghormati Kekuatan dan Perbedaan	5	22,73	2	40	12,50
Total			22	100	16		100,00

No	Indikator		No Item	Jumlah Skor	Status		
1	Saling Menghargai	Saling Menghargai Pendapat	1	123	DROP		
			2	142	VALID		
			9	143	VALID		
			10	143	VALID		
	Total Skor			551			
	Rata-Rata Skor			137,75			
	%		19,57	107,62			
2	Ada Komunikasi	Komunikasi Aktif	3	123	DROP		
			4	117	VALID		
			11	103	VALID		
			12	142	VALID		
			13	148	VALID		
			21	125	DROP		
			22	128	VALID		
	Total Skor			886			
	Rata-Rata Skor			126,5714286			
	%		31,46	98,88			
3	Saling Menghormati	Menghormati Privasi Individu	5	131	VALID		
			6	118	VALID		
			14	122	VALID		
			19	106	VALID		
			20	138	VALID		
			18	134	VALID		
			7	141	VALID		
			8	130	VALID		
	Menghormati Kekuatan dan Perbedaan	Menghormati Privasi Individu	15	91	DROP		
			16	132	DROP		
			17	136	DROP		
		Menghormati Kekuatan dan Perbedaan	Total Skor	1379			
			Rata-Rata Skor	125,3636364			
			%	48,97	97,94		
Jumlah keseluruhan				2816			
Rata-rata skor keseluruhan				128,00			

Lampiran 7. Perhitungan Validitas Instrumen Uji Coba X2 (Reward)

DATA PERHITUNGAN UJI VALIDITAS VARIABEL X₂

REWARD

Lampiran 8. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Uji Coba X2 (Reward)

Data Hasil Uji Coba Reliabilitas Variabel X2 (Reward)

No	$\sum X_i$	$\sum X_i^2$	$(\sum X_i)^2/n$	S_i^2
1	135	597	587,903	0,29344
2	124	512	496	0,51613
3	120	486	464,516	0,69303
4	136	610	596,645	0,4308
5	134	590	579,226	0,34755
6	131	563	553,581	0,30385
7	131	565	553,581	0,36837
8	120	488	464,516	0,75754
9	130	562	545,161	0,54318
10	107	383	369,323	0,44121
11	120	474	464,516	0,30593
12	109	405	383,258	0,70135
13	109	397	383,258	0,44329
14	119	465	456,806	0,26431
15	111	413	397,452	0,50156
16	128	536	528,516	0,24142
17	109	407	383,258	0,76587
18	113	423	411,903	0,35796
19	104	360	348,903	0,35796
20	121	479	472,29	0,21644
21	125	517	504,032	0,41831
22	116	466	434,065	1,03018
			Jumlah	10,2997

$$St^2 = \frac{231365 - \frac{7112889}{31}}{31}$$

$$St^2 = \frac{231365 - \frac{229448,03}{31}}{31}$$

$$St^2 = 61,838$$

$$r_{11} = \frac{22}{21} \times 1 - \frac{10,300}{61,838}$$

$$r_{11} = 1,048 \times 0,833$$

$$r_{11} = 0,873$$

Kesimpulan

Dari perhitungan di atas menunjukkan r_{11} termasuk dalam kategori 0.800-1.000 maka data memiliki reliabilitas yang sangat tinggi

Tabel Interpretasi	
Besarnya nilai r	Interpretasi
0.800-1.000	Sangat tinggi
0.600-0.799	Tinggi
0.400-0.599	Cukup
0.200-0.399	Rendah

Lampiran 9. Perhitungan Skor Indikator Dominan Instrumen Uji Coba X2 (Reward)

SKOR INDIKATOR DOMINAN INSTRUMEN UJI COBA							
REWARD (VARIABEL X2)							
No	Indikator	Sub Indikator	Jumlah Item	%	Item Valid		Dominan
					Jumlah	(%)	
1	Respon Positif		7	31,82	7	100	36,84
2	Hadiyah		6	27,27273	4	66,67	21,05
3	Pujian	Pujian Verbal	4	18,18	4	100,00	21,05
4		Pujian Non Verbal	5	22,73	4	80	21,05
Total			22	100	19		100,00

No	Indikator	Sub Indikator	No Item	Jumlah Skor	Status	
1	Respon Positif		1	135	VALID	
			2	124	VALID	
			9	130	VALID	
			11	120	VALID	
			10	107	VALID	
			16	128	VALID	
			21	125	VALID	
			Total Skor	869		
2	Hadiyah		Rata-Rata Skor	124,1428571		
			%	32,77	102,85	
			3	120	VALID	
			4	136	VALID	
			12	109	VALID	
			13	109	VALID	
			17	109	DROP	
			22	116	DROP	
3	Empati	Pujian Verbal	Total Skor	699		
			Rata-Rata Skor	116,5		
			%	26,36	96,51	
			5	134	VALID	
		Pujian Non Verbal	6	131	VALID	
			14	119	VALID	
			18	113	VALID	
			7	131	VALID	
		Pujian Non Verbal	8	120	VALID	
			15	111	VALID	
			19	104	DROP	
			20	121	VALID	
			Total Skor	1084		
			Rata-Rata Skor	120,44		
			%	40,87	99,78	
Jumlah keseluruhan				2652		
Rata-rata skor keseluruhan				120,71		

Lampiran 10. Perhitungan Validitas Instrumen Uji Coba Y (Motivasi Belajar)

DATA PERHITUNGAN UJI VALIDITAS VARIABEL Y

MOTIVASI BELAJAR

DATA PERHIT时UNG UJI VALIDITAS VARIABEL Y (Motivasi Belajar)																								
No. Resp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	xt	xt2
1	3	4	3	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	77	5929
2	5	5	4	5	5	2	5	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	101	10201
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	82	6724
4	5	4	4	3	4	4	5	5	5	3	5	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	94	8836
5	5	3	4	5	5	4	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	102	10404
6	4	2	4	3	4	4	4	5	3	4	3	4	3	2	4	3	4	4	4	2	3	5	78	6084
7	4	4	2	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	98	9604
8	4	3	3	5	5	3	4	5	3	5	5	4	3	3	4	4	3	3	5	3	3	5	85	7225
9	4	2	3	4	4	3	5	5	3	1	5	3	4	2	4	3	2	4	5	4	4	5	79	6241
10	5	4	3	4	4	3	5	5	3	5	3	5	5	4	5	5	4	4	5	3	4	5	93	8649
11	4	3	2	5	4	3	4	4	1	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	1	4	4	83	6889
12	5	3	4	5	5	5	5	3	5	3	4	3	1	5	5	4	5	5	2	5	5	92	8464	
13	5	5	1	3	5	4	4	5	3	5	5	5	4	3	4	3	3	3	5	5	3	5	88	7744
14	4	3	2	5	4	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	87	7569
15	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	83	6889
16	4	3	1	5	5	4	5	5	2	4	4	5	3	4	5	4	3	3	5	3	3	5	85	7225
17	4	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	85	7225
18	4	5	3	4	5	5	5	5	5	1	5	1	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	90	8100
19	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	5	4	5	4	87	7569
20	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	81	6661
21	5	1	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	5	93	8649
22	4	5	4	4	4	3	5	5	4	4	3	3	4	4	4	2	4	3	5	5	4	5	88	7744
23	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4	5	3	3	5	84	7056	
24	5	4	3	5	5	4	5	5	3	5	3	3	5	3	5	4	4	4	3	4	5	91	8281	
25	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	5	4	4	5	3	5	5	94	8836
26	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	70	4900
27	5	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4	5	3	3	5	85	7225	
28	4	4	2	4	4	3	5	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	83	6889
29	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	2	4	4	5	2	4	82	6724
30	4	2	2	3	4	4	5	5	3	5	4	5	5	3	4	2	3	3	5	4	3	5	83	6889
31	4	2	4	3	4	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	1	3	5	72	5184	
ΣX_1	133	104	91	128	135	114	141	142	109	128	116	119	120	102	125	107	116	120	143	107	119	146	2675	232509
ΣX_2	579	380	297	544	595	434	651	658	413	560	456	481	482	362	519	403	448	476	669	407	473	694		
ΣX_2t	1682,39																							
ΣX_1t	8,39	31,10	29,87	15,48	7,10	14,77	9,68	7,55	29,74	31,48	21,94	24,19	17,48	26,39	14,97	33,68	13,94	11,48	9,35	37,68	16,19	6,39		
ΣX_1xt	11549	9038	7921	11118	11719	9862	12250	12310	9529	11154	9994	10312	10450	8900	10873	9397	10100	10417	12399	9354	10368	12645		
ΣX_1xt^2	11476,6	8974,19	7852,42	11045,2	11649,2	9837,1	12166,9	12253,2	9405,65	11045,2	10009,7	10268,5	10354,8	8801,61	10786,3	9233,06	10009,7	10354,8	12339,5	9233,06	10268,5	12598,4		
Rhitung	0,60939	0,27896	0,30592	0,45129	0,63885	0,15796	0,65099	0,5038	0,55145	0,47291	-0,0816	0,21537	0,55485	0,46696	0,34642	0,68872	0,58989	0,44721	0,47415	0,48034	0,60233	0,44967		
Rtabel	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349			
Status	VALID	DROP	DROP	VALID	VALID	DROP	VALID																	
Drop	5	%																						
Valid	17	%																						

Diperkenankan Karena Jumlah Pernyataan Valid Diatas 70%

Lampiran 11. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Uji Coba Y (Motivasi Belajar)

Data Hasil Uji Coba Reliabilitas Variabel Y (Motivasi Belajar)

No	$\sum X_i$	$\sum X_i^2$	$(\sum X_i)^2/n$	S_i^2
1	133	579	570,613	0,27055
2	104	380	348,903	1,00312
3	91	297	267,129	0,96358
4	128	544	528,516	0,49948
5	135	595	587,903	0,22893
6	114	434	419,226	0,47659
7	141	651	641,323	0,31217
8	142	658	650,452	0,2435
9	109	413	383,258	0,95942
10	128	560	528,516	1,01561
11	116	456	434,065	0,7076
12	119	481	456,806	0,78044
13	120	482	464,516	0,564
14	102	362	335,613	0,8512
15	125	519	504,032	0,48283
16	107	403	369,323	1,08637
17	116	448	434,065	0,44953
18	120	476	464,516	0,37045
19	143	669	659,645	0,30177
20	107	407	369,323	1,2154
21	119	473	456,806	0,52237
22	146	694	687,613	0,20604
			Jumlah	13,5109

$$St^2 = \frac{232509}{31} - \frac{7155625}{31}$$

$$St^2 = \frac{232509}{31} - \frac{230826,61}{31}$$

$$St^2 = 54,271$$

$$r_{11} = \frac{22}{21} \times 1 - \frac{13,511}{54,271}$$

$$r_{11} = 1,048 \times 0,751$$

$$r_{11} = 0,787$$

Kesimpulan

Dari perhitungan di atas menunjukkan r_{11} termasuk dalam kategori 0.600-0.799 maka data memiliki reliabilitas yang tinggi

Tabel Interpretasi	
Besarnya nilai r	Interpretasi
0.800-1.000	Sangat tinggi
0.600-0.799	Tinggi
0.400-0.599	Cukup
0.200-0.399	Rendah

Lampiran 12. Perhitungan Skor Indikator Dominan Instrumen Uji Coba Y (Motivasi Belajar)

SKOR INDIKATOR DOMINAN INSTRUMEN UJI COBA							
MOTIVASI BELAJAR (VARIABEL Y)							
No	Indikator	Sub Indikator	Jumlah Item	%	Item Valid		Dominan
					Jumlah	(%)	
1	Motivasi internal (dari dalam diri sendiri)	Adanya hasrat dan keinginan berhasil	4	18,18	4	100	23,53
		Adanya harapan dan cita-cita masa depan	3	13,64	3	100	17,65
		Adanya dorongan dan kebutuhan dalam belajar	4	18,18	3	75	17,65
1	Motivasi internal (dari dalam diri sendiri)	Adanya penghargaan dalam belajar	3	13,64	3	100	17,65
		Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar	4	18,18	3	75	17,65
		Adanya lingkungan belajar yang kondusif	4	18,18	1	25	5,88
Total			22	100	17		100,00

No	Indikator	Sub Indikator	No Item	Jumlah Skor	Status	
1	Motivasi Internal (dari dalam diri siswa)	Adanya hasrat dan keinginan berhasil	22	146	VALID	
			10	128	VALID	
			9	109	VALID	
			21	119	VALID	
		Adanya harapan dan cita-cita masa depan	20	107	VALID	
			8	142	VALID	
			19	143	VALID	
		Adanya dorongan dan kebutuhan dalam berlajar	18	120	VALID	
			6	114	DROP	
			7	141	VALID	
			17	116	VALID	
		Total Skor		1385		
		Rata-Rata Skor		125,9090909		
		%		51,97	103,94	
2	Motivasi External (dari luar diri siswa)	Adanya penghargaan dalam belajar	16	107	VALID	
			5	135	VALID	
			15	125	VALID	
		Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar	14	102	VALID	
			4	128	VALID	
			3	91	DROP	
			13	120	VALID	
		Adanya lingkungan belajar yang kondusif	12	119	DROP	
			1	133	VALID	
			2	104	DROP	
			11	116	DROP	
		Total Skor		1280		
		Rata-Rata Skor		116,3636364		
		%		48,03	96,06	
Jumlah keseluruhan					2665	
Rata-rata skor keseluruhan					121,14	

Lampiran 13. Instrumen Final

Kuesioner Keharmonisan Keluarga dan Pemberian Reward Terhadap Motivasi Belajar Siswa

Nama Responden :

Kelas :

Tempat Tinggal :

Tinggal Bersama :

Yang bekerja dalam keluarga

() Ayah () Ibu () Kakak () yang lain

Petunjuk pengisian :

1. Setiap butir pernyataan dibaca terlebih dahulu dengan jelas.
2. Berikan jawaban sesuai dengan kenyataan yang sebenarnya.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kolom yang mewakili jawaban Anda.
4. Satu butir pernyataan cukup dijawab dengan satu jawaban saja.
5. Kriteria jawaban adalah sebagai berikut :

SS = Sangat setuju, apabila pernyataan tersebut sangat sesuai dengan keadaan Anda.

S = Setuju, apabila pernyataan tersebut sesuai dengan keadaan Anda.

R = Ragu-ragu, apabila Anda merasa ragu-ragu dengan pernyataan tersebut.

TS = Setuju, apabila pernyataan tersebut tidak sesuai dengan keadaan Anda.

STS = Sangat setuju, apabila pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan keadaan Anda.

Atas kejujuran dan kerjasamanya, Saya ucapkan terimakasih.

Keharmonisan Keluarga (X1)						
No.	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Orang tua menentukan segala hal tentang hidup saya					
2	Orang tua menanyakan kegiatan saya					

3	Adik dan kakak saya meminta izin saat					
4	Orang tua saya mengetuk pintu kamar saya sebelum masuk					
5	Orang tua membandingkan saya dengan saudara-saudara saya					
6	Orang tua saya membelikan saya sesuatu saat orang tua saya membelikan saudara saya sesuatu					
7	Orang tua saya mengambil keputusan tanpa memberitahukan terlebih dahulu kepada saya					
8	Orang tua selalu mengatur saya					
9	Saya selalu ditelepon/dicari orang tua saya saat saya pulang terlambat					
10	Saya selalu menceritakan masalah kepada orang tua					
11	Orang tua menyediakan waktu berkumpul bersama					
12	Orang tua saya mengecek pesan-pesan pribadi di handphone saya					
13	Antar anggota keluarga selalu membantu jika ada yang terkena masalah.					
14	Orang tua saya sering bertengkar di depan saya					
15	Antar anggota keluarga saling mengingatkan satu sama lain,					
16	Orang tua saya sibuk dan jarang berkumpul bersama					
Reward (X2)						
No.	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Guru membalas salam siswa					
2	Guru saya memberikan perhatian dengan mendekati siswa saat pelajaran.					
3	Siswa diberikan piagam penghargaan saat memperoleh prestasi.					
4	Guru saya memberikan nilai tambahan bagi siswa yang aktif di kelas.					
5	Guru memberikan ucapan selamat kepada siswa yang berprestasi					

6	Guru mengatakan “bagus”/”pintar” saat siswa mengerjakan tugas tepat waktu					
7	Guru saya tersenyum atau memberikan acungan jempol atas prestasi siswanya.					
8	Guru memberikan simbol “senyum” atau bintang pada siswa yang dapat menjawab pertanyaan guru					
9	Guru menjawab dengan baik pertanyaan yang diajukan siswa					
10	Guru saya tidak mengenali saya di jalan.					
11	Guru selalu membalas senyum saya saat bertemu di jalan					
12	Guru memberikan bintang penghargaan kepada siswa paling disiplin					
13	Guru saya memberikan hadiah kepada siswa yang rajin					
14	Guru memuji kelas yang bersih kepada siswa yang piket di hari itu.					
15	Guru mengajungkan ibu jari saat siswa dapat menjawab pertanyaan					
16	Guru saya menghampiri murid yang kesulitan memahami pelajaran saat latihan soal					
17	Guru saya berkata “rajin” kepada siswa yang tidak pernah telat datang ke sekolah.					
18	Guru memberikan tepuk tangan saat siswa melakukan presentasi dengan baik					
19	Guru bermuka masam ketika siswa sudah menjawab pertanyaan dari guru.					
Motivasi Belajar (Y)						
No.	Pernyataan	SS	S	R	TS	STS
1	Saya selalu merapikan meja saya setelah belajar selesai					
2	Saya senang belajar di kelas karena guru mengajar dengan					

	menggunakan berbagai cara.				
3	Saya senang saat guru menjawab pertanyaan yang saya tidak mengerti				
4	Belajar membuat saya percaya diri ketika ulangan				
5	Saya berharap menjadi juara kelas				
6	Saya tidak peduli dengan nilai pada pelajaran yang tidak saya sukai				
7	Saya sedih jika nilai ulangan saya dibawah standar kelulusan				
8	Saya selalu bertanya saat saya tidak mengerti akan sesuatu yang dijelaskan oleh guru saya.				
9	Saya senang bermain games edukasi saat belajar				
10	Guru saya selalu memberikan nilai tambahan jika saya aktif bertanya				
11	Saya mendapat hadiah dari orang tua jika saya mendapat juara kelas				
12	Saya menyelesaikan tugas dengan tepat waktu				
13	Saya mengerjakan tugas dengan sungguh-sungguh				
14	Saya senang saat mendapat nilai bagus dengan usaha sendiri.				
15	Saya tidak tau cita-cita saya				
16	Apabila saya menemukan soal yang sulit saya akan berusaha terus sampai memunculkan jawabannya				
17	Saya ingin mendapat nilai 100 saat ulangan				

Lampiran 14. Data Perhitungan Skor Instrumen Final X1 (Keharmonisan Keluarga)

No. Resp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	xt	xt2
1	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	4	4	3	4	4	4	45	2025
2	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	2	4	3	4	3	5	55	3025
3	3	5	5	4	2	3	3	3	5	3	3	3	5	4	5	3	59	3481
4	2	4	5	3	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	3	3	52	2704
5	3	5	4	2	3	3	4	3	5	5	5	4	4	5	4	5	64	4096
6	2	4	4	4	3	1	5	4	5	5	5	2	4	4	4	4	60	3600
7	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	58	3364
8	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	5	4	5	4	70	4900
9	1	4	2	2	2	2	3	2	4	3	3	4	4	4	5	5	50	2500
10	3	4	4	3	2	4	4	4	5	2	4	3	3	4	4	4	56	3136
11	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	73	5329
12	3	4	2	2	3	1	5	5	5	3	4	5	4	3	1	4	54	2916
13	2	4	4	4	5	4	2	5	5	4	4	4	4	5	4	5	65	4225
14	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	51	2601
15	3	5	4	2	3	3	4	3	5	5	5	4	4	5	4	5	64	4096
16	2	4	4	4	3	1	5	4	5	5	5	2	4	4	4	4	60	3600
17	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	58	3364
18	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	5	4	5	4	70	4900
19	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	2	3	4	3	4	4	42	1764
20	3	4	4	3	2	4	4	4	5	2	4	3	3	3	4	4	56	3136
21	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	73	5329
22	2	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	5	4	5	3	60	3600
23	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	55	3025
24	4	4	4	2	4	2	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	55	3025
25	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	66	4356
26	3	5	5	4	2	3	3	3	5	3	3	3	5	4	5	3	59	3481
27	2	4	5	3	3	3	3	3	5	4	5	4	4	5	3	4	60	3600
28	1	5	5	5	4	3	4	3	5	5	5	1	5	3	5	3	62	3844
29	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	70	4900
30	2	2	5	3	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	3	3	50	2500
31	2	4	3	4	1	4	3	2	4	3	4	2	4	3	4	4	51	2601
32	3	5	3	4	2	2	3	2	5	4	3	5	4	4	4	4	57	3249
33	5	5	4	4	4	1	3	5	4	3	4	5	3	2	4	4	60	3600
34	3	4	3	3	2	2	2	2	4	3	4	1	4	4	4	4	49	2401
35	3	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	70	4900
36	3	4	3	4	2	3	3	4	5	3	5	3	5	5	5	5	62	3844
37	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	4	5	4	5	4	71	5041
38	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	4	4	4	3	4	4	45	2025
39	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3	50	2500
40	2	5	4	4	2	2	3	2	4	3	3	3	4	5	4	3	53	2809
41	3	4	3	3	3	3	4	4	5	4	3	4	3	4	5	5	60	3600
42	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	66	4356
43	2	4	3	4	1	4	3	2	4	3	4	2	4	3	4	4	51	2601
44	3	5	3	4	2	2	3	2	5	4	3	5	4	4	4	4	57	3249
45	5	5	4	4	4	1	3	5	4	3	4	5	3	2	4	4	60	3600
46	3	4	3	3	2	2	2	2	4	3	4	1	4	4	4	4	49	2401
47	3	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	70	4900
48	3	4	3	4	2	3	3	4	5	3	5	3	5	5	5	5	62	3844
49	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	4	5	4	5	4	71	5041
50	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	4	4	4	3	4	4	45	2025
51	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3	50	2500
52	3	5	5	4	2	3	3	3	5	3	4	4	5	4	5	4	62	3844
53	2	4	5	3	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	3	3	52	2704
54	3	5	4	2	3	3	4	3	5	5	5	4	4	5	4	5	64	4096
55	2	4	4	4	3	1	5	4	5	5	5	2	4	4	4	4	60	3600
56	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	70	4900
57	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	5	4	5	4	70	4900
58	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	2	3	4	3	4	4	42	1764
59	3	4	4	3	2	4	4	4	5	2	4	3	3	3	4	4	56	3136
60	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	73	5329

61	4	4	5	4	4	3	3	4	4	5	5	5	3	4	5	66	4356	
62	3	4	2	2	3	1	5	5	5	3	4	5	4	3	1	4	54	2916
63	2	4	4	4	5	4	2	5	5	4	4	4	4	5	4	5	65	4225
64	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	51	2601
65	3	5	4	2	3	3	4	3	5	5	5	4	4	5	4	5	64	4096
66	2	4	4	4	3	1	5	4	5	5	5	2	4	4	4	4	60	3600
67	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	58	3364
68	4	4	4	4	3	4	3	3	5	4	5	4	5	4	4	4	64	4096
69	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	54	2916
70	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	3	5	4	5	4	70	4900
71	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	2	3	4	3	4	4	42	1764
72	3	4	4	3	2	4	4	4	5	2	4	3	3	4	4	4	56	3136
73	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	73	5329
74	2	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	5	4	5	3	60	3600
75	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	55	3025
76	4	4	4	2	4	2	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	55	3025
77	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	66	4356
78	3	5	5	4	2	3	3	3	5	3	3	3	5	4	5	3	59	3481
79	2	4	5	3	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	3	3	52	2704
80	1	5	5	5	4	3	4	3	5	5	5	1	5	3	5	3	62	3844
81	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	5	61	3721
82	2	2	5	3	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	3	3	50	2500
83	2	4	3	4	1	4	3	2	4	3	4	2	4	3	4	4	51	2601
84	4	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	59	3481
85	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	54	2916
86	4	5	1	5	5	2	4	3	5	1	3	3	1	5	1	4	52	2704
87	4	5	4	2	3	4	5	3	5	5	3	4	5	5	5	5	67	4489
88	5	5	4	4	4	1	3	5	4	3	4	5	3	2	4	4	60	3600
89	3	4	3	3	2	2	2	2	4	3	4	1	4	4	4	4	49	2401
90	1	4	3	4	4	5	3	2	5	3	5	4	5	4	5	4	61	3721
91	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	4	5	4	2	60	3600
92	2	5	5	5	3	4	3	2	5	4	4	3	5	5	4	4	64	4096
93	3	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	70	4900
94	3	4	3	4	2	3	3	4	5	3	5	3	5	5	5	5	62	3844
95	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	4	5	4	5	4	71	5041
96	1	4	2	2	2	1	3	1	4	2	4	4	4	3	4	4	45	2025
97	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3	50	2500
98	2	5	4	4	2	2	3	2	4	3	3	3	4	5	4	3	53	2809
99	2	4	2	3	2	2	4	3	5	4	2	2	3	3	3	4	48	2304
100	4	4	3	3	3	3	4	5	3	2	3	4	4	4	3	4	56	3136
ΣX_i	286	426	378	359	302	304	347	314	446	353	399	332	420	386	413	394	2263	133367

Lampiran 15. Perhitungan Skor Indikator Dominan Instrumen Final X1
 (Keharmonisan Keluarga)

SKOR INDIKATOR DOMINAN INSTRUMEN FINAL							
KEHARMONISAN KELUARGA (VARIABEL X1)							
No	Indikator	Sub Indikator	Jumlah Item	%	Item Valid		Dominan
					Jumlah	(%)	
1	Saling Menghargai	Menghargai Pendapat	3	18,75	3	100	18,75
2	Ada Komunikasi	Komunikasi Aktif	5	31,25	5	100,00	31,25
3	Saling Menghormati	Menghormati Privasi Individu	6	37,50	6	100,00	37,50
		Menghormati Kekuatan dan Perbedaan	2	12,50	2	100	12,50
Total			16	100	16		100,00

Lampiran 16. Perhitungan Rata-Rata Hitung Skor Indikator Instrumen Final X1
 (Keharmonisan Keluarga)

No	Indikator	Sub Indikator	Total Skor	N	Rerata	Persentase (%)
1	Saling Menghargai	Menghargai Pendapat	947	3	315,67	16,16
2	Ada Komunikasi	Komunikasi Aktif	2018	5	403,60	34,44
3	Saling Menghormati	Menghormati Privasi Individu	2288	6	381,33	39,05
		Menghormati Kekuatan dan Perbedaan	606	2	303	10,34
TOTAL			5859	16	366,19	100

Lampiran 17. Data Perhitungan Skor Instrumen Final X2 (Reward)

Lampiran 18. Perhitungan Skor Indikator Dominan Instrumen Final X2 (Reward)

SKOR INDIKATOR DOMINAN INSTRUMEN FINAL							
REWARD (VARIABEL X2)							
No	Indikator	Sub Indikator	Jumlah Item	%	Item Valid		Dominan
					Jumlah	(%)	
1	Respon Positif	-	7	36,84	7	100	36,84
2	Hadiah	-	4	21,05263	4	100,00	21,05
3	Pujian	Pujian Verbal	4	21,05	4	100,00	21,05
		Pujian Non Verbal	4	21,05	4	100	21,05
Total			19	100	19		100,00

Lampiran 19. Perhitungan Rata-Rata Hitung Skor Indikator Instrumen Final X2
 (Reward)

No	Indikator	Sub Indikator	Total Skor	N	Rerata	Persentase (%)
1	Respon Positif	-	2595	7	370,71	36,84
2	Hadiah	-	1413	4	353,25	21,05
3	Pujian	Pujian Verbal	1469	4	367,25	21,05
		Pujian Non Verbal	1441	4	360,25	21,05
TOTAL			6918	19	364,11	100,00

Lampiran 20. Data Perhitungan Skor Instrumen Final Y (Motivasi)

No. Resp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	xt	xt2	
1	5	5	5	5	5	5	2	1	1	4	5	5	5	5	4	5	5	72	5184	
2	4	4	4	5	5	5	3	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	75	5625	
3	4	4	5	5	5	3	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	70	4900	
4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	80	6400	
5	5	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	5	5	5	4	4	5	75	5625	
6	5	5	5	5	5	4	5	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5	80	6400	
7	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	3	3	5	5	4	5	75	5625	
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	71	5041	
9	4	4	5	5	5	3	3	4	4	4	3	2	4	5	5	5	5	70	4900	
10	5	4	4	5	5	3	5	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	5	75	5625
11	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	80	6400	
12	3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	3	5	5	3	5	5	76	5776	
13	5	4	5	5	5	5	5	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	79	6241	
14	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	72	5184	
15	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	70	4900	
16	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	5	4	4	5	3	5	5	74	5476	
17	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	65	4225	
18	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	3	5	5	5	4	4	5	75	5625	
19	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	4	5	4	69	4761	
20	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	74	5476	
21	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	80	6400	
22	5	4	5	5	5	5	5	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	79	6241	
23	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	63	3969	
24	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	4	4	4	4	3	4	5	74	5476	
25	3	4	4	4	3	3	5	5	4	3	3	4	4	4	4	5	5	67	4489	
26	5	5	5	4	4	3	4	5	5	3	3	4	5	5	5	5	5	75	5625	
27	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	65	4225	
28	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	67	4489	
29	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	80	6400	
30	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	4	3	5	5	4	5	75	5625	
31	4	3	4	5	5	4	4	4	3	3	2	4	4	5	3	3	5	65	4225	
32	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	68	4624	
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	75	5625	
34	5	5	5	4	4	3	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	75	5625	
35	4	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	2	4	5	3	4	5	70	4900	
36	2	4	3	4	5	2	5	4	4	4	2	2	3	5	4	3	5	61	3721	
37	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	75	5625	
38	5	3	4	4	5	2	5	5	3	3	5	5	5	5	3	3	5	70	4900	
39	4	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	68	4624	
40	5	4	4	4	5	4	5	4	3	3	3	4	4	5	3	3	5	68	4624	
41	4	4	5	5	5	3	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	5	75	5625	
42	5	2	5	5	5	3	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	77	5929	
43	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	67	4489	
44	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	2	4	4	5	2	4	4	65	4225
45	3	4	4	5	4	3	5	3	4	4	3	3	3	5	3	5	4	65	4225	
46	4	4	5	4	5	3	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	5	72	5184	
47	4	5	4	5	5	3	5	5	3	4	3	4	4	4	4	3	5	70	4900	
48	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	80	6400	
49	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	83	6889	
50	4	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	5	1	3	5	56	3136	
51	4	3	4	5	5	4	4	4	3	3	2	4	4	5	3	3	5	65	4225	
52	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	4	4	4	4	3	4	5	74	5476	
53	5	5	5	4	4	3	5	3	4	3	4	5	4	5	4	4	5	72	5184	
54	5	4	5	5	5	3	5	5	3	4	3	4	4	5	5	5	5	75	5625	
55	5	5	5	4	4	3	4	4	3	3	5	5	4	3	4	4	5	70	4900	
56	5	4	4	5	3	3	4	4	4	3	4	5	5	4	4	5	5	70	4900	
57	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	66	4356	
58	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	5	5	4	5	73	5329	

61	3	3	4	4	5	5	5	5	5	2	4	4	4	4	5	5	72	5184	
62	5	4	5	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	2	3	5	66	4356	
63	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	61	3721	
64	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	2	4	3	5	5	4	5	72	5184
65	4	4	4	3	5	4	5	3	3	4	5	5	4	5	5	5	73	5329	
66	5	4	4	3	3	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	68	4624	
67	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	5	5	74	5476	
68	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	65	4225
69	4	5	5	5	5	2	4	3	4	5	4	3	3	5	3	3	68	4624	
70	5	5	5	5	5	3	4	3	3	5	5	3	3	5	4	5	5	73	5329
71	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5184		
72	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	80	6400	
73	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	80	6400	
74	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	66	4356	
75	5	3	4	4	5	3	5	4	3	4	3	3	4	5	4	4	68	4624	
76	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	68	4624	
77	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	67	4489	
78	5	3	4	5	5	2	4	4	4	4	3	3	4	5	3	4	66	4356	
79	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	80	6400	
80	5	5	5	5	5	3	5	3	3	5	3	5	5	5	3	5	75	5625	
81	5	3	5	4	5	3	5	4	3	4	3	3	3	5	5	3	68	4624	
82	5	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	69	4761	
83	5	3	4	4	5	3	5	3	3	3	3	5	5	5	3	3	67	4489	
84	5	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	73	5329	
85	4	4	5	4	5	3	3	5	5	4	4	4	4	4	3	4	70	4900	
86	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	79	6241	
87	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	78	6084	
88	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	80	6400	
89	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	79	6241	
90	4	5	5	4	5	3	5	3	3	4	4	3	3	5	3	3	67	4489	
91	5	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5	4	5	5	5	5	79	6241	
92	4	4	5	5	5	3	4	4	5	5	5	2	4	5	5	5	75	5625	
93	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	79	6241	
94	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	3	4	4	4	5	4	71	5041	
95	4	5	5	5	5	2	4	3	4	5	4	3	3	5	3	3	68	4624	
96	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	75	5625	
97	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	5	5	4	75	5625	
98	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	79	6241	
99	4	4	4	5	5	5	4	3	5	5	3	5	5	5	5	3	74	5476	
100	5	3	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	79	6241
ΣX_i	438	422	453	453	457	369	437	404	380	416	391	399	416	466	409	426	483	7219	523991

Lampiran 21. Perhitungan Skor Indikator Dominan Instrumen Final Y (Motivasi)

SKOR INDIKATOR DOMINAN INSTRUMEN FINAL							
MOTIVASI BELAJAR (VARIABEL Y)							
No	Indikator	Sub Indikator	Jumlah Item	%	Item Valid		Dominan
					Jumlah	(%)	
1	Motivasi internal (dari dalam diri sendiri)	Adanya hasrat dan keinginan berhasil	4	23,53	4	100	23,53
		Adanya harapan dan cita-cita masa depan	3	17,65	3	100	17,65
		Adanya dorongan dan kebutuhan dalam berlajar	3	17,65	3	100	17,65
1	Motivasi Eksternal (dari dalam diri sendiri)	Adanya penghargaan dalam belajar	3	17,65	3	100	17,65
		Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar	3	17,65	3	100	17,65
		Adanya lingkungan belajar yang kondusif	1	5,88	1	100	5,88
Total			17	100	17		100,00

Lampiran 22. Perhitungan Rata-Rata Hitung Skor Indikator Instrumen Final Y
 (Motivasi)

No	Indikator	Sub Indikator	Total Skor	N	Rerata	Persentase (%)
1	Motivasi internal (dari dalam diri sendiri)	Adanya hasrat dan keinginan berhasil	1715	4	428,75	23,82
		Adanya harapan dan cita-cita masa depan	1332	3	444	18,5
		Adanya dorongan dan kebutuhan dalam berajar	1268	3	422,67	17,61
2	Motivasi Eksternal (dari dalam diri sendiri)	Adanya penghargaan dalam belajar	1260	3	420	17,50
		Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar	1206	3	402	16,75
		Adanya lingkungan belajar yang kondusif	419	1	419	5,82
TOTAL			7200	17	423,5	100

Lampiran 23.. Perhitungan Menggambar Grafik Distribusi Frekuensi X1
 (Keharmonisan Keluarga)

1. Menentukan Rentang

$$\text{Rentang} = \text{Data terbesar} - \text{Data terkecil}$$

$$= 73 - 42$$

$$= 31$$

2. Banyak Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$K = 1 + (3,3) \log 100$$

$$K = 1 + (3,3) (2)$$

$$K = 1 + 6,6$$

$$K = 7,6 \text{ (dibulatkan menjadi 8)}$$

3. Panjang kelas interval

$$P = \underline{\text{Rentang}}$$

Kelas

$$= \underline{31}$$

8

$$= 4.08 \text{ (dibulatkan menjadi 4)}$$

Distribusi Frekuensi Variabel Keharmonisan Keluarga (X1)

Nomor	Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frekuensi Absolute	Frekuensi Relative (%)
1	42-45	41,5	45,5	7	7
2	46-49	45,5	49,5	4	4
3	50-53	49,5	53,5	17	17
4	54-57	53,5	57,5	16	16
5	58-61	57,5	61,5	21	21
6	62-65	61,5	65,5	14	14
7	66-69	65,5	69,5	5	5
8	70-73	69,5	73,5	16	16
TOTAL				100	100

Lampiran 24.. Perhitungan Menggambar Grafik Distribusi Frekuensi X2 (Reward)

1. Menentukan Rentang

$$\text{Rentang} = \text{Data terbesar} - \text{Data terkecil}$$

$$= 81 - 50$$

$$= 31$$

2. Banyak Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$K = 1 + (3,3) \log 100$$

$$K = 1 + (3,3) (2)$$

$$K = 1 + 6,6$$

$$K = 7,6 \text{ (dibulatkan menjadi 8)}$$

3. Panjang kelas interval

$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

Kelas

$$= \underline{31}$$

$$8$$

$$= 4.08 \text{ (dibulatkan menjadi 4)}$$

Distribusi Frekuensi Variabel Pemberian Reward (X2)

Nomor	Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frekuensi Absolute	Frekuensi Relative (%)
1	50-53	49,5	53,5	4	4
2	54-57	53,5	57,5	3	3
3	58-61	57,5	61,5	9	9
4	62-65	61,5	65,5	12	12
5	66-69	65,5	69,5	20	20
6	70-73	69,5	73,5	23	23
7	74-77	73,5	77,5	16	16
8	78-81	77,5	81,5	13	13
TOTAL				100	100

Lampiran 25. Perhitungan Menggambar Grafik Distribusi Frekuensi Y (Motivasi Belajar)

1. Menentukan Rentang

$$\text{Rentang} = \text{Data terbesar} - \text{Data terkecil}$$

$$= 83 - 56$$

$$= 27$$

2. Banyak Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$K = 1 + (3,3) \log 100$$

$$K = 1 + (3,3) (2)$$

$$K = 1 + 6,6$$

$$K = 7,6 \text{ (dibulatkan menjadi 8)}$$

3. Panjang kelas interval

$$P = \underline{\text{Rentang}}$$

Kelas

$$= \underline{27}$$

8

$$= 3.55 \text{ (dibulatkan menjadi 4)}$$

Distribusi Frekuensi Variabel Motivasi Belajar (Y)

Nomor	Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frekuensi Absolute	Frekuensi Relative (%)
1	56-59	55,5	59,5	1	1
2	60-63	59,5	63,5	3	3
3	64-67	63,5	67,5	17	17
4	68-71	67,5	71,5	23	23
5	72-75	71,5	75,5	33	33
6	76-79	75,5	79,5	12	12
7	80-83	79,5	83,5	11	11
TOTAL				100	100

Lampiran 26. Tabel Perhitungan Rata-Rata, Varians Dan Simpangan Baku

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Variance
Keharmonisan	100	42	73	59.14	7.646	58.465
Penghargaan	100	50	81	69.04	7.145	51.049
Motivasi	100	56	83	72.18	5.321	28.311
Valid N (listwise)	100					

Lampiran 27. Hasil Perhitungan Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

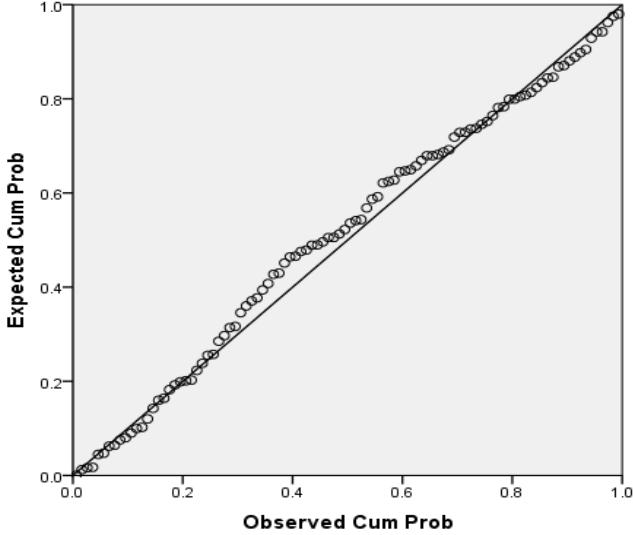
		Keharmonisan	Penghargaan	Motivasi
N		100	100	100
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	59.14	69.04	72.18
	Std. Deviation	7.646	7.145	5.321
Most Extreme Differences	Absolute	.082	.088	.084
	Positive	.065	.047	.074
	Negative	-.082	-.088	-.084
Test Statistic		.082	.088	.084
Asymp. Sig. (2-tailed)		.092 ^c	.055 ^c	.080 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Tingkat signifikansi kolmogorov-smirnov untuk variabel keharmonisan keluarga sebesar 0,092, Penghargaan sebesar 0,055 dan motivasi belajar sebesar 0,080. Tingkat signifikansi ketiga variabel tersebut >0,05. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data yang digunakan dalam penelitian ini berdistribusi normal dan dapat digunakan dalam analisis selanjutnya dengan metode statistik.

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**Dependent Variable: Motivasi**

Berdasarkan gambar di disamping, dapat terlihat bahwa data menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal. Maka, dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Lampiran 28. Hasil Perhitungan Uji Linearitas X1 (Keharmonisan Keluarga) dengan Y (Motivasi Belajar)

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Motivasi * Keharmonisan Keluarga	Between Groups	830.650	23	36.115	1.392	.144
	Linearity	149.583	1	149.583	5.765	.019
	Deviation from Linearity	681.067	22	30.958	1.193	.280
Within Groups		1972.110	76	25.949		
Total		2802.760	99			

Berdasarkan tabel ANOVA di atas, signifikansi pada *deviation from linearity* untuk variabel keharmonisan keluarga dengan motivasi belajar siswa sebesar 0,280 , hal ini menyatakan bahwa asumsi linieritas antara keharmonisan keluarga, penghargaan dengan motivasi belajar siswa karena taraf signifikansi >0,05.

Lampiran 29. Hasil Perhitungan Uji Linearitas X2 (Reward) dengan Y (Motivasi Belajar)

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Motivasi * Penghargaan	Between Groups	1366.362	27	50.606	2.537	.001
	Linearity	702.537	1	702.537	35.215	.000
	Deviation from Linearity	663.825	26	25.532	1.280	.205
Within Groups		1436.398	72	19.950		
Total		2802.760	99			

Berdasarkan tabel ANOVA di atas, signifikansi pada *deviation from linearity* untuk variabel keharmonisan keluarga dengan motivasi belajar siswa sebesar 0,205 , hal ini menyatakan bahwa asumsi linieritas antara keharmonisan keluarga, penghargaan dengan motivasi belajar siswa karena taraf signifikansi >0,05.

Lampiran 30. Hasil Perhitungan Analisis Regresi Linear Berganda

Model	Coefficients ^a				
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error			
1	(Constant)	44.477	5.070	8.772	.000
	Keharmonisan	.055	.064	.079	.393
	Penghargaan	.354	.069	.475	.000

a. Dependent Variable: Motivasi

Nilai-nilai koefisien dapat dilihat pada tabel di atas, sehingga dapat diperoleh persamaan regresi liniernya sebagai berikut:

$$\hat{Y} = 44,477 + 0,055X_1 + 0,354X_2$$

Lampiran 31. Hasil Perhitungan Uji F

ANOVA ^a					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	718.360	2	359.180	16.715	.000 ^b
Residual	2084.400	97	21.489		
Total	2802.760	99			

a. Dependent Variable: Motivasi

b. Predictors: (Constant), Penghargaan, Keharmonisan

Dari perhitungan dengan menggunakan SPSS, dapat dilihat F_{hitung} sebesar 16,715. Didapat F_{tabel} sebesar 3,09 maka dapat disimpulkan bahwa keluarga harmonis dan penghargaan berpengaruh signifikan secara serentak terhadap motivasi belajar siswa karena $F_{hitung} > F_{tabel}$ ($16,715 > 3,09$).

Lampiran 32. Hasil Perhitungan Analisis Koefisien Korelasi

1. Koefisien Korelasi Parsial

Uji Korelasi Parsial antara X₁ terhadap Y apabila X₂ tetap

			Correlations	
Control Variables			Keharmonisan	Motivasi
Penghargaan	Keharmonisan	Correlation	1.000	.087
		Significance (2-tailed)	.	.393
		Df	0	97
Motivasi		Correlation	.087	1.000
		Significance (2-tailed)	.393	.
		df	97	0

Uji Korelasi Parsial antara X₂ terhadap Y apabila X₁ tetap

			Correlations	
Control Variables			Motivasi	Penghargaan
Keharmonisan	Motivasi	Correlation	1.000	.463
		Significance (2-tailed)	.	.000
		df	0	97
Penghargaan		Correlation	.463	1.000
		Significance (2-tailed)	.000	.
		df	97	0

2. Koefisien Korelasi Simultan

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.506 ^a	.256	.241	4.636

a. Predictors: (Constant), Penghargaan, Keharmonisan

b. Dependent Variable: Motivasi

Lampiran 33. TABEL r

Tabel Nilai-Nilai r Product Moment

N (1)	Interval Kepercayaan		N (1)	Interval Kepercayaan		N (1)	Interval Kepercayaan	
	95% (2)	99 % (3)		95 % (2)	99 % (3)		95 % (2)	99 % (3)
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,874	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,396	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,276	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

N = Jumlah sampel yang digunakan untuk menghitung r

Sumber: Sugiono (2010:455)

Lampiran 34. TABEL t

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

Pr df \	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Lampiran 35. TABEL F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05																
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
91	3,85	3,10	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98	1,94	1,90	1,86	1,83	1,80	1,78	
92	3,84	3,10	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98	1,94	1,89	1,86	1,83	1,80	1,78	
93	3,84	3,09	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98	1,93	1,89	1,86	1,83	1,80	1,78	
94	3,84	3,09	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98	1,83	1,89	1,86	1,83	1,80	1,77	
95	3,84	3,09	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98	1,83	1,89	1,86	1,82	1,80	1,77	
96	3,84	3,09	2,70	2,47	2,31	2,19	2,11	2,04	1,98	1,93	1,89	1,85	1,82	1,80	1,77	
97	3,84	3,09	2,70	2,47	2,31	2,19	2,11	2,04	1,98	1,93	1,89	1,85	1,82	1,80	1,77	
98	3,84	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,98	1,93	1,89	1,86	1,82	1,79	1,77	
99	3,84	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,98	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,77	
100	3,84	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,77	
101	3,84	3,09	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,88	1,85	1,82	1,79	1,77	
102	3,83	3,09	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,82	1,79	1,77	
103	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,82	1,79	1,76	
104	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,82	1,79	1,76	
105	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,81	1,79	1,76	
106	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,86	1,81	1,79	1,76	
107	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,18	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,79	1,76	
108	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,18	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78	1,76	
109	3,83	3,08	2,69	2,46	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78	1,76	
110	3,83	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78	1,76	
111	3,83	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78	1,76	
112	3,83	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,96	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78	1,76	
113	3,83	3,08	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,92	1,87	1,84	1,81	1,78	1,76	
114	3,82	3,08	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,84	1,81	1,78	1,75	
115	3,82	3,08	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,84	1,81	1,78	1,75	
116	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,84	1,81	1,78	1,75	
117	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,84	1,80	1,78	1,75	
118	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,84	1,80	1,78	1,75	
119	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,78	1,75	
120	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,78	1,75	
121	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,17	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	
122	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,17	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	
123	3,82	3,07	2,68	2,45	2,29	2,17	2,08	2,01	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	
124	3,82	3,07	2,68	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	
125	3,82	3,07	2,68	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	
126	3,82	3,07	2,68	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	
127	3,82	3,07	2,68	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,91	1,86	1,83	1,80	1,77	1,75	
128	3,82	3,07	2,68	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,91	1,86	1,83	1,80	1,77	1,75	
129	3,81	3,07	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	
130	3,81	3,07	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	
131	3,81	3,07	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	
132	3,81	3,08	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	
133	3,81	3,08	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	
134	3,81	3,08	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	
135	3,81	3,08	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	

Lampiran 36. Tabel Perhitungan Pengambilan Sampel Isaac dan Michael

N	S			N	S			N	S		
	1%	5%	10%		1%	5%	10%		1%	5%	10%
10	10	10	10	280	197	155	138	2800	537	310	247
15	15	14	14	290	202	158	140	3000	543	312	248
20	19	19	19	300	207	161	143	3500	558	317	251
25	24	23	23	320	216	167	147	4000	569	320	254
30	29	28	27	340	225	172	151	4500	578	323	255
35	33	32	31	360	234	177	155	5000	586	326	257
40	38	36	35	380	242	182	158	6000	598	329	259
45	42	40	39	400	250	186	162	7000	606	332	261
50	47	44	42	420	257	191	165	8000	613	334	263
55	51	48	46	440	265	195	168	9000	618	335	263
60	55	51	49	460	272	198	171	10000	622	336	263
65	59	55	53	480	279	202	173	15000	635	340	266
70	63	58	56	500	285	205	176	20000	642	342	267
75	67	62	59	550	301	213	182	30000	649	344	268
80	71	65	62	600	315	221	187	40000	563	345	269
85	75	68	65	650	329	227	191	50000	655	346	269
90	79	72	68	700	341	233	195	75000	658	346	270
95	83	75	71	750	352	238	199	100000	659	347	270
100	87	78	73	800	363	243	202	150000	661	347	270
110	94	84	78	850	373	247	205	200000	661	347	270
120	102	89	83	900	382	251	208	250000	662	348	270
130	109	95	88	950	391	255	211	300000	662	348	270
140	116	100	92	1000	399	258	213	350000	662	348	270
150	122	105	97	1100	414	265	217	400000	662	348	270
160	129	110	101	1200	427	270	221	450000	663	348	270
170	135	114	105	1300	440	275	224	500000	663	348	270
180	142	119	108	1400	450	279	227	550000	663	348	270
190	148	123	112	1500	460	283	229	600000	663	348	270
200	154	127	115	1600	469	286	232	650000	663	348	270
210	160	131	118	1700	477	289	234	700000	663	348	270
220	165	135	122	1800	485	292	235	750000	663	348	270
230	171	139	125	1900	492	294	237	800000	663	348	271
240	176	142	127	2000	498	297	238	850000	663	348	271
250	182	146	130	2200	510	301	241	900000	663	348	271
260	187	149	133	2400	520	304	243	950000	663	348	271
270	192	152	135	2600	529	307	245	1000000	663	348	271
							oo	664	349		272