

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, P. (2018). Manajemen sumber daya manusia (Teori, konsep dan indikator). Riau: Zanafa Publishing, 3.
- Ananda, F., Agung Wahyu Handaru, & Christian Wiradendi Wolor. (2022). Pengaruh Motivasi dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Bisnis, Manajemen, Dan Keuangan*, 3(3), 651–664. <https://doi.org/10.21009/jbmk.0303.04>
- Arisanti, K. D., Santoso, A., & Wahyuni, S. (2019). Pengaruh Motivasi Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT Pegadaian (Persero) Cabang Nganjuk. *JIMEK : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi*, 2(1), 101. <https://doi.org/10.30737/jimek.v2i1.427>
- Burhanudin, B., Pratiwi, D. F., & Apriyani, Y. (2023). The effect of work motivation and work discipline on employee performance. *International Journal Of Humanities Education and Social Sciences (IJHESS)*, 2(5), 437–443.
- Rahmawati, D. P., Darmantyo, D. A., & Sumardjono, S. (2021). *The Influence of Motivation and Work Environment on the Performance of Service Unit Employees at Bank BNI Syariah Bogor Branch Office*. Contingency: Scientific Journal of Management, 9(2), 622–631.
- Effendi, M., & Yogie, F. (2019). Pengaruh Motivasi dan Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan. *Journal of Management and Bussines (JOMB)*, 1(1), 88–98. <https://doi.org/10.31539/jomb.v1i1.654>
- Fahmi, I. (2017). *Manajemen Sumber Daya Manusia: Teori dan Aplikasi*. Bandung: Alfabeta.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hambali. (2016). *Perilaku Organisasi*. Bandung: Alfabeta.
- Handoko, T. H. (2008). *Manajemen personalia dan sumberdaya manusia*. Yogyakarta: BPFE.
- Hasibuan, M. S. . (2019). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Judge, S. R. & T. A. (2022). *Organizational Behavior*. New Jersey: Pearson Education.

- Kadarisman, M. (2016). *Manajemen Kompensasi*. Jakarta: RajaGrafindoPersada.
- Khoirul Insan, Tarjo Tarjo, & Hasdani Hasdani. (2024). Pengaruh Motivasi dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Pegawai. *Manajemen Kreatif Jurnal*, 2(3), 12–31. <https://doi.org/10.55606/makreju.v2i3.3154>
- Maharjan, R. (2025). *Employee Performance*. Nepal: GRIN Publishing.
- Mangkunegara, A. P. (2017). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Muh. Ihsan Said Ahmad, Muhammad Islah Idrus, & Syamsu Rijal. (2023). On Employee Performance: The Impact Of Work Motivation, Work Discipline, And Work Environment. *Inisiatif: Jurnal Ekonomi, Akuntansi Dan Manajemen*, 2(3), 37–47. <https://doi.org/10.30640/inisiatif.v2i3.1003>
- Nazir, M. (2013). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Rivai, V. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Shofwani, S. A., & Hariyadi, A. (2019). Pengaruh Kompensasi, Motivasi Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Universitas Muria Kudus. *Jurnal STIE Semarang*, 11(1), 52–65. <https://doi.org/10.33747/stiesmg.v11i1.338>
- Sinemba, P. (2019). *Perilaku Organisasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi : (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryawan, I. N., & Salsabilla, A. (2022). Pengaruh Kepuasan Kerja, Disiplin Kerja Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 8(1), 137. <https://doi.org/10.37905/aksara.8.1.137-146.2022>
- Sutanjar, T., & Saryono, O. (2019). Pengaruh motivasi, kepemimpinan dan disiplin pegawai terhadap kinerja pegawai. *Journal of Management Review*, 3(2), 321–325.
- Sutrisno, E. (n.d.). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

- Tarigan, B., & Aria Aji Priyanto. (2021). Pengaruh Motivasi dan Disiplin terhadap Kinerja Karyawan pada PT Bank DBS Tangerang Selatan. *WACANA EKONOMI (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi)*, 20(1), 1–10. <https://doi.org/10.22225/we.20.1.2890.1-10>
- Yuningsih, N. (2023). Indikator Motivasi Kerja Dalam Jurnal Manajemen Keuangan. *Jurnal Manajemen Keuangan Universitas Jambi*, 8(2).

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1

Kuesioner Penelitian

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/I

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Perkenalkan saya Angelica Wijaya, mahasiswa Manajemen Universitas Binaniaga Indonesia. Saat ini saya sedang melaksanakan penelitian sebagai syarat guna mendapatkan gelar sarjana, dengan judul skripsi **“Pengaruh Motivasi dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk”**.

Berkaitan dengan hal tersebut, saya memohon kesedian Bapak/Ibu/Saudara/I, meluangkan waktu untuk penelitian. Jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/I berikan tidak akan dinilai benar atau salah. Semua informasi yang anda berikan akan tetap terjaga kerahasiannya.

Oleh karena itu, saya mengucapkan banyak terimakasih, semoga bantuan dan amal baik Bapak/Ibu/Saudara/I sekalian mendapatkan imbalan dari Allah SWT.
Amin

Profil Responden

Mohon tandai jawaban menurut anda tepat pada tiap pertanyaan berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang tersedia.

Nama :

Usia :

20 – 30 Tahun ☐ 2) 31 – 40 Tahun ☐ 3) > 40 Tahun ☐

Lama Bekerja :

< 1 Tahun ☐ 2) 1 – 5 Tahun ☐ 3) > 5 Tahun ☐

Tingkat Pendidikan :

SMA/Sederajat ☐ 4) S2 ☐

D3 ☐ 5) S3 ☐

S1 ☐

Petunjuk Pengisian :

Mohon tandai jawaban yang paling tepat untuk tiap pernyataan berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada pilihan jawaban yang tersedia dan yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I tepat atau sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu/Saudara/I. Setiap pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban, dengan skala penilaian :

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. Sangat Tidak Setuju (STS) | 4. Setuju (S) |
| 2. Tidak Setuju (TS) | 5. Sangat Setuju (SS) |
| 2. Netral (N) | |

Tabel 18
Variabel Motivasi (X1)

NO	Pernyataan	Jawaban				
Motivasi		STS	TS	N	S	SS
Indikator Inisiatif						
1	Saya aktif mencari Solusi Ketika menghadapi masalah ditempat kerja					
Indikator Kreativitas						
2	Bekerja di perusahaan ini membuat saya memiliki tanggung jawab yang tinggi terhadap pekerjaan saya					
Indikator Semangat Kerja						
3	Saya merasa antusias dalam menjalankan tugas-tugas harian saya					
Indikator Dorongan Mencapai Tujuan						
4	Saya memiliki dorongan kuat untuk mencapai tujuan dalam pekerjaan saya					

Tabel 19
Variabel Disiplin Kerja (X2)

NO	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Disiplin						
Indikator Tingkat kehadiran						
1	Saya selalu hadir tepat waktu setiap kerja.					
2	Saya mengikuti semua jadwal yang ditentukan tanpa menunda-nunda.					
Indikator Kepatuhan prosedur						
3	Saya selalu mengikuti aturan dan prosedur kerja yang berlaku.					
4	Saya memastikan semua langkah SOP dilakukan dengan teliti.					

NO	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
	Kinerja					
7	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan secara mandiri tanpa bergantung pada orang lain					
8	Saya sering menghindari tanggung jawab atas tugas saya					
9	Saya bergantung pada arahan atasan dalam setiap pekerjaan yang saya lakukan					

Lampiran 2

Tabulasi Identitas Responden

Responden	Jenis Jelamin	Usia	Lama Bekerja	Tingkat pendidikan
1	Laki-laki	41-50	> 5 Tahun	Diploma
2	Laki-laki	20-30	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
3	Laki-laki	20-30	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
4	Laki-laki	20-31	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
5	Perempuan	20-32	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
6	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
7	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
8	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
9	Laki-laki	41-50	> 5 Tahun	S2
10	Laki-laki	32-40	> 5 Tahun	Diploma
11	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
12	Perempuan	20-31	1 - 5 Tahun	S1
13	Laki-laki	41-50	> 5 Tahun	S2
14	Perempuan	20-30	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
15	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	Diploma
16	Perempuan	41-50	> 5 Tahun	S1
17	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
18	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	S1
19	Laki-laki	20-30	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
20	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
21	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
22	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
23	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
24	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
25	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
26	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat

Responden	Jenis Jelamin	Usia	Lama Bekerja	Tingkat pendidikan
27	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
28	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
29	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S1
30	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
31	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
32	Laki-laki	41-50	> 5 Tahun	S1
33	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	Diploma
34	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
35	Perempuan	20-30	< 1 Tahun	SMA / Sederajat
36	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	Diploma
37	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
38	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	S1
39	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S2
40	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
41	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S1
42	Perempuan	20-30	< 1 Tahun	Diploma
43	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
44	Perempuan	41-50	> 5 Tahun	S1
45	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
46	Perempuan	20-30	> 5 Tahun	S1
47	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S1
48	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S2
49	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	S1
50	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	S1
51	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
52	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
53	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S1
54	Laki-laki	20-30	< 1 Tahun	S1
55	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
56	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	S1
57	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
58	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
59	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1

Responden	Jenis Jelamin	Usia	Lama Bekerja	Tingkat pendidikan
60	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
61	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
62	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	S1
63	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
64	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S1
65	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
66	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S2
67	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S1
68	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
69	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
70	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
71	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S1
72	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
73	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
74	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S1
75	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S2
76	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
77	Laki-laki	20-30	> 5 Tahun	S1
78	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S1
79	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
80	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	S1
81	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S2
82	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	S1
83	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S1
84	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	Diploma
85	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
86	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
87	Perempuan	31-40	1 - 5 Tahun	S1
88	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
89	Laki-laki	41-50	> 5 Tahun	S1
90	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	Diploma
91	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
92	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	SMA / Sederajat
93	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	S1
94	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
95	Perempuan	20-30	< 1 Tahun	S1

Responden	Jenis Jelamin	Usia	Lama Bekerja	Tingkat pendidikan
96	Laki-laki	31-40	1 - 5 Tahun	Diploma
97	Laki-laki	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
98	Laki-laki	31-40	> 5 Tahun	S1
99	Perempuan	20-30	1 - 5 Tahun	SMA / Sederajat
100	Perempuan	31-40	> 5 Tahun	SMA / Sederajat

Lampiran 3

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Motivasi (X1)

No Responden	Motivasi (X1)				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Total
1	4	5	3	4	16
2	3	4	4	3	14
3	5	5	4	5	19
4	4	3	3	4	14
5	5	4	4	5	18
6	3	3	2	3	11
7	5	5	4	5	19
8	4	4	3	4	15
9	5	4	4	5	18
10	3	4	3	3	13
11	4	5	4	5	18
12	4	3	3	4	14
13	5	4	4	5	18
14	3	3	3	3	12
15	5	5	5	5	20
16	4	4	4	4	16
17	5	5	4	5	19
18	3	4	3	3	13
19	5	4	4	5	18
20	4	3	3	4	14
21	5	5	5	5	20
22	3	3	3	3	12
23	4	4	4	4	16
24	5	5	5	5	20
25	3	4	3	4	14
26	5	5	4	5	19
27	4	4	3	4	15
28	5	5	5	5	20
29	3	3	3	3	12
30	4	4	3	4	15

Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Total
X1.1	Pearson Correlation	1	,811**	,826**	,838**	,857**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000
	N	30	30	30	30	30
X1.2	Pearson Correlation	,811**	1	,794**	,809**	,840**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000	,000
	N	30	30	30	30	30
X1.3	Pearson Correlation	,826**	,794**	1	,817**	,849**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,002	,000
	N	30	30	30	30	30
X1.4	Pearson Correlation	,838**	,809**	,817**	1	,866**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,002		,000
	N	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	,857**	,840**	,849**	,866**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	
	N	30	30	30	30	30

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
,823	4

Displin Kerja (X2)

No Responden	Disiplin Kerja									Total
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	
1	5	4	3	4	5	2	5	4	3	35
2	4	4	4	5	3	3	4	4	4	35
3	5	5	3	5	5	4	5	5	4	41
4	4	3	2	4	4	3	4	3	3	30
5	5	4	4	5	5	3	5	4	4	39
6	4	3	3	4	3	2	4	3	3	29
7	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
8	4	4	3	4	4	3	4	4	3	33
9	5	4	4	5	4	4	5	4	4	39
10	4	3	3	4	4	2	4	3	3	30
11	5	4	4	5	5	3	5	4	4	39
12	4	3	3	4	4	3	4	3	3	31
13	5	4	4	5	5	4	5	4	4	40
14	4	3	2	4	3	2	4	3	3	28
15	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
16	4	4	3	4	4	3	4	4	3	16
17	5	5	4	5	5	4	5	5	4	42
18	4	4	5	4	4	4	4	4	4	37
19	5	4	4	5	5	4	5	4	4	40
20	4	3	3	4	3	3	4	3	3	30
21	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
22	4	3	2	4	3	2	4	3	3	38
23	4	4	4	4	4	3	4	4	3	34
24	5	5	4	5	5	4	5	5	4	42
25	4	4	3	4	4	3	4	4	3	33
26	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
27	4	4	3	4	4	3	4	4	3	33
28	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
29	4	3	2	4	3	2	4	3	3	28
30	4	4	3	4	4	3	4	4	3	33

Correlations

	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	Total
X2. Peesssssse 1 sssarson Correlation	1	,754**	,689**	,707**	,733**	,364**	,728**	,790**	,758**	,834**
Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2. Pearson 2 Correlation	,754**	1	,697**	,682**	,700**	,722**	,734**	,766**	,757**	,812**
Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2. Pearson 3 Correlation	,689**	,697**	1	,708**	,731**	,743**	,720**	,769**	,758**	,804**
Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2. Pearson 4 Correlation	,707**	,682**	,708**	1	,726**	,745**	,732**	,773**	,762**	,819**
Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000		,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2. Pearson 5 Correlation	,733**	,700**	,731**	,726**	1	,754**	,762**	,739**	,783**	,826**
Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000		,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2. Pearson 6 Correlation	,764**	,722**	,743**	,745**	,754**	1	,762**	,799**	,781**	,840**

	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2.7	Pearson Correlation	,728**	,734**	,720**	,732**	,739**	,762**	1	,803**	,785**	,836**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000		,000	,000	,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2.8	Pearson Correlation	,790**	,766**	,769**	,773**	,783**	,799**	,803**	1	,816**	,857**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000		,000	,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2.9	Pearson Correlation	,758**	,757**	,758**	,762**	,775**	,781**	,785**	,816**	1	,850**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000		,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	,834**	,812**	,804**	,819**	,826**	,840**	,836**	,857**	,750**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
,923	9

Kinerja Kerja (Y)

No Responden	Disiplin Kerja									Total
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	
1	5	4	3	4	5	3	4	4	2	35
2	4	3	4	5	4	2	5	3	4	34
3	5	4	4	5	5	4	5	5	4	41
4	4	3	2	4	4	2	4	3	3	29
5	5	4	3	5	5	3	5	4	5	39
6	4	3	2	4	4	2	4	3	3	29
7	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
8	4	3	3	4	4	3	4	3	4	32
9	5	4	4	5	5	3	5	4	4	39
10	4	3	3	4	4	2	4	3	3	30
11	5	4	4	5	5	3	5	4	5	41
12	4	3	3	4	4	3	4	3	4	32
13	5	4	4	5	5	4	5	4	5	41
14	4	3	2	4	4	2	4	3	3	29
15	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
16	4	4	3	4	4	3	4	3	4	33
17	5	5	4	5	5	4	5	5	4	42
18	4	3	3	4	4	3	4	3	4	32
19	5	4	4	5	5	4	5	4	5	41
20	4	3	3	4	4	3	4	3	4	32
21	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
22	4	3	2	4	4	2	4	3	3	29
23	4	4	3	4	4	3	4	3	4	33
24	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
25	4	3	3	4	4	3	4	3	4	32
26	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
27	4	4	3	4	4	3	4	3	4	33
28	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
29	4	3	2	4	4	2	4	3	3	29
30	4	3	3	4	4	3	4	3	4	32

Correlations

	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Total
Y.1 Pearson Correlation	1	,779**	,742**	,785**	,754**	,773**	,766**	,768**	,786**	,844**
Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Y.2 Pearson Correlation	,779**	1	,765**	,788**	,756**	,784**	,777**	,796**	,791**	,859**
Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Y.3 Pearson Correlation	,742**	,765**	1	,764**	,740**	,755**	,769**	,778**	,782**	,841**
Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000	,000	,000	,001	,000	,000	,000
N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Y.4 Pearson Correlation	,785**	,788**	,764**	1	,773**	,871**	,784**	,796**	,795**	,865**
Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000		,000	,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Y.5 Pearson Correlation	,754**	,756**	,740**	,773**	1	,772**	,778**	,784**	,780**	,874**
Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000		,000	,000	,000	,000	,000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0
Y.6 Pearson Correlation	,773**	,784**	,755**	,781**	,772**	1	,781**	,793**	,788**	,855**

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
,904	9

Lampiran 4

Tabulasi Hasil Kuesioner

Motivasi (X1)

No Responden	Motivasi (X1)				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Total
1	4	4	4	4	16
2	4	4	3	4	15
3	2	1	5	5	13
4	3	4	3	4	14
5	5	4	5	4	18
6	5	2	5	5	17
7	4	5	4	4	17
8	4	4	5	4	17
9	4	4	4	5	17
10	4	5	4	4	17
11	4	4	4	4	16
12	4	4	4	5	17
13	5	4	5	4	18
14	4	4	5	4	17
15	2	2	2	2	8
16	2	2	2	2	8
17	4	5	5	5	19
18	5	5	5	4	19
19	5	4	4	4	17
20	5	4	5	5	19
21	5	4	4	4	17
22	5	5	4	5	19
23	5	4	4	4	17
24	5	4	4	5	18
25	2	2	2	2	8

No Responden	Motivasi (X1)				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Total
26	2	2	2	2	8
27	4	4	5	4	17
28	4	4	5	4	17
29	4	4	5	4	17
30	5	4	5	4	18
31	4	4	5	4	17
32	5	4	5	4	18
33	4	4	5	4	17
34	5	4	4	4	17
35	5	2	2	5	14
36	2	2	2	2	8
37	2	2	4	2	10
38	4	2	2	5	13
39	2	2	4	2	10
40	4	2	4	5	15
41	4	2	5	5	16
42	4	4	5	4	17
43	4	4	5	4	17
44	4	5	4	4	17
45	5	4	5	4	18
46	4	4	4	3	15
47	3	4	4	3	14
48	4	3	4	5	16
49	4	5	2	4	15
50	1	4	4	1	10
51	4	2	2	3	11
52	2	4	3	2	11
53	4	4	4	4	16
54	4	4	4	4	16
55	4	4	4	4	16
56	4	4	4	4	16
57	4	4	4	5	17
58	4	4	4	4	16
59	4	5	4	4	17
60	4	2	2	4	12
61	2	4	4	2	12
62	4	5	4	4	17
63	4	2	2	4	12
64	2	4	4	2	12
65	4	4	4	4	16

No Responden	Motivasi (X1)				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Total
66	4	5	4	5	18
67	4	4	4	5	17
68	4	4	4	4	16
69	4	5	4	4	17
70	4	5	5	5	19
71	4	4	5	4	17
72	4	4	5	5	18
73	4	5	5	4	18
74	4	5	2	4	15
75	2	2	3	2	9
76	2	2	4	2	10
77	4	4	4	4	16
78	4	5	4	5	18
79	4	4	4	4	16
80	1	1	3	4	9
81	4	3	4	5	16
82	4	1	5	3	13
83	5	4	4	5	18
84	4	5	4	4	17
85	5	4	4	5	18
86	4	4	4	4	16
87	4	4	4	4	16
88	4	4	4	4	16
89	4	4	2	5	15
90	2	2	1	2	7
91	2	2	5	2	11
92	4	5	4	4	17
93	5	5	4	5	19
94	4	5	3	4	16
95	1	2	1	2	6
96	2	2	5	1	10
97	4	4	4	4	16
98	5	4	5	4	18
99	4	4	5	4	17
100	4	4	5	4	17

Disiplin Kerja (X2)

No Responden	Disiplin Kerja									Total
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	
1	4	4	5	4	4	4	4	4	5	38
2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	31
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
4	5	4	2	3	4	2	2	4	4	30
5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	35
6	5	4	5	4	5	5	4	3	5	40
7	4	5	4	4	5	4	3	5	4	38
8	4	5	4	4	5	4	4	4	5	39
9	4	4	5	5	4	4	5	4	4	39
10	4	4	5	4	5	4	4	4	4	38
11	4	4	4	5	5	4	4	4	5	39
12	4	4	5	4	5	4	4	4	5	39
13	4	4	5	4	4	5	4	4	4	38
14	4	4	4	5	5	4	4	4	4	38
15	2	1	2	2	3	2	1	2	2	17
16	1	2	2	1	3	2	2	2	1	16
17	4	4	4	4	4	4	5	4	4	37
18	4	4	5	4	4	4	4	4	4	37
19	5	4	5	4	4	4	5	4	4	39
20	5	4	4	4	4	4	5	4	4	38
21	5	4	5	4	5	4	4	4	5	40
22	5	4	4	4	5	4	5	4	4	39
23	4	4	5	4	4	2	4	4	5	36
24	5	4	5	4	4	4	5	4	5	40
25	2	2	2	2	2	2	2	2	1	17
26	2	2	2	2	2	2	1	2	2	17
27	4	5	4	5	4	5	5	4	4	40
28	4	4	5	4	4	5	5	4	5	40
29	4	5	4	5	4	5	5	4	4	40
30	4	4	5	5	4	4	5	4	4	39
31	4	5	4	4	5	4	4	4	4	38
32	5	4	4	5	4	5	5	4	4	40
33	4	4	5	4	5	4	5	4	5	40
34	5	4	4	5	5	4	4	4	5	40
35	4	4	5	5	4	5	5	4	5	41
36	2	1	2	2	2	2	1	2	1	15
37	1	2	2	1	2	1	2	2	1	14
38	4	4	5	2	4	2	4	4	5	34

No Responden	Disiplin Kerja									Total
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	
39	2	2	2	4	2	4	2	2	2	22
40	4	4	4	5	4	5	4	4	5	39
41	4	4	5	4	5	4	5	4	4	39
42	4	5	4	5	4	5	4	5	3	39
43	4	4	5	4	4	5	5	4	3	38
44	5	4	5	4	5	2	4	4	5	38
45	4	4	5	4	5	4	4	5	4	39
46	4	4	5	4	3	4	5	5	4	38
47	4	4	4	4	3	2	4	4	4	33
48	5	4	5	4	3	2	4	4	4	35
49	4	4	4	5	3	2	3	5	4	34
50	2	2	2	2	4	4	2	4	4	26
51	4	4	4	3	2	1	4	3	4	29
52	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
53	4	5	4	4	4	1	5	4	4	35
54	5	4	4	5	4	4	4	4	5	39
55	4	4	4	4	3	2	4	5	4	34
56	4	4	4	4	4	2	4	4	3	33
57	4	3	4	5	4	2	4	4	5	35
58	4	4	4	4	2	2	4	4	4	32
59	4	5	4	4	4	4	4	4	4	37
60	4	5	4	4	4	5	4	4	5	39
61	2	2	1	2	4	5	1	1	2	20
62	4	4	4	4	5	4	4	4	4	37
63	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38
64	2	2	2	1	5	4	2	2	2	22
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
66	4	4	4	4	4	4	5	4	4	37
67	4	4	5	4	4	5	4	4	3	37
68	4	4	4	2	4	4	4	4	4	34
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
70	4	5	4	5	4	5	4	5	3	39
71	4	4	4	5	5	4	4	4	4	38
72	5	4	5	5	4	2	4	5	4	38
73	5	4	5	4	5	4	5	4	4	40
74	5	5	4	5	4	2	4	5	4	38
75	2	1	2	1	1	2	1	1	4	15
76	1	3	1	1	2	3	2	3	4	20
77	5	5	4	5	4	5	4	5	4	41
78	4	5	4	5	4	5	4	4	4	39

No Responden	Disiplin Kerja									Total
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	
79	4	4	4	5	4	4	4	4	5	38
80	5	4	4	5	4	4	4	4	5	39
81	5	4	4	5	4	5	5	5	4	41
82	4	3	4	5	4	4	4	4	4	36
83	4	5	5	5	4	5	5	5	5	43
84	4	4	4	5	4	4	4	3	4	36
85	4	4	4	5	4	5	4	5	4	39
86	4	4	4	4	5	4	4	4	4	37
87	4	3	4	5	4	4	5	4	4	37
88	4	4	4	4	5	4	4	4	4	37
89	4	4	4	5	4	4	4	4	4	37
90	2	2	2	1	2	1	1	2	1	14
91	2	1	3	2	1	2	2	1	2	16
92	5	5	4	5	5	5	4	5	4	42
93	5	5	5	4	5	2	4	5	5	40
94	4	4	4	4	4	5	5	4	4	38
95	2	2	2	2	3	3	2	2	3	21
96	1	2	1	1	2	2	3	2	4	18
97	4	4	5	5	4	4	5	4	4	39
98	4	4	5	5	4	4	5	4	4	39
99	4	4	4	5	4	4	5	4	5	39
100	5	4	4	5	4	4	5	4	5	40

Kinerja Karyawan (Y)

No Responden	Kinerja Karyawan									
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Total
1	4	4	4	4	4	5	5	4	4	38
2	4	4	3	3	3	3	4	4	2	30
3	3	3	1	3	5	3	4	5	3	30
4	5	4	3	5	4	2	3	4	5	35
5	4	3	3	4	3	4	5	4	4	34
6	5	4	5	4	5	3	4	5	4	39
7	4	5	4	5	4	4	4	5	4	39
8	4	5	4	5	4	4	4	5	4	39
9	4	5	4	5	4	4	4	5	4	39
10	4	4	4	4	4	4	5	4	5	38
11	4	5	4	4	4	4	5	4	4	38
12	4	5	4	5	4	4	5	4	4	39
13	4	5	4	5	4	4	4	5	4	39
14	4	5	4	4	4	4	4	5	4	38
15	2	1	2	1	2	2	3	2	1	16
16	2	1	2	1	2	2	1	2	2	15
17	5	4	4	5	4	4	5	4	4	39
18	5	4	4	4	4	4	4	5	4	38
19	5	4	4	4	4	5	4	4	4	38
20	5	4	4	4	4	4	4	5	4	38
21	5	4	4	4	5	4	4	4	4	38
22	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38
23	4	4	4	4	5	4	4	4	4	37
24	5	4	5	4	5	4	4	4	4	39
25	2	1	2	1	2	2	1	2	2	15
26	1	1	2	2	1	2	1	2	2	14
27	4	4	4	5	4	5	4	2	2	34
28	4	5	4	5	4	4	4	5	4	39
29	4	5	4	5	4	4	5	4	4	39
30	4	5	4	5	4	5	4	5	4	40
31	5	4	4	5	4	5	4	5	4	40
32	4	5	4	5	4	4	5	4	5	40
33	5	4	4	5	4	5	4	5	4	40
34	5	4	4	5	4	5	4	5	4	40
35	5	5	4	5	4	5	4	5	4	41
36	2	1	2	1	2	2	2	1	2	15
37	1	1	2	1	2	2	2	1	2	14

No Responden	Kinerja Karyawan									
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Total
38	4	2	1	4	5	4	4	3	2	29
39	2	2	2	1	2	2	1	2	2	16
40	4	4	5	4	4	4	1	2	1	29
41	4	2	5	4	4	5	4	2	2	32
42	5	4	4	4	4	4	4	5	1	35
43	5	4	4	4	4	4	5	4	2	36
44	5	4	5	5	3	4	5	3	4	38
45	4	3	4	5	4	5	4	4	5	38
46	4	5	4	5	4	5	3	4	5	39
47	4	5	4	4	4	5	3	4	4	37
48	4	4	3	4	4	5	4	4	4	36
49	4	4	4	4	4	4	4	5	4	37
50	4	5	5	2	2	2	4	2	2	28
51	3	4	4	4	4	4	2	4	4	33
52	2	2	2	1	2	2	3	4	1	19
53	4	5	4	3	4	4	2	4	4	34
54	4	4	2	4	5	5	4	4	5	37
55	5	4	4	4	4	4	4	3	4	36
56	3	4	4	4	4	4	4	4	5	36
57	4	5	5	4	4	4	4	5	4	39
58	4	5	4	4	4	4	4	4	4	37
59	4	4	4	5	4	5	4	4	5	39
60	5	4	4	5	5	4	5	4	4	40
61	2	2	4	2	1	2	5	4	2	24
62	4	4	5	4	5	5	2	4	4	37
63	5	4	4	4	4	5	4	4	4	38
64	2	1	2	2	2	2	4	2	2	19
65	4	4	4	4	4	4	2	4	4	34
66	4	4	4	4	4	5	4	4	4	37
67	4	4	5	4	4	4	5	4	1	35
68	4	4	4	4	4	4	4	4	3	35
69	4	5	4	4	4	4	4	4	4	37
70	4	4	3	4	4	4	5	4	4	36
71	4	1	4	4	4	5	5	4	4	35
72	4	4	5	4	4	5	4	4	4	38
73	3	5	4	4	5	4	5	5	4	39
74	4	4	5	4	4	4	5	4	4	38
75	2	1	2	2	1	2	5	2	2	19
76	1	2	2	2	1	2	2	1	3	16

No Responden	Kinerja Karyawan									
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Total
77	5	4	5	5	5	4	2	4	5	39
78	5	4	4	4	5	4	5	4	5	40
79	5	4	4	5	4	4	5	4	4	39
80	4	4	4	5	4	4	5	4	4	38
81	4	2	5	4	4	5	3	5	4	36
82	4	4	5	4	4	4	4	4	3	36
83	5	4	5	4	5	5	3	4	4	39
84	4	4	5	4	3	4	5	4	5	38
85	5	4	5	5	5	5	4	5	4	42
86	4	4	5	4	4	4	4	4	4	37
87	4	4	5	3	4	4	4	4	4	36
88	4	1	5	4	3	4	4	4	4	33
89	4	4	5	4	4	4	4	4	3	36
90	1	2	2	2	2	1	4	2	2	18
91	2	2	1	2	1	2	1	2	1	14
92	5	4	5	4	5	5	1	5	5	39
93	4	4	5	4	5	4	4	5	5	40
94	4	5	4	5	4	5	4	5	4	40
95	2	1	2	3	3	2	3	2	2	20
96	1	3	2	3	1	1	1	3	2	17
97	5	5	4	5	4	4	4	5	4	40
98	5	4	4	5	4	4	4	5	4	39
99	4	5	4	5	4	5	4	4	4	39
100	4	5	4	5	4	4	5	5	4	40

Lampiran 5

Hasil Ouput SPSS

Correlations

		Motivasi	Disiplin kerja	Kinerja Karyawan
Motivasi	Pearson Correlation	1	,834**	,841**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000
	N	100	100	100
Disiplin kerja	Pearson Correlation	,834**	1	,932**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000
	N	100	100	100
Kinerja Karyawan	Pearson Correlation	,841**	,932**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	
	N	100	100	100

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

Coefficients^a

Collinearity Statistics

	Model	Tolerance	VIF
1	Motivasi	,305	3,281
	Disiplin Kerja	,305	3,281

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,123	1,351		4,153	,923
	Motivasi	,516	,156	,209	3,316	,001
	Disiplin Kerja	,762	,063	,758	12,016	,000

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5542,884	2	2771,442	363,895	,000 ^b
	Residual	738,756	97	7,616		
	Total	6281,640	99			

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. Predictors: (Constant), Disiplin Kerja, Motivasi

Model Summary

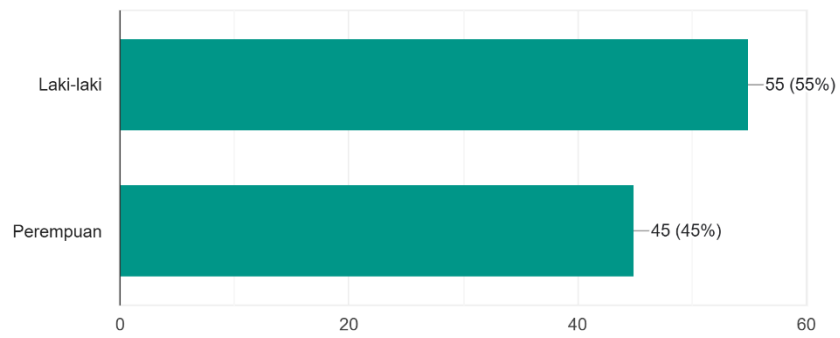
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,939 ^a	,882	,880	2,760

a. Predictors: (Constant), Disiplin Kerja, Motivasi

Lampiran 6 chart

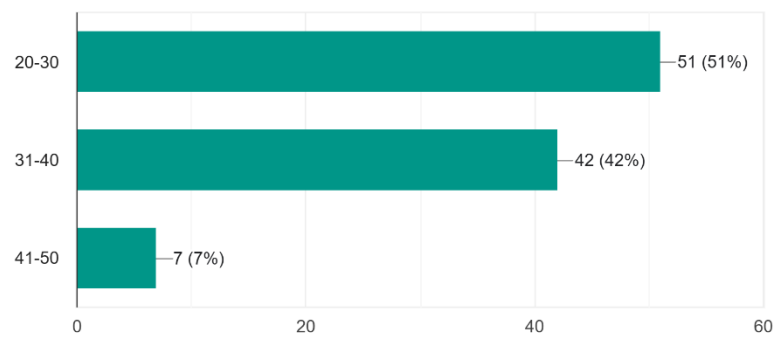
Pengelompokkan Responden Berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin
100 jawaban



Pengelompokkan Responden Berdasarkan Usia

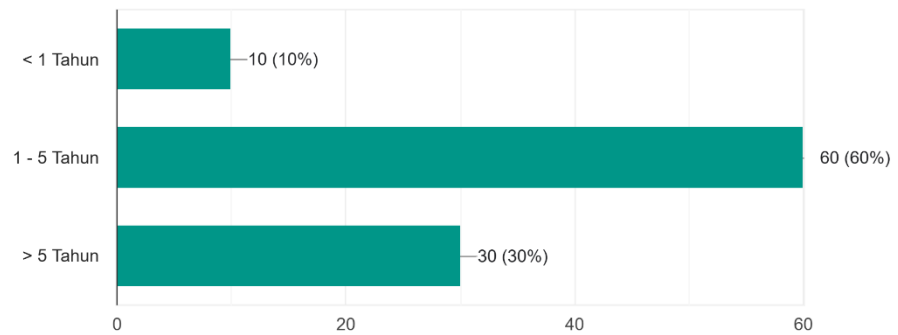
Usia
100 jawaban



Pengelompokkan Responden Berdasarkan Lama Bekerja

Lama Bekerja

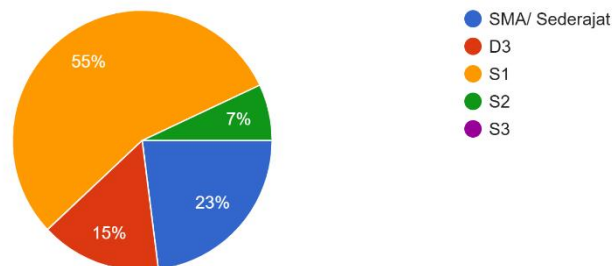
100 jawaban



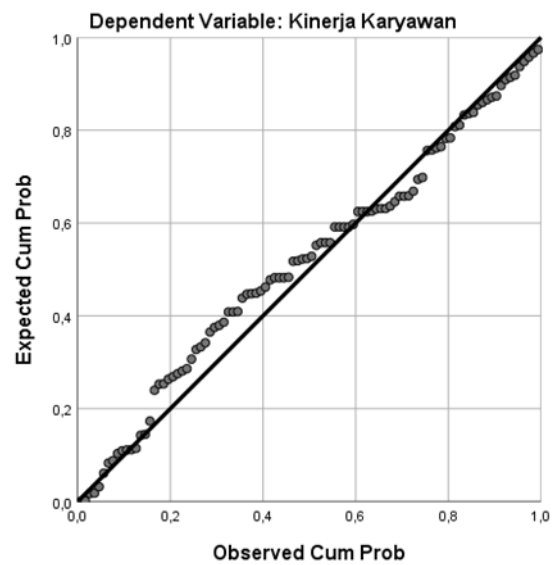
Pengelompokkan Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Tingkat Pendidikan

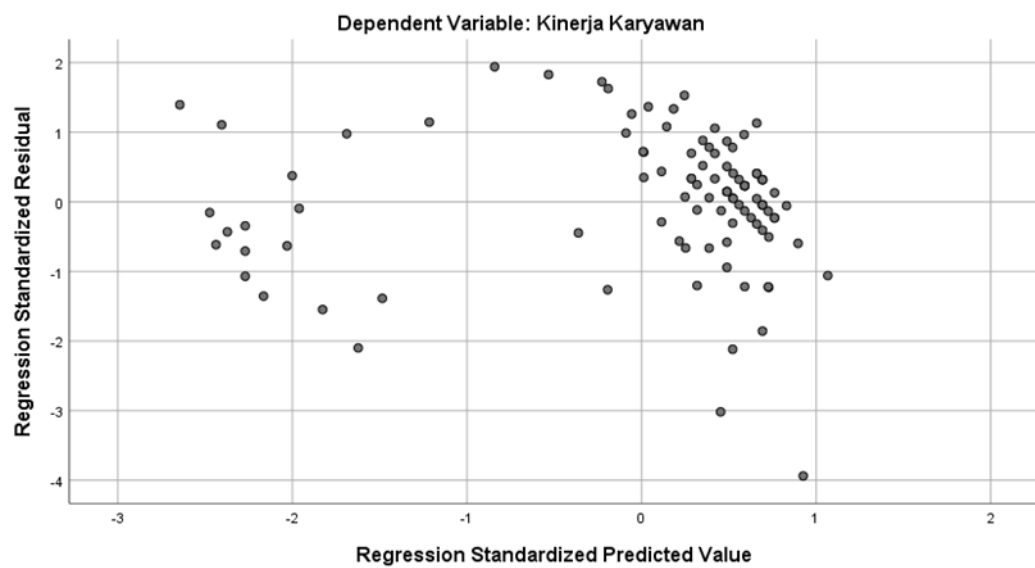
100 jawaban



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot



Lampiran 7 Tabel r

Distribusi Nilai r_{tabel}

Signifikansi 5% dan 1%

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880

27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143

59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375

91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Lampiran 8 Tabel t

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
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019

26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127

54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392

82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374

Lampiran 9 Tabel Uji F

$\alpha = 0,05$	$df_1=(k-1)$							
$df_2=(n-k-1)$	1	2	3	4	5	6	7	8
1	161.44 8	199.500	215.70 7	224.583	230.162	233.98 6	236.768	238.883
2	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.330	19.353	19.371
3	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845
4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041
5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818
6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147
7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726
8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.687	3.581	3.500	3.438
9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230
10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072
11	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948
12	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849
13	4.667	3.806	3.411	3.179	3.025	2.915	2.832	2.767
14	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699
15	4.543	3.682	3.287	3.056	2.901	2.790	2.707	2.641
16	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591
17	4.451	3.592	3.197	2.965	2.810	2.699	2.614	2.548

18	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510
19	4.381	3.522	3.127	2.895	2.740	2.628	2.544	2.477
20	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447
21	4.325	3.467	3.072	2.840	2.685	2.573	2.488	2.420
22	4.301	3.443	3.049	2.817	2.661	2.549	2.464	2.397
23	4.279	3.422	3.028	2.796	2.640	2.528	2.442	2.375
24	4.260	3.403	3.009	2.776	2.621	2.508	2.423	2.355
25	4.242	3.385	2.991	2.759	2.603	2.490	2.405	2.337
26	4.225	3.369	2.975	2.743	2.587	2.474	2.388	2.321
27	4.210	3.354	2.960	2.728	2.572	2.459	2.373	2.305
28	4.196	3.340	2.947	2.714	2.558	2.445	2.359	2.291
29	4.183	3.328	2.934	2.701	2.545	2.432	2.346	2.278
30	4.171	3.316	2.922	2.690	2.534	2.421	2.334	2.266
31	4.160	3.305	2.911	2.679	2.523	2.409	2.323	2.255
32	4.149	3.295	2.901	2.668	2.512	2.399	2.313	2.244
33	4.139	3.285	2.892	2.659	2.503	2.389	2.303	2.235
34	4.130	3.276	2.883	2.650	2.494	2.380	2.294	2.225
35	4.121	3.267	2.874	2.641	2.485	2.372	2.285	2.217
36	4.113	3.259	2.866	2.634	2.477	2.364	2.277	2.209
37	4.105	3.252	2.859	2.626	2.470	2.356	2.270	2.201
38	4.098	3.245	2.852	2.619	2.463	2.349	2.262	2.194
39	4.091	3.238	2.845	2.612	2.456	2.342	2.255	2.187

40	4.085	3.232	2.839	2.606	2.449	2.336	2.249	2.180
41	4.079	3.226	2.833	2.600	2.443	2.330	2.243	2.174
42	4.073	3.220	2.827	2.594	2.438	2.324	2.237	2.168
43	4.067	3.214	2.822	2.589	2.432	2.318	2.232	2.163
44	4.062	3.209	2.816	2.584	2.427	2.313	2.226	2.157
45	4.057	3.204	2.812	2.579	2.422	2.308	2.221	2.152
46	4.052	3.200	2.807	2.574	2.417	2.304	2.216	2.147
47	4.047	3.195	2.802	2.570	2.413	2.299	2.212	2.143
48	4.043	3.191	2.798	2.565	2.409	2.295	2.207	2.138
49	4.038	3.187	2.794	2.561	2.404	2.290	2.203	2.134
50	4.034	3.183	2.790	2.557	2.400	2.286	2.199	2.130
51	4.030	3.179	2.786	2.553	2.397	2.283	2.195	2.126
52	4.027	3.175	2.783	2.550	2.393	2.279	2.192	2.122
53	4.023	3.172	2.779	2.546	2.389	2.275	2.188	2.119
54	4.020	3.168	2.776	2.543	2.386	2.272	2.185	2.115
55	4.016	3.165	2.773	2.540	2.383	2.269	2.181	2.112
56	4.013	3.162	2.769	2.537	2.380	2.266	2.178	2.109
57	4.010	3.159	2.766	2.534	2.377	2.263	2.175	2.106
58	4.007	3.156	2.764	2.531	2.374	2.260	2.172	2.103
59	4.004	3.153	2.761	2.528	2.371	2.257	2.169	2.100
60	4.001	3.150	2.758	2.525	2.368	2.254	2.167	2.097
61	3.998	3.148	2.755	2.523	2.366	2.251	2.164	2.094

62	3.996	3.145	2.753	2.520	2.363	2.249	2.161	2.092
63	3.993	3.143	2.751	2.518	2.361	2.246	2.159	2.089
64	3.991	3.140	2.748	2.515	2.358	2.244	2.156	2.087
65	3.989	3.138	2.746	2.513	2.356	2.242	2.154	2.084
66	3.986	3.136	2.744	2.511	2.354	2.239	2.152	2.082
67	3.984	3.134	2.742	2.509	2.352	2.237	2.150	2.080
68	3.982	3.132	2.740	2.507	2.350	2.235	2.148	2.078
69	3.980	3.130	2.737	2.505	2.348	2.233	2.145	2.076
70	3.978	3.128	2.736	2.503	2.346	2.231	2.143	2.074
71	3.976	3.126	2.734	2.501	2.344	2.229	2.142	2.072
72	3.974	3.124	2.732	2.499	2.342	2.227	2.140	2.070
73	3.972	3.122	2.730	2.497	2.340	2.226	2.138	2.068
74	3.970	3.120	2.728	2.495	2.338	2.224	2.136	2.066
75	3.968	3.119	2.727	2.494	2.337	2.222	2.134	2.064
76	3.967	3.117	2.725	2.492	2.335	2.220	2.133	2.063
77	3.965	3.115	2.723	2.490	2.333	2.219	2.131	2.061
78	3.963	3.114	2.722	2.489	2.332	2.217	2.129	2.059
79	3.962	3.112	2.720	2.487	2.330	2.216	2.128	2.058
80	3.960	3.111	2.719	2.486	2.329	2.214	2.126	2.056
81	3.959	3.109	2.717	2.484	2.327	2.213	2.125	2.055
82	3.957	3.108	2.716	2.483	2.326	2.211	2.123	2.053
83	3.956	3.107	2.715	2.482	2.324	2.210	2.122	2.052

84	3.955	3.105	2.713	2.480	2.323	2.209	2.121	2.051
85	3.953	3.104	2.712	2.479	2.322	2.207	2.119	2.049
86	3.952	3.103	2.711	2.478	2.321	2.206	2.118	2.048
87	3.951	3.101	2.709	2.476	2.319	2.205	2.117	2.047
88	3.949	3.100	2.708	2.475	2.318	2.203	2.115	2.045
89	3.948	3.099	2.707	2.474	2.317	2.202	2.114	2.044
90	3.947	3.098	2.706	2.473	2.316	2.201	2.113	2.043
91	3.946	3.097	2.705	2.472	2.315	2.200	2.112	2.042
92	3.945	3.095	2.704	2.471	2.313	2.199	2.111	2.041
93	3.943	3.094	2.703	2.470	2.312	2.198	2.110	2.040
94	3.942	3.093	2.701	2.469	2.311	2.197	2.109	2.038
95	3.941	3.092	2.700	2.467	2.310	2.196	2.108	2.037
96	3.940	3.091	2.699	2.466	2.309	2.195	2.106	2.036
97	3.939	3.090	2.698	2.465	2.308	2.194	2.105	2.035
98	3.938	3.089	2.697	2.465	2.307	2.193	2.104	2.034
99	3.937	3.088	2.696	2.464	2.306	2.192	2.103	2.033
100	3.936	3.087	2.696	2.463	2.305	2.191	2.103	2.032