

DAFTAR PUSTAKA

- Anthony, et al., 1993, *Strategic Human Resource Management*, The Dryden Press, Florida, United States of America.
- Arikunto, Suharsimi, 1995, *Manajemen Penelitian*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Armstrong, Michael, 1990, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, terjemahan, PT.Alex Media Komputindo, Jakarta.
- Aroef, Mathias, 1985, *Motivasi dan Produktivitas*, LSIUP, Jakarta.
- Budiyanto, 1990, *Pengaruh Motivasi terhadap Produktivitas Kerja pada Perusahaan Pakaian Jadi di Kotamadya Surabaya*, Fakultas Pasca Sarjana Universitas Airlangga, Surabaya.
- Buletin Perusahaan, 1998, PT. ATRI DISTRIBUSINDO Wilayah Jawa Timur
- Cravens, David W., 1997, *Strategic Marketing 5th.Ed.*, Irwin, United States of America.
- Djati, S.Panca, 1995, *Pengaruh Variabel-Variabel Motivasi Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Karyawan Pada Industri Rumah Tangga Di Kabupaten Sidoarjo*.
- Effendi, S., 1989, *Prinsip-prinsip Pengukuran dan Penyusunan Skala, Metode Penelitian Survey*, LP3ES, Jakarta.
- Flippo, Edwin B., 1995, *Manajemen Personalia*, terjemahan, Erlangga, Jakarta.
- Gibson, et al.,1991, *Organisasi dan Manajemen, Perilaku, Struktur dan Proses*, terjemahan, PT.Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta
- Gujarati, Damodar, 1993, *Ekonometrika Dasar*, terjemahan, Erlangga, Jakarta.
- Hersey, Paul dan Ken Blanchard, 1992, *Manajemen Perilaku Organisasi*, terjemahan, Erlangga, Jakarta.
- Indrawijaya, Adam I., 1989, *Perilaku Organisasi*, Sinar Baru, Bandung.
- Kartasasmita, Ginandjar, No.15-THN VI 1994, "Tantangan Kita: Meningkatkan SDM", Alumni, ITB, Bandung.
- Kast, Fremont E dan James E. Rosenzweig, 1995, *Organisasi dan Manajemen*, terjemahan, Bumi Aksara, Jakarta.

- Koontz, et al., 1990, *Manajemen*, terjemahan, Erlangga, Jakarta.
- Mantra, I.B. dan Kasto, 1989, "*Penentuan Sampel*", *Metode Penelitian Survey*, LP3ES, Jakarta.
- Maslow, Abraham H., 1994, *Motivasi dan Kepribadian*, terjemahan, Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta.
- Mursinto, Djoko, 1990, *Ekonometrika Sebagai Salah Satu Alat Analisis Ekonomi*, Fakultas Ekonomi Universitas Airlangga, Surabaya.
- _____, 1993, *Penentuan Model Dalam Penelitian*, Program Magister, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Ravianto, J, 1990, *Produktivitas dan Manusia Indonesia*, Kumpulan Kertas Kerja, Seri Produktivitas II, LSIUP, Jakarta.
- Reksohadiprodo, Sukanto dan T.Hani Handoko, 1986, *Organisasi Perusahaan*, BPFE, UGM, Yogyakarta.
- Rietveld, P., dan L.T.Sunaryanto, 1994, *Masalah Pokok Dalam Regresi Berganda*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Robbins, Stephen P., 1991, *Organizational Behavior*, fifth edition, Prentice Hall, Englewood Cliff, New Jersey.
- _____, 1995, *Teori Organisasi*, terjemahan, Arcan, Jakarta,
- Suprihanto, J, 1988, *Penilaian Pelaksanaan Pekerjaan dan Pengembangan Karyawan*, BPFE, Yogyakarta.
- Swasta DH, Basu, 1981, *Manajemen Penjualan*, Ananda, Yogyakarta.
- Thoha, Miftah, 1988, *Perilaku Organisasi*, Rajawali, Jakarta.
- Wexley, Kenneth N dan Gary A. Yukl, 1992, *Perilaku Organisasi dan Psikologi Personalia*, terjemahan, Rineka Cipta, Jakarta.
- Zalesniek, et.al., 1958, *The Motivation, Productivity, and Satisfaction or Worker*, Plimpton Press, Boston.

LAMPIRAN 1 : DAFTAR PERTANYAAN

DAFTAR PERTANYAAN
PENELITIAN SALESMAN DI PT. ATRI DISTRIBUSINDO
WILAYAH JAWA TIMUR

PETUNJUK PENGISLAN

- ⇒ Kami mohon kesediaan Bapak/Ibu berkenan menjawab beberapa pertanyaan berkaitan motivasi kerja bapak/ibu dalam bekerja di PT. ATRI DISTRIBUSINDO Wilayah Jawa Timur.
- ⇒ Kami mohon kesediaan Bapak/Ibu berkenan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan prestasi kerja yang dapat dicapai oleh Bapak/Ibu di PT. ATRI DISTRIBUSINDO Wilayah Jawa Timur.
- ⇒ Dijamin kerahasiaan identitas diri dari Bapak/Ibu.
- ⇒ Jawaban Bapak/Ibu hanya digunakan di lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Airlangga Surabaya.
- ⇒ Berilah tanda silang (x) pada angka jawaban yang tersedia dan dirasakan paling tepat dengan motivasi kerja Bapak/Ibu di perusahaan.
- ⇒ Isilah jawaban pada ruang yang tersedia.

A. Identitas Responden

- 1. Nama Lengkap :
- 2. Jenis Kelamin :
- 3. Pendidikan :

4. Alamat :

B. Pertanyaan untuk faktor Prestasi Kerja (Y):

1. Berapa jumlah omzet yang berhasil Saudara peroleh dari hasil penjualan selama bulan September 1998 = Rp.
2. Sebutkan di daerah mana saja Saudara menjual produk-produk PT. ATRI DISTRIBUSINDO untuk bulan September 1998 ?
3. Apabila ukuran daerah pemasaran menurut tingkatan daerah, apakah daerah pemasaran Saudara termasuk tingkatan daerah:
 - a. Pedesaan
 - b. Kecamatan
 - c. Pinggiran kota
 - d. Pusat Kota
4. Apakah produk yang banyak dibeli konsumen merupakan produk yang diperuntukkan kelompok kelas:
 - a. Bawah
 - b. Menengah
 - c. Atas
5. Apakah produk yang paling banyak dibeli konsumen merupakan :
 - a. merk yang sudah dikenal (lama)
 - b. merk baru.

C. Pertanyaan untuk faktor-faktor motivasi kerja :**Variabel Kebutuhan Fisiologis (X_1)**

1. a. Berapa gaji yang Saudara terima pada bulan September 1998 ? = Rp.
- b. Berapa bonus yang Saudara dapatkan pada bulan September 1998 ? = Rp.
- c. Berapa orang yang menjadi tanggungan Saudara ? = orang.
- d. Berapa kebutuhan minimum Saudara pada bulan September 1998 = Rp.

Variabel Kebutuhan Keamanan (X_2)

2. Apakah keahlian yang Saudara miliki sangat dibutuhkan perusahaan ?

1	2	3	4	5
Sangat tidak dibutuhkan			Sangat dibutuhkan	

3. Apakah Saudara selalu dapat melampaui target penjualan yang ditetapkan perusahaan?

1	2	3	4	5
Tidak pernah			Selalu	

4. Apakah produk/barang yang dijual oleh perusahaan di mana Saudara bekerja merupakan produk yang sangat dibutuhkan masyarakat ?

1	2	3	4	5
Sangat tidak dibutuhkan			Sangat dibutuhkan	

Variabel Kebutuhan Sosial (X_3)

5. Apakah rasa saling menghormati di antara sesama salesman, tinggi?

1	2	3	4	5
Sangat rendah			Sangat tinggi	

6. Apakah rasa saling menghormati antara salesman dengan pimpinan, tinggi?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Sangat rendah Sangat tinggi

7. Apakah di antara sesama salesman terdapat rasa saling mempercayai yang tinggi ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Sangat rendah Sangat tinggi

8. Apakah rasa saling mempercayai antara salesman dengan pimpinan, tinggi ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Sangat rendah Sangat tinggi

Variabel Kebutuhan Penghargaan (X_4)

9. Apakah atasan Saudara sering memberikan pujian terhadap saudara ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Tidak pernah Sangat sering

10. Apakah Saudara sering mendapatkan hadiah dari pimpinan ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Tidak pernah Sangat Sering

11. Apakah Saudara pernah mendapatkan promosi jabatan ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Tidak pernah Pernah

Kebutuhan Aktualisasi Diri (X_5)

12. Apakah Saudara mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mewujudkan potensi yang Saudara miliki dalam pekerjaan salesman ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Kemampuan sangat rendah Kemampuan sangat tinggi

13. Apakah Saudara selalu mencari cara-cara yang lebih baik untuk mengembangkan pekerjaan Saudara ?

1	2	3	4	5
Tidak pernah				Selalu

14. Apakah omzet yang Saudara peroleh selalu melebihi target penjualan yang ditetapkan perusahaan ?

1	2	3	4	5
Tidak pernah				Selalu

15. Apakah pekerjaan salesman sesuai dengan bakat yang Saudara miliki ?

1	2	3	4	5
Sangat tidak sesuai				Sangat sesuai

DATA VARIABEL MOTIVASI KERJA DAN PRESTASI KERJA

HEADER DATA FOR: B:GUNAWAN2 LABEL: MOTIVASI KERJA
 NUMBER OF CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

	Y	X1	X2	X3	X4	X5
1	40.71	3.00	2.00	1.30	1.00	1.30
2	47.86	3.00	2.30	1.80	1.30	1.50
3	54.01	3.00	2.70	2.00	1.30	2.00
4	66.21	3.00	3.30	2.30	2.00	2.50
5	37.89	2.00	2.00	1.30	1.00	1.00
6	188.00	5.00	4.00	3.00	2.70	3.00
7	152.71	4.00	3.70	2.80	2.70	3.00
8	109.07	4.00	3.70	2.50	2.70	2.80
9	57.90	3.00	2.30	2.00	1.70	2.00
10	182.46	5.00	4.00	1.50	2.70	3.30
11	47.36	3.00	2.00	1.50	1.30	1.50
12	72.00	3.00	3.00	2.30	2.30	2.50
13	60.94	3.00	2.70	2.00	1.30	2.50
14	94.14	3.00	3.70	2.50	2.30	2.80
15	48.00	2.00	2.30	1.80	1.30	1.50
16	209.89	5.00	4.00	3.30	2.70	3.30
17	44.13	2.00	2.00	1.50	1.00	1.80
18	122.38	4.00	3.70	2.50	2.70	2.80
19	76.00	3.00	3.00	2.30	2.30	2.50
20	60.78	3.00	2.70	2.00	1.70	2.30
21	104.14	4.00	3.70	2.80	2.70	2.80
22	109.21	4.00	3.70	2.50	2.70	3.00
23	73.34	3.00	2.70	2.50	1.30	2.00
24	92.91	3.00	3.30	2.50	2.30	2.50
25	52.11	2.00	2.30	1.80	1.00	1.80
26	125.90	5.00	4.00	3.00	3.00	3.00
27	72.51	2.00	2.30	1.80	1.30	1.50
28	82.72	3.00	3.30	2.50	2.00	2.50
29	152.99	4.00	4.00	3.00	3.00	3.30
30	97.77	3.00	3.70	2.60	2.50	2.80
31	76.84	3.00	3.00	2.30	2.00	2.30
32	109.87	4.00	3.70	2.80	2.70	3.00
33	93.34	2.00	5.30	2.50	2.00	2.80
34	223.71	5.00	4.30	3.00	3.30	3.30
35	73.71	3.00	3.00	2.00	2.00	2.30
36	121.30	5.00	4.00	2.80	3.00	2.80
37	99.00	4.00	2.70	2.50	2.00	2.50
38	106.40	4.00	3.00	2.50	2.70	2.30
39	126.39	5.00	4.00	3.80	2.70	3.50
40	149.79	5.00	4.30	4.00	3.70	3.80
41	52.73	2.00	2.30	2.80	2.30	2.50
42	110.50	4.00	3.00	3.30	2.70	3.00
43	66.13	2.00	2.70	2.30	2.00	2.30
44	129.92	5.00	4.00	3.00	3.30	2.80
45	85.27	3.00	2.70	2.50	2.00	2.30
46	119.31	4.00	3.70	3.00	3.00	2.80
47	37.08	2.00	2.00	1.50	1.30	1.30
48	72.66	2.00	2.30	2.50	1.70	2.30
49	106.40	4.00	3.00	2.80	2.30	2.80
50	97.78	4.00	3.00	2.50	2.70	2.50

----- REGRESSION ANALYSIS -----

DATA FOR: B:GUNAWAN2 LABEL: MOTIVASI KERJA
 CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

 ANALISIS REGRESI MOTIVASI KERJA TERHADAP PRESTASI KERJA

NAME	MEAN	STD.DEV.
X1	3.420	1.012
X2	3.120	.709
X3	2.418	.577
X4	2.136	.670
X5	2.454	.605
Y	95.883	44.049

 VARIABLE: Y

REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	T(DF= 44)	PROB.	PARTIAL r^2
16.016	5.115	3.131	.00309	.1822
21.468	12.318	1.743	.08834	.0646
-9.659	10.799	-.894	.37595	.0179
-.216	12.708	-.017	.98651	6.56779E-06
25.527	15.095	1.691	.09790	.0610
-64.698				

R OF EST. = 20.154

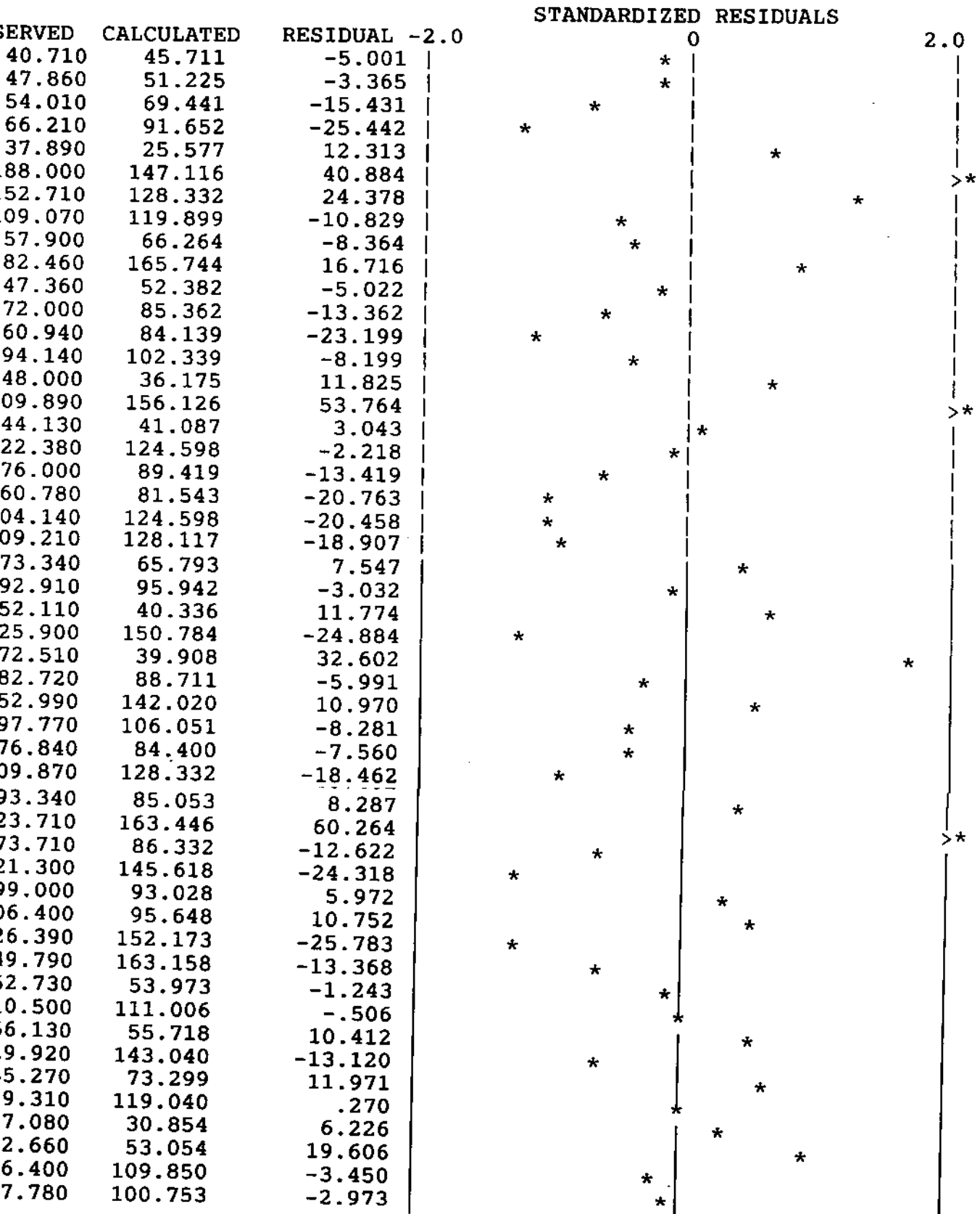
R SQUARED = .791

R SQUARED = .812

MULTIPLE R = .901

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
77205.477	5	15441.095	38.015	3.000E-14
17871.887	44	406.179		
95077.365	49			



SON TEST = 1.7916

Lampiran 4

----- REGRESSION ANALYSIS -----
 DATA FOR: B:GUNAWAN2 LABEL: MOTIVASI KERJA
 NUMBER OF CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

 ANALISIS REGRESI MOTIVASI KERJA TERHADAP PRESTASI KERJA

NAME	MEAN	STD.DEV.
X1	3.420	1.012
X2	3.120	.709
X3	2.418	.577
X4	2.136	.670
X5	2.454	.605
VAR.: Y	95.883	44.049

ENTER = 3, F TO REMOVE = 3, TOLERANCE = .05

 1. VARIABLE: X2 ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: Y

REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	F(1, 48)	PROB.
53.828	4.468	145.161	.00000
CONSTANT -72.060			

STANDARD ERROR OF EST. = 22.186

r SQUARED = .752
 r = .867

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	71450.895	1	71450.895	145.161	2.300E-13
TOTAL	23626.469	48	492.218		
RESIDUAL	95077.365	49			

VARIABLES NOT IN EQUATION:

PARTIAL r ²	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
.1932	.3306	11.253	1.579E-03
.0068	.4406	.322	.5734
.0206	.1718	.991	.3246
.0573	.1794	2.855	.0977

VARIABLE: X1 ENTERED.

VARIABLE: Y

REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	F(1, 47)	PROB.	PARTIAL r^2
16.586	4.944	11.253	.00158	.1932
34.471	7.053	23.888	.00001	.3370
-68.390				

R OF EST. = 20.139

R SQUARED = .791

R SQUARED = .800

MULTIPLE R = .894

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
76014.947	2	38007.473	93.711	.000E+00
19062.418	47	405.583		
95077.365	49			

NOT IN EQUATION:

PARTIAL r^2	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
.0008	.4331	.036	.8495
.0014	.1609	.066	.7986
.0425	.1765	2.039	.1600

ERVED	CALCULATED	RESIDUAL	STANDARDIZED RESIDUALS	
			-2.0	2.0
40.710	50.310	-9.600		*
47.860	57.204	-9.344		*
54.010	67.545	-13.535		*
66.210	91.675	-25.465	*	
37.890	33.724	4.166		*
88.000	148.976	39.024		*
52.710	128.944	23.766		*
09.070	122.049	-12.979		*
57.900	64.098	-6.198		*
82.460	148.976	33.484		*
47.360	50.310	-2.950		*
72.000	84.781	-12.781		*
60.940	77.887	-16.947	*	
94.140	105.464	-11.324		*
48.000	40.618	7.382		*
09.890	155.870	54.020		*
44.130	37.171	6.959		*
22.380	125.496	-3.116		*
76.000	88.228	-12.228		*
50.780	77.887	-17.107	*	
04.140	125.496	-21.356	*	
09.210	125.496	-16.286	*	
73.340	70.992	2.348		*
92.910	95.122	-2.212		*
52.110	40.618	11.492		*
25.900	152.423	-26.523	*	
72.510	44.065	28.445		*
32.720	91.675	-8.955		*
52.990	139.285	13.705		*
7.770	108.911	-11.141		*
6.840	88.228	-11.388		*
9.870	128.944	-19.074	*	
3.340	78.537	14.803		*
3.710	166.212	57.498		*
3.710	88.228	-14.518	*	
1.300	155.870	-34.570	*	
9.000	91.025	7.975		*
6.400	97.919	8.481		*
6.390	148.976	-22.586	*	
9.790	159.318	-9.528		*
2.730	44.065	8.665		*
0.500	104.814	5.686		*
6.130	54.407	11.723		*
9.920	152.423	-22.503	*	
5.270	70.992	14.278		*
9.310	125.496	-6.186		*
7.080	37.171	-.091		*
2.660	47.513	25.147		*
6.400	104.814	1.586		*
7.780	97.919	-.139		*

SON TEST = 1.8670

Lampiran 5.

----- ANALYSIS OF VARIANCE -----

HEADER DATA FOR: B:GUNAWAN LABEL: MOTIVASI KERJA
 NUMBER OF CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

ONE-WAY ANOVA

ANALISIS VARIANS VARIABEL KEBUTUHAN FISILOGIS

GROUP	MEAN	N
1	3.300	20
2	3.438	16
3	3.571	14
GRAND MEAN	3.420	50

VARIABLE 2: X1

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
BETWEEN	.614	2	.307	.291	.7488
WITHIN	49.566	47	1.055		
TOTAL	50.180	49			

----- ANALYSIS OF VARIANCE -----

HEADER DATA FOR: B:GUNAWAN LABEL: MOTIVASI KERJA
 NUMBER OF CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

ONE-WAY ANOVA

ANALISIS VARIANS VARIABEL KEBUTUHAN KEAMANAN

GROUP	MEAN	N
1	2.945	20
2	3.413	16
3	3.036	14
GRAND MEAN	3.120	50

VARIABLE 3: X2

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
BETWEEN	2.081	2	1.040	2.166	.1260
WITHIN	22.579	47	.480		
TOTAL	24.660	49			

----- CORRELATION MATRIX -----

HEADER DATA FOR: B:GUNAWAN2 LABEL: MOTIVASI KERJA
 NUMBER OF CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

 KORELASI PRODUCT MOMENT VAR MOTIVASI KERJA THD PRESTASI KERJA

Y	X1	X2	X3	X4	X5
1.00000					
.83523	1.00000				
.86689	.81814	1.00000			
.67564	.66174	.74791	1.00000		
.81860	.80464	.91004	.82935	1.00000	
.83582	.77201	.90589	.86329	.90124	1.00000

CRITICAL VALUE (1-TAIL, .05) = + Or - .23548
 CRITICAL VALUE (2-tail, .05) = +/- .27841

= 50

Lampiran 7

----- CORRELATION MATRIX -----

ORDER DATA FOR: B:GUNAWAN3 LABEL: MOTIVASI KERJA
 NUMBER OF CASES: 50 NUMBER OF VARIABLES: 6

 KORELASI PRODUCT MOMENT VAR.MOTIVASI KERJA THD.PRESTASI KERJA

RESIDUAL	X1	X2	X3	X4	X5
RESIDUAL 1.00000					
.87689	1.00000				
.92342	.81246	1.00000			
.82568	.71079	.77807	1.00000		
.92599	.84246	.91368	.85794	1.00000	
.91625	.79283	.91577	.84743	.90835	1.00000

CRITICAL VALUE (1-TAIL, .05) = + Or - .23548
 CRITICAL VALUE (2-tail, .05) = +/- .27841

50

Lampiran 8 TABEL STATISTIK DISTRIBUSI t

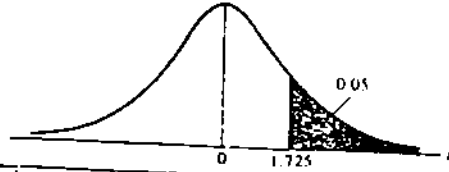
Example

$Pr(t > 2.086) = 0.025$

$Pr(t > 1.725) = 0.05$

$Pr(|t| > 1.725) = 0.10$

for $df = 20$



Pr \ df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.05	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.31
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.214
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501
9	0.703	1.383	1.833	2.267	2.821	3.250	4.297
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232
120	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.160
∞	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090

Note: The smaller probability shown at the head of each column is the area in one tail; the larger probability is the area in both tails.

Source: From E. S. Pearson and H. O. Hartley, eds., *Biometrika Tables for Statisticians*, vol. 1, 3rd ed., table 12, Cambridge University Press, New York, 1966. Reproduced by permission of the editors and trustees of *Biometrika*.

Lampiran 9. TABEL STATISTIK DISTRIBUSI F

df for denominator N_2	df for numerator N_1												
	Pr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	.25	1.40	1.48	1.47	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.39	1.38	1.37
	.10	2.95	2.56	2.35	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.86
	.05	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23
	.01	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.18	3.12
24	.25	1.39	1.47	1.46	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.38	1.37	1.36
	.10	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
	.05	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.21	2.18
	.01	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.09	3.03
26	.25	1.38	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.35
	.10	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81
	.05	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15
	.01	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	3.02	2.96
28	.25	1.38	1.46	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34
	.10	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
	.05	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12
	.01	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.96	2.90
30	.25	1.38	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34
	.10	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
	.05	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09
	.01	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.91	2.84
40	.25	1.36	1.44	1.42	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.32	1.31
	.10	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.91	1.87	1.83	1.79	1.76	1.73	1.71
	.05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.01
	.01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.73	2.66
60	.25	1.35	1.42	1.41	1.38	1.37	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.29
	.10	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.74	1.71	1.68	1.66
	.05	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92
	.01	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.56	2.50
120	.25	1.34	1.40	1.39	1.37	1.35	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26
	.10	2.75	2.35	2.13	1.99	1.90	1.82	1.77	1.72	1.68	1.65	1.62	1.60
	.05	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83
	.01	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.79	2.66	2.56	2.47	2.40	2.34
200	.25	1.33	1.39	1.38	1.36	1.34	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25
	.10	2.73	2.33	2.11	1.97	1.88	1.80	1.75	1.70	1.66	1.63	1.60	1.57
	.05	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80
	.01	6.76	4.71	3.88	3.41	3.11	2.89	2.73	2.60	2.50	2.41	2.34	2.27
∞	.25	1.32	1.39	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.24
	.10	2.71	2.30	2.08	1.94	1.85	1.77	1.72	1.67	1.63	1.60	1.57	1.55
	.05	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.79	1.75
	.01	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.25	2.18

Lampiran 10 TABEL STATISTIK DURBIN WATSON

n	k' = 1		k' = 2		k' = 3		k' = 4		k' = 5	
	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U
15	1.08	1.36	0.95	1.54	0.82	1.75	0.69	1.97	0.56	2.21
16	1.10	1.37	0.98	1.54	0.86	1.73	0.74	1.93	0.62	2.15
17	1.13	1.38	1.02	1.54	0.90	1.71	0.78	1.90	0.67	2.10
18	1.16	1.39	1.05	1.53	0.93	1.69	0.82	1.87	0.71	2.06
19	1.18	1.40	1.08	1.53	0.97	1.68	0.86	1.85	0.75	2.02
20	1.20	1.41	1.10	1.54	1.00	1.68	0.90	1.83	0.79	1.99
21	1.22	1.42	1.13	1.54	1.03	1.67	0.93	1.81	0.83	1.96
22	1.24	1.43	1.15	1.54	1.05	1.66	0.96	1.80	0.86	1.94
23	1.26	1.44	1.17	1.54	1.08	1.66	0.99	1.79	0.90	1.92
24	1.27	1.45	1.19	1.55	1.10	1.66	1.01	1.78	0.93	1.90
25	1.29	1.45	1.21	1.55	1.12	1.66	1.04	1.77	0.95	1.89
26	1.30	1.46	1.22	1.55	1.14	1.65	1.06	1.76	0.98	1.88
27	1.32	1.47	1.24	1.56	1.16	1.65	1.08	1.76	1.01	1.86
28	1.33	1.48	1.26	1.56	1.18	1.65	1.10	1.75	1.03	1.85
29	1.34	1.48	1.27	1.56	1.20	1.65	1.12	1.74	1.05	1.84
30	1.35	1.49	1.28	1.57	1.21	1.65	1.14	1.74	1.07	1.83
31	1.36	1.50	1.30	1.57	1.23	1.65	1.16	1.74	1.09	1.83
32	1.37	1.50	1.31	1.57	1.24	1.65	1.18	1.73	1.11	1.82
33	1.38	1.51	1.32	1.58	1.26	1.65	1.19	1.73	1.13	1.81
34	1.39	1.51	1.33	1.58	1.27	1.65	1.21	1.73	1.15	1.81
35	1.40	1.52	1.34	1.58	1.28	1.65	1.22	1.73	1.16	1.80
36	1.41	1.52	1.35	1.59	1.29	1.65	1.24	1.73	1.18	1.80
37	1.42	1.53	1.36	1.59	1.31	1.66	1.25	1.72	1.19	1.80
38	1.43	1.54	1.37	1.59	1.32	1.66	1.26	1.72	1.21	1.79
39	1.43	1.54	1.38	1.60	1.33	1.66	1.27	1.72	1.22	1.79
40	1.44	1.54	1.39	1.60	1.34	1.66	1.29	1.72	1.23	1.79
45	1.48	1.57	1.43	1.62	1.38	1.67	1.34	1.72	1.29	1.78
50	1.50	1.59	1.46	1.63	1.42	1.67	1.38	1.72	1.34	1.77
55	1.53	1.60	1.49	1.64	1.45	1.68	1.41	1.72	1.38	1.77
60	1.55	1.62	1.51	1.65	1.48	1.69	1.44	1.73	1.41	1.77
65	1.57	1.63	1.54	1.66	1.50	1.70	1.47	1.73	1.44	1.77
70	1.58	1.63	1.55	1.67	1.52	1.70	1.49	1.74	1.46	1.77
75	1.60	1.65	1.57	1.68	1.54	1.71	1.51	1.74	1.49	1.77
80	1.61	1.66	1.59	1.69	1.56	1.72	1.53	1.74	1.51	1.77
85	1.62	1.67	1.60	1.70	1.57	1.72	1.55	1.75	1.52	1.77
90	1.63	1.68	1.61	1.70	1.59	1.73	1.57	1.75	1.54	1.78
95	1.64	1.69	1.62	1.71	1.60	1.73	1.58	1.75	1.56	1.78
100	1.65	1.69	1.63	1.72	1.61	1.74	1.59	1.76	1.57	1.78

Note: n = number of observations

k' = number of explanatory variables excluding the constant term

Source: J. Durbin and G. S. Watson, "Testing for Serial Correlation in Least Squares Regression," *Biometrika*, vol. 38, pp. 159-177, 1951. Reprinted with the permission of the authors and the *Biometrika* trustees.