

## DAFTAR PUSTAKA

- Kartono, Kartini (2006). **Pemimpin dan Kepemimpinan**. Rajawali : Jakarta
- Mangukunegara, A. A. Anwar Prabu (2000). **Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan** : PT Remaja Rosda Karya, Bandung
- Mangkunegara, A. A. Anwar Prabu (2006). **Evaluasi Kinerja SDM** : PT Refika Aditama, Bandung.
- Malthis, Robert L dan John H. Jackson (2001). **Manajemen Sumber Daya Manusia, Buku I**. Salemba Empat, Jakarta.
- Nitisemito, Alex. S, (2002). **Manajemen Personalia**, Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Rivai, Veithzal, (2005). **Manajemen Sumber Daya Manusia**. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sedarmayanti (2009). **Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja**, edisi 3 CV. Mandar Maju, Bandung.
- Siagian,Rahmad (2002). **Gaya Kepemimpinan**: Jakarta : Erlangga
- Siagian, Sondang P, (1979). **Peranan Staf dalam Management**, Jakarta: Gunung Agung
- Stoner, James and A.F. Freeman (1996). **Manajemen**. Jakarta: Prenhallindo
- Sugiyono (2005). **Metode Penelitian Bisnis**. Alfabeta, Bandung.
- Thoha, Miftah, (2003). **Kepemimpinan dalam Manajemen**. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Tisnawati e.sule, saefullah kurniawan (2010). **Pengantar Manajaemen**. Jakarta : Kencana.
- W. Brown steven (1998). **Manajemen Kepemimpinan**, Jakarta: Profesional Books

## SKRIPSI

- Anbri, Alvi, 2010. "Pengaruh Gaya Kepemimpinan dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan pada PT.Bank Central Asia,Tbk,KCP Pulo Brayan Medan.
- Lingga, Rikki, 2011."Pengaruh Gaya Kepemimpinan pada P.T Altrak 1978 Cabang Medan", Medan : Skripsi Fakultas Ekonomi USU

Syahrifadilla, Novi, 2011."Pengaruh Lingkungan Kerja dan Pengembangan Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan PT.Carsurindo Superintendent", Medan : Skripsi Fakultas Ekonomi USU

#### **INTERNET**

<http://id.shvoong.com/business-management/human-resources/2286455-pengertian-lingkungan-kerja-menurut-pakar/>

<http://adaddanuarta.blogspot.co.id/2014/11/gaya-kepemimpinan-merurut-para-ahli.html>



## **ANGKET PENELITIAN**

### **PENGARUH GAYA KEPEMIMPINAN DAN LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PT.ARINA MULTI KARYA DIVISI PT.NESTLE MEDAN**

Dengan Hormat,

Bapak/Ibu/Sd yang terhormat, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr untuk meluangkan waktu mengisi angket ini. Kuesioner ini disusun dalam rangka menyelesaikan studi saya di Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area.

Saya berharap Bapak/Ibu/Sdr menjawab dengan leluasa, sesuai dengan apa yang Bapak/Ibu/Sdr rasakan, lakukan dan alami. Angket penelitian ini hanya dipergunakan untuk kepentingan penyusunan skripsi dan tidak ada pengaruhnya sedikitpun terhadap kepentingan Bapak/Ibu/Sdr pada **“PT.ARINA MULTI KARYA DIVISI PT.NESTLE MEDAN ”**.

Atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu/Sdr untuk mengisi dan mengembalikan kuesioner tersebut, saya ucapkan terima kasih dan peneliti mohon maaf apabila ada pernyataan yang tidak berkenan di hati Bapak/Ibu/Sdr.

Hormat Saya,  
Peneliti

**HENI MARISA**

Petunjuk Pengisian Kuesioner

- a. Berilah tanda *checklist* (√) pada jawaban yang Anda anggap paling sesuai.
- b. Setiap pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban saja.

I. Identitas Responden

- 1. Nama :
- 2. Umur :
- 3. Jenis kelamin :
- 4. Tingkat pendidikan terakhir :
- 5. Lama berkerja :
- 6. Jabatan :

II. Isi jawaban berikut sesuai dengan pendapat Anda dengan cara memberikan *checklist* (√) pada kolom yang tersedia. Adapun makna dari jawaban tersebut adalah sebagai berikut:

**Skor Pernyataan**

No.	Pernyataan	Skor
1.	Sangat tidak setuju	5
2.	Tidak setuju	4
3.	Ragu-Ragu	3
4.	Setuju	2
5.	Sangat setuju	1

**DAFTAR PERNYATAAN**

No	Gaya Kepemimpinan ( $X_1$ )	STS	TS	RR	S	SS
1	Pimpinan saya selalu memotivasi bawahan untuk bekerja maksimal					
2	Pimpinan saya memberikan kesempatan kepada karyawan untuk memberikan pendapat beserta masukan					
3	Pimpinan saya memiliki sikap wewenang dan tanggung jawab yang tegas					

4	Pimpinan saya selalu memperhatikan konflik yang terjadi pada bawahannya					
5	Pimpinan saya selalu melakukan hubungan baik dengan karyawan					

No	Lingkungan Kerja(X <sub>2</sub> )	STS	TS	RR	S	SS
1	Tingkat kebisingan di tempat kerja saya mengganggu saya dalam melaksanakan pekerjaan					
2	Suhu udara dalam ruangan kerja saya sangat baik					
3	Saya memiliki hubungan yang baik dengan pimpinan saya					
4	Saya memiliki hubungan yang baik dengan sesama rekan kerja					
5	Fasilitas kantor sangat membantu saya dalam menyelesaikan pekerjaan saya					
6	Tempat kerja saya sangat luas dan nyaman					

No	Kinerja Karyawan(Y)	STS	TS	RR	S	SS
1	Saya tidak keberatan apabila bekerja melebihi jam yang telah ditentukan oleh perusahaan					
2	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan dengan hasil yang diharapkan					
3	Saya dapat mengerjakan pekerjaan tanpa harus diperintah atasan					
4	Saya dapat menyelesaikan masalah dalam pekerjaan					
5	Saya dapat bekerjasama dengan rekan sekerja					

DATA PENELITIAN						
No Resp	GAYA KEPEMIMPINAN (X1)					Jumlah
	1	2	3	4	5	
1	3	4	4	3	4	18
2	3	4	4	4	3	18
3	4	3	3	4	4	18
4	4	3	4	3	4	18
5	4	4	4	4	3	19
6	4	4	4	4	4	20
7	4	4	4	4	4	20
8	4	4	4	4	4	20
9	4	4	4	4	4	20
10	4	4	4	4	4	20
11	4	4	4	4	4	20
12	4	4	4	4	4	20
13	3	4	4	4	3	18
14	4	4	5	4	4	21
15	4	4	5	4	4	21
16	4	4	4	4	5	21
17	4	4	4	3	5	20
18	5	4	4	4	4	21
19	4	3	4	4	4	19
20	4	4	4	4	4	20
21	5	4	4	4	4	21
22	4	4	5	4	5	22
23	4	4	5	4	3	20
24	4	4	5	4	5	22
25	5	4	5	4	4	22
26	5	5	4	4	4	22
27	3	4	5	5	4	21
28	5	5	4	5	4	23
29	4	5	5	4	5	23
30	4	5	5	4	5	23
31	4	5	5	4	5	23
32	5	5	4	4	5	23
33	5	4	4	5	4	22
34	5	4	5	4	5	23
35	5	4	5	5	5	24
36	4	5	5	5	5	24
37	4	5	5	3	5	22
38	4	5	5	5	5	24
39	4	5	5	5	5	24

40	4	3	5	4	5	21
41	5	4	4	5	5	23
42	5	5	4	4	5	23
43	4	5	5	5	5	24
44	5	5	5	5	5	25
45	5	5	5	5	5	25
46	5	5	5	5	4	24
47	5	4	5	5	5	24
48	5	5	3	5	3	21
49	5	4	5	5	5	24
50	5	5	4	5	5	24
51	5	5	5	5	5	25
52	5	5	5	5	5	25
53	5	5	5	5	5	25
54	5	5	5	5	5	25
55	5	5	5	5	5	25
56	5	5	5	5	5	25
57	4	4	4	4	4	20
58	4	4	4	4	4	20
59	5	5	4	4	3	21
60	5	5	5	5	5	25
61	5	5	5	5	5	25
62	5	5	5	5	5	25
63	5	5	5	5	5	25
64	5	5	5	5	5	25
65	5	5	5	5	5	25
66	5	5	5	5	5	25
67	5	5	5	5	5	25
68	5	5	5	5	5	25
69	5	5	5	5	5	25
70	5	5	5	5	5	25
71	5	5	5	5	5	25
72	5	5	5	5	5	25
73	5	4	5	5	5	24
74	5	5	4	4	5	23
75	3	5	5	5	5	23
76	5	4	5	5	5	24
77	5	5	5	5	5	25
78	5	5	3	5	4	22
79	5	4	5	4	5	23
80	5	5	5	3	5	23
81	5	5	5	4	5	24
82	5	5	4	5	5	24

83	5	4	4	5	5	23
84	4	5	4	5	5	23
85	5	5	5	5	5	25
86	4	4	5	5	5	23
87	5	4	5	5	5	24
88	4	5	5	5	3	22
89	4	5	5	5	5	24
90	4	5	5	5	5	24
91	5	5	5	5	5	25
92	5	5	3	5	5	23
93	5	5	5	5	5	25
94	5	5	5	5	5	25





DATA PENELITIAN							
No Resp	LINGKUNGAN KERJA (X2)						Jumlah
	1	2	3	4	5	6	
1	3	3	4	3	3	4	20
2	3	4	3	3	3	4	20
3	4	3	3	4	3	3	20
4	3	4	4	3	4	3	21
5	4	3	4	3	3	4	21
6	3	4	4	3	4	3	21
7	3	4	3	4	3	4	21
8	4	3	4	4	3	3	21
9	3	4	4	3	4	4	22
10	4	3	4	4	4	3	22
11	3	4	4	3	4	4	22
12	4	4	3	4	4	3	22
13	4	3	4	4	3	4	22
14	3	4	4	4	4	3	22
15	4	4	3	4	4	4	23
16	4	4	4	3	4	4	23
17	4	3	4	4	4	4	23
18	3	4	4	4	4	4	23
19	4	4	4	4	4	4	24
20	4	4	4	4	4	3	23
21	4	4	4	4	4	4	24
22	4	3	4	4	4	5	24
23	5	4	3	4	4	4	24
24	5	4	4	3	4	4	24
25	5	4	4	4	3	4	24
26	5	3	4	4	4	4	24
27	4	5	4	3	4	4	24
28	3	5	4	4	4	4	24
29	4	5	4	3	4	4	24
30	4	4	5	4	4	4	25
31	4	4	5	4	4	4	25
32	4	4	5	4	4	4	25
33	4	4	4	5	4	4	25
34	4	4	4	5	4	4	25
35	4	4	3	4	5	4	24
36	4	4	4	4	4	5	25
37	4	4	5	4	4	4	25
38	4	4	4	5	4	4	25
39	4	5	4	4	4	4	25

40	4	5	4	4	4	4	25
41	4	4	4	5	4	4	25
42	4	4	4	4	5	4	25
43	5	4	4	4	4	4	25
44	4	4	4	4	4	5	25
45	4	4	4	5	4	5	26
46	4	5	4	4	4	5	26
47	4	5	4	4	4	5	26
48	4	4	4	5	4	5	26
49	5	4	4	5	5	3	26
50	4	4	5	4	5	5	27
51	5	4	5	4	4	5	27
52	4	5	4	5	4	5	27
53	5	4	5	4	5	4	27
54	5	4	5	5	4	4	27
55	5	5	4	3	4	5	26
56	5	4	4	4	5	5	27
57	4	4	4	5	5	5	27
58	4	3	4	5	5	5	26
59	5	5	5	4	5	3	27
60	5	5	5	4	4	4	27
61	5	5	4	5	4	4	27
62	5	4	4	4	5	5	27
63	4	5	5	5	4	4	27
64	5	4	5	5	5	4	28
65	5	4	5	4	5	5	28
66	5	4	4	5	5	5	28
67	4	4	5	5	5	5	28
68	4	4	5	5	5	5	28
69	4	4	5	5	5	5	28
70	5	5	5	3	5	4	27
71	5	5	5	4	5	4	28
72	5	4	4	5	5	5	28
73	5	4	4	5	5	5	28
74	4	5	5	5	4	5	28
75	4	5	4	5	5	5	28
76	4	4	3	5	5	5	26
77	5	4	5	4	5	5	28
78	5	4	5	4	5	3	26
79	4	4	5	5	5	5	28
80	5	5	4	4	5	5	28
81	3	5	4	5	5	5	27
82	5	5	4	5	5	5	29

83	5	5	5	4	3	5	27
84	5	5	5	5	4	5	29
85	5	5	5	4	5	5	29
86	5	5	5	5	5	4	29
87	3	5	5	3	5	4	25
88	5	5	5	5	5	4	29
89	5	5	5	5	4	5	29
90	5	5	4	5	5	5	29
91	5	3	5	5	5	3	26
92	5	5	5	5	5	5	30
93	5	5	5	5	5	5	30
94	5	5	5	5	5	5	30



DATA PENELITIAN						
No Resp	KINERJA KARYAWAN (Y)					Jumlah
	1	2	3	4	5	
1	4	4	3	4	4	19
2	4	3	4	4	4	19
3	4	4	3	4	4	19
4	4	4	4	4	3	19
5	4	4	4	4	4	20
6	4	4	4	4	4	20
7	4	4	4	4	4	20
8	4	4	4	4	4	20
9	4	4	4	4	5	21
10	5	4	4	4	4	21
11	4	4	5	4	4	21
12	5	4	4	4	4	21
13	4	5	4	4	4	21
14	4	4	4	5	4	21
15	4	4	4	5	5	22
16	4	4	5	5	4	22
17	4	4	5	4	5	22
18	5	5	4	4	4	22
19	5	4	4	5	4	22
20	4	4	5	4	5	22
21	5	4	4	4	5	22
22	5	4	4	4	5	22
23	5	5	4	4	4	22
24	4	4	4	5	5	22
25	4	4	5	5	5	23
26	5	5	4	4	5	23
27	5	5	4	5	4	23
28	5	5	4	5	4	23
29	4	5	5	4	5	23
30	4	4	5	5	5	23
31	5	4	4	5	5	23
32	5	5	4	4	5	23
33	5	5	5	4	4	23
34	4	5	5	4	5	23
35	4	5	5	4	5	23
36	4	4	5	5	5	23
37	5	4	5	5	5	24
38	5	4	5	5	5	24
39	5	4	5	5	5	24

40	5	4	5	5	5	24
41	5	5	4	5	5	24
42	5	5	4	5	5	24
43	5	5	4	5	5	24
44	4	5	5	5	5	24
45	4	5	5	5	5	24
46	5	5	5	5	5	25
47	5	5	5	5	5	25
48	5	5	5	5	3	23
49	5	5	5	5	5	25
50	5	5	5	5	5	25
51	5	5	5	5	5	25
52	5	5	5	5	5	25
53	5	5	5	5	5	25
54	5	5	5	5	5	25
55	5	5	5	5	5	25
56	5	5	5	5	5	25
57	4	5	5	5	5	24
58	5	5	5	4	5	24
59	5	5	3	4	5	22
60	5	4	5	5	5	24
61	5	4	5	5	5	24
62	5	5	5	4	5	24
63	5	5	4	5	5	24
64	5	5	5	5	5	25
65	5	5	5	5	5	25
66	5	5	5	5	5	25
67	5	5	5	5	5	25
68	5	5	5	5	5	25
69	5	5	5	5	5	25
70	5	5	5	5	5	25
71	3	5	5	5	5	23
72	5	5	5	5	5	25
73	5	5	5	5	5	25
74	5	5	5	5	5	25
75	4	5	5	5	5	24
76	5	4	5	5	5	24
77	5	5	5	5	5	25
78	4	5	4	5	4	22
79	5	4	5	4	4	22
80	5	5	5	5	5	25
81	5	5	5	4	5	24
82	5	5	4	5	5	24

83	5	4	4	5	5	23
84	4	5	4	4	5	22
85	5	4	5	5	5	24
86	4	4	5	5	5	23
87	5	4	5	5	5	24
88	4	5	5	4	3	21
89	4	5	5	5	5	24
90	4	5	5	5	5	24
91	4	5	5	5	5	24
92	5	5	4	5	5	24
93	5	5	5	5	5	25
94	4	4	5	4	5	22



### Jawaban Responden

Jumlah angket yang disebarakan sesuai dengan jumlah sampel yang telah ditetapkan, yaitu sebanyak 94 responden, dengan jumlah pernyataan 16 item, yang terdiri dari 5 pertanyaan dari variabel  $X_1$  Gaya Kepemimpinan, 6 pertanyaan dari variabel  $X_2$  Lingkungan Kerja dan 5 pertanyaan dari variabel Y Kinerja Karyawan.

#### a. Distribusi Pendapat Responden Mengenai Variabel Gaya Kepemimpinan ( $X_1$ )

##### Gaya Kepemimpinan terhadap Kinerja Karyawan

1. Pemimpin selalu melakukan evaluasi dua arah antara pimpinan dan bawahan

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	54	57,44 %
2	Setuju	4	35	37,23 %
3	Ragu-Ragu	3	5	5,31 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

2. Pimpinan memberikan kesempatan kepada karyawan untuk memberikan pendapat beserta masukan

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	53	56,38 %
2	Setuju	4	37	39,36 %
3	Ragu-Ragu	3	4	4,25 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	

	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>
--	--------------	--	-----------	------------

3.Pimpinan memiliki sikap wewenang dan tanggung jawab yang tegas

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	58	61,75 %
2	Setuju	4	32	35 %
3	Ragu-Ragu	3	4	4,25 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

4.Pimpinan selalu memperhatikan konflik yang terjadi pada bawahan

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	53	56,38 %
2	Setuju	4	36	38,29 %
3	Ragu-Ragu	3	5	5,32 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

5.Pimpinan selalu melakukan hubungan baik dengan karyawan

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	62	65,95 %
2	Setuju	4	25	26,6 %
3	Ragu-Ragu	3	7	7,45 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>



b. **Distribusi Pendapat Responden Mengenai Variabel Lingkungan Kerja**  
**(X<sub>2</sub>)**

**Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan**

1. Tingkat kebisingan di tempat kerja saya mengganggu saya dalam melaksanakan pekerjaan.

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	37	39,36 %
2	Setuju	4	45	47,87 %
3	Ragu-Ragu	3	12	12,76 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

2. Suhu udara dalam ruangan kerja saya sangat baik.

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	31	32,97 %
2	Setuju	4	52	55,31 %
3	Ragu-Ragu	3	11	11,70 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

3.Saya memiliki hubungan yang baik dengan pimpinan saya.

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	33	35,10 %
2	Setuju	4	54	57,44 %
3	Ragu-Ragu	3	7	7,44 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

4.Saya memiliki hubungan yang baik dengan sesama rekan kerja

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	36	38,29 %
2	Setuju	4	44	46,80 %
3	Ragu-Ragu	3	14	14,89 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

5.Fasilitas kantor sangat membantu saya dalam menyelesaikan pekerjaan saya

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	37	39,36 %
2	Setuju	4	48	51,06 %
3	Ragu-Ragu	3	9	9,57 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

6.Tempat Kerja saya sangat leluasa dan nyaman

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	38	40,42 %
2	Setuju	4	44	46,80 %
3	Ragu-Ragu	3	12	12,76 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

c. Distribusi Pendapat Responden Mengenai Variabel Kinerja Karyawan

(Y)

**Kinerja Karyawan**

1.Saya tidak keberatan apabila bekerja melebihi jam yang telah ditentukan oleh perusahaan.

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	58	61,70 %
2	Setuju	4	35	37,23 %
3	Ragu-Ragu	3	1	1,06 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

2.Saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan dengan hasil yang diharapkan.

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	56	59,57 %
2	Setuju	4	37	39,36 %
3	Ragu-Ragu	3	1	1,06 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

3.Saya dapat mengerjakan pekerjaan tanpa harus diperintah atasan

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	59	62,76 %
2	Setuju	4	32	34,04 %
3	Ragu-Ragu	3	3	3,19 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

4.Saya dapat menyelesaikan masalah dalam pekerjaan

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	61	64,89 %
2	Setuju	4	33	35,10 %
3	Ragu-Ragu	3	0	0 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

5.Saya dapat bekerjasama dengan rekan sekerja

No	Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi	Presentase%
1	Sangat Setuju	5	59	62,76 %
2	Setuju	4	32	34,04 %
3	Ragu-Ragu	3	3	3,19 %
4	Tidak Setuju	2	-	
5	Sangat Tidak Setuju	1	-	
	<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>



## Teknik Analisis Data

### 1. Uji Kualitas Data

#### a. Validitas

#### Uji Validitas Gaya Kepemimpinan (X1)

		Correlations					
		Gaya Kepemimpinan	Gaya Kepemimpinan	Gaya Kepemimpinan	Gaya Kepemimpinan	Gaya Kepemimpinan	Total Gaya Kepemimpinan
		1	2	3	4	5	
Gaya Kepemimpinan 1	Pearson	1	.249	-.032	.155	.206	.556**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)		.185	.868	.414	.276	.001
	N	30	30	30	30	30	30
Gaya Kepemimpinan 2	Pearson	.249	1	.369*	.346	.233	.724**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.185		.045	.061	.215	.000
	N	30	30	30	30	30	30
Gaya Kepemimpinan 3	Pearson	-.032	.369*	1	.203	.280	.613**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.868	.045		.283	.134	.000
	N	30	30	30	30	30	30
Gaya Kepemimpinan 4	Pearson	.155	.346	.203	1	-.133	.459*
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.414	.061	.283		.482	.011
	N	30	30	30	30	30	30
Gaya Kepemimpinan 5	Pearson	.206	.233	.280	-.133	1	.594**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.276	.215	.134	.482		.001
	N	30	30	30	30	30	30
Total Gaya Kepemimpinan	Pearson	.556**	.724**	.613**	.459*	.594**	1
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.011	.001	
	N	30	30	30	30	30	30

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

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## Uji Validitas Lingkungan Kerja (X2)

### Correlations

		Lingkungan Kerja 1	Lingkungan Kerja 2	Lingkungan Kerja 3	Lingkungan Kerja 4	Lingkungan Kerja 5	Lingkungan Kerja 6	Total Lingkungan Kerja
Lingkungan Kerja 1	Pearson Correlation	1	.009	.162	.592**	.236	.247	.626**
	Sig. (2-tailed)		.962	.391	.001	.209	.187	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Lingkungan Kerja 2	Pearson Correlation	.009	1	.074	.184	.555**	.293	.571**
	Sig. (2-tailed)	.962		.696	.330	.001	.116	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30
Lingkungan Kerja 3	Pearson Correlation	.162	.074	1	.079	.178	.176	.460*
	Sig. (2-tailed)	.391	.696		.679	.347	.351	.011
	N	30	30	30	30	30	30	30
Lingkungan Kerja 4	Pearson Correlation	.592**	.184	.079	1	.271	.258	.688**
	Sig. (2-tailed)	.001	.330	.679		.148	.169	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Lingkungan Kerja 5	Pearson Correlation	.236	.555**	.178	.271	1	.152	.650**
	Sig. (2-tailed)	.209	.001	.347	.148		.424	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Lingkungan Kerja 6	Pearson Correlation	.247	.293	.176	.258	.152	1	.598**
	Sig. (2-tailed)	.187	.116	.351	.169	.424		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Total Lingkungan Kerja	Pearson Correlation	.626**	.571**	.460*	.688**	.650**	.598**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.011	.000	.000	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30

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

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## Uji Validitas Kinerja Karyawan (Y)

### Correlations

		Kinerja Karyawan	Kinerja Karyawan	Kinerja Karyawan	Kinerja Karyawan	Kinerja Karyawan	Total Kinerja Karyawan
		1	2	3	4	5	
1	Pearson Correlation	1	.446 <sup>*</sup>	-.226	.000	-.044	.417 <sup>*</sup>
	Sig. (2-tailed)		.014	.230	1.000	.818	.022
	N	30	30	30	30	30	30
2	Pearson Correlation	.446 <sup>*</sup>	1	.000	.031	.000	.539 <sup>**</sup>
	Sig. (2-tailed)	.014		1.000	.873	1.000	.002
	N	30	30	30	30	30	30
3	Pearson Correlation	-.226	.000	1	.209	.396 <sup>*</sup>	.557 <sup>**</sup>
	Sig. (2-tailed)	.230	1.000		.267	.030	.001
	N	30	30	30	30	30	30
4	Pearson Correlation	.000	.031	.209	1	.135	.504 <sup>**</sup>
	Sig. (2-tailed)	1.000	.873	.267		.476	.005
	N	30	30	30	30	30	30
5	Pearson Correlation	-.044	.000	.396 <sup>*</sup>	.135	1	.604 <sup>**</sup>
	Sig. (2-tailed)	.818	1.000	.030	.476		.000
	N	30	30	30	30	30	30
Total Karyawan	Pearson Correlation	.417 <sup>*</sup>	.539 <sup>**</sup>	.557 <sup>**</sup>	.504 <sup>**</sup>	.604 <sup>**</sup>	1
	Sig. (2-tailed)	.022	.002	.001	.005	.000	
	N	30	30	30	30	30	30

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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



## b. Reliabilitas

### Uji Reliabilitas Gaya Kepemimpinan (X1)

Scale: ALL VARIABLES

Gaya Kepemimpinan (X1)

**Case Processing Summary**

	N	%
Valid	30	100.0
Cases Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.529	5

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Gaya Kepemimpinan 1	16.33	1.678	.223	.521
Gaya Kepemimpinan 2	16.33	1.471	.503	.344
Gaya Kepemimpinan 3	16.10	1.610	.323	.455
Gaya Kepemimpinan 4	16.40	1.903	.205	.520
Gaya Kepemimpinan 5	16.30	1.597	.253	.505

## Uji Reliabilitas Lingkungan Kerja (X2)

Scale: ALL VARIABLES

Lingkungan Kerja (X2)

Case Processing Summary

		N	%
Valid		30	100.0
Cases Excluded <sup>a</sup>		0	.0
Total		30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.643	6

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Lingkungan Kerja 1	19.40	2.938	.431	.580
Lingkungan Kerja 2	19.30	3.045	.358	.605
Lingkungan Kerja 3	19.27	3.237	.203	.660
Lingkungan Kerja 4	19.23	2.599	.450	.567
Lingkungan Kerja 5	19.33	2.851	.449	.572
Lingkungan Kerja 6	19.30	2.907	.361	.604

## Uji Reliabilitas Kinerja Karyawan (Y)

Scale: ALL VARIABLES

Kinerja Karyawan (Y)

Case Processing Summary

		N	%
Valid		30	100.0
Cases Excluded <sup>a</sup>		0	.0
Total		30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.716	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Kinerja Karyawan 1	17.53	2.602	.369	.707
Kinerja Karyawan 2	17.63	2.585	.333	.722
Kinerja Karyawan 3	17.63	2.309	.430	.689
Kinerja Karyawan 4	17.50	2.328	.561	.636
Kinerja Karyawan 5	17.43	1.978	.707	.562

## 2. Uji Asumsi Klasik

### a. Normalitas

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Gaya Kepemimpinan	94	100.0%	0	0.0%	94	100.0%
Lingkungan Kerja	94	100.0%	0	0.0%	94	100.0%
Kinerja Karyawan	94	100.0%	0	0.0%	94	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Gaya Kepemimpinan	Mean	22.71	.220
	95% Confidence Interval for Lower Bound	22.28	
	Mean Upper Bound	23.15	
	5% Trimmed Mean	22.85	
	Median	23.00	
	Variance	4.530	
	Std. Deviation	2.128	
	Minimum	18	
	Maximum	25	
	Range	7	
	Interquartile Range	4	
	Skewness	-.647	.249
	Kurtosis	-.678	.493
	Mean	25.54	.261
Lingkungan Kerja	95% Confidence Interval for Lower Bound	25.02	
	Mean Upper Bound	26.06	
	5% Trimmed Mean	25.60	
	Median	26.00	
	Variance	6.401	
	Std. Deviation	2.530	
	Minimum	20	
	Maximum	30	
	Range	10	

	Interquartile Range		4	
	Skewness		-.381	.249
	Kurtosis		-.597	.493
	Mean		23.15	.172
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	22.81	
		Upper Bound	23.49	
	5% Trimmed Mean		23.27	
	Median		24.00	
	Variance		2.773	
Kinerja Karyawan	Std. Deviation		1.665	
	Minimum		19	
	Maximum		25	
	Range		6	
	Interquartile Range		2	
	Skewness		-.812	.249
	Kurtosis		-.061	.493

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Gaya Kepemimpinan	.174	94	.000	.883	94	.000
Lingkungan Kerja	.133	94	.000	.959	94	.005
Kinerja Karyawan	.206	94	.000	.887	94	.000

a. Lilliefors Significance Correction

**b. Multikolinearitas**

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.857 <sup>a</sup>	.734	.728	.868	.734	125.744	2	91	.000

a. Predictors: (Constant), Lingkungan Kerja , Gaya Kepemimpinan

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
	(Constant)	7.406	.999				7.412	.000		
1 Gaya Kepemimpinan	.498	.067	.636	7.451	.000	.840	.616	.403	.401	2.495
Lingkungan Kerja	.174	.056	.264	3.094	.003	.756	.309	.167	.401	2.495

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	Gaya Kepemimpinan	Lingkungan Kerja
1	1	2.993	1.000	.00	.00	.00
1	2	.005	23.488	.98	.08	.16
	3	.002	38.260	.02	.92	.84

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

### c. Heteroskedastisitas

Residuals Statistics<sup>a</sup>

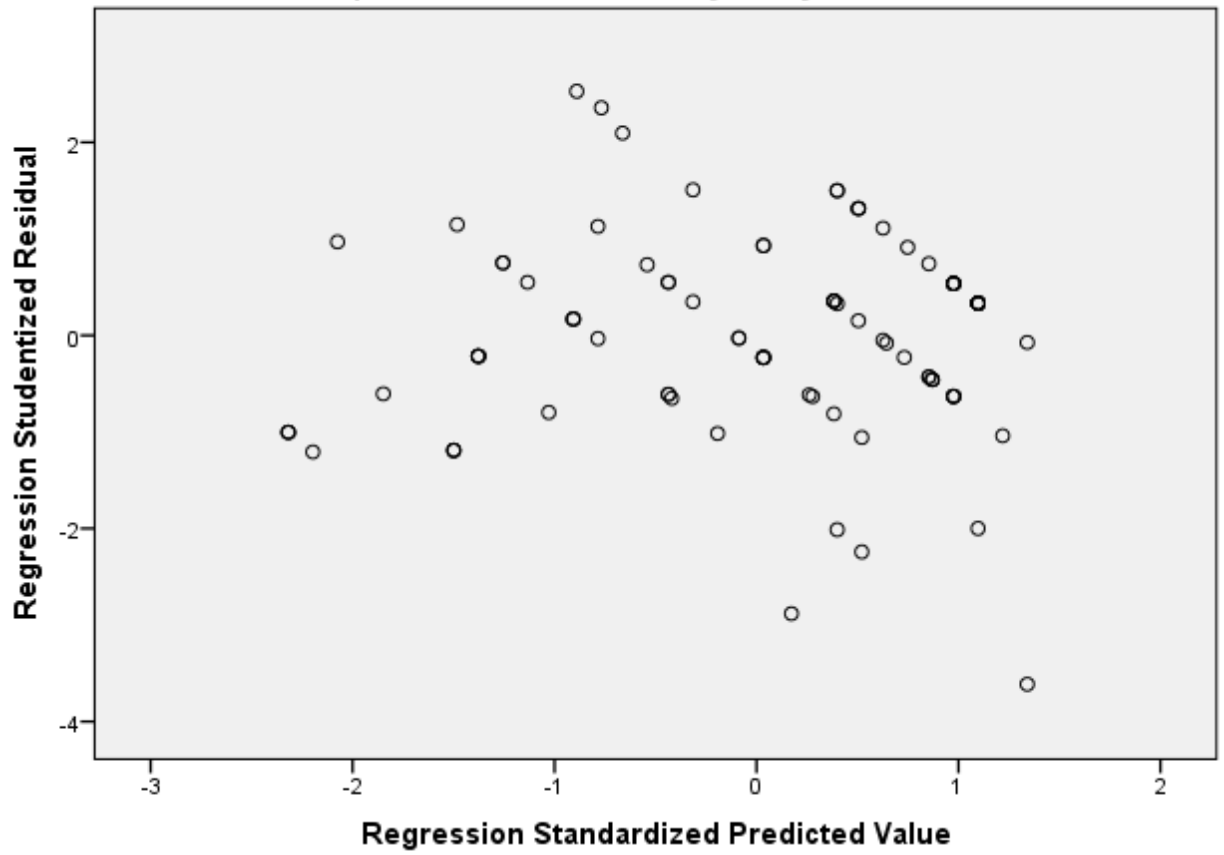
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	19.84	25.06	23.15	1.427	94
Std. Predicted Value	-2.319	1.341	.000	1.000	94
Standard Error of Predicted Value	.095	.266	.150	.039	94
Adjusted Predicted Value	19.90	25.21	23.15	1.428	94
Residual	-3.062	2.122	.000	.858	94
Std. Residual	-3.529	2.445	.000	.989	94
Stud. Residual	-3.613	2.528	-.002	1.012	94
Deleted Residual	-3.211	2.268	-.004	.899	94
Stud. Deleted Residual	-3.882	2.607	-.005	1.034	94
Mahal. Distance	.117	7.718	1.979	1.643	94
Cook's Distance	.000	.250	.016	.042	94
Centered Leverage Value	.001	.083	.021	.018	94

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan



### Scatterplot

Dependent Variable: Kinerja Karyawan





### 3. Uji Hipotesis

a. Uji t

b. Uji F

c. Uji R<sup>2</sup>

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Lingkungan Kerja , Gaya Kepemimpinan <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.857 <sup>a</sup>	.734	.728	.868	1.193

a. Predictors: (Constant), Lingkungan Kerja , Gaya Kepemimpinan

b. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	189.386	2	94.693	125.744	.000 <sup>b</sup>
	Residual	68.529	91	.753		
	Total	257.915	93			

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. Predictors: (Constant), Lingkungan Kerja , Gaya Kepemimpinan

**Coefficients<sup>a</sup>**

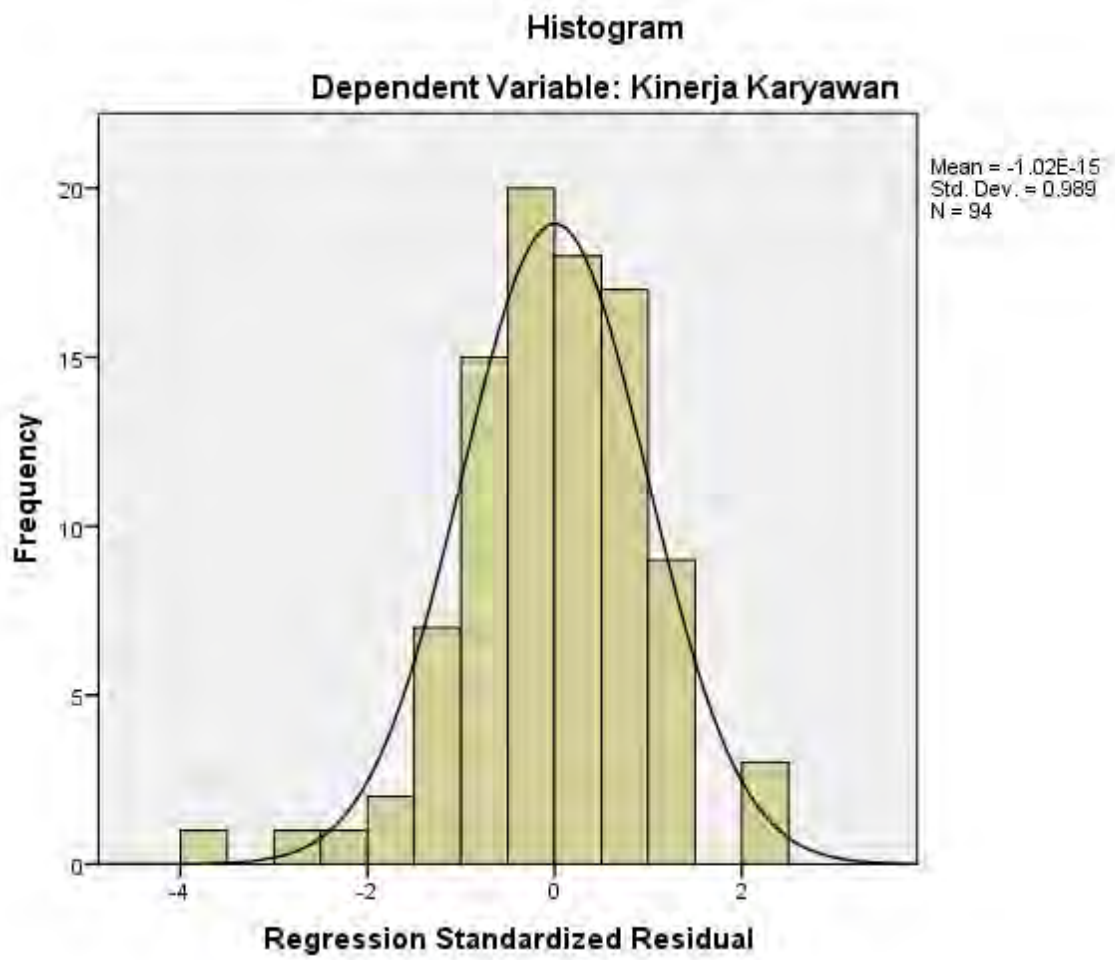
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	7.406	.999		7.412	.000
Gaya Kepemimpinan	.498	.067	.636	7.451	.000
Lingkungan Kerja	.174	.056	.264	3.094	.003

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

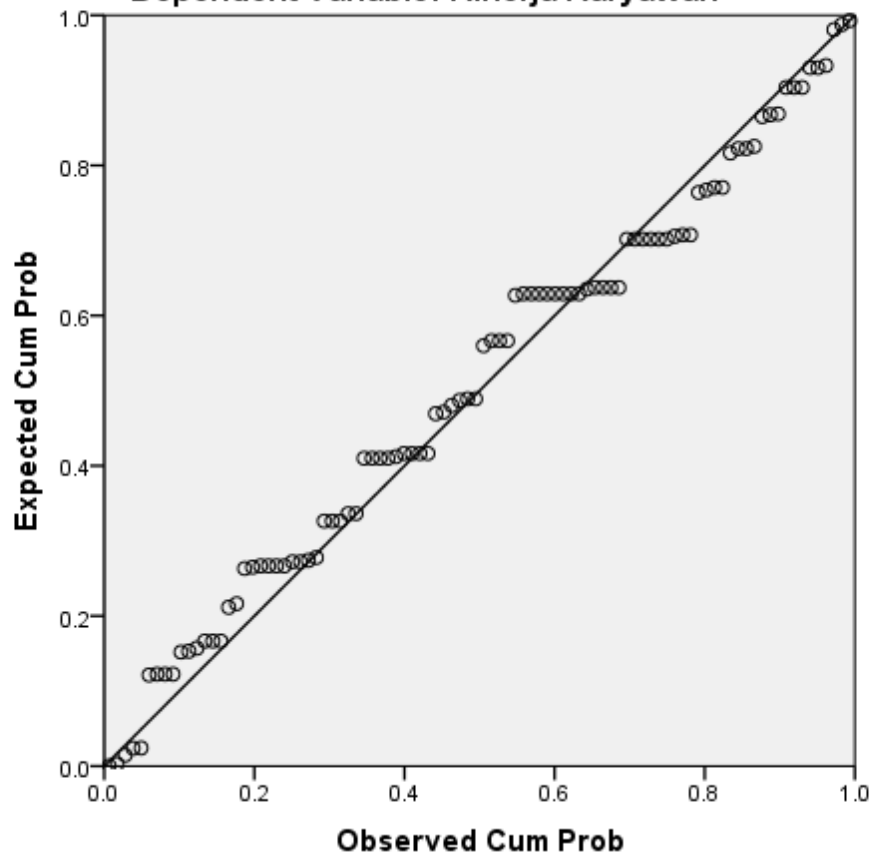
**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	19.84	25.06	23.15	1.427	94
Std. Predicted Value	-2.319	1.341	.000	1.000	94
Standard Error of Predicted Value	.095	.266	.150	.039	94
Adjusted Predicted Value	19.90	25.21	23.15	1.428	94
Residual	-3.062	2.122	.000	.858	94
Std. Residual	-3.529	2.445	.000	.989	94
Stud. Residual	-3.613	2.528	-.002	1.012	94
Deleted Residual	-3.211	2.268	-.004	.899	94
Stud. Deleted Residual	-3.882	2.607	-.005	1.034	94
Mahal. Distance	.117	7.718	1.979	1.643	94
Cook's Distance	.000	.250	.016	.042	94
Centered Leverage Value	.001	.083	.021	.018	94

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

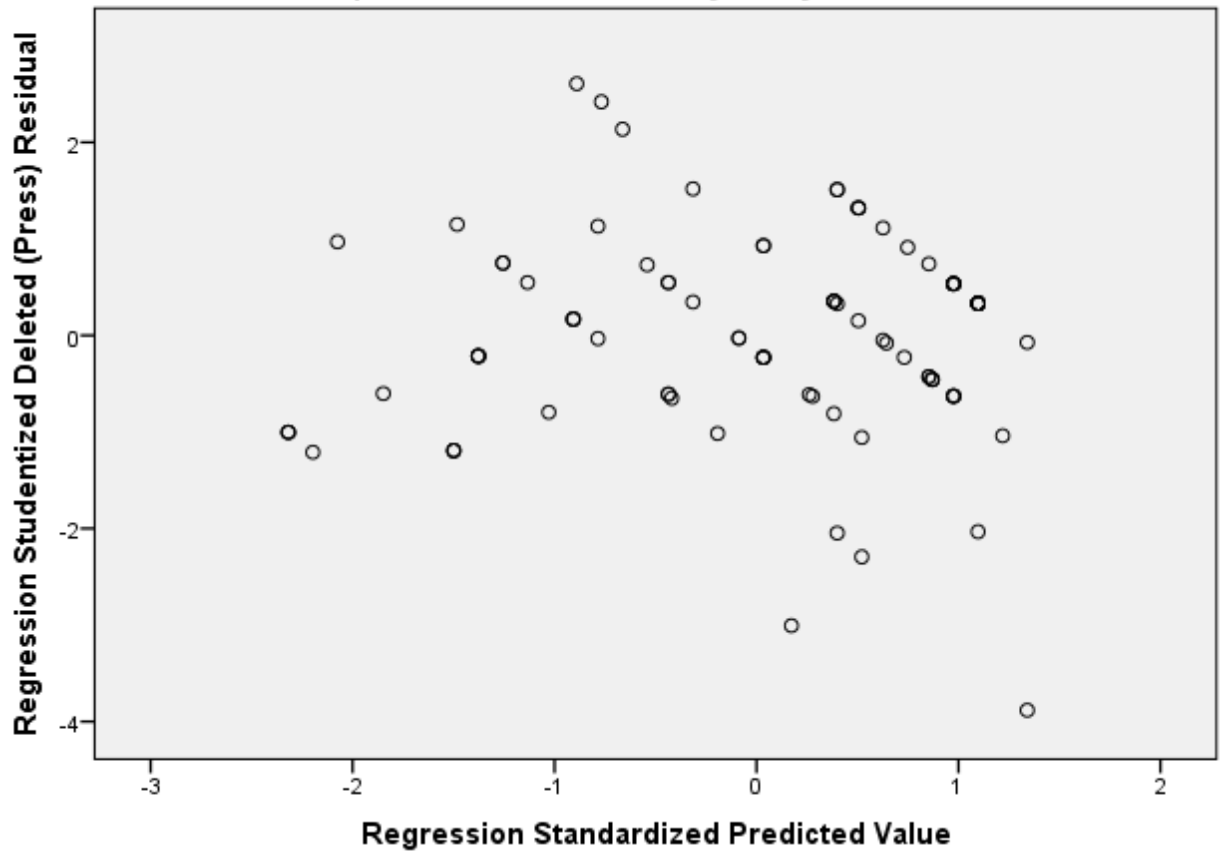


Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual  
Dependent Variable: Kinerja Karyawan



### Scatterplot

Dependent Variable: Kinerja Karyawan



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

Tabel r Product Moment  
 Pada Sig.0,05 (Two Tail)

N	r	N	r	N	r	N	r	N	r	N	r
1	0.997	41	0.301	81	0.216	121	0.177	161	0.154	201	0.138
2	0.95	42	0.297	82	0.215	122	0.176	162	0.153	202	0.137
3	0.878	43	0.294	83	0.213	123	0.176	163	0.153	203	0.137
4	0.811	44	0.291	84	0.212	124	0.175	164	0.152	204	0.137
5	0.754	45	0.288	85	0.211	125	0.174	165	0.152	205	0.136
6	0.707	46	0.285	86	0.21	126	0.174	166	0.151	206	0.136
7	0.666	47	0.282	87	0.208	127	0.173	167	0.151	207	0.136
8	0.632	48	0.279	88	0.207	128	0.172	168	0.151	208	0.135
9	0.602	49	0.276	89	0.206	129	0.172	169	0.15	209	0.135
10	0.576	50	0.273	90	0.205	130	0.171	170	0.15	210	0.135
11	0.553	51	0.271	91	0.204	131	0.17	171	0.149	211	0.134
12	0.532	52	0.268	92	0.203	132	0.17	172	0.149	212	0.134
13	0.514	53	0.266	93	0.202	133	0.169	173	0.148	213	0.134
14	0.497	54	0.263	94	0.201	134	0.168	174	0.148	214	0.134
15	0.482	55	0.261	95	0.2	135	0.168	175	0.148	215	0.133
16	0.468	56	0.259	96	0.199	136	0.167	176	0.147	216	0.133
17	0.456	57	0.256	97	0.198	137	0.167	177	0.147	217	0.133
18	0.444	58	0.254	98	0.197	138	0.166	178	0.146	218	0.132
19	0.433	59	0.252	99	0.196	139	0.165	179	0.146	219	0.132
20	0.423	60	0.25	100	0.195	140	0.165	180	0.146	220	0.132
21	0.413	61	0.248	101	0.194	141	0.164	181	0.145	221	0.131
22	0.404	62	0.246	102	0.193	142	0.164	182	0.145	222	0.131
23	0.396	63	0.244	103	0.192	143	0.163	183	0.144	223	0.131
24	0.388	64	0.242	104	0.191	144	0.163	184	0.144	224	0.131
25	0.381	65	0.24	105	0.19	145	0.162	185	0.144	225	0.13
26	0.374	66	0.239	106	0.189	146	0.161	186	0.143	226	0.13
27	0.367	67	0.237	107	0.188	147	0.161	187	0.143	227	0.13
<b>28</b>	<b>0.361</b>	68	0.235	108	0.187	148	0.16	188	0.142	228	0.129
29	0.355	69	0.234	109	0.187	149	0.16	189	0.142	229	0.129
30	0.349	70	0.232	110	0.186	150	0.159	190	0.142	230	0.129
31	0.344	71	0.23	111	0.185	151	0.159	191	0.141	231	0.129
32	0.339	72	0.229	112	0.184	152	0.158	192	0.141	232	0.128
33	0.334	73	0.227	113	0.183	153	0.158	193	0.141	233	0.128
34	0.329	74	0.226	114	0.182	154	0.157	194	0.14	234	0.128
35	0.325	75	0.224	115	0.182	155	0.157	195	0.14	235	0.127
36	0.32	76	0.223	116	0.181	156	0.156	196	0.139	236	0.127
37	0.316	77	0.221	117	0.18	157	0.156	197	0.139	237	0.127
38	0.312	78	0.22	118	0.179	158	0.155	198	0.139	238	0.127
39	0.308	79	0.219	119	0.179	159	0.155	199	0.138	239	0.126
40	0.304	80	0.217	120	0.178	160	0.154	200	0.138	240	0.126

# Titik Persentase Distribusi F

Probabilita = 0.05

Diproduksi oleh: Junaidi  
<http://junaidichaniago.wordpress.com>





**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
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

**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	1.88	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
90	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

**Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05**

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

**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
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

**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
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71