


LAMPIRAN

Lampiran 1



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 Kepegawaian : 4890536, Bagian HUMAS : 4898486
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 3775/UN39.12/KM/2017 1 November 2017
Lamp. : -
Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian
untuk Penulisan Skripsi

Yth. Kepala SMK Gita Kirti 2 Jakarta
Jl. Sunter Jaya IV No.2 Sunter Jaya, Tanjung Priok,
Jakarta Utara 14350

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


Nama : **Faristyanto Wiyono**
Nomor Registrasi : 8105123244
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Ekonomi Universitas Negeri Jakarta
No. Telp/HP : 087788955965

Dengan ini kami mohon diberikan ijin mahasiswa tersebut, untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul :

"Hubungan Fasilitas Belajar Dengan Hasil Belajar"

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan,
dan Hubungan Masyarakat



Woro Sasmoyo, SH
NIP. 19630403 198510 2 001

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Ekonomi
2. Koordinator Prodi Pendidikan Ekonomi

Lampiran 2

	YAYASAN GITA KIRTTI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN BISNIS DAN MANAJEMEN (SMK) GITA KIRTTI 2 Jl. Sunter Jaya IV/2 Sunter Jaya - Jakarta Utara Telp. (021) 65302951 e-mail : smk.gitakirtti2@gmail.com	
	<hr/>	
Nomor	: 333 /SMK.GIKI2/I/2018	08 Januari 2018
Lampira	: -	
Perihal	: Balasan ijin penelitian	
<p>Yth. Koordinator Prodi Pendidikan Ekonomi Universitas Negeri Jakarta Di tempat</p>		
<p>Dengan hormat,</p> <p>Yang bertanda tangan di bawah ini :</p>		
Nama	: Irwan Effendi Chan,S.Pd	
Jabatan	: Kepala Sekolah	
<p>Menerangkan bahwa :</p>		
Nama	: Faristyanto Wiyono	
Nomor Registrasi	: 8105123244	
Program studi	: Pendidikan Ekonomi	
Fakultas	: Ekonomi Universitas Negeri Jakarta	
<p>Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada sekolah kami sebagai syarat penyusunan skripsi dengan judul "Hubungan Fasilitas Belajar dengan Hasil Belajar".</p> <p>Demikian surat ini kami sampaikan,atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.</p>		
		Hormat kami, Kepala SMK Gita Kirtti 2 Jakarta  Irwan Effendi Chan,S.Pd
		

Lampiran 3

Angket Penelitian Uji Coba Variabel X (Fasilitas Belajar)

Nama :

Kelas :

Petunjuk Pengisian :

1. Bacalah setiap pernyataan dengan baik dan teliti.
2. Jawablah setiap pernyataan harus sesuai dengan kenyataan atau kondisi sebenarnya.
3. Isilah kolom jawaban dengan tanda centang (√) dan hanya satu jawaban untuk satu pernyataan.
4. Keterangan jawaban :
 - a. Sangat Seutuju (SS)
 - b. Setuju (S)
 - c. Ragu-ragu (RR)
 - d. Tidak Setuju (TS)
 - e. Sangat Tidak Setuju (STS)

Terimakasih atas kesediaan siswa dan siswi untuk mengisi kuisioner ini.

No.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
1.	Buku-buku yang ada disekolah mencukupi untuk pedoman belajar.					
2.	Perpustakaan kurang menyediakan buku-buku penunjang pelajaran.					
3.	Siswa hanya diberikan buku pegangan dan LKS sebagai bahan pembelajaran.					
4.	Terdapat koperasi sekolah yang menyiapkan alat-alat perlengkapan penunjang pembelajaran.					
5.	Tersedianya buku-buku penunjang pelajaran yang lengkap.					
6.	Guru atau sekolah menyediakan gambar-gambar atau tabel dalam menjelaskan pelajaran.					
7.	Guru hanya menggunakan papan tulis dalam menjelaskan pelajaran.					
8.	Sekolah menyiapkan LCD proyektor dalam menunjang pelajaran.					

9.	Sekolah menyediakan teknologi modern dalam menunjang proses pembelajaran.					
10.	Tersedianya fasilitas Wifi atau internet gratis di sekolah sebagai sumber informasi selain buku.					
11.	Siswa dibebankan untuk mencari sumber informasi sendiri.					
12.	Gedung sekolah terlihat bersih.					
13.	Letak gedung sekolah sangat strategis.					
14.	Beberapa gedung sekolah sudah tidak layak pakai.					
15.	Gedung sekolah sangat nyaman dan luas.					
16.	Perlu perbaikan terhadap gedung sekolah.					
17.	Ruang kelas sangat membosankan karena kurang hiasan dinding.					
18.	Ruang kelas sangat nyaman dan luas.					
19.	Ruang kelas terdapat peralatan kebersihan yang lengkap.					
20.	Ruang kelas jauh dari kebisingan.					
21.	Tersedianya buku-buku penunjang pelajaran yang lengkap.					
22.	Laboratorium sangat bersih dan nyaman.					
23.	Jumlah komputer di laboratorium sesuai dengan jumlah siswa.					
24.	Setiap jurusan memiliki laboratorium sesuai dengan jurusan.					
25.	Laboratorium memiliki alat kebersihan yang lengkap.					
26.	Terdapat AC di setiap laboratorium.					
27.	Laboratorium sangat membantu dalam kegiatan praktek belajar.					
28.	Perpustakaan sempit dan panas.					
29.	Perpustakaan bersih dan nyaman.					
30.	Perpustakaan memberikan fasilitas Wifi atau internet gratis.					

Peneliti,

Faristyanto Wiyono

Lampiran 4

Angket Penelitian Variabel X (Fasilitas Belajar)

Nama :

Kelas :

Petunjuk Pengisian :

Keterangan jawaban :

- a. Sangat Setuju (SS)
- b. Setuju (S)
- c. Ragu-ragu (RR)
- d. Tidak Setuju (TS)
- e. Sangat Tidak Setuju (STS)

Terimakasih atas kesediaan siswa dan siswi untuk mengisi kuisioner ini.

No.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
1.	Buku-buku yang ada disekolah mencukupi untuk pedoman belajar.					
2.	Perpustakaan kurang menyediakan buku-buku penunjang pelajaran.					
3.	Siswa hanya diberikan buku pegangan dan LKS sebagai bahan pembelajaran.					
4.	Terdapat koperasi sekolah yang menyiapkan alat-alat perlengkapan penunjang pembelajaran.					
5.	Tersedianya buku-buku penunjang pelajaran yang lengkap.					
6.	Guru atau sekolah menyediakan gambar-gambar atau tabel dalam menjelaskan pelajaran.					
7.	Guru hanya menggunakan papan tulis dalam menjelaskan pelajaran.					
8.	Sekolah menyiapkan LCD proyektor dalam menunjang pelajaran.					
9.	Sekolah menyediakan teknologi modern dalam menunjang proses pembelajaran.					
10	Siswa dibebankan untuk mencari sumber informasi sendiri.					
11	Gedung sekolah terlihat bersih.					

12	Letak gedung sekolah sangat strategis.					
13	Beberapa gedung sekolah sudah tidak layak pakai.					
14	Gedung sekolah sangat nyaman dan luas.					
15	Perlu perbaikan terhadap gedung sekolah.					
16	Ruang kelas sangat membosankan karena kurang hiasan dinding.					
17	Ruang kelas sangat nyaman dan luas.					
18	Ruang kelas jauh dari kebisingan.					
19	Tersedianya buku-buku penunjang pelajaran yang lengkap.					
20	Setiap jurusan memiliki laboratorium sesuai dengan jurusan.					
21	Laboratorium memiliki alat kebersihan yang lengkap.					
22	Terdapat AC di setiap laboratorium.					
23	Perpustakaan sempit dan panas.					

Peneliti,

Faristyanto Wiyono

Lampiran 5

No. Responden	Butir Pernyataan																														X Total	X Total ²	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	3	2	4	3	3	1	3	3	3	5	4	5	5	3	4	5	3	4	1	3	4	3	4	5	2	3	3	5	5	2	103	10609	
2	2	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	5	3	3	3	2	4	2	2	4	4	2	3	4	5	4	101	10201	
3	3	1	3	4	2	1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	4	2	1	1	3	3	3	2	4	1	3	3	4	4	2	75	5625	
4	4	3	5	3	5	3	5	4	3	2	3	4	4	4	2	3	4	2	3	5	3	4	2	5	3	4	3	5	5	3	108	11664	
5	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4	1	3	4	2	5	4	2	4	1	4	4	4	2	3	4	3	100	10000	
6	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	88	7744	
7	4	3	5	3	2	5	2	5	4	4	3	5	5	5	1	3	4	4	4	3	3	3	5	5	3	3	4	3	3	2	107	11449	
8	3	2	3	3	3	2	3	3	5	2	2	4	4	3	2	5	3	3	5	3	2	4	4	4	2	3	5	3	3	2	95	9025	
9	3	2	3	3	3	1	3	3	5	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	5	3	3	92	8464	
10	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	4	5	5	3	4	1	2	128	16384	
11	2	1	2	4	4	1	4	2	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	5	1	2	2	3	5	3	87	7569	
12	4	1	3	4	3	1	3	3	5	3	4	4	3	3	2	3	3	3	5	4	4	3	4	1	4	3	4	1	3	94	8836		
13	3	3	2	4	4	4	4	3	4	2	2	3	5	3	4	2	2	3	4	3	2	5	1	4	3	3	5	1	2	5	95	9025	
14	5	2	2	4	2	3	2	5	4	1	3	5	2	5	2	4	2	1	4	2	3	4	5	5	2	5	4	4	4	4	100	10000	
15	4	2	3	4	4	2	4	4	4	1	4	4	3	4	2	2	2	2	3	3	2	4	1	5	2	4	4	4	4	4	93	8649	
16	3	3	4	4	4	2	4	4	5	4	4	4	2	4	2	3	3	2	3	4	4	4	2	4	3	3	2	3	4	4	101	10201	
17	3	4	3	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	2	2	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	2	2	86	7396	
18	3	1	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	1	3	3	2	4	3	3	4	5	1	3	2	3	3	4	87	7569		
19	3	2	3	1	3	2	3	3	5	3	3	5	4	3	2	3	2	2	5	2	3	4	4	3	2	3	4	3	1	4	90	8100	
20	3	3	3	4	3	4	3	3	4	1	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	4	3	3	2	4	2	3	89	7921	
21	3	1	3	4	4	1	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	4	3	89	7921	
22	3	3	4	3	3	1	3	3	3	1	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	1	1	4	3	3	3	3	1	3	85	7225	
23	4	1	3	3	3	1	3	2	3	5	3	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	2	4	1	4	3	4	2	3	88	7744	
24	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	3	5	3	5	2	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	1	4	116	13456		
25	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	3	1	5	5	5	3	5	5	3	134	17956	
26	3	4	3	4	3	2	3	4	3	1	3	4	3	4	2	5	3	4	2	3	3	2	2	4	3	3	3	2	4	3	92	8464	
27	3	1	2	4	2	2	2	2	1	4	4	4	4	2	2	4	1	3	2	2	4	3	2	4	1	3	3	4	4	1	80	6400	
28	5	4	5	4	5	5	4	5	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	1	130	16900	
29	3	2	5	3	5	3	5	3	5	4	3	5	5	3	3	5	5	2	3	5	3	3	3	5	2	3	2	5	5	3	111	12321	
30	3	2	5	3	5	2	5	3	5	4	3	5	5	3	3	5	5	2	2	5	3	3	3	5	2	3	2	5	5	3	109	11881	
$\sum X_i$	103	79	104	106	105	76	105	102	115	82	96	122	107	102	75	111	94	86	104	101	96	100	83	128	79	103	90	111	100	88	2953	296699	
$\sum X_i^2$	373	257	388	394	395	246	395	374	471	272	326	512	407	374	217	443	328	272	400	365	326	356	271	562	257	373	290	443	394	282	5906	593398	
$\sum X_i X_j$	10361	8131	10489	10559	10618	7884	10618	10338	11498	8219	9610	12198	10716	10338	7581	11126	9607	8652	10408	10158	9610	9925	8232	12735	8131	10361	8852	11143	9971	8630			
\bar{x}	0,651	0,653	0,619	0,3652	0,694	0,71	0,694	0,7356	0,4179	0,27459	0,4766	0,612	0,4697	0,736	0,471	0,453	0,78892	0,4767	0,3505	0,558	0,477	0,221	0,124	0,4383	0,6531	0,651	-0,02	0,4917	0,211	-0,085			
σ^2	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	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
Ket	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	VALID	DROP	DROP	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	DROP	DROP		

Lampiran 6

Data Hasil Perhitungan Uji Validitas Skor Butir dengan Skor Total
Variabel X (Fasilitas Belajar)

No. Butir	SX	SX ²	SX.X _t	Sx ²	Sx.x _t	Sx _t ²	r _{hitung}	r _{tabel}	Kesimp.
1	103,00	373,00	10361	19,37	222,37	6025,37	0,65	0,36	VALID
2	79,00	257,00	8131	48,97	354,77	6025,37	0,65	0,36	VALID
3	104,00	388,00	10489	27,47	251,93	6025,37	0,62	0,36	VALID
4	106,00	394,00	10559	19,47	125,07	6025,37	0,37	0,36	VALID
5	105,00	395,00	10618	27,50	282,50	6025,37	0,69	0,36	VALID
6	76,00	246,00	7884	53,47	403,07	6025,37	0,71	0,36	VALID
7	105,00	395,00	10618	27,50	282,50	6025,37	0,69	0,36	VALID
8	102,00	374,00	10338	27,20	297,80	6025,37	0,74	0,36	VALID
9	115,00	471,00	11498	30,17	178,17	6025,37	0,42	0,36	VALID
10	82,00	272,00	8219	47,87	147,47	6025,37	0,27	0,36	DROP
11	96,00	326,00	9610	18,80	160,40	6025,37	0,48	0,36	VALID
12	122,00	512,00	12198	15,87	189,13	6025,37	0,61	0,36	VALID
13	107,00	407,00	10716	25,37	183,63	6025,37	0,47	0,36	VALID
14	102,00	374,00	10338	27,20	297,80	6025,37	0,74	0,36	VALID
15	75,00	217,00	7581	29,50	198,50	6025,37	0,47	0,36	VALID
16	111,00	443,00	11126	32,30	199,90	6025,37	0,45	0,36	VALID
17	94,00	328,00	9607	33,47	354,27	6025,37	0,79	0,36	VALID
18	86,00	272,00	8652	25,47	186,73	6025,37	0,48	0,36	VALID
19	104,00	400,00	10408	39,47	170,93	6025,37	0,35	0,36	DROP
20	101,00	365,00	10158	24,97	216,23	6025,37	0,56	0,36	VALID
21	96,00	326,00	9610	18,80	160,40	6025,37	0,48	0,36	VALID
22	100,00	356,00	9925	22,67	81,67	6025,37	0,22	0,36	DROP
23	83,00	271,00	8232	41,37	62,03	6025,37	0,12	0,36	DROP
24	128,00	562,00	12735	15,87	135,53	6025,37	0,44	0,36	VALID
25	79,00	257,00	8131	48,97	354,77	6025,37	0,65	0,36	VALID
26	103,00	373,00	10361	19,37	222,37	6025,37	0,65	0,36	VALID
27	90,00	290,00	8852	20,00	-7,00	6025,37	-0,02	0,36	DROP
28	111,00	443,00	11143	32,30	216,90	6025,37	0,49	0,36	VALID
29	100,00	394,00	9971	60,67	127,67	6025,37	0,21	0,36	DROP
30	88,00	282,00	8630	23,87	-32,13	6025,37	-0,08	0,36	DROP

Lampiran 7

Langkah-langkah Perhitungan Uji Validitas
Disertai Contoh untuk Nomor Butir 1
Variabel X (Fasilitas Belajar)

1. Kolom ΣX_t = Jumlah skor total = 2953
2. Kolom ΣX_t^2 = Jumlah kuadrat skor total = $\frac{29669}{9}$
3. Kolom Σx_t^2 = $\Sigma X_t^2 \frac{(\Sigma X_t)^2}{n}$ 296699 $\frac{2953}{30}$ 6025,37
4. Kolom ΣX = Jumlah skor tiap butir = 103
5. Kolom ΣX^2 = Jumlah kuadrat skor tiap butir
= $2^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 3^2$
= 373
6. Kolom Σx^2 = $\Sigma X^2 \frac{(\Sigma X)^2}{n}$ 373 $\frac{103}{30}$ 19,37
7. Kolom $\Sigma X.X_t$ = Jumlah hasil kali skor tiap butir dengan skor total yang berpasangan
n
= $(2 \times 103) + (2 \times 110) + (3 \times 83) + \dots + (3 \times 115)$
= 10361
8. Kolom $\Sigma x.x_t$ = $\Sigma X.X_t \frac{(\Sigma X)(\Sigma X_t)}{n}$ = 10361 $\frac{10}{3} \frac{295}{3}$
= 222,37
9. Kolom r_{hitung} = $\frac{\Sigma x.x_t}{\Sigma x^2 \cdot \Sigma x_t^2} = \frac{222,37}{19,37 \cdot \frac{6025,3}{7}} = 0,651$
10. Kriteria valid adalah 0,361 atau lebih, kurang dari 0,361 dinyatakan drop.

Lampiran 8

Data Hasil Perhitungan Kembali Uji Validitas Skor Butir dengan Skor Total
Variabel X (Fasilitas Belajar)

$$\Sigma X_t = 2270$$

$$\Sigma X_t^2 = 176692$$

No. Butir	ΣX	ΣX^2	$\Sigma X \cdot X_t$	Σx^2	$\Sigma x \cdot x_t$	Σx_t^2	r_b	r_{tabel}	Kesimp.
1	103,00	373,00	8122,00	19,37	7740,90	2302,30	36,66	0,36	VALID
2	79,00	257,00	6426,00	48,97	6133,70	2302,30	18,27	0,36	VALID
3	104,00	388,00	8242,00	27,47	7857,20	2302,30	31,25	0,36	VALID
4	106,00	394,00	8282,00	19,47	7889,80	2302,30	37,27	0,36	VALID
5	105,00	395,00	8336,00	27,50	7947,50	2302,30	31,59	0,36	VALID
6	76,00	246,00	6214,00	53,47	5932,80	2302,30	16,91	0,36	VALID
7	105,00	395,00	8336,00	27,50	7947,50	2302,30	31,59	0,36	VALID
8	102,00	374,00	8111,00	27,20	7733,60	2302,30	30,90	0,36	VALID
9	115,00	471,00	8977,00	30,17	8551,50	2302,30	32,45	0,36	VALID
10	96,00	326,00	7540,00	18,80	7184,80	2302,30	34,53	0,36	VALID
11	122,00	512,00	9549,00	15,87	9097,60	2302,30	47,60	0,36	VALID
12	107,00	407,00	8391,00	25,37	7995,10	2302,30	33,08	0,36	VALID
13	102,00	374,00	8111,00	27,20	7733,60	2302,30	30,90	0,36	VALID
14	75,00	217,00	5968,00	29,50	5690,50	2302,30	21,84	0,36	VALID
15	111,00	443,00	8721,00	32,30	8310,30	2302,30	30,47	0,36	VALID
16	94,00	328,00	7560,00	33,47	7212,20	2302,30	25,98	0,36	VALID
17	86,00	272,00	6806,00	25,47	6487,80	2302,30	26,79	0,36	VALID
18	101,00	365,00	7975,00	24,97	7601,30	2302,30	31,70	0,36	VALID
19	96,00	326,00	7540,00	18,80	7184,80	2302,30	34,53	0,36	VALID
20	128,00	562,00	9949,00	15,87	9475,40	2302,30	49,58	0,36	VALID
21	79,00	257,00	6426,00	48,97	6133,70	2302,30	18,27	0,36	VALID
22	103,00	373,00	8122,00	19,37	7740,90	2302,30	36,66	0,36	VALID
23	111,00	443,00	8736,00	32,30	8325,30	2302,30	30,53	0,36	VALID

Lampiran 9

Data Hasil Uji Coba Reliabilitas Variabel X										
Fasilitas Belajar										
No.	Varians									
1	0,65	1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus						103	373	353,63
2	1,63	contoh butir ke 1						79	257	208,03
3	0,92	$S_i^2 = \frac{\sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}{n}$ $= \frac{373 - \frac{103^2}{30}}{30} = 0,65$						104	388	360,53
4	0,65							106	394	374,53
5	0,92							105	395	367,50
6	1,78							76	246	192,53
7	0,92							105	395	367,50
8	0,91							102	374	346,80
9	1,01							2. Menghitung varians total		
10	0,63	$S_t^2 = \frac{\sum X_t^2 - (\sum X_t)^2}{n}$ $= \frac{182440 - \frac{2306^2}{30}}{30} = 172,85$						96	326	307,20
11	0,53							122	512	496,13
12	0,85							107	407	381,63
13	0,91							102	374	346,80
14	0,98							75	217	187,50
15	1,08							111	443	410,70
16	1,12							94	328	294,53
17	0,85	3. Menghitung Reliabilitas						86	272	246,53
18	0,83	$r_{11} = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{st^2} \right)$ $= \frac{23}{23-1} \left(1 - \frac{21,64}{172,85} \right)$ $= 0,915$						101	365	340,03
19	0,63							96	326	307,20
20	0,53							128	562	546,13
21	1,63							79	257	208,03
22	0,65							103	373	353,63
23	1,08							111	443	410,70
Σ	21,64							=	0,915	
Kesimpulan										
Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa r_{ii} termasuk dalam kategori (0,800 - 1,000). Maka instrumen 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 10

No	Pernyataan																							Xtotal	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	2	5	2	3	1	5	4	1	1	3	2	5	2	5	4	2	1	5	5	1	1	5	2	67	
2	2	2	2	1	1	3	2	1	1	4	1	4	5	1	1	1	2	3	1	1	1	2	2	43	
3	2	2	3	2	1	2	4	2	2	2	3	2	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	2	54	
4	5	5	3	2	5	5	3	2	2	5	2	4	4	2	4	2	3	2	5	2	2	3	5	77	
5	2	2	1	1	4	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	5	1	2	3	2	2	63	
6	1	2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	3	1	2	2	3	5	2	3	2	60	
7	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2	3	2	54	
8	2	3	1	1	2	2	2	3	2	2	1	4	4	2	3	4	2	1	2	1	2	1	2	49	
9	4	5	1	1	4	1	5	3	5	5	4	1	5	1	4	4	5	5	5	5	1	5	5	84	
10	2	3	2	3	4	3	3	3	4	5	3	2	3	3	1	4	3	3	1	4	4	5	1	69	
11	2	2	1	2	1	4	4	2	2	4	2	2	4	1	2	4	2	2	4	1	2	4	4	56	
12	1	4	1	2	1	3	1	4	3	4	4	2	2	4	1	1	4	4	2	1	1	3	1	53	
13	2	2	2	2	1	1	2	1	4	4	3	2	3	2	1	2	3	1	2	1	4	1	2	48	
14	1	2	1	1	1	1	1	1	4	5	1	5	4	1	1	4	1	1	1	4	5	4	1	51	
15	2	2	2	1	3	3	2	1	1	1	3	2	4	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	41	
16	3	2	2	2	4	2	3	3	4	2	5	3	3	3	2	2	4	4	1	5	4	2	2	67	
17	2	2	1	1	2	3	3	4	3	3	1	1	4	2	2	3	2	3	4	2	5	2	5	60	
18	4	1	1	2	2	2	2	2	3	4	3	2	3	2	1	1	2	2	2	4	4	4	2	55	
19	2	3	2	1	1	1	2	1	1	4	3	2	3	2	4	3	3	1	1	1	4	1	2	48	
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	48	
21	1	4	2	2	2	3	2	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	4	3	3	2	2	4	58	
22	4	2	4	2	2	3	4	2	2	4	4	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	59	
23	1	4	1	1	2	4	2	2	2	2	1	4	4	2	2	2	1	4	4	2	1	1	2	51	
24	1	4	1	1	1	2	1	4	1	4	2	2	4	4	1	4	2	2	2	4	2	1	1	53	
25	3	3	2	2	4	2	2	2	2	2	4	4	2	4	1	2	4	4	2	4	4	2	1	62	
26	2	4	2	2	1	3	2	4	3	4	4	2	1	2	2	1	2	4	3	2	4	2	4	60	
27	1	2	1	1	2	4	2	4	4	2	2	3	3	3	2	1	2	3	2	4	2	1	2	53	
28	2	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	2	2	1	3	2	2	3	2	2	4	54	
29	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	2	60	
30	2	4	4	4	5	5	3	4	2	2	5	5	3	5	2	2	2	5	5	5	5	2	3	84	
31	2	2	2	1	3	2	4	1	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	1	1	2	1	3	50	
32	2	5	2	1	2	1	2	2	1	4	2	1	3	4	1	2	2	1	4	4	2	2	1	53	
33	1	3	1	1	1	2	4	4	3	1	4	3	4	3	1	1	3	1	1	4	3	1	4	54	
34	2	3	2	1	2	2	2	1	4	4	3	2	5	5	1	1	1	1	3	3	4	5	1	58	
35	4	1	1	1	2	5	3	3	4	2	4	1	3	5	1	1	4	5	1	5	1	1	1	59	
36	1	4	1	1	1	2	3	1	2	4	1	3	2	1	4	1	2	4	3	1	1	1	4	48	
37	2	1	2	1	4	2	2	1	2	4	1	4	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	4	62	
38	3	1	1	2	1	1	1	3	5	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	3	4	4	3	48	
39	4	4	4	5	5	2	2	2	2	5	3	4	4	5	2	4	2	5	5	3	2	2	2	78	
40	2	4	1	2	2	4	1	4	2	3	3	1	2	2	1	2	4	2	1	5	2	1	5	56	
41	4	1	1	2	2	2	2	2	3	4	3	2	3	2	1	1	2	2	2	4	4	4	2	55	
42	1	1	4	2	2	2	4	2	2	1	2	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	4	2	46	
43	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	4	61
44	2	3	4	2	2	2	4	1	2	4	3	3	3	3	2	1	2	2	3	2	3	2	4	58	
45	3	1	5	2	4	4	1	2	2	3	5	3	3	2	1	2	3	2	3	4	2	4	1	62	
46	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	4	3	2	1	1	5	2	1	4	4	2	2	57	
47	2	2	1	1	1	1	2	1	2	4	3	3	3	1	1	3	1	4	4	4	2	1	4	51	
48	3	2	3	3	1	2	4	2	3	3	2	2	4	3	2	3	3	4	2	4	3	1	2	61	
49	2	3	4	2	2	3	4	1	2	5	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	1	4	59	
50	2	1	2	3	2	4	2	5	3	4	3	2	5	4	3	2	2	1	1	2	4	2	5	64	
51	2	4	1	1	1	4	5	1	1	5	1	2	4	2	2	4	1	1	4	2	1	1	4	54	
52	2	3	2	4	4	2	3	2	2	4	1	3	5	2	1	4	2	5	1	4	4	4	2	66	
53	2	4	2	2	1	2	1	2	1	3	2	1	4	2	4	4	2	3	2	2	1	1	4	52	
54	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2	1	1	4	2	2	1	2	39	
55	3	3	2	1	3	4	1	5	4	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3	4	2	1	64		
56	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	1	2	1	3	54	
57	2	2	2	1	1	2	4	2	1	3	2	3	4	2	2	1	1	4	4	2	2	1	1	49	
58	2	1	1	1	1	3	1	2	4	1	3	4	2	1	1	3	4	4	1	2	1	1	4	48	
59	2	2	1	2	1	4	1	5	2	2	3	2	3	1	1	2	4	4	1	2	4	1	1	51	
60	2	4	1	1	1	4	1	1	2	5	1	2	4	1	1	4	1	2	4	2	1	1	4	50	
61	2	3	2	2	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	1	59	
62	2	2	1	2	1	4	4	2	2	4	2	2	4	2	1	4	2	1	2	4	1	1	4	54	
63	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	56	
64	2	4	2	2	2	3	2	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	4	3	3	2	4	4	61	
65	2	3	4	2	2	1	4	2	2	4	3	3	2	3	1	2	3	3	3	3	3	1	4	60	
total	142	173	131	118	141	172	164	151	154	206	168	173	208	156	130	144	166	179	163	179	168	134	178	3698	

Lampiran 11

Resp.	Nama Siswa	Skor Variabel Hasil Belajar (Y)
1	ABDUL RAHMAN	80
2	ACHMAD REZA HUZAIFAH	79
3	ALFINA RAHMATUL J	82
4	ALFIRA REGITA DWI LESTARI	81
5	ANANDA OCTAVIA	82
6	ANANDA RIZKY M	82
7	ANDINI ZAHRANI	82
8	ANDRIYANTO FARHAN	79
9	ANISA FITRI	80
10	ANISA WITANTRI	79
11	ANNA DEVINA	78
12	ANNISA MAHARANI	79
13	APRILIANA	79
14	ARIEF RAMADHAN	78
15	AYU DITA RACHMAWATI	79
16	AYU TRIANA	79
17	BAYU PUTRA GURIDNO	78
18	BERLIANA MARISKA SARI	78
19	CALISTA MONIQ CORRISA	78
20	DINA STEVANI VIVI	80
21	ESTI WULANDARI	81
22	FANY AGUSTIN	78
23	FIRDA RISTI AMALIA	79
24	GILANG RAMADHAN	79
25	IRNA DEWI NINGRUM	78
26	IZMI NURUL SALAM	79
27	JULIANI	79
28	KARINA FIRTI	80
29	ALIA RASIKA SALMA	80
30	KHOIRUN NISA	81
31	LANESTA F	77
32	LISA WULANDARI	79
33	LULU KHOIRUNISA	76
34	M KURMA R	79
35	M NURFIAN SYAH	79
36	M ROHIT	75
37	M. WAHYU AJI	75

38	MADINATUL SETIANINGSIH	75
39	MELLY NUIR FATIMAH	81
40	MERLINDHA	81
41	MILATATUN NAIMAH	77
42	MILHATUN NAIMAH	77
43	MUTIA AULIA	77
44	NAFIAH	77
45	NIKEN PUTRI MALINDA	81
46	NURFALAH DIYAN ASRY	77
47	RAHMAT HIDAYAT	76
48	RESA ARIANY	77
49	RISKA AKFIANI	77
50	RISNAWATI TRI UTAMI	76
51	ROSAH YULI YANTI	79
52	SAIFUL HIDAYAT	78
53	SALSAFIA EKA	78
54	SELYSAHIRA	78
55	SINTA ATIKAH PRATAMI	77
56	SITI LESTARI	76
57	SITI MASITOJH	76
58	STEVEN CANDRA	77
59	SYIFA NUR AZIZAH	79
60	TANTRI LARASATI	76
61	TARA VIDYA PANCARANI	78
62	ULI ANNISA FITRAH	78
63	VICKIH FISTANA	78
64	WENY ANGGRAENI	76
65	YULIA RETNO A	76

Lampiran 12

NO.	VARIABEL X	VARIABEL Y
1	39	78
2	41	79
3	43	79
4	46	77
5	48	79
6	48	78
7	48	80
8	48	75
9	48	75
10	48	77
11	49	79
12	49	76
13	50	77
14	50	76
15	51	78
16	51	79
17	51	76
18	51	79
19	52	78
20	53	79
21	53	79
22	53	79
23	53	79
24	54	82
25	54	82
26	54	80
27	54	76
28	54	79
29	54	76
30	54	78
31	55	78
32	55	77
33	56	78
34	56	81
35	56	78
36	57	77
37	58	81

38	58	79
39	58	77
40	59	78
41	59	79
42	59	77
43	59	78
44	60	82
45	60	78
46	60	79
47	60	80
48	60	76
49	61	77
50	61	77
51	61	76
52	62	78
53	62	75
54	62	81
55	63	82
56	64	76
57	64	77
58	66	78
59	67	80
60	67	79
61	69	79
62	77	81
63	78	81
64	84	80
65	84	81
Σ	3172	4534

Lampiran 13

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram																																																																					
Fasilitas Belajar																																																																					
1. Menentukan Rentang																																																																					
Rentang	=	Data terbesar - data terkecil																																																																			
	=	84	-	39																																																																	
	=	45																																																																			
2. Banyaknya Interval Kelas																																																																					
K	=	1 + (3,3) Log n																																																																			
	=	1 + (3,3) log 65																																																																			
	=	1 + (3,3)	1,81																																																																		
	=	1 +	5,98																																																																		
	=	6,98	7																																																																		
3. Panjang Kelas Interval																																																																					
P	=	$\frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$																																																																			
	=	$\frac{45}{7}$	=	6,43	Ditetapkan menjadi 7																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kelas Interval</th> <th>Batas Bawah</th> <th>Batas Atas</th> <th>Frek. Absolut</th> <th>Frek. Relatif</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>38</td> <td>-</td> <td>44</td> <td>37,5</td> <td>44,5</td> <td>2</td> <td>3,1%</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>-</td> <td>51</td> <td>44,5</td> <td>51,5</td> <td>15</td> <td>23,1%</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>-</td> <td>58</td> <td>51,5</td> <td>58,5</td> <td>22</td> <td>33,8%</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>-</td> <td>65</td> <td>58,5</td> <td>65,5</td> <td>18</td> <td>27,7%</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>-</td> <td>72</td> <td>65,5</td> <td>72,5</td> <td>4</td> <td>6,2%</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>-</td> <td>79</td> <td>72,5</td> <td>79,5</td> <td>2</td> <td>3,1%</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>86</td> <td>79,5</td> <td>86,5</td> <td>2</td> <td>3,1%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>65</td> <td>100,0%</td> </tr> </tbody> </table>							Kelas Interval			Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif	38	-	44	37,5	44,5	2	3,1%	45	-	51	44,5	51,5	15	23,1%	52	-	58	51,5	58,5	22	33,8%	59	-	65	58,5	65,5	18	27,7%	66	-	72	65,5	72,5	4	6,2%	73	-	79	72,5	79,5	2	3,1%	80	-	86	79,5	86,5	2	3,1%						65	100,0%
Kelas Interval			Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif																																																															
38	-	44	37,5	44,5	2	3,1%																																																															
45	-	51	44,5	51,5	15	23,1%																																																															
52	-	58	51,5	58,5	22	33,8%																																																															
59	-	65	58,5	65,5	18	27,7%																																																															
66	-	72	65,5	72,5	4	6,2%																																																															
73	-	79	72,5	79,5	2	3,1%																																																															
80	-	86	79,5	86,5	2	3,1%																																																															
					65	100,0%																																																															

Lampiran 14

**Tabel Perhitungan Rata-rata,
Varians dan Simpangan Baku, Variabel X dan Y**

No.	X	Y	$X - \bar{X}$	$Y - \bar{Y}$	$(X - \bar{X})^2$	$(Y - \bar{Y})^2$
1	39	78	-17,89	-0,38	320,13	0,15
2	41	79	-15,89	0,62	252,57	0,38
3	43	79	-13,89	0,62	193,00	0,38
4	46	77	-10,89	-1,38	118,64	1,92
5	48	79	-8,89	0,62	79,07	0,38
6	48	78	-8,89	-0,38	79,07	0,15
7	48	80	-8,89	1,62	79,07	2,61
8	48	75	-8,89	-3,38	79,07	11,46
9	48	75	-8,89	-3,38	79,07	11,46
10	48	77	-8,89	-1,38	79,07	1,92
11	49	79	-7,89	0,62	62,29	0,38
12	49	76	-7,89	-2,38	62,29	5,69
13	50	77	-6,89	-1,38	47,50	1,92
14	50	76	-6,89	-2,38	47,50	5,69
15	51	78	-5,89	-0,38	34,72	0,15
16	51	79	-5,89	0,62	34,72	0,38
17	51	76	-5,89	-2,38	34,72	5,69
18	51	79	-5,89	0,62	34,72	0,38
19	52	78	-4,89	-0,38	23,93	0,15
20	53	79	-3,89	0,62	15,15	0,38
21	53	79	-3,89	0,62	15,15	0,38
22	53	79	-3,89	0,62	15,15	0,38
23	53	79	-3,89	0,62	15,15	0,38
24	54	82	-2,89	3,62	8,37	13,07
25	54	82	-2,89	3,62	8,37	13,07
26	54	80	-2,89	1,62	8,37	2,61
27	54	76	-2,89	-2,38	8,37	5,69
28	54	79	-2,89	0,62	8,37	0,38
29	54	76	-2,89	-2,38	8,37	5,69
30	54	78	-2,89	-0,38	8,37	0,15
31	55	78	-1,89	-0,38	3,58	0,15
32	55	77	-1,89	-1,38	3,58	1,92
33	56	78	-0,89	-0,38	0,80	0,15
34	56	81	-0,89	2,62	0,80	6,84

35	56	78	-0,89	-0,38	0,80	0,15
36	57	77	0,11	-1,38	0,01	1,92
37	58	81	1,11	2,62	1,23	6,84
38	58	79	1,11	0,62	1,23	0,38
39	58	77	1,11	-1,38	1,23	1,92
40	59	78	2,11	-0,38	4,44	0,15
41	59	79	2,11	0,62	4,44	0,38
42	59	77	2,11	-1,38	4,44	1,92
43	59	78	2,11	-0,38	4,44	0,15
44	60	82	3,11	3,62	9,66	13,07
45	60	78	3,11	-0,38	9,66	0,15
46	60	79	3,11	0,62	9,66	0,38
47	60	80	3,11	1,62	9,66	2,61
48	60	76	3,11	-2,38	9,66	5,69
49	61	77	4,11	-1,38	16,87	1,92
50	61	77	4,11	-1,38	16,87	1,92
51	61	76	4,11	-2,38	16,87	5,69
52	62	78	5,11	-0,38	26,09	0,15
53	62	75	5,11	-3,38	26,09	11,46
54	62	81	5,11	2,62	26,09	6,84
55	63	82	6,11	3,62	37,30	13,07
56	64	76	7,11	-2,38	50,52	5,69
57	64	77	7,11	-1,38	50,52	1,92
58	66	78	9,11	-0,38	82,95	0,15
59	67	80	10,11	1,62	102,17	2,61
60	67	79	10,11	0,62	102,17	0,38
61	69	79	12,11	0,62	146,60	0,38
62	77	81	20,11	2,62	404,32	6,84
63	78	81	21,11	2,62	445,53	6,84
64	84	80	27,11	1,62	734,83	2,61
65	84	81	27,11	2,62	734,83	6,84
Σ	3698	5095			4960,25	213,384615

Lampiran 15

Perhitungan Rata-Rata					
Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku					
Variabel X			Variabel Y		
<u>Rata-rata :</u>					
$\bar{X} =$	$\frac{\Sigma X}{n}$		$\bar{Y} =$	$\frac{\Sigma Y}{n}$	
=	$\frac{3698}{65}$		=	$\frac{5095}{65}$	
=	56,89		=	78,38	
<u>Varians :</u>					
$S^2 =$	$\frac{\Sigma(X-\bar{X})^2}{n-1}$		$S^2 =$	$\frac{\Sigma(Y-\bar{Y})^2}{n-1}$	
=	$\frac{4960,25}{64}$		=	$\frac{213,38}{64}$	
=	77,504		=	3,334	
<u>Simpangan Baku :</u>					
$SD =$	$\sqrt{S^2}$		$SD =$	$\sqrt{S^2}$	
=	$\sqrt{77,504}$		=	$\sqrt{3,334}$	
=	8,804		=	1,826	

Lampiran 16

No.	K	n _i	X	Y	X ²	Y ²	XY	ΣYk ²	Σyk	(Σyk) ²	(ΣYk) ² n	(ΣYk) ² n
1			39	78	1521	6084	3042					
2			41	79	1681	6241	3239					
3			43	79	1849	6241	3397					
4			46	77	2116	5929	3542					
5	1	6	48	79	2304	6241	3792	35904	464	215296	35882,67	21,33
6			48	78	2304	6084	3744					
7			48	80	2304	6400	3840					
8			48	75	2304	5625	3600					
9			48	75	2304	5625	3600					
10			48	77	2304	5929	3696					
11	2	2	49	79	2401	6241	3871	12017	155	24025	12012,5	4,50
12			49	76	2401	5776	3724					
13	3	2	50	77	2500	5929	3850	11705	153	23409	11704,5	0,50
14			50	76	2500	5776	3800					
15	4	4	51	78	2601	6084	3978	24342	312	97344	24336	6,00
16			51	79	2601	6241	4029					
17			51	76	2601	5776	3876					
18			51	79	2601	6241	4029					
19			52	78	2704	6084	4056					
20	5	4	53	79	2809	6241	4187	24964	316	99856	24964	0,00
21			53	79	2809	6241	4187					
22			53	79	2809	6241	4187					
23			53	79	2809	6241	4187					
24	6	7	54	82	2916	6724	4428	43725	553	305809	43687	38,00
25			54	82	2916	6724	4428					
26			54	80	2916	6400	4320					
27			54	76	2916	5776	4104					
28			54	79	2916	6241	4266					
29			54	76	2916	5776	4104					
30			54	78	2916	6084	4212					
31	7	2	55	78	3025	6084	4290	12013	155	24025	12012,5	0,50
32			55	77	3025	5929	4235					
33	8	3	56	78	3136	6084	4368	18729	237	56169	18723	6,00
34			56	81	3136	6561	4536					
35			56	78	3136	6084	4368					
36			57	77	3249	5929	4389					
37	9	3	58	81	3364	6561	4698	18731	237	56169	18723	8,00
38			58	79	3364	6241	4582					
39			58	77	3364	5929	4466					
40	10	4	59	78	3481	6084	4602	24338	312	97344	24336	2,00
41			59	79	3481	6241	4661					
42			59	77	3481	5929	4543					
43			59	78	3481	6084	4602					
44	11	5	60	82	3600	6724	4920	31225	395	156025	31205	20,00
45			60	78	3600	6084	4680					
46			60	79	3600	6241	4740					
47			60	80	3600	6400	4800					
48			60	76	3600	5776	4560					
49	12	3	61	77	3721	5929	4697	17634	230	52900	17633,33	0,67
50			61	77	3721	5929	4697					
51			61	76	3721	5776	4636					
52	13	3	62	78	3844	6084	4836	18270	234	54756	18252	18,00
53			62	75	3844	5625	4650					
54			62	81	3844	6561	5022					
55			63	82	3969	6724	5166					
56	14	2	64	76	4096	5776	4864	11705	153	23409	11704,5	0,50
57			64	77	4096	5929	4928					
58			66	78	4356	6084	5148					
59	15	2	67	80	4489	6400	5360	12641	159	25281	12640,5	0,50
60			67	79	4489	6241	5293					
61			69	79	4761	6241	5451					
62			77	81	5929	6561	6237					
63			78	81	6084	6561	6318					
64	16	2	84	80	7056	6400	6720	12961	161	25921	12960,5	0,50
65			84	81	7056	6561	6804					
Σ	16	50	3698	5095	215348	399583	290182					127,00

Lampiran 17

Diketahui

n	65
ΣX	3698
ΣY	5095
ΣXY	290182
ΣX^2	215348
ΣY^2	399583

Perhitungan untuk mencari nilai a:

$$a = \frac{\Sigma Y \Sigma X^2 - \Sigma X \Sigma XY}{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$$

$$a = \frac{(5095)(215348) - (3698)(290182)}{65(215348) - (3698)^2}$$

$$a = \frac{1097198060 - 1073093036}{13997620 - 13675204}$$

$$a = \frac{24105024}{322416}$$

$$a = \underline{\underline{74,76}}$$

Perhitungan untuk mencari nilai b:

$$b = \frac{n \Sigma XY - \Sigma X \Sigma Y}{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$$

$$b = \frac{65 (290182) - (3698)(5095)}{65 (215348) - 3698^2}$$

$$b = \frac{18861830 - 18841310}{13997620 - 13675204}$$

$$b = \frac{20520}{322416}$$

$$b = \underline{\underline{0,06}}$$

Dengan demikian bentuk hubungan antara variabel X dan Y dapat dinyatakan dalam persamaan regresi

$$\hat{Y} = 74,76 + 0,06 X$$

Lampiran 18

n	X	Y	$\hat{Y} = 74,76 + 0,06 X$		n	X	Y	$\hat{Y} = 74,76 + 0,06 X$
1	39	78	77,1		32	55	77	78,1
2	41	79	77,2		33	56	78	78,1
3	43	79	77,3		34	56	81	78,1
4	46	77	77,5		35	56	78	78,1
5	48	79	77,6		36	57	77	78,2
6	48	78	77,6		37	58	81	78,2
7	48	80	77,6		38	58	79	78,2
8	48	75	77,6		39	58	77	78,2
9	48	75	77,6		40	59	78	78,3
10	48	77	77,6		41	59	79	78,3
11	49	79	77,7		42	59	77	78,3
12	49	76	77,7		43	59	78	78,3
13	50	77	77,8		44	60	82	78,4
14	50	76	77,8		45	60	78	78,4
15	51	78	77,8		46	60	79	78,4
16	51	79	77,8		47	60	80	78,4
17	51	76	77,8		48	60	76	78,4
18	51	79	77,8		49	61	77	78,4
19	52	78	77,9		50	61	77	78,4
20	53	79	77,9		51	61	76	78,4
21	53	79	77,9		52	62	78	78,5
22	53	79	77,9		53	62	75	78,5
23	53	79	77,9		54	62	81	78,5
24	54	82	78,0		55	63	82	78,5
25	54	82	78,0		56	64	76	78,6
26	54	80	78,0		57	64	77	78,6
27	54	76	78,0		58	66	78	78,7
28	54	79	78,0		59	67	80	78,8
29	54	76	78,0		60	67	79	78,8
30	54	78	78,0		61	69	79	78,9
31	55	78	78,1		62	77	81	79,4
					63	78	81	79,4
					64	84	80	79,8
					65	84	81	79,8

Lampiran 19

Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku						
$\hat{Y} = 74,76 + 0,06 X$						
1. Rata-ra	$\overline{Y - \hat{Y}}$	=	$\frac{\Sigma(Y - \hat{Y})}{n}$			
		=	$\frac{13,72}{65}$			
		=	0,2111			
2. Varians	S^2	=	$\frac{\Sigma\{(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}\}^2}{n - 1}$			
		=	$\frac{193,358}{64}$			
		=	3,021			
3. Standar Deviasi	=	=	$\sqrt{S^2}$			
		=	$\sqrt{3,021}$			
		=	1,73817			

Lampiran 20

Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku						
Regresi $\hat{Y} = 74,76 + 0,06 X$						
No.	X	Y	\hat{Y}	$(Y - \hat{Y})$	$(Y - \hat{Y}) - (\bar{Y} - \bar{\hat{Y}})$	$[(Y - \hat{Y}) - (\bar{Y} - \bar{\hat{Y}})]^2$
1	39	78	77,100	0,900	0,6889	0,4746
2	41	79	77,220	1,780	1,5689	2,4615
3	43	79	77,340	1,660	1,4489	2,0994
4	46	77	77,520	-0,520	-0,7311	0,5345
5	48	79	77,640	1,360	1,1489	1,3200
6	48	78	77,640	0,360	0,1489	0,0222
7	48	80	77,640	2,360	2,1489	4,6179
8	48	75	77,640	-2,640	-2,8511	8,1286
9	48	75	77,640	-2,640	-2,8511	8,1286
10	48	77	77,640	-0,640	-0,8511	0,7243
11	49	79	77,700	1,300	1,0889	1,1858
12	49	76	77,700	-1,700	-1,9111	3,6522
13	50	77	77,760	-0,760	-0,9711	0,9430
14	50	76	77,760	-1,760	-1,9711	3,8851
15	51	78	77,820	0,180	-0,0311	0,0010
16	51	79	77,820	1,180	0,9689	0,9388
17	51	76	77,820	-1,820	-2,0311	4,1253
18	51	79	77,820	1,180	0,9689	0,9388
19	52	78	77,880	0,120	-0,0911	0,0083
20	53	79	77,940	1,060	0,8489	0,7207
21	53	79	77,940	1,060	0,8489	0,7207
22	53	79	77,940	1,060	0,8489	0,7207
23	53	79	77,940	1,060	0,8489	0,7207
24	54	82	78,000	4,000	3,7889	14,3559
25	54	82	78,000	4,000	3,7889	14,3559
26	54	80	78,000	2,000	1,7889	3,2002
27	54	76	78,000	-2,000	-2,2111	4,8889
28	54	79	78,000	1,000	0,7889	0,6224
29	54	76	78,000	-2,000	-2,2111	4,8889
30	54	78	78,000	0,000	-0,2111	0,0446
31	55	78	78,060	-0,060	-0,2711	0,0735
32	55	77	78,060	-1,060	-1,2711	1,6156
33	56	78	78,120	-0,120	-0,3311	0,1096
34	56	81	78,120	2,880	2,6689	7,1232
35	56	78	78,120	-0,120	-0,3311	0,1096
36	57	77	78,180	-1,180	-1,3911	1,9351
37	58	81	78,240	2,760	2,5489	6,4970
38	58	79	78,240	0,760	0,5489	0,3013
39	58	77	78,240	-1,240	-1,4511	2,1056
40	59	78	78,300	-0,300	-0,5111	0,2612

41	59	79	78,300	0,700	0,4889	0,2390
42	59	77	78,300	-1,300	-1,5111	2,2834
43	59	78	78,300	-0,300	-0,5111	0,2612
44	60	82	78,360	3,640	3,4289	11,7575
45	60	78	78,360	-0,360	-0,5711	0,3261
46	60	79	78,360	0,640	0,4289	0,1840
47	60	80	78,360	1,640	1,4289	2,0418
48	60	76	78,360	-2,360	-2,5711	6,6104
49	61	77	78,420	-1,420	-1,6311	2,6604
50	61	77	78,420	-1,420	-1,6311	2,6604
51	61	76	78,420	-2,420	-2,6311	6,9226
52	62	78	78,480	-0,480	-0,6911	0,4776
53	62	75	78,480	-3,480	-3,6911	13,6240
54	62	81	78,480	2,520	2,3089	5,3311
55	63	82	78,540	3,460	3,2489	10,5555
56	64	76	78,600	-2,600	-2,8111	7,9022
57	64	77	78,600	-1,600	-1,8111	3,2800
58	66	78	78,720	-0,720	-0,9311	0,8669
59	67	80	78,780	1,220	1,0089	1,0179
60	67	79	78,780	0,220	0,0089	0,0001
61	69	79	78,900	0,100	-0,1111	0,0123
62	77	81	79,380	1,620	1,4089	1,9851
63	78	81	79,440	1,560	1,3489	1,8196
64	84	80	79,800	0,200	-0,0111	0,0001
65	84	81	79,800	1,200	0,9889	0,9780
				13,720		193,358

Lampiran 21

Uji Normalitas Ganda
Hubungan Fasilitas Belajar terhadap Hasil Belajar

n	Xi	Zi	Fzi	Szi	Fzi - Szi
1	-3,48	-2,1235	0,0169	0,0154	0,00147
2	-2,64	-1,6403	0,0505	0,0308	0,01970
3	-2,64	-1,6403	0,0505	0,0462	0,00432
4	-2,60	-1,6173	0,0529	0,0615	0,00863
5	-2,42	-1,5137	0,0651	0,0769	0,01187
6	-2,36	-1,4792	0,0695	0,0923	0,02276
7	-2,00	-1,2721	0,1017	0,1077	0,00602
8	-2,00	-1,2721	0,1017	0,1231	0,02140
9	-1,82	-1,1685	0,1213	0,1385	0,01716
10	-1,76	-1,1340	0,1284	0,1538	0,02545
11	-1,70	-1,0995	0,1358	0,1692	0,03345
12	-1,60	-1,0419	0,1487	0,1846	0,03590
13	-1,42	-0,9384	0,1740	0,2000	0,02598
14	-1,42	-0,9384	0,1740	0,2154	0,04136
15	-1,30	-0,8694	0,1923	0,2308	0,03844
16	-1,24	-0,8348	0,2019	0,2462	0,04425
17	-1,18	-0,8003	0,2118	0,2615	0,04977
18	-1,06	-0,7313	0,2323	0,2769	0,04462
19	-0,76	-0,5587	0,2882	0,2923	0,00412
20	-0,72	-0,5357	0,2961	0,3077	0,01160
21	-0,64	-0,4896	0,3122	0,3231	0,01088
22	-0,52	-0,4206	0,3370	0,3385	0,00144
23	-0,48	-0,3976	0,3455	0,3538	0,00838
24	-0,36	-0,3286	0,3712	0,3692	0,00202
25	-0,30	-0,2940	0,3844	0,3846	0,00025
26	-0,30	-0,2940	0,3844	0,4000	0,01563
27	-0,12	-0,1905	0,4245	0,4154	0,00908
28	-0,12	-0,1905	0,4245	0,4308	0,00630
29	-0,06	-0,1560	0,4380	0,4462	0,00812
30	0,00	-0,1214	0,4517	0,4615	0,00987
31	0,10	-0,0639	0,4745	0,4769	0,00240
32	0,12	-0,0524	0,4791	0,4923	0,01320
33	0,18	-0,0179	0,4929	0,5077	0,01482
34	0,20	-0,0064	0,4975	0,5231	0,02562
35	0,22	0,0051	0,5020	0,5385	0,03641
36	0,36	0,0857	0,5341	0,5538	0,01971

37	0,64	0,2468	0,5975	0,5692	0,02823
38	0,70	0,2813	0,6108	0,5846	0,02614
39	0,76	0,3158	0,6239	0,6000	0,02392
40	0,90	0,3964	0,6541	0,6154	0,03869
41	1,00	0,4539	0,6750	0,6308	0,04427
42	1,06	0,4884	0,6874	0,6462	0,04121
43	1,06	0,4884	0,6874	0,6615	0,02583
44	1,06	0,4884	0,6874	0,6769	0,01044
45	1,06	0,4884	0,6874	0,6923	0,00494
46	1,18	0,5574	0,7114	0,7077	0,00369
47	1,18	0,5574	0,7114	0,7231	0,01169
48	1,20	0,5689	0,7153	0,7385	0,02316
49	1,22	0,5805	0,7192	0,7538	0,03465
50	1,30	0,6265	0,7345	0,7692	0,03473
51	1,36	0,6610	0,7457	0,7846	0,03892
52	1,56	0,7761	0,7811	0,8000	0,01886
53	1,62	0,8106	0,7912	0,8154	0,02419
54	1,64	0,8221	0,7945	0,8308	0,03628
55	1,66	0,8336	0,7977	0,8462	0,04841
56	1,78	0,9026	0,8166	0,8615	0,04490
57	2,00	1,0292	0,8483	0,8769	0,02862
58	2,36	1,2363	0,8918	0,8923	0,00048
59	2,52	1,3284	0,9080	0,9077	0,00028
60	2,76	1,4664	0,9287	0,9231	0,00566
61	2,88	1,5355	0,9377	0,9385	0,00079
62	3,46	1,8692	0,9692	0,9538	0,01535
63	3,64	1,9727	0,9757	0,9692	0,00651
64	4,00	2,1798	0,9854	0,9846	0,00075
65	4,00	2,1798	0,9854	1,0000	0,01463

				Rata-rata	0,21108
				Standar Deviasi	1,7
				Nilai Kritis	0,10989
Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = 0,04977 , L_{tabel} untuk $n = 65$					
dengan taraf signifikan 0,5 adalah 0,10989. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian					
dapat disimpulkan data berdistribusi Normal.					

Lampiran 22

Perhitungan Uji Keberartian Regresi

1. Mencari Jumlah Kuadrat Total JK (T)

$$\begin{aligned} JK(T) &= \Sigma Y^2 \\ &= 399583 \end{aligned}$$

n	65
ΣX	3698
ΣY	5095
ΣXY	290182
ΣX^2	215348
ΣY^2	399583

2. Mencari jumlah kuadrat regresi a JK (a)

$$\begin{aligned} JK(a) &= \frac{(\Sigma Y)^2}{n} \\ &= \frac{5095^2}{65} \\ &= 399369,62 \end{aligned}$$

3. Mencari jumlah kuadrat regresi b JK (b/a)

$$\begin{aligned} JK(b) &= b \left\{ \Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{N} \right\} \\ &= 0,064 \left\{ 290182 - \frac{(3698)(5095)}{65} \right\} \\ &= 20,0920741 \end{aligned}$$

4. Mencari jumlah kuadrat residu JK (S)

$$\begin{aligned} JK(S) &= JK(T) - JK(a) - JK(b/a) \\ &= 399583 - 399369,62 - 20,09 \\ &= 193,293 \end{aligned}$$

5. Mencari Derajat Kebebasan

$$\begin{aligned} dk_{(T)} &= n = 65 \\ dk_{(a)} &= 1 \\ dk_{(b/a)} &= 1 \\ dk_{(res)} &= n - 2 = 63 \end{aligned}$$

6. Mencari Rata-rata Jumlah Kuadrat

$$\begin{aligned} RJK_{(b/a)} &= \frac{JK_{(b/a)}}{dk_{(b/a)}} = \frac{20,09}{1} = 20,09 \\ RJK_{(res)} &= \frac{JK_{(res)}}{dk_{(res)}} = \frac{193,29}{63} = 3,07 \end{aligned}$$

7. Kriteria Pengujian

Terima H_0 jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka regresi tidak Segnifikan

Tolak H_0 jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka regresi Segnifikan

8. Pengujian

$$F_{hitung} = \frac{RJK_{(b/a)}}{RJK_{(res)}} = \frac{20,09}{3,07} = 6,55$$

9. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan $F_{hitung} = 6,55$, dan $F_{tabel(0,05;1/56)} = 3,99$ sehingga $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan regresi adalah **Segnifikan**

Lampiran 23

Perhitungan Uji Kelinearan Regresi

1. Mencari Jumlah Kuadrat Kekeliruan JK (G)

$$JK(G) = \sum \left\{ \Sigma Y_k^2 - \frac{\Sigma Y_k^2}{n_k} \right\}$$

$$= 127,00$$

2. Mencari Jumlah Kuadrat Tuna cocok JK (TC)

$$JK(TC) = JK(S) - JK(G)$$

$$= 193,293 - 127,000$$

$$= 66,293$$

3. Mencari Derajat Kebebasan

$$k = 16$$

$$dk_{(TC)} = k - 2 = 14$$

$$dk_{(G)} = n - k = 49$$

4. Mencari rata-rata jumlah kuadrat

$$RJK_{(TC)} = \frac{66,29}{14} = 4,74$$

$$RJK_{(G)} = \frac{127,00}{49} = 2,59$$

5. Kriteria Pengujian

Tolak H_0 jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka regresi tidak linier

Terima H_0 jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka regresi linier

6. Pengujian

$$F_{hitung} = \frac{RJK_{(TC)}}{RJK_{(G)}} = \frac{4,74}{2,59} = 1,83$$

7. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan $F_{hitung} = 1,83$, dan $F_{tabel(0,05;14/49)} = 1,89$ sehingga $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan regresi adalah **Linier**

Lampiran 24

Perhitungan Koefisien Korelasi										
Product Moment										
Diketahui										
n	=		65							
ΣX	=		3698							
ΣX^2	=		215348							
ΣY	=		5095							
ΣY^2	=		399583							
ΣXY	=		290182							
Dimasukkan ke dalam rumus :										
$r_{xy} = \frac{n \Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{\{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2\} \{n \Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2\}}}$										
$= \frac{65 \cdot 290182 - (3698) \cdot (5095)}{\sqrt{\{65 \cdot 215348 - 3698^2\} \cdot \{65 \cdot 399583 - 5095^2\}}}$										
$= \frac{18861830}{\sqrt{322416 \cdot 13870}}$										
$= \frac{20520}{66872,340}$										
$= 0,307$										
Kesimpulan :										
Pada perhitungan product moment di atas diperoleh $r_{hitung}(\rho_{xy}) = 0,307$ karena $\rho > 0$,										
Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif										
antara variabel X terhadap variabel Y.										

Lampiran 25

Perhitungan Uji Signifikasi									
Menghitung Uji Signifikansi Koefisien Korelasi menggunakan Uji-t, yaitu dengan rumus :									
$t_h = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$									
$= \frac{0,307 \sqrt{63}}{\sqrt{1-0,09415}}$									
$= \frac{0,307 \cdot 7,93725}{\sqrt{0,906}}$									
$= \frac{2,436}{0,95176}$									
$= 2,55903$									
Kesimpulan :									
t_{tabel} pada taraf signifikansi 0,05 dengan dk $(n-2) = (65-2) = 63$ sebesar 1,99834									
Kriteria pengujian :									
Ho : ditolak jika $t_{\text{hitung}} < t_{\text{tabel}}$.									
Ho : diterima jika $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$.									
Dari hasil pengujian :									
$t_{\text{hitung}} [2,56] > t_{\text{tabel}} (1,99834)$, maka terdapat hubungan yang signifikan antara variabel X dengan variabel Y									
Karena Ho jatuh didaerah penolakan, maka dinyatakan terdapat hubungan yang signifikan antara fasilitas belajar dengan hasil belajar.									

Lampiran 26

Perhitungan Uji Koefisien Determinasi							
Untuk mencari seberapa besar variasi variabel Y yang ditentukan oleh variabel X, maka digunakan Uji Koefisien Determinasi dengan rumus :							
KD	=	r_{XY}^2	x	100%			
	=	0,307 ²	x	100%			
	=	0,0942	x	100%			
	=	9,42%					
Dari hasil tersebut diinterpretasikan bahwa variasi Hasil Belajar ditentukan oleh Fasilitas Belajar sebesar 9,42 %.							

Lampiran 27

Tabel Isaac Dan Michael

N	Siginfikasi			N	Siginfikasi		
	1%	5%	10%		1%	5%	10%
10	10	10	10	280	197	155	138
15	15	14	14	290	202	158	140
20	19	19	19	300	207	161	143
25	24	23	23	320	216	167	147
30	29	28	28	340	225	172	151
35	33	32	32	360	234	177	155
40	38	36	36	380	242	182	158
45	42	40	39	400	250	186	162
50	47	44	42	420	257	191	165
55	51	48	46	440	265	195	168
60	55	51	49	460	272	198	171
65	59	55	53	480	279	202	173
70	63	58	56	500	285	205	176
75	67	62	59	550	301	213	182
80	71	65	62	600	315	221	187
85	75	68	65	650	329	227	191
90	79	72	68	700	341	233	195
95	83	75	71	750	352	238	199
100	87	78	73	800	363	243	202
110	94	84	78	850	373	247	205
120	102	89	83	900	382	251	208
130	109	95	88	950	391	255	211
140	116	100	92	1000	399	258	213
150	122	105	97	1100	414	265	217
160	129	110	101	1200	427	270	221
170	135	114	105	1300	440	275	224
180	142	119	108	1400	450	279	227
190	148	123	112	1500	460	283	229
200	154	127	115	1600	469	286	232
210	160	131	118	1700	477	289	234
220	165	135	122	1800	485	292	235
230	171	139	125	1900	492	294	237
240	176	142	127	2000	498	297	238
250	182	146	130	2200	510	301	241
260	187	149	133	2400	520	304	243
270	192	152	135	2600	529	307	245

Lampiran 28

Tabel r

DF = n-2	Tingkat Signifikansi Untuk Uji 1 arah				
	0,05	0,025	0,001	0,005	0,0005
	Tingkat Signifikansi Untuk Uji 2 arah				
	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
1	0,9877	0,9969	0,9995	0,9999	1,0000
2	0,9000	0,9500	0,9800	0,9900	0,9990
3	0,8054	0,8783	0,9343	0,9587	0,9911
4	0,7293	0,8114	0,8822	0,9172	0,9741
5	0,6694	0,7545	0,8329	0,8745	0,9509
6	0,6215	0,7067	0,7887	0,8343	0,9249
7	0,5822	0,6664	0,7498	0,7977	0,8983
8	0,5494	0,6319	0,7155	0,7646	0,8721
9	0,5214	0,6021	0,6851	0,7348	0,8470
10	0,4973	0,5760	0,6581	0,7079	0,8233
11	0,4762	0,5529	0,6339	0,6835	0,8010
12	0,4575	0,5324	0,6120	0,6614	0,7800
13	0,4409	0,5140	0,5923	0,6411	0,7604
14	0,4259	0,4973	0,5742	0,6226	0,7419
15	0,4124	0,4821	0,5577	0,6055	0,7247
16	0,4000	0,4683	0,5425	0,5897	0,7084
17	0,3887	0,4555	0,5285	0,5751	0,6932
18	0,3783	0,4438	0,5155	0,5614	0,6788
19	0,3687	0,4329	0,5034	0,5487	0,6652
20	0,3598	0,4227	0,4921	0,5368	0,6524
21	0,3515	0,4132	0,4815	0,5256	0,6402
22	0,3438	0,4044	0,4716	0,5151	0,6287
23	0,3365	0,3961	0,4622	0,5052	0,6178
24	0,3297	0,3882	0,4534	0,4958	0,6074
25	0,3233	0,3809	0,4451	0,4869	0,5974
26	0,3172	0,3739	0,4372	0,4785	0,5880
27	0,3115	0,3673	0,4297	0,4705	0,5790
28	0,3061	0,3610	0,4226	0,4629	0,5703
29	0,3009	0,3550	0,4158	0,4556	0,5620

30	0,2960	0,3494	0,4093	0,4487	0,5541
31	0,2913	0,3440	0,4032	0,4421	0,5465
32	0,2869	0,3388	0,3972	0,4357	0,5392
33	0,2826	0,3338	0,3916	0,4296	0,5322
34	0,2785	0,3291	0,3862	0,4238	0,5254
35	0,2746	0,3246	0,3810	0,4182	0,5189
36	0,2709	0,3202	0,3760	0,4128	0,5126
37	0,2673	0,3160	0,3712	0,4076	0,5066
38	0,2638	0,3120	0,3665	0,4026	0,5007
39	0,2605	0,3081	0,3621	0,3978	0,4950
40	0,2573	0,3044	0,3578	0,3932	0,4896
41	0,2542	0,3008	0,3536	0,3887	0,4843
42	0,2512	0,2973	0,3496	0,3843	0,4791
43	0,2483	0,2940	0,3457	0,3801	0,4742
44	0,2455	0,2907	0,3420	0,3761	0,4694
45	0,2429	0,2876	0,3384	0,3721	0,4647
46	0,2403	0,2845	0,3348	0,3683	0,4601
47	0,2377	0,2816	0,3314	0,3646	0,4557
48	0,2353	0,2787	0,3281	0,3610	0,4514
49	0,2329	0,2759	0,3249	0,3575	0,4473
50	0,2306	0,2732	0,3218	0,3542	0,4432
51	0,2284	0,2706	0,3188	0,3509	0,4393
52	0,2262	0,2681	0,3158	0,3477	0,4354
53	0,2241	0,2656	0,3129	0,3445	0,4317
54	0,2221	0,2632	0,3102	0,3415	0,4280
55	0,2201	0,2609	0,3074	0,3385	0,4244
56	0,2181	0,2586	0,3048	0,3357	0,4210
57	0,2162	0,2564	0,3022	0,3328	0,4176
58	0,2144	0,2542	0,2997	0,3301	0,4143
59	0,2126	0,2521	0,2972	0,3274	0,4110
60	0,2108	0,2500	0,2948	0,3248	0,4079
61	0,2091	0,2480	0,2925	0,3223	0,4048
62	0,2075	0,2461	0,2902	0,3198	0,4018
63	0,2058	0,2441	0,2880	0,3173	0,3988
64	0,2042	0,2423	0,2858	0,3150	0,3959
65	0,2027	0,2404	0,2837	0,3126	0,3931

66	0,2012	0,2387	0,2816	0,3104	0,3903
67	0,1997	0,2369	0,2796	0,3081	0,3876
68	0,1982	0,2352	0,2776	0,3060	0,3850
69	0,1968	0,2335	0,2756	0,3038	0,3823
70	0,1954	0,2319	0,2737	0,3017	0,3798
71	0,1940	0,2303	0,2718	0,2997	0,3773
72	0,1927	0,2287	0,2700	0,2977	0,3748
73	0,1914	0,2272	0,2682	0,2957	0,3724
74	0,1901	0,2257	0,2664	0,2938	0,3701
75	0,1888	0,2242	0,2647	0,2919	0,3678
76	0,1876	0,2227	0,2630	0,2900	0,3655
77	0,1864	0,2213	0,2613	0,2882	0,3633
78	0,1852	0,2199	0,2597	0,2864	0,3611
79	0,1841	0,2185	0,2581	0,2847	0,3589
80	0,1829	0,2172	0,2565	0,2830	0,3568
81	0,1818	0,2159	0,2550	0,2813	0,3547
82	0,1807	0,2146	0,2535	0,2796	0,3527
83	0,1796	0,2133	0,2520	0,2780	0,3507
84	0,1786	0,2120	0,2505	0,2764	0,3487
85	0,1775	0,2108	0,2491	0,2748	0,3468
86	0,1765	0,2096	0,2477	0,2732	0,3449
87	0,1755	0,2084	0,2463	0,2717	0,3430
88	0,1745	0,2072	0,2449	0,2702	0,3412
89	0,1735	0,2061	0,2435	0,2687	0,3393
90	0,1726	0,2050	0,2422	0,2673	0,3375
91	0,1716	0,2039	0,2409	0,2659	0,3358
92	0,1707	0,2028	0,2396	0,2645	0,3341
93	0,1698	0,2017	0,2384	0,2631	0,3323
94	0,1689	0,2006	0,2371	0,2617	0,3307
95	0,1680	0,1996	0,2359	0,2604	0,3290
96	0,1671	0,1986	0,2347	0,2591	0,3274
97	0,1663	0,1975	0,2335	0,2578	0,3258
98	0,1654	0,1966	0,2324	0,2565	0,3242
99	0,1646	0,1956	0,2312	0,2552	0,3226
100	0,1638	0,1946	0,2301	0,2540	0,3211

Lampiran 29

Table 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
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90

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
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Lampiran 30

Tabel t

Titik Persentase Distribusi t (dk = 1 – 40)

Df	Pr	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
1		1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2		0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3		0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4		0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5		0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6		0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7		0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8		0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9		0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10		0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11		0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12		0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13		0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14		0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15		0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16		0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17		0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18		0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19		0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20		0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21		0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22		0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23		0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24		0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25		0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26		0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27		0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28		0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29		0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30		0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31		0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32		0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33		0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34		0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35		0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36		0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37		0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38		0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39		0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40		0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Df	Pr	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
41		0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42		0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43		0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44		0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45		0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46		0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47		0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48		0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49		0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50		0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51		0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52		0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53		0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54		0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55		0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56		0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57		0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58		0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59		0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60		0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61		0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62		0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63		0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64		0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65		0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66		0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67		0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68		0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69		0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70		0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71		0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72		0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73		0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74		0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75		0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76		0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77		0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78		0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79		0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80		0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Titik Persentase Distribusi t (dk = 41 – 80)

Lampiran 31

Nilai Kritis L Untuk Uji Lilliefors

Ukuran Sampel (n)	Tingkat Nyata (α)				
	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20
4	0,417	0,381	0,352	0,319	0,300
5	0,405	0,337	0,315	0,299	0,285
6	0,364	0,319	0,294	0,277	0,265
7	0,348	0,300	0,276	0,258	0,247
8	0,331	0,285	0,261	0,244	0,233
9	0,311	0,271	0,249	0,233	0,223
10	0,294	0,258	0,239	0,224	0,215
11	0,284	0,249	0,230	0,217	0,206
12	0,275	0,242	0,223	0,212	0,199
13	0,268	0,234	0,214	0,202	0,190
14	0,261	0,227	0,207	0,194	0,183
15	0,257	0,220	0,201	0,187	0,177
16	0,250	0,213	0,195	0,182	0,173
17	0,245	0,206	0,189	0,177	0,169
18	0,239	0,200	0,184	0,173	0,166
19	0,235	0,195	0,179	0,169	0,163
20	0,231	0,190	0,174	0,166	0,160
25	0,200	0,173	0,158	0,147	0,142
30	0,187	0,161	0,144	0,136	0,131
> 30	$\frac{1,031}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,886}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,805}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,768}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,736}{\sqrt{n}}$

Sumber: Sudjana, *Metode Statistika*, Bandung, Tarsito, 1989.



*Building
Future
Leaders*

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI

Kampus Universitas Negeri Jakarta Gedung R, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227/4706285, Fax: (021) 4706285
Laman: www.fe.unj.ac.id



AN ISO 9001:2008 CERTIFIED COMPANY

FORMAT SARAN DAN PERBAIKAN SUP/SHP/SKRIPSI
FAKULTAS EKONOMI - UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

: Fakultas Ekonomi
: 2105162244
: Pendidikan Ekonomi
:

1. Nama Mahasiswa
2. No. Registrasi
3. Program Studi
4. Tanggal Ujian Skripsi

NO	NAMA PENGUJI/PEMBERI SARAN	MASALAH SARAN PERBAIKAN	HALAMAN	TANDA TANGAN PEMBERI SARAN
1	Ibu Parma Pita Swarasmanata	Bab III Populasi & Sampling	30	<i>[Signature]</i>
2				
3				
4				
5	Ibu Widya Permata	Bab III Definisi Konseptual Fasilitas bediagar, Rombongan Jember	31, 24	<i>[Signature]</i>
6		Interaksi sosial		
7				
8	Ibu Dewi Nurmawati	Bab I Data pra-observasi	3, 4, 5	<i>[Signature]</i>
9				
10				
Sudah diperbaiki sesuai saran <== SETUJU DIPERBANYAK ==>		Paraf Pembimbing I <i>[Signature]</i>	Paraf Pembimbing II	<i>[Signature]</i>

Catatan :

1. Pada waktu konsultasi perbaikan/penyempurnaan skripsi, kartu ini harus diperlihatkan kepada Pembimbing (I dan II)
2. Target perbaikan/penyempurnaan skripsi setelah tanggal ujian
3. Kartu ini harus dilampirkan pada waktu meminta tanda tangan Tim Penguji untuk penyerahan skripsi