

Kepada Yth :

Bapak / Ibu / Sdr / i . Karyawan bagian Kepegawaian
PT . PLN (Persero) Cabang Semarang

Di tempat ,

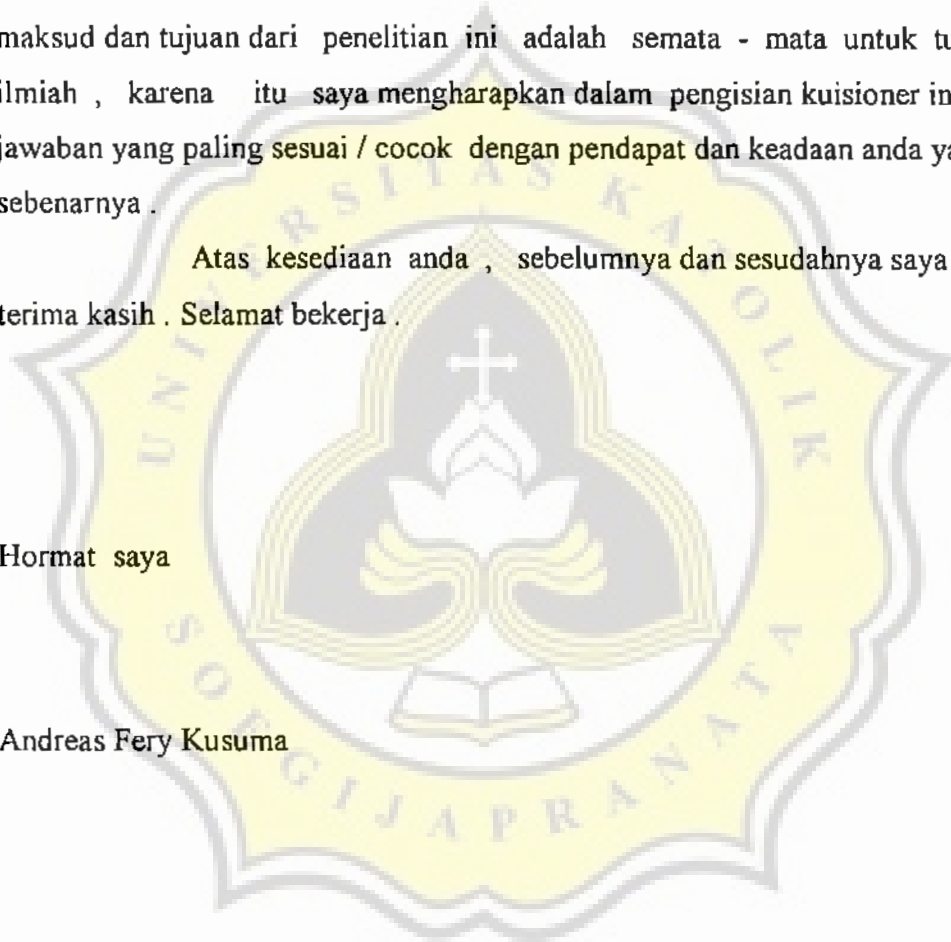
Dengan hormat ,

Dalam segala kesibukan anda , perkenankanlah kiranya untuk meluangkan waktu untuk mengisi kuisisioner penelitian ini . Perlu diketahuai bahwa maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah semata - mata untuk tujuan ilmiah , karena itu saya mengharapkan dalam pengisian kuisisioner ini pilihlah jawaban yang paling sesuai / cocok dengan pendapat dan keadaan anda yang sebenarnya .

Atas kesediaan anda , sebelumnya dan sesudahnya saya ucapkan terima kasih . Selamat bekerja .

Hormat saya

Andreas Fery Kusuma



1 . KOMUNIKASI

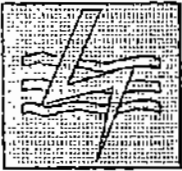
- 1 . Menurut anda , mengenai kebijakan pimpinan terhadap keputusan yang terjadi dalam forum resmi :
 - a . Sangat baik
 - b . Baik
 - c . Kurang baik
 - d . Tidak baik
- 2 . Bagaimana pendapat anda , terhadap informasi mengenai pekerjaan yang anda butuhkan dalam lingkungan kerja anda :
 - a . Sangat lengkap
 - b . Lengkap
 - c . Kurang lengkap
 - d . Tidak lengkap
- 3 . Bagaimana pendapat anda , terhadap pimpinan yang jarang bertukar pendapat dengan rekan - rekan anda yang ada dalam lingkungan kerja anda :
 - a . Sangat baik
 - b . Baik
 - c . Kurang baik
 - d . Tidak baik
- 4 . Menurut anda , mengenai hubungan kerja yang selama ini telah ada perlu ditingkatkan menjadi lebih baik :
 - a . Sangat membantu
 - b . Membantu
 - c . Kurang membantu
 - d . Tidak membantu
- 5 . Menurut anda , apakah dengan adanya forum resmi yang baik dalam lingkungan kerja selalu dapat meningkatkan semangat kerja anda ?
 - a . Selalu dapat
 - b . Dapat
 - c . Kurang dapat
 - d . Tidak dapat

II. KEPEMIMPINAN

1. Bagaimana pendapat anda , mengenai cara pimpinan anda di dalam menyampaikan informasi kepada anda dalam menyelesaikan tugas - tugas anda dalam lingkungan kerja :
 - a . Sangat baik
 - b . Baik
 - c . Kurang baik
 - d . Tidak baik
2. Bagaimana pendapat anda , apakah anda setuju fungsinya pimpinan yang sering kali memberikan bimbingan , pengarahan , maupun petunjuk tentang pekerjaan anda :
 - a . Sangat setuju
 - b . Setuju
 - c . Kurang setuju
 - d . Tidak setuju
3. Bagaimana pendapat anda , mengenai koordinasi kerja yang anda rasakan selama ini dalam lingkungan kerja sudah cukup baik ?
 - a . Sangat baik
 - b . Baik
 - c . Kuarang baik
 - d . Tidak baik
4. Menurut anda , apakah pimpinan yang jarang meminta anda dalam pengambilan keputusan sehari - hari mendukung aktivitas kerja anda ?
 - a . Sangat mendukung
 - b . Mendukung
 - c . Kurang mendukung
 - d . Tidak mendukung
5. Menurut pendapat anda , sebaiknya perusahaan lebih meningkatkan kooruinasi dan hubungan kerja yang baik antara pimpinan dengan bawahan , maupun di antara sesama bawahan :
 - a . Sangat mendukung
 - b . Mendukung
 - c . Kurang mendukung
 - d . Tidak mendukung

III . MOTIVASI

- 1 . Menurut anda , apakah waktu yang diberikan perusahaan kepada anda dalam dalam menyelesaikan pekerjaan tepat waktunya :
 - a . Sangat sesuai
 - b . Sesuai
 - c . Kurang sesuai
 - d . Tidak sesuai
- 2 . Menurut anda , perusahaan yang telah memberikan kesempatan kepada karyawan menurut meningkatkan karier , pengetahuan , maupun ketrampilan :
 - a . Sangat mendukung
 - b . Mendukung
 - c . Kurang mendukung
 - d . Tidak mendukung
- 3 . Bagaimana pendapat anda , mengenai tunjangan yang sekarang ada di dalam perusahaan yang sehubungan dengan keselamatan dan kesehatan anda dalam bekerja :
 - a . Sangat baik
 - b . Baik
 - c . Kurang baik
 - d . Tidak baik
- 4 . Bagaimana pendapat anda , mengenai di tempat anda bekerja terdapat penghargaan pada saat ini yang diberikan oleh instansi sehubungan dengan prestasi kerja anda yang mendukung pekerjaan anda. :
 - a . Sangat mendukung
 - b . Mendukung
 - c . Kurang mendukung
 - d . Tidak mendukung
- 5 . Bagaimana pendapat anda , mengenai perhatian , tanggapan , dan sambutan yang anda terima sehubungan dengan hasil kerja anda selama ini di perusahaan :
 - a . Sangat baik
 - b . Baik
 - c . Kurang Baik
 - d . Tidak Baik



**PT. PLN (PERSERO)
DISTRIBUSI JAWA TENGAH
CABANG SEMARANG**

Jalan Pemuda no: 93 Semarang
Telp. No. : 547651-55
Kotak Pos : 834

Telex No. :
Facsimile : 513708
Jwots : 52063

Alamat Kawat : pln cab.smg.
Bank : BRI cab.Smg
BDN cab.smg
BNJ cab. smg

Semarang, 19 Juli 1999

Nomor : 053 / 323 SMG / 1999
Surat Sdr No. :
Lampiran :
Perihal : Penelitian / Riset

KEPADA
Yth. Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Jl. Pawiyatan Luhur IV / 1
Bedan Duwur - Semarang

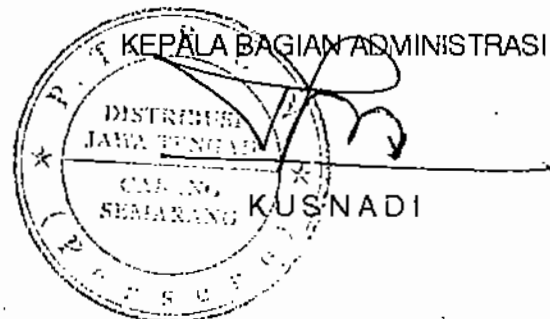
Dengan hormat.

Dengan surat ini kami dari PT. PLN (Persero) Cabang Semarang memberitahukan bahwa mahasiswa yang tercantum dibawah ini :

Nama : Andreas Fery Kusuma
Alamat : Jl. Pusponjolo Timur III / 5
Semarang (50141)
N I M : 93 . 30 . 1665
Fakultas / Jurusan : Ekonomi / Manajemen

Telah melaksanakan riset / penelitian di PT. PLN (Persero) Cabang Semarang guna penyusunan skripsi yang berjudul " PENGARUH KOMUNIKASI DAN KEPEMIMPINAN TERHADAP PENINGKATAN MOTIVASI KERJA KARYAWAN " .

Demikian pemberitahuan kami harap dapat digunakan seperlunya.



	a1	a2	a3	a4	a5	b1	b2	b3	b4	b5	c1	c2	c3	c4	c5	x1	x2	y
1	3	2	1	3	2	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	11	20	15
2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	13	14	15
3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	13	14	15
4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	13	14	15
5	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	14	14	15
6	1	3	1	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	10	12	15
7	3	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	11	13	15
8	3	2	1	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	12	13	15
9	1	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	12	13	15
10	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	12	13	15
11	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	14	14	15
12	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	14	14	15
13	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	14	14	15
14	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	14	14	15
15	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	14	14	15
16	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	14	14	16
17	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	14	14	16
18	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	14	14	16
19	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	14	14	16
20	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	14	15	17
21	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	14	15	17
22	3	3	2	3	3	3	2	4	4	2	4	3	4	3	3	14	15	17
23	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	15	16	17
24	3	3	2	4	3	4	3	3	2	4	3	4	3	3	4	15	16	17
25	3	3	2	4	2	3	3	4	2	4	4	3	3	3	4	15	16	17
26	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	15	16	17
27	3	4	2	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	16	17	17
28	4	3	2	4	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	3	16	17	17
29	4	3	2	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	16	17	17
30	3	3	3	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	3	16	17	18
31	3	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3	4	4	3	4	17	17	18
32	3	4	2	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	17	17	18
33	4	4	2	4	3	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	17	17	18
34	4	3	2	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	17	17	18
35	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	18	18	18
36	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	18	18	18

	a1	a2	a3	a4	a5	b1	b2	b3	b4	b5	c1	c2	c3	c4	c5	x1	x2	y
37	4	4	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	18	10	10
38	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	18	18	18
39	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	18	18	19
40	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	18	19	20
41	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	18	19	20
42	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	19	19	20
43	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	19	19	20
44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	20
45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	20



RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics KOMUNIKASI

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	12.0222	3.9313	.5967	.8304
A2	12.0667	3.8364	.7164	.7920
A3	13.0000	4.1364	.5834	.8303
A4	11.8667	4.4818	.6319	.8186
A5	11.9333	4.1545	.7696	.7848

Reliability Coefficients

N of Cases = 45.0

N of Items = 5

Alpha = .8432

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics KEPEMIMPINAN

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
B1	12.5111	3.1646	.7070	.7150
B2	12.7111	3.4374	.5300	.7711
B3	12.5111	3.3010	.6976	.7222
B4	13.4444	3.2980	.4343	.8159
B5	12.5556	3.5253	.5786	.7576

Reliability Coefficients

N of Cases = 45.0

N of Items = 5

Alpha = .7955

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics MOTIVASI KERJA

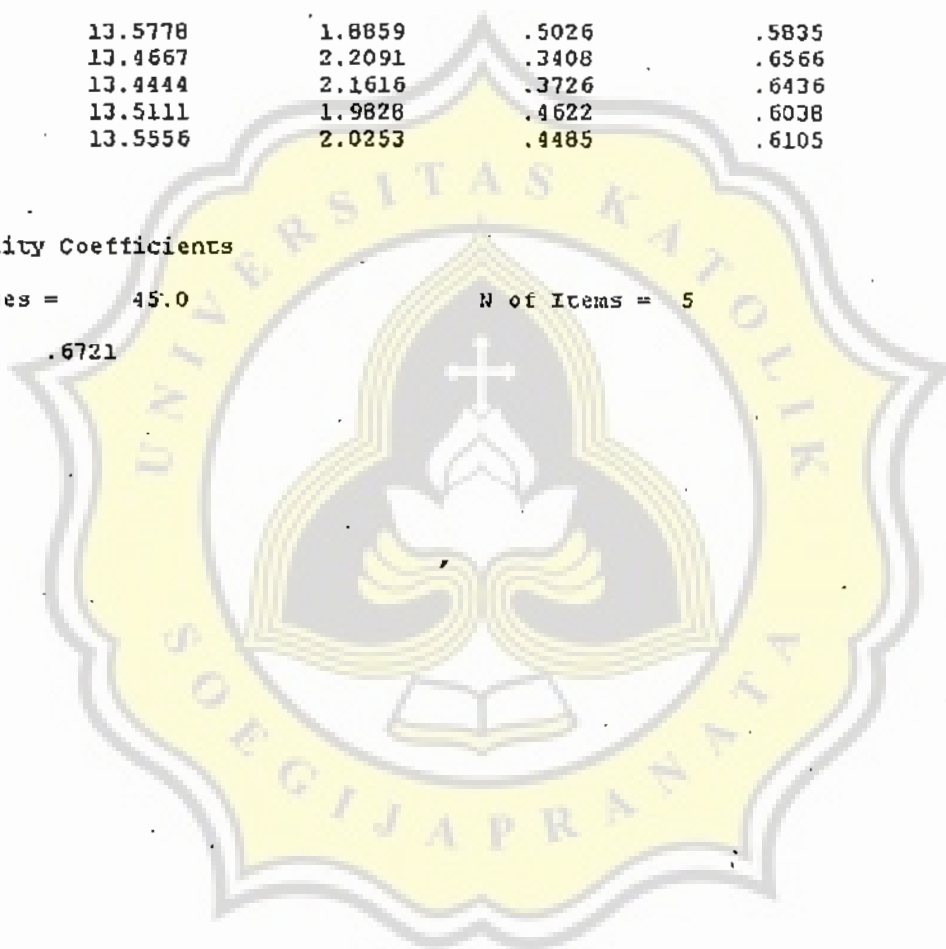
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
C1	13.5778	1.8859	.5026	.5835
C2	13.4667	2.2091	.3408	.6566
C3	13.4444	2.1616	.3726	.6436
C4	13.5111	1.9828	.4622	.6038
C5	13.5556	2.0253	.4485	.6105

Reliability Coefficients

N of Cases = 45.0

N of Items = 5

Alpha = .6721



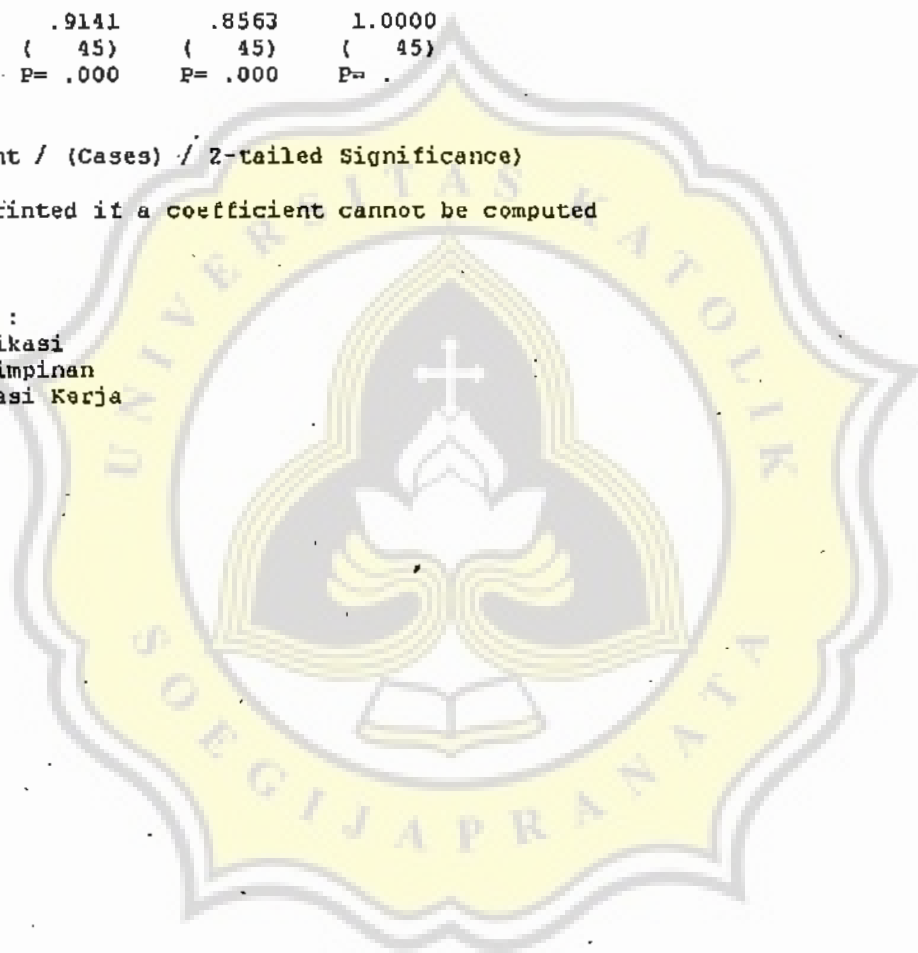
- - Correlation Coefficients - -

	X1	X2	Y
X1	1.0000 (45) P= .	.8311 (45) P= .000	.9141 (45) P= .000
X2	.8311 (45) P= .000	1.0000 (45) P= .	.8563 (45) P= .000
Y	.9141 (45) P= .000	.8563 (45) P= .000	1.0000 (45) P= .

(Coefficient / (Cases) / Z-tailed Significance)

" . " is printed if a coefficient cannot be computed

Keterangan :
X1 = Komunikasi
X2 = Kepemimpinan
Y = Motivasi Kerja



***** MULTIPLE REGRESSION *****

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. Y Motivasi Kerja

Block Number 1. Method: Enter X1

Variable(s) Entered on Step Number

1.. X1 Komunikasi

Multiple R .91409
 R Square .83556
 Adjusted R Square .83174
 Standard Error .70629

Analysis of Variance

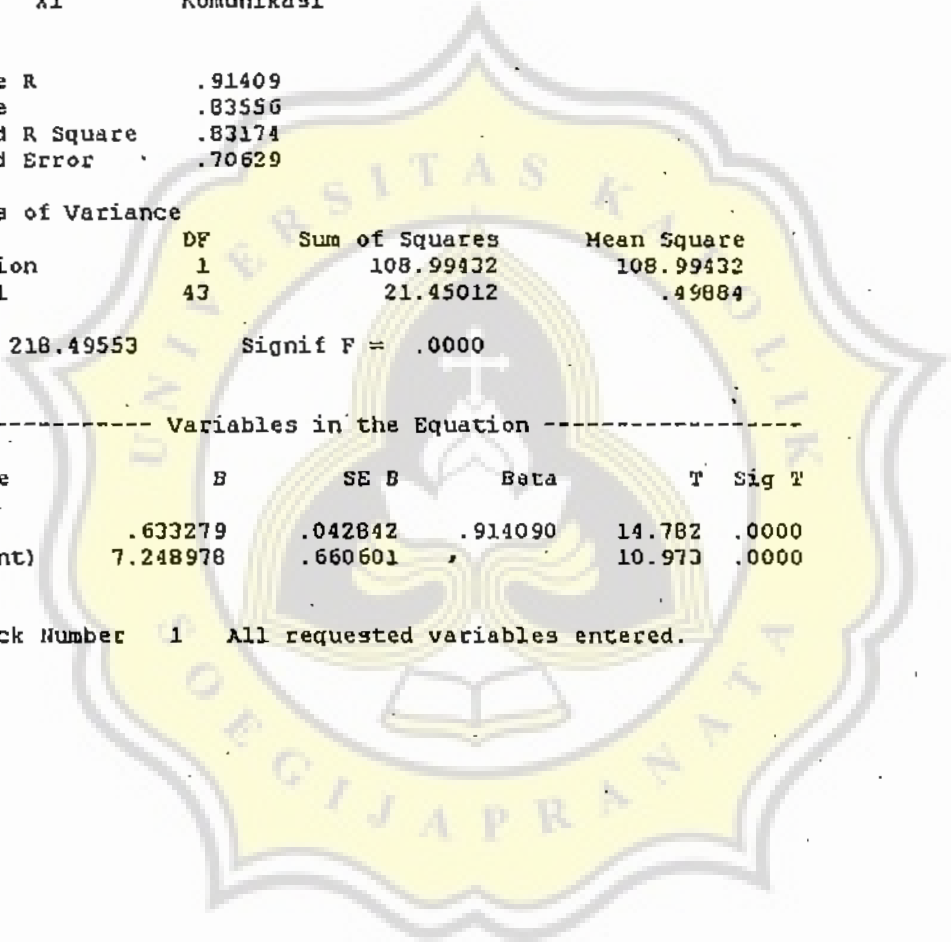
	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	108.99432	108.99432
Residual	43	21.45012	.49884

F = 218.49553 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X1	.633279	.042842	.914090	14.782	.0000
(Constant)	7.248978	.660601		10.973	.0000

End Block Number 1 All requested variables entered.



* * * * MULTIPLE REGRESSION * * * *

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. Y Motivasi Kerja

Block Number 1. Method: Enter X2

Variable(s) Entered on Step Number
 1.. X2 Kepemimpinan

Multiple R .85631
 R Square .73327
 Adjusted R Square .72707
 Standard Error .89953

Analysis of Variance

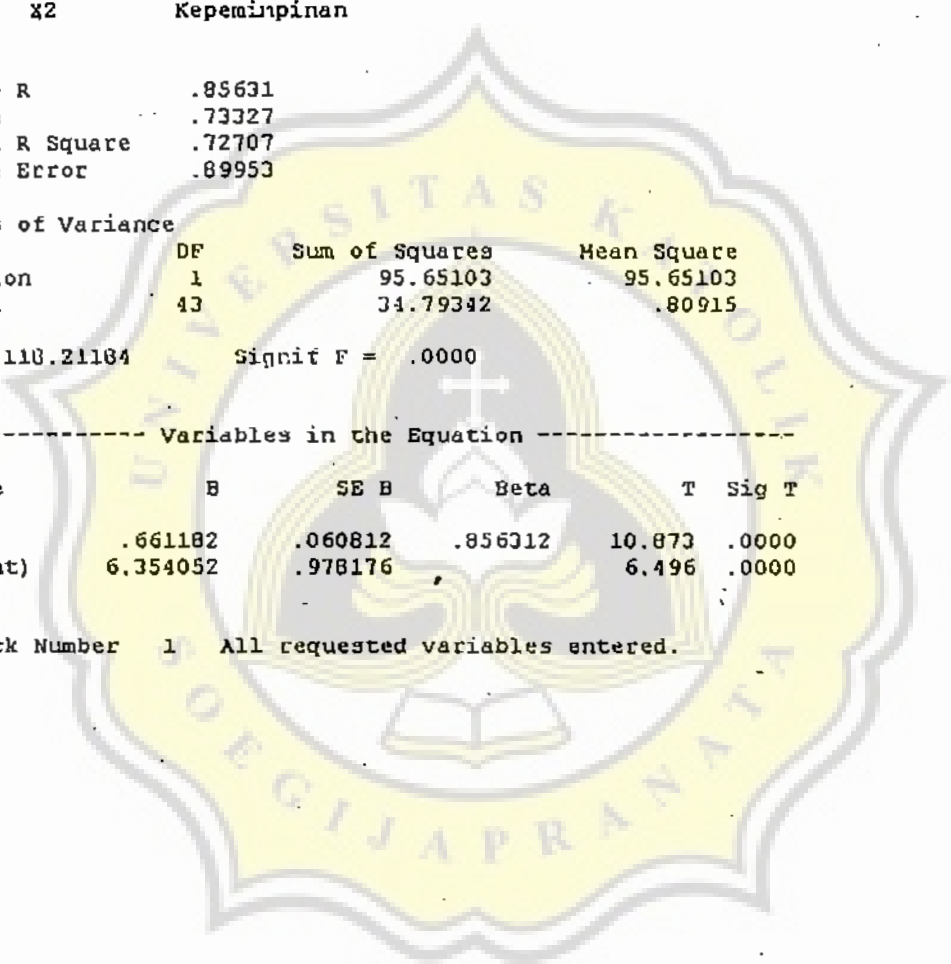
	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	95.65103	95.65103
Residual	43	34.79342	.80915

F = 110.21184 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X2	.661182	.060812	.856312	10.873	.0000
(Constant)	6.354052	.978176		6.496	.0000

End Block Number 1 All requested variables entered.



..... MULTIPLE REGRESSION

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependant Variable.. Y Motivasi Kerja

Block Number 1. Method: Enter X1 X2

Variable(s) Entered on Step Number

1.. X2 Kepemimpinan
2.. X1 Komunikasi

Multiple R .93045
R Square .86574
Adjusted R Square .85935
Standard Error .64574

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	112.93126	56.46563
Residual	42	17.91318	.41698

F = 135.41553 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	beta	T	Sig T
X1	.453413	.070477	.654467	6.437	.0000
X2	.241202	.078498	.312387	3.073	.0037
(Constant)	6.143786	.702959		8.740	.0000

End Block Number 1 All requested variables entered.

TABLE 4b
F DISTRIBUTION, 1 PERCENT SIGNIFICANCE

Degrees of freedom for denominator	Degrees of freedom for numerator										Degrees of freedom for numerator									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞	
	1	4.052	5.000	5.403	5.625	5.746	5.859	5.928	5.982	6.023	6.056	6.106	6.157	6.209	6.235	6.261	6.287	6.313	6.339	6.366
2	99.5	99.0	99.2	99.2	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	
3	34.1	30.8	29.5	28.7	28.2	27.9	27.7	27.5	27.3	27.2	27.1	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.3	26.2	26.1	
4	21.2	18.0	16.7	15.0	15.5	15.2	15.0	14.8	14.7	14.5	14.4	14.2	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6	13.5	
5	16.3	12.3	12.1	11.4	11.0	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1	9.99	9.72	9.55	9.47	9.38	9.29	9.20	9.11	9.02	
6	13.7	10.9	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.72	7.56	7.40	7.31	7.23	7.14	7.05	6.97	6.89	
7	12.2	9.55	8.45	7.85	7.45	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.47	6.31	6.16	6.07	5.99	5.91	5.82	5.74	5.65	
8	11.3	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.67	5.52	5.36	5.28	5.20	5.12	5.03	4.95	4.85	
9	10.6	8.02	6.99	6.42	6.05	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.11	4.95	4.81	4.73	4.65	4.57	4.48	4.40	4.31	
10	10.0	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.05	4.94	4.85	4.71	4.56	4.41	4.33	4.25	4.17	4.08	4.00	3.91	
11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.40	4.25	4.10	4.02	3.94	3.86	3.78	3.69	3.60	
12	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.16	4.01	3.85	3.78	3.70	3.62	3.54	3.45	3.36	
13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.87	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	3.96	3.82	3.66	3.59	3.51	3.43	3.34	3.25	3.17	
14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.70	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.80	3.66	3.51	3.43	3.35	3.27	3.18	3.09	3.00	
15	8.68	6.35	5.42	4.89	4.55	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.67	3.52	3.37	3.29	3.21	3.13	3.05	2.96	2.87	
16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.55	3.41	3.26	3.18	3.10	3.02	2.93	2.84	2.75	
17	8.40	6.11	5.19	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.46	3.31	3.16	3.08	3.00	2.92	2.83	2.75	2.65	
18	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.37	3.23	3.08	3.00	2.92	2.84	2.75	2.66	2.57	
19	8.19	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.30	3.15	3.00	2.92	2.84	2.76	2.67	2.58	2.49	
20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.23	3.09	2.94	2.86	2.78	2.69	2.61	2.52	2.42	
21	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.40	3.31	3.17	3.03	2.88	2.80	2.72	2.64	2.55	2.46	2.36	
22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.12	2.98	2.83	2.75	2.67	2.58	2.50	2.40	2.31	
23	7.89	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	3.07	2.93	2.78	2.70	2.62	2.54	2.45	2.35	2.26	
24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.03	2.89	2.74	2.66	2.58	2.49	2.40	2.31	2.21	
25	7.77	5.57	4.68	4.18	3.86	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13	2.99	2.85	2.70	2.62	2.54	2.45	2.36	2.27	2.17	
30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.84	2.70	2.55	2.47	2.39	2.30	2.21	2.11	2.01	
40	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.66	2.52	2.37	2.29	2.20	2.11	2.02	1.92	1.80	
60	7.00	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.50	2.36	2.21	2.13	2.03	1.94	1.84	1.73	1.60	
100	6.85	4.78	3.95	3.48	3.17	2.95	2.78	2.65	2.55	2.47	2.34	2.19	2.03	1.95	1.85	1.76	1.66	1.53	1.38	
∞	6.63	4.61	3.76	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.18	2.04	1.88	1.79	1.70	1.59	1.47	1.32	1.00	

TABLE 4a
F DISTRIBUTION, 5 PERCENT SIGNIFICANCE

	Degrees of freedom for numerator									Degrees of freedom for denominator									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	161	200	210	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	18.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
3	10.1	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.76	8.74	8.70	8.66	8.64	8.62	8.59	8.57	8.55	8.53
4	7.71	6.94	6.55	6.29	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.95	5.91	5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.65	5.63
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.89	4.82	4.77	4.74	4.68	4.62	4.56	4.53	4.50	4.46	4.43	4.40	4.37
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.94	3.87	3.84	3.81	3.77	3.74	3.70	3.67
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57	3.51	3.44	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23
8	5.22	4.46	4.07	3.84	3.69	3.59	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.22	3.15	3.12	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07	3.01	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.85	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54
11	4.84	3.95	3.55	3.32	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.78	2.72	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.40
12	4.75	3.83	3.43	3.20	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69	2.62	2.54	2.51	2.47	2.43	2.39	2.34	2.30
13	4.67	3.71	3.31	3.08	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60	2.53	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	3.06	2.95	2.85	2.79	2.73	2.69	2.62	2.55	2.48	2.44	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.99	2.89	2.79	2.71	2.64	2.60	2.53	2.46	2.39	2.35	2.30	2.26	2.22	2.18	2.13
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.95	2.85	2.74	2.66	2.59	2.49	2.42	2.35	2.28	2.24	2.19	2.15	2.11	2.06	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.91	2.81	2.70	2.61	2.55	2.45	2.38	2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.56	2.51	2.44	2.41	2.34	2.27	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.35	2.31	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.20	2.12	2.08	2.04	1.99	1.95	1.90	1.84
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.25	2.18	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87	1.81
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23	2.15	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.78
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.20	2.13	2.05	2.01	1.95	1.91	1.86	1.81	1.76
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18	2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.79	1.73
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.16	2.09	2.01	1.95	1.92	1.87	1.82	1.77	1.71
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	2.01	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.62
40	4.06	3.22	2.82	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.07	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58	1.51
60	4.00	3.15	2.76	2.55	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.84	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.49	1.43
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.83	1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.43	1.35	1.25
∞	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.67	1.57	1.52	1.46	1.39	1.32	1.22	1.00

Source: Reproduced with the permission of the Biometrika Trustees from M. L. Morrison and C. M. Thompson, "Tables of Percentage Points of the Inverted Beta (F) Distribution," *Biometrika*, vol. 23, p. 73, 1943.

PERCENTILES OF THE χ^2 DISTRIBUTION

Percent	Percent									
	5	1	2.5	5	10	15	20	25	30	35
.000039	.00016	.00098	.0039	.0098	.0158	.271	3.04	5.02	6.03	7.00
.0100	.0201	.0505	.1026	.2107	.451	5.99	7.30	9.21	10.60	12.04
.0717	.115	.216	.352	.594	6.25	7.01	9.35	11.34	13.28	14.86
.207	.297	.404	.711	1.064	7.78	9.49	11.14	13.20	15.09	16.75
.412	.554	.831	1.15	1.61	9.24	11.07	12.80	14.45	16.81	18.55
.676	.872	1.24	1.64	2.20	10.64	12.59	14.45	16.01	18.40	20.20
.909	1.24	1.69	2.17	2.83	12.02	14.07	16.01	17.53	20.09	21.96
1.34	1.85	2.48	3.13	3.99	13.30	15.51	17.53	19.02	21.67	23.59
1.73	2.09	2.76	3.33	4.17	14.60	16.92	19.02	20.40	23.21	25.19
2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	15.99	18.31	20.40	21.92	24.73	26.70
2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	17.20	19.60	21.92	23.34	26.22	28.30
3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	18.55	21.03	23.34	24.74	27.67	29.82
3.57	4.11	5.01	5.99	7.04	19.81	22.36	24.74	26.12	29.14	31.32
4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	21.06	23.60	26.12	27.49	30.50	32.80
4.60	5.23	6.26	7.26	8.55	22.31	25.00	27.49	28.80	31.82	34.27
5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	23.54	26.30	28.80	30.15	33.17	35.71
5.75	6.41	7.61	8.79	10.06	24.79	27.60	30.15	31.53	34.57	37.16
6.25	7.01	8.23	9.39	10.80	26.07	28.91	31.53	32.95	35.97	38.58
7.43	8.26	9.59	10.85	12.44	28.41	31.41	32.95	34.41	37.57	40.00
9.09	10.06	12.40	13.05	15.66	33.20	36.42	36.42	37.96	42.90	45.56
13.79	14.95	16.79	18.49	20.60	40.26	43.77	43.77	47.90	50.89	53.67
20.71	22.16	24.43	26.51	29.05	51.01	55.76	55.76	60.39	66.77	70.71
35.53	37.40	40.48	43.15	46.46	74.40	79.09	79.09	83.30	90.30	91.95
63.05	66.92	71.50	75.70	100.62	140.23	146.57	146.57	152.21	158.95	163.64

Reprinted with permission from W. J. Dixon and F. J. Massey, Jr., *Introduction to Statistical Analysis*, 3d ed. (New York: McGraw-Hill, 1957).

TABLE 3
PERCENTILES OF THE F DISTRIBUTION

F	P						
	.50	.60	.70	.80	.90	.95	.99
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
25	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
26	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
27	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
28	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
29	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
60	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
∞	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Note: P represents the probability that the F value will exceed each number in the table in absolute value. This is appropriate for two-tailed tests. For one-tailed tests simply divide each probability in half. For example, .025 in row 1, column 1 tells us that the probability of F being less than .025 or greater than .025 is .05.
Source: Obtained from Table III of Fisher and Yates, *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research*, with the permission of the authors and publishers (London: Oliver & Boyd, 1943).



YAYASAN SANDJOJO
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Bendan Duwur
Telp. (024) 316142 - 441555
Semarang - 50234

KARTU KONSULTASI

SKRIPSI

NAMA
NIM
NIRM
TANDA TANGAN

Andreas Ferry Kusuma
93.30.1665
93.6.III.02016: 50176

Andreas Ferry Kusuma

Penerimaan dan penitipian 06/1998
- Dr. P.X. Sugianto
- Mr. Ferry

7/2



YAYASAN SANDJOJO
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Bendan Duwur
Telp. (024) 316142 - 441555
Semarang - 50234

KARTU KONSULTASI

SKRIPSI

NAMA : Andreas Fery Kusuma
NIM : 93.30.1665
NIRM : 93.6.111.02016.50176
TANDA TANGAN :