

LAMPIRAN

Lampiran 1

KUISIONER PENELITIAN

PENGARUH KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, BERBAGI PENGETAHUAN (*KNOWLEDGE SHARING*) DAN BUDAYA ORGANISASI TERHADAP KINERJA KARYAWAN PT. TIGA SERANGKAI PUSTAKA MANDIRI BANDAR LAMPUNG

PENGANTAR

Saya dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya sedang mengadakan penelitian tentang Pengaruh Kepemimpinan Transformasional, Berbagi Pengetahuan (*Knowledge Sharing*) Dan Budaya Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan PT. Tiga Serangkai Pustaka Mandiri Bandar Lampung

Demi tercapainya tujuan penelitian ini, maka penyusun mohon kesediaannya dan kesadaran Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi angket atau daftar pernyataan yang telah disediakan berikut sesuai dengan keadaan yang sebenarnya, karena dalam hal ini jawaban anda:

- Dijamin kerahasiaannya.
- Tidak ada kaitannya dengan karier Bapak/Ibu/Saudara/i.
- Tidak berhubungan dengan Parpol (partai politik) manapun.
- Semata-mata hanya untuk ilmu pengetahuan.

Atas kesediaannya Bapak/Ibu/Saudara/i untuk meluangkan waktunya juga mengisi kuisisioner ini, penyusun mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya

Dia Dona Rifki

1512118012

DATA RESPONDEN

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i untuk menjawab seluruh pernyataan yang ada dengan jujur dan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis kelamin : Laki-laki Perempuan
3. Usia : < 20 Tahun
 21-29 Tahun
 30-39 Tahun
 40-49 Tahun
 50-59 Tahun
4. Pendidikan terakhir : SMP
 SMA/SMK
 Sarjana
 Diploma
 Lainnya
5. Lama bekerja : < 3 Tahun
 3-5 Tahun
 5-8 Tahun
 >8 Tahun

B. Petunjuk Pengisian

1. Jawablah pertanyaan ini dengan jujur dan benar.
2. Bacalah terlebih dahulu pertanyaan dengan cermat sebelum anda memulai untuk menjawabnya.
3. Pilihlah salah satu jawaban yang tersedia dengan member tanda checklist (\surd) pada salah satu jawaban yang anda anggap paling benar.
 - Sangat Setuju (SS) : 5
 - Setuju (S) : 4
 - Kurang Setuju : 3
 - Tidak Setuju : 2
 - Sangat Tidak Setuju : 1

DAFTAR PERNYATAAN

a. Kepemimpinan Transformasional

No	Kepemimpinan Transformasional	Alternatif Jawaban				
		STS	TS	CS	S	SS
		1	2	3	4	5
<i>Idealized Influence (Pengaruh Teridealisasi)</i>						
1	Atasan selalu mencari peluang baru untuk organisasi.					
2	Atasan memberi gambaran yang menarik tentang masa depan.					
<i>Inspirational Motivation (Motivasi Inspirasional)</i>						
3	Atasan menetapkan standar yang tinggi untuk pekerjaan saya					
4	Atasan mengembangkan berbagai cara untuk mendorong saya agar bekerja lebih baik					
<i>Intellectual Stimulation (Stimulasi Intelektual)</i>						
5	Atasan memungkinkan saya untuk berfikir tentang berbagai problem lama dengan cara pandang baru					
6	Atasan menekankan saya menggunakan kecerdasan untuk mengatasi berbagai hambatan					
<i>Individualized Consideration (Perhatian Individual)</i>						
7	Atasan mencari tahu apa yang saya inginkan dan membantu saya untuk mendapatkannya					
8	Atasan memberikan penghargaan ketika saya melakukan pekerjaan dengan baik					

b. Berbagi Pengetahuan (*Knowledge Sharing*)

No	Berbagi Pengetahuan (<i>Knowledge Sharing</i>)	Alternatif Jawaban				
		STS	TS	CS	S	SS
		1	2	3	4	5
Mekanisme Transfer						
1	Saya sering berbagi pengetahuan berdasarkan pengalaman pribadi kepada rekan kerja					
2	Saya mendapatkan pengetahuan berdasarkan pengalaman pribadi dari senior atau atasan kerja					
Sarana Pendukung						
3	Perusahaan menyediakan computer yang dibutuhkan oleh karyawan untuk dapat saling berkomunikasi dan berdiskusi					
4	Perusahaan menyediakan peralatan kerja seperti ATK yang dibutuhkan para karyawan dalam bagian operasional					
Budaya						
5	Saya aktif mengajak rekan kerja saya untuk berdiskusi mengenai masalah pekerjaan yang saya kurang mengerti					
6	Jika menemukan sesuatu yang sulit untuk dijelaskan, saya cenderung mendiskusikannya dengan rekan kerja saya					
Motivasi						
7	Jika saya mempelajari pengetahuan baru maka saya akan mencatatnya agar pengetahuan tersebut dapat digunakan oleh rekan kerja lainnya					
8	Saya aktif menulis buku, artikel atau penelitian dengan tujuan membagi pengetahuan yang saya miliki dengan rekan kerja saya					

c. Budaya organisasi

No	Berbagi Pengetahuan (<i>Knowledge Sharing</i>)	Alternatif Jawaban				
		STS	TS	CS	S	SS
		1	2	3	4	5
Inovasi Memperhitungkan Resiko						
1	Pimpinan menghargai setiap individu dalam mengemukakan ide atau pendapat yang baik untuk kemajuan perusahaan					
2	Pimpinan memberikan pengarahan disaat melakukan tugas					
Memberi Perhatian Pada Setiap Masalah Secara Detail						
3	Jika terjadi hambatan ketika melakukan pekerjaan yang tingkat kesulitannya lebih tinggi, atasan selalu memberikan solusi kepada saya					
4	Pimpinan peduli masalah yang dihadapi perusahaan dan berusaha untuk menyelesaikannya					
Berorientasi Terhadap Hasil Yang Akan Dicapai						
5	Pimpinan menjelaskan tujuan organisasi kepada karyawan tentang visi perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan					
6	Pimpinan memberikan toleransi kepada karyawan dalam mengambil resiko yang dilakukannya untuk kemajuan perusahaan					
Berorientasi Kepada Semua Kepentingan Anggota						
7	Pimpinan peduli masalah yang dihadapi perusahaan dan berusaha untuk menyelesaikannya					
8	Pimpinan berusaha mengembangkan pengetahuan agar mampu melakukan pekerjaan dengan baik					
Agresif Dalam Bekerja						
9	Pimpinan di tuntut untuk berpikir inovatif dan berani dalam mengambil keputusan dalam bekerja					
10	Pimpinan memberikan kesempatan kepada karyawan untuk mengkritik ketika adanya konflik di perusahaan					
Mempertahankan Dan Menjaga Stabilitas Dalam Bekerja						
11	Pimpinan menjelaskan tujuan organisasi kepada karyawan					

	tentang visi perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan					
12	Pimpinan menghargai setiap individu yang dalam mengemukakan ide pendapat yang baik untuk kemajuan perusahaan					

d. Kinerja Karyawan

No	Kinerja Karyawan	Alternatif Jawaban				
		STS	TS	CS	S	SS
		1	2	3	4	5
Kuantitas Kerja						
1	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu					
2	Saya dapat memenuhi beban kerja yang telah ditetapkan pimpinan					
Kualitas Kerja						
3	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan saya dengan baik dan teliti					
4	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan saya sesuai standar yang ditetapkan pimpinan					
Efisiensi Karyawan						
5	Karyawan dalam bekerja tepat waktu dalam menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan target yang ditetapkan oleh pimpinan					
6	Karyawan dalam melakukan pekerjaan yang dikerjakan diselesaikan oleh pimpinan					
Usaha Karyawan						
7	Karyawan dalam bekerja memprioritas ke pekerjaan yang dilakukan					
8	Karyawan dalam bekerja sangat disiplin baik datang maupun pada waktu pulang dalam bekerja					
Standar Profesional Karyawan						
9	Karyawan dalam bekerja tidak meninggalkan kantor saat bekerja					
10	Karyawan dalam bekerja menaati aturan-aturan yang ditetapkan oleh pimpinan					
Kemampuan Karyawan						
11	Dapat menyelesaikan pekerjaan lebih dari yang					

	ditargetkan					
12	Terampil dalam melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tugas dan fungsi					

Lampiran 2

Data Hasil Pengumpulan Kuesioner Jawaban Responden

1. Data Kuesioner Variabel Kepemimpinan Transformasional (X₁)

No Responden	X1P 1	X1P 2	X1P 3	X1P 4	X1P 5	X1P 6	X1P 7	X1P 8	Total_X1
1	4	4	5	5	3	4	5	5	35
2	4	4	5	2	5	5	3	2	30
3	5	5	5	5	5	4	5	2	36
4	4	4	3	5	3	5	3	3	30
5	3	3	4	5	4	4	4	4	31
6	4	3	5	5	5	4	5	5	36
7	4	3	4	2	4	4	4	4	29
8	2	1	5	5	3	2	4	3	25
9	4	2	4	5	4	4	5	4	32
10	3	2	3	5	3	3	3	3	25
11	2	3	4	2	4	2	4	4	25
12	3	4	5	5	5	4	5	5	36
13	4	4	2	3	2	2	2	2	21
14	3	4	2	2	2	2	2	2	19
15	5	4	4	5	4	5	4	4	35
16	3	3	3	2	3	4	3	3	24
17	5	4	4	5	3	3	3	3	30
18	5	4	4	5	4	3	4	4	33
19	5	4	3	4	3	5	3	3	30
20	1	4	5	4	5	4	5	5	33
21	4	4	2	3	2	2	2	2	21
22	5	5	3	5	3	4	3	3	31
23	4	4	4	4	4	4	4	4	32
24	1	4	4	4	4	4	4	4	29
25	5	4	4	5	4	3	4	4	33
26	3	3	3	5	3	4	4	3	28
27	1	3	4	5	4	3	4	4	28
28	2	2	3	4	3	3	3	3	23
29	3	3	5	4	5	3	5	5	33
30	1	4	4	5	3	4	4	3	28
31	4	4	4	5	3	2	2	2	26
32	5	5	3	3	5	3	2	2	28
33	4	4	5	4	5	1	3	2	28
34	3	4	3	3	3	3	3	3	25

2. Data Kuesioner Variabel Bebaga Pengetahuan (*Knowledge Sharing*) (X₂)

No Responden	X2P 1	X2P 2	X2P 3	X2P 4	X2P 5	X2P 6	X2P 7	X2P 8	Total_X2
1	4	4	4	5	3	4	5	5	34
2	4	4	4	5	3	4	5	5	34
3	5	5	5	5	5	5	5	5	40
4	4	4	4	4	5	4	4	5	34
5	3	3	4	3	2	4	3	4	26
6	4	3	5	3	5	4	3	4	31
7	4	3	4	4	4	5	4	3	31
8	2	1	3	3	4	3	4	3	23
9	4	2	3	3	3	5	5	3	28
10	3	2	3	3	4	4	4	3	26
11	2	3	3	2	4	4	4	1	23
12	3	4	4	3	5	5	5	3	32
13	3	3	2	3	2	2	2	2	19
14	2	2	2	2	2	2	2	2	16
15	4	4	4	5	4	5	4	4	34
16	5	3	3	2	3	4	3	3	26
17	3	5	4	5	3	3	3	3	29
18	4	4	4	5	4	3	4	4	32
19	3	3	3	4	3	5	3	3	27
20	5	5	5	4	5	4	5	5	38
21	5	2	2	3	2	2	2	2	20
22	3	3	3	5	3	4	3	3	27
23	4	4	4	4	4	4	4	4	32
24	4	4	4	4	4	4	4	4	32
25	4	4	4	5	4	3	4	4	32
26	3	3	3	5	3	4	4	3	28
27	4	4	4	5	4	3	4	4	32
28	3	3	3	4	3	3	3	3	25
29	5	5	5	4	5	3	5	5	37
30	3	3	4	5	3	4	4	3	29
31	4	4	4	5	2	2	2	2	25
32	4	4	4	5	3	3	2	2	27
33	4	5	5	4	2	1	3	2	26
34	3	5	5	3	3	3	3	3	28

3. Data Kuesioner Variabel Budaya Organisasi (X₃)

No Responden	X3_P1	X3_P2	X3_P3	X3_P4	X3_P5	X3_P6	X3_P7	X3_P8	X3_P9	X3_P10	X3_P11	X3_P12	Total_X3
1	4	4	4	5	4	1	1	5	4	4	4	5	45
2	5	5	5	3	5	3	5	3	5	5	3	2	49
3	4	4	4	5	4	5	1	5	4	4	5	3	48
4	3	3	4	2	3	2	4	2	3	4	4	4	38
5	4	4	5	4	4	4	4	3	1	1	4	4	42
6	3	3	3	4	3	4	2	4	3	3	5	4	41
7	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	3	51
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	59
9	3	4	2	3	4	2	1	4	2	2	4	3	34
10	2	3	2	2	4	2	3	3	1	2	4	5	33
11	4	4	4	5	4	5	2	1	4	4	5	3	45
12	3	3	3	4	3	4	1	4	3	3	5	3	39
13	3	3	3	5	3	5	2	1	3	3	3	5	39
14	4	4	4	3	4	3	5	3	1	4	4	5	44
15	4	4	3	3	5	3	4	3	3	3	3	3	41
16	4	4	5	4	5	3	4	3	1	4	3	1	41
17	3	4	4	5	3	5	3	3	1	3	3	3	40
18	2	3	4	2	4	5	2	4	4	3	4	3	40
19	3	4	3	5	4	3	3	3	3	5	3	5	44
20	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	56

21	5	2	2	3	2	2	2	2	5	2	2	2	31
22	3	3	3	5	3	4	3	3	3	4	3	4	41
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
25	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	3	46
26	3	3	3	5	3	1	4	3	3	4	3	1	36
27	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	3	46
28	3	3	3	4	3	3	3	3	1	4	3	3	36
29	5	5	5	4	5	3	5	5	5	4	5	3	54
30	3	3	4	5	3	4	4	3	3	5	3	4	44
31	3	4	4	5	3	4	4	5	4	5	3	4	48
32	2	2	3	3	5	3	4	4	5	3	5	3	42
33	2	2	5	4	5	2	3	4	2	4	5	2	40
34	3	3	3	3	3	3	4	3	5	4	3	3	40

4. Data Kuesioner Variabel Kinerja (Y)

No Responden	Y_P1	Y_P2	Y_P3	Y_P4	Y_P5	Y_P6	Y_P7	Y_P8	Y_P9	Y_P10	Y_P11	Y_P12	Total_Y
1	5	4	5	5	3	4	5	5	3	4	5	4	52
2	5	3	5	2	5	5	3	2	5	5	5	3	48
3	5	2	5	5	5	4	5	2	5	4	5	2	49
4	4	3	3	5	3	5	3	3	4	5	4	3	45
5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	47
6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	58
7	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	46
8	5	3	5	5	3	2	4	3	5	2	5	3	45
9	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
10	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	38
11	4	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	4	42
12	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	58
13	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	29
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
15	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	51
16	5	3	3	2	3	4	3	3	5	4	5	3	43
17	3	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	5	43
18	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	4	47
19	3	3	3	4	3	5	3	3	3	5	3	3	41
20	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	57

21	5	2	2	3	2	2	2	2	5	2	5	2	34
22	3	3	3	5	3	4	3	3	3	4	3	3	40
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
25	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	4	47
26	3	3	3	5	3	4	4	3	3	4	3	3	41
27	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	4	47
28	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	38
29	5	5	5	4	5	3	5	5	5	4	5	5	56
30	3	3	4	5	3	4	4	3	3	5	3	3	43
31	3	4	4	5	3	4	4	5	4	5	3	4	48
32	2	2	3	3	5	3	4	4	5	3	2	2	38
33	2	2	5	4	5	2	3	4	2	4	2	2	37
34	3	3	3	3	3	3	4	3	5	4	3	3	40

Lampiran 3
Hasil Jawaban Responden Jenis Kelamin

Jenis_Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	20	58,8	58,8	58,8
Valid Perempuan	14	41,2	41,2	100,0
Total	34	100,0	100,0	

Lampiran 4
Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Usia

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
20-25th	6	17,6	17,6	17,6
26-30th	16	47,1	47,1	64,7
Valid 31-35th	5	14,7	14,7	79,4
36-40th	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

Lampiran 5
Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Masa Kerja

Masa Kerja				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	1-5th	11	32,4	32,4
	6-10th	9	26,5	58,8
Valid	11-15th	8	23,5	82,4
	16-20th	6	17,6	100,0
	Total	34	100,0	100,0

Lampiran 6
Deskripsi Jawaban Responden dari Variabel
Kepemimpinan Transformasional (X₁)

X1_P1				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Sangat Tidak Setuju	4	11,8	11,8
	Tidak Setuju	3	8,8	20,6
Valid	Netral	8	23,5	44,1
	Setuju	11	32,4	76,5
	Sangat Setuju	8	23,5	100,0
	Total	34	100,0	100,0

X1_P2				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Sangat Tidak Setuju	1	2,9	2,9
	Tidak Setuju	3	8,8	11,8
Valid	Netral	8	23,5	35,3
	Setuju	19	55,9	91,2
	Sangat Setuju	3	8,8	100,0
	Total	34	100,0	100,0

X1_P3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	9	26,5	26,5	35,3
Valid Setuju	13	38,2	38,2	73,5
Sangat Setuju	9	26,5	26,5	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X1_P4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	4	11,8	11,8	26,5
Valid Setuju	7	20,6	20,6	47,1
Sangat Setuju	18	52,9	52,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X1_P5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	13	38,2	38,2	47,1
Valid Setuju	10	29,4	29,4	76,5
Sangat Setuju	8	23,5	23,5	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X1_P6

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Valid Tidak Setuju	6	17,6	17,6	20,6
Netral	9	26,5	26,5	47,1
Setuju	14	41,2	41,2	88,2

Sangat Setuju	4	11,8	11,8	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X1_P7

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	10	29,4	29,4	44,1
Valid Setuju	12	35,3	35,3	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X1_P8

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	8	23,5	23,5	23,5
Netral	11	32,4	32,4	55,9
Valid Setuju	10	29,4	29,4	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

- Variabel Berbagi Pengetahuan (*Knowledge Sharing*) (X₂)

X2_P1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	11	32,4	32,4	41,2
Valid Setuju	15	44,1	44,1	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Tidak Setuju	4	11,8	11,8	14,7

Netral	11	32,4	32,4	47,1
Setuju	12	35,3	35,3	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	9	26,5	26,5	35,3
Valid Setuju	16	47,1	47,1	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	9	26,5	26,5	35,3
Valid Setuju	9	26,5	26,5	61,8
Sangat Setuju	13	38,2	38,2	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	6	17,6	17,6	17,6
Netral	12	35,3	35,3	52,9
Valid Setuju	10	29,4	29,4	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P6

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Tidak Setuju	4	11,8	11,8	14,7

Netral	9	26,5	26,5	41,2
Setuju	14	41,2	41,2	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P7

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	9	26,5	26,5	41,2
Valid Setuju	13	38,2	38,2	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X2_P8

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Tidak Setuju	6	17,6	17,6	20,6
Valid Netral	13	38,2	38,2	58,8
Setuju	8	23,5	23,5	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

- **Variabel Budaya Organisasi (X₃)**

X3_P1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	4	11,8	11,8	11,8
Netral	13	38,2	38,2	50,0
Valid Setuju	12	35,3	35,3	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	11	32,4	32,4	41,2
Valid Setuju	16	47,1	47,1	88,2
Sangat Setuju	4	11,8	11,8	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	10	29,4	29,4	38,2
Valid Setuju	14	41,2	41,2	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	7	20,6	20,6	29,4
Valid Setuju	10	29,4	29,4	58,8
Sangat Setuju	14	41,2	41,2	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Netral	11	32,4	32,4	35,3
Valid Setuju	14	41,2	41,2	76,5
Sangat Setuju	8	23,5	23,5	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P6

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	2	5,9	5,9	5,9
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	20,6
Netral	11	32,4	32,4	52,9
Setuju	9	26,5	26,5	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P7

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	4	11,8	11,8	11,8
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	26,5
Netral	6	17,6	17,6	44,1
Setuju	14	41,2	41,2	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P8

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	2	5,9	5,9	5,9
Tidak Setuju	2	5,9	5,9	11,8
Netral	13	38,2	38,2	50,0
Setuju	10	29,4	29,4	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P9

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	6	17,6	17,6	17,6
Tidak Setuju	2	5,9	5,9	23,5
Netral	9	26,5	26,5	50,0

Setuju	10	29,4	29,4	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P10

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	11,8
Netral	9	26,5	26,5	38,2
Valid Setuju	16	47,1	47,1	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P11

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	1	2,9	2,9	2,9
Netral	12	35,3	35,3	38,2
Valid Setuju	11	32,4	32,4	70,6
Sangat Setuju	10	29,4	29,4	100,0
Total	34	100,0	100,0	

X3_P12

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	2	5,9	5,9	5,9
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	14,7
Valid Netral	14	41,2	41,2	55,9
Setuju	10	29,4	29,4	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

- **Variabel Kinerja**

YP1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	11	32,4	32,4	41,2
Valid Setuju	10	29,4	29,4	70,6
Sangat Setuju	10	29,4	29,4	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	12	35,3	35,3	50,0
Valid Setuju	12	35,3	35,3	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	9	26,5	26,5	35,3
Valid Setuju	13	38,2	38,2	73,5
Sangat Setuju	9	26,5	26,5	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	4	11,8	11,8	26,5
Valid Setuju	7	20,6	20,6	47,1
Sangat Setuju	18	52,9	52,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	13	38,2	38,2	47,1
Valid Setuju	10	29,4	29,4	76,5
Sangat Setuju	8	23,5	23,5	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP6

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	6	17,6	17,6	17,6
Netral	9	26,5	26,5	44,1
Valid Setuju	15	44,1	44,1	88,2
Sangat Setuju	4	11,8	11,8	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP7

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	9	26,5	26,5	35,3
Valid Setuju	15	44,1	44,1	79,4
Sangat Setuju	7	20,6	20,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP8

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	11	32,4	32,4	47,1
Valid Setuju	12	35,3	35,3	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP9

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	8	23,5	23,5	32,4
Valid Setuju	12	35,3	35,3	67,6
Sangat Setuju	11	32,4	32,4	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP10

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	6	17,6	17,6	32,4
Valid Setuju	17	50,0	50,0	82,4
Sangat Setuju	6	17,6	17,6	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP11

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	3	8,8	8,8	8,8
Netral	11	32,4	32,4	41,2
Valid Setuju	10	29,4	29,4	70,6
Sangat Setuju	10	29,4	29,4	100,0
Total	34	100,0	100,0	

YP12

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak Setuju	5	14,7	14,7	14,7
Netral	12	35,3	35,3	50,0
Valid Setuju	12	35,3	35,3	85,3
Sangat Setuju	5	14,7	14,7	100,0
Total	34	100,0	100,0	

Kepemi mpinan_	Pearson Correlation	,302	,246	,715**	,552**	,690**	,591**	,764**	,629**	1
Transfor masiona	Sig. (2-tailed)	,083	,161	,000	,001	,000	,000	,000	,000	
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34

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

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

Hasil Uji Validitas Berbagi Pengetahuan (*Knowledge Sharing*) (X₂)

		Correlations								
		X2_P1	X2_P2	X2_P3	X2_P4	X2_P5	X2_P6	X2_P7	X2_P8	<i>Knowledge _Sharing</i>
X2_P1	Pearson Correlation	1	,467**	,447**	,292	,275	,072	,246	,509**	,591**
	Sig. (2-tailed)		,005	,008	,093	,115	,685	,160	,002	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P2	Pearson Correlation	,467**	1	,781**	,499**	,285	-,046	,252	,434*	,667**
	Sig. (2-tailed)	,005		,000	,003	,103	,795	,150	,010	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P3	Pearson Correlation	,447**	,781**	1	,397*	,503**	,148	,423*	,563**	,773**
	Sig. (2-tailed)	,008	,000		,020	,002	,404	,013	,001	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P4	Pearson Correlation	,292	,499**	,397*	1	,089	,064	,222	,411*	,550**
	Sig. (2-tailed)	,093	,003	,020		,618	,720	,206	,016	,001
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P5	Pearson Correlation	,275	,285	,503**	,089	1	,528**	,674**	,581**	,726**
	Sig. (2-tailed)	,115	,103	,002	,618		,001	,000	,000	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P6	Pearson Correlation	,072	-,046	,148	,064	,528**	1	,608**	,416*	,525**
	Sig. (2-tailed)	,685	,795	,404	,720	,001		,000	,015	,001
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P7	Pearson Correlation	,246	,252	,423*	,222	,674**	,608**	1	,671**	,761**

	Sig. (2-tailed)	,160	,150	,013	,206	,000	,000	,000	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34
X2_P8	Pearson Correlation	,509**	,434*	,563**	,411*	,581**	,416*	,671**	,847**
	Sig. (2-tailed)	,002	,010	,001	,016	,000	,015	,000	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34
Knowl edge_	Pearson Correlation	,591**	,667**	,773**	,550**	,726**	,525**	,761**	,847**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,001	,000	,001	,000	,000
Sharin g	N	34	34	34	34	34	34	34	34

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

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

Hasil Uji Validitas Variabel Budaya Organisasi (X₃)

Correlations

		X3_P1	X3_P2	X3_P3	X3_P4	X3_P5	X3_P6	X3_P7	X3_P8	X3_P9	X3_P10	X3_P11	X3_P12	Budaya_Or ganisasi
X3_P1	Pearson Correlation	1	,699**	,443**	,219	,274	,105	,357*	,171	,416*	,173	,043	-,093	,593**
	Sig. (2-tailed)		,000	,009	,213	,117	,555	,038	,332	,015	,327	,809	,600	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X3_P2	Pearson Correlation	,699**	1	,560**	,274	,501**	,268	,392*	,374*	,186	,312	,189	,141	,746**
	Sig. (2-tailed)	,000		,001	,117	,003	,126	,022	,029	,292	,072	,286	,427	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X3_P3	Pearson Correlation	,443**	,560**	1	,245	,562**	,283	,511**	,336	,140	,409*	,343*	-,115	,723**
	Sig. (2-tailed)	,009	,001		,162	,001	,105	,002	,052	,429	,016	,047	,518	,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X3_P4	Pearson Correlation	,219	,274	,245	1	-,105	,330	-,056	,182	,083	,362*	,039	,047	,413*
	Sig. (2-tailed)	,213	,117	,162		,553	,057	,751	,304	,642	,036	,829	,792	,015
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X3_P5	Pearson Correlation	,274	,501**	,562**	-,105	1	,002	,402*	,398*	,148	,158	,479**	-,109	,551**
	Sig. (2-tailed)	,117	,003	,001	,553		,992	,018	,020	,402	,372	,004	,539	,001

	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X3_P6	Pearson Correlation	,105	,268	,283	,330	,002	1	-,011	,063	,132	,119	,257	,192	,450**
	Sig. (2-tailed)	,555	,126	,105	,057	,992		,950	,724	,455	,501	,142	,278	,008
X3_P7	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Pearson Correlation	,357*	,392*	,511**	-,056	,402*	-,011	1	,116	,156	,361*	-,047	-,051	,508**
	Sig. (2-tailed)	,038	,022	,002	,751	,018	,950		,512	,377	,036	,792	,774	,002
X3_P8	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Pearson Correlation	,171	,374*	,336	,182	,398*	,063	,116	1	,324	,202	,514**	,030	,585**
	Sig. (2-tailed)	,332	,029	,052	,304	,020	,724	,512		,062	,251	,002	,866	,000
X3_P9	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Pearson Correlation	,416*	,186	,140	,083	,148	,132	,156	,324	1	,323	,207	-,082	,527**
	Sig. (2-tailed)	,015	,292	,429	,642	,402	,455	,377	,062		,063	,240	,647	,001
X3_P10	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Pearson Correlation	,173	,312	,409*	,362*	,158	,119	,361*	,202	,323	1	-,019	,030	,553**
	Sig. (2-tailed)	,327	,072	,016	,036	,372	,501	,036	,251	,063		,915	,868	,001
X3_P11	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	Pearson Correlation	,043	,189	,343*	,039	,479**	,257	-,047	,514**	,207	-,019	1	,116	,475**
	Sig. (2-tailed)	,809	,286	,047	,829	,004	,142	,792	,002	,240	,915		,512	,005

	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
X3_P12	Pearson													
	Correlation	-,093	,141	-,115	,047	-,109	,192	-,051	,030	-,082	,030	,116	1	,181
	Sig. (2-tailed)	,600	,427	,518	,792	,539	,278	,774	,866	,647	,868	,512		,305
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Budaya_	Pearson													
	Correlation	,593**	,746**	,723**	,413*	,551**	,450**	,508**	,585**	,527**	,553**	,475**	,181	1
Organis	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,015	,001	,008	,002	,000	,001	,001	,005	,305	
asi	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34

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

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

YP12	Pearson Correlation	,417*	1,000**	,522**	,320	,362*	,263	,586**	,731**	,253	,174	,417*	1	,754**
	Sig. (2-tailed)	,014	,000	,002	,065	,035	,133	,000	,000	,148	,326	,014		,000
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Kinerja	Pearson Correlation	,678**	,754**	,808**	,438**	,679**	,549**	,852**	,721**	,594**	,486**	,678**	,754**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,010	,000	,001	,000	,000	,000	,004	,000	,000	
	N	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34

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

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

Lampiran 9 Hasil Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas (X₁)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,671	8

Uji Reliabilitas (X₂)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,833	8

Uji Reliabilitas (X₃)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,743	12

Uji Reliabilitas (Y)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,883	12

Lampiran 10
Hasil Uji Linieritas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
(Combined)			1605,215	13	123,478	8,109	,000
Kinerja *	Between	Linearity	1354,698	1	1354,698	88,964	,000
Kepemimpinan	Groups	Deviation from	250,517	12	20,876	1,371	,257
_Transformasio		Linearity					
nal	Within Groups		304,550	20	15,228		
	Total		1909,765	33			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
(Combined)			1528,348	14	109,168	5,438	,000
Kinerja *	Between	Linearity	1225,037	1	1225,037	61,024	,000
<i>Knowledge_</i>	Groups	Deviation from	303,311	13	23,332	1,162	,373
<i>Sharing</i>		Linearity					
	Within Groups		381,417	19	20,075		
	Total		1909,765	33			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
(Combined)			922,765	17	54,280	,880	,603
Kinerja *	Between	Linearity	303,033	1	303,033	4,912	,042
Budaya_Or	Groups	Deviation from	619,732	16	38,733	,628	,819
ganisasi		Linearity					
	Within Groups		987,000	16	61,688		
	Total		1909,765	33			

Lampiran 11 Hasil Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-3,930	5,876		-,669	,509		
1 Kepemimpinan_Transformasional	1,053	,276	,629	3,818	,001	,287	3,483
<i>Knowledge_Sharing</i>	,295	,247	,206	1,194	,242	,261	3,839
Budaya_Organisasi	,218	,117	,181	1,871	,071	,836	1,196

a. Dependent Variable: Kinerja

Lampiran 12 Regresi Linier Berganda

Linier Berganda

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,876 ^a	,767	,743	3,855

a. Predictors: (Constant), Budaya_Organisasi, Kepemimpinan_Transformasional, *Knowledge_Sharing*

Lampiran 13

Uji t

Hasil Uji t X₁-Y

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	3,628	4,696		,773	,445
1 Kepemimpinan_Transformasional	1,412	,160	,842	8,837	,000

a. Dependent Variable: Kinerja

Hasil Uji t X₂-Y

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	11,513	4,450		2,587	,014
Knowledge_Sharing	1,146	,151	,801	7,566	,000

a. Dependent Variable: Kinerja

Hasil Uji t X₃-Y

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	23,847	8,553		2,788	,009
Budaya_Organisasi	,481	,196	,398	2,457	,020

a. Dependent Variable: Kinerja

Lampiran 14

Uji F

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	1464,021	3	488,007	32,844	,000 ^b
Residual	445,744	30	14,858		
Total	1909,765	33			

a. Dependent Variable: Kinerja

b. Predictors: (Constant), Budaya_Organisasi, Kepemimpinan_Transformasional, Knowledge_Sharing

Lampiran 15

R Table

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		0.3291	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 14
T Tabel

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 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	1.30874	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 14
F Tabel

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		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

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

80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
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