

## Lampiran 1

## Populasi dan Sampel Penelitian

No. Responden	Jenis Kelamin	Usia	Jabatan	Golongan	Pendidikan Terakhir
1	Perempuan	30	Pelaksana	IIIB	S1
2	Laki-laki	31	Pelaksana	IIIA	S1
3	Perempuan	28	Pelaksana	IIIA	S1
4	Laki-laki	36	Pelaksana	IIC	SMA
5	Perempuan	44	Pelaksana	IIIA	S1
6	Laki-laki	24	Pelaksana	IIC	D3
7	Laki-laki	29	Pelaksana	IID	S1
8	Perempuan	27	Pelaksana	IIIA	S1
9	Laki-laki	32	Kasubid Penyelenggaraan 2	IIIB	S2
10	Laki-laki	41	Kasubid IPK	IIID	S2
11	Laki-laki	32	Pelaksana	IIIA	S1
12	Laki-laki	27	Pelaksana	IID	S1
13	Laki-laki	32	Pelaksana	IIID	S1
14	Laki-laki	29	Pelaksana	IID	D3
15	Laki-laki	43	Pelaksana	IIIA	S1
16	Perempuan	26	Pelaksana	IIC	D3
17	Laki-laki	36	Kasubid Penyelenggaraan 1	IIID	S2
18	Laki-laki	33	Pelaksana	IIIB	S1
19	Perempuan	37	Pelaksana	IIC	SMA
20	Perempuan	25	Pelaksana	IIC	SMA
21	Perempuan	29	Pelaksana	IIC	D3
22	Laki-laki	32	Pelaksana	IIIB	S1
23	Perempuan	47	Widyaiswara	IVA	S2
24	Laki-laki	44	Widyaiswara	IVB	S2
25	Laki-laki	28	Pelaksana	IIB	D3
26	Laki-laki	42	Pelaksana	IIC	SMA
27	Laki-laki	32	Pelaksana	IIIC	D3
28	Laki-laki	40	Pelaksana	IID	D3
29	Perempuan	37	Pelaksana	IIIA	S1
30	Laki-laki	43	Pelaksana	IIIB	S1
31	Laki-laki	43	Pelaksana	IIID	S1

<b>No. Responden</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Usia</b>	<b>Jabatan</b>	<b>Golongan</b>	<b>Pendidikan Terakhir</b>
32	Perempuan	45	Widyaiswara	IVA	S2
33	Laki-laki	44	Widyaiswara	IIID	S2
34	Laki-laki	56	Widyaiswara	IVB	S2
35	Laki-laki	42	Widyaiswara	IIIC	S2
36	Laki-laki	32	Pelaksana	IIIB	S1
37	Perempuan	28	Pelaksana	IIIA	D4
38	Perempuan	29	Pelaksana	IIB	D1
39	Laki-laki	51	Pelaksana	IIIA	S1
40	Perempuan	41	Kasubid	IV A	S2
41	Perempuan	26	Pelaksana	IIIA	S1
42	Laki-laki	29	Pelaksana	IIIB	S1
43	Laki-laki	28	Pelaksana	IID	S1
44	Perempuan	42	Kasubid Pengolahan Hasil Diklat	IIID	S1
45	Laki-laki	32	Pelaksana	IID	S1
46	Perempuan	24	Pelaksana	IIIA	S1
47	Laki-laki	29	Pelaksana	IID	S1
48	Perempuan	26	Pelaksana	IIC	D3
49	Laki-laki	28	Pelaksana	IIIA	D4
50	Laki-laki	37	Kasubbid	IIIC	S2
51	Laki-laki	29	Pelaksana	IIIB	S1
52	Laki-laki	42	Kasubbid Kurikulum	IIID	S2
53	Laki-laki	53	Pelaksana	IIB	SMA
54	Laki-laki	27	Pelaksana	IID	S1
55	Laki-laki	30	Pelaksana	IIIB	S1
56	Perempuan	31	Pelaksana	IID	S1
57	Perempuan	33	Pelaksana	IIIB	S1
58	Laki-laki	29	Pelaksana	IIIA	D4
59	Laki-laki	31	Pelaksana	IIIB	D4
60	Laki-laki	31	Pelaksana	IID	D3
61	Perempuan	46	Kasubbid TUKH	IIID	S2
62	Laki-laki	42	Kasubbag RT	IIIC	D4
63	Laki-laki	36	Kasubbag Perencanaan dan Keuangan	IIIC	S2
64	Laki-laki	25	Pelaksana	IIC	D3

<b>No. Responden</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Usia</b>	<b>Jabatan</b>	<b>Golongan</b>	<b>Pendidikan Terakhir</b>
65	Laki-laki	31	Pelaksana	IIC	D3
66	Laki-laki	45	Widyaiswara	IVB	S2
67	Perempuan	33	Pelaksana	IIIB	S1
68	Laki-laki	40	Pelaksana	IIIA	S1

## ANGKET PENELITIAN

**I. Identitas**

1. Jenis Kelamin : Pria / Wanita
2. Usia :
3. Jabatan :
4. Pangkat / Gol. :
5. Pendidikan Terakhir :
6. Tanda Tangan :

**II. Petunjuk Pengisian**

1. Berilah tanda *check list* (  $\surd$  ) pada pernyataan yang Bapak/Ibu anggap paling tepat.
2. Alternatif jawaban :  
SL = Selalu  
SR = Sering  
JR = Jarang  
P = Pernah  
TP = Tidak Pernah
3. Pengisian angket ini murni untuk tugas kuliah kami, tidak akan mengganggu jabatan bapak/ibu, dan bukan untuk dipublikasi.
4. Mohon kesediaan Bapak/Ibu mengisi pernyataan dengan sebenar-benarnya sesuai dengan kondisi yang dialami.
5. Atas Partisipasi bapak/ibu dalam pengisian angket penelitian ini, kami ucapkan terima kasih. Semoga dapat memberi Kontribusi yang besar dalam peningkatan kualitas pendidikan.

## PENGANTAR

Yth. Bapak/Ibu pegawai  
Pusdiklat Bea dan Cukai  
Jalan Bojana Tirta III Rawamangun Jakarta Timur

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta, maka peneliti meminta kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi angket yang telah disediakan. Skripsi yang saya teliti berjudul “Hubungan antara Motivasi Kerja dengan Disiplin Kerja Pegawai di Pusat Pendidikan dan Pelatihan Bea dan Cukai Jakarta Timur”.

Penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data menggunakan angket. Angket tersebut meliputi variabel x yaitu motivasi kerja dan variabel y yaitu disiplin kerja. Dalam penelitian ini saya mengumpulkan data dengan angket. Angket pertama berhubungan dengan motivasi kerja. Angket kedua, berhubungan dengan disiplin kerja.

Selanjutnya, saya mohon bantuan dari Bapak/ Ibu untuk berkenan mengisi angket tersebut dengan sebenar-benarnya sesuai dengan kondisi yang dialami. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan sangat berharga bagi peneliti guna kelancaran penelitian. Atas perhatian dan partisipasi yang diberikan Bapak/Ibu, saya mengucapkan terima kasih.

Jakarta, Mei 2017

Arsita Mien Touwuri

## ANGKET PENELITIAN

### MOTIVASI KERJA (X)

Berilah tanda *check list* (  $\surd$  ) pada pernyataan yang Bapak/Ibu anggap paling tepat.

Alternatif jawaban :

SL = Selalu                      TP = Tidak Pernah

SR = Sering                      P = Pernah

JR = Jarang

NO.	PERNYATAAN	SL	SR	JR	P	TP
<b>PRESTASI KERJA</b>						
1.	Saya menyelesaikan pekerjaan tanpa harus menunggu <i>deadline</i> .					
2.	Saya berusaha keras dalam menyelesaikan pekerjaan.					
3.	Saya merasa nyaman bekerja bersama rekan kerja daripada sendiri					
4.	Saya bertanggung jawab atas semua pekerjaan yang diberikan kepada saya.					
5.	Saya bersikap ramah kepada rekan kerja dan atasan saya.					
6.	Saya berada di ruang kerja untuk bekerja sesuai dengan jam kerja yang telah ditentukan.					
7.	Saya mampu mengambil tindakan saat ada masalah kerja.					
8.	Saya mengikuti instruksi dari atasan dalam melaksanakan pekerjaan.					
<b>TANTANGAN DALAM BEKERJA</b>						
9.	Saya tepat waktu dalam menyelesaikan tugas.					

NO.	PERNYATAAN	SL	SR	JR	P	TP
10.	Saya mendapat tugas yang menantang.					
11.	Saya menyukai tugas baru yang diberikan.					
12.	Saya segera menyelesaikan tugas yang menumpuk satu per satu.					
13.	Saya mengatasi kesulitan yang timbul saat mengerjakan tugas.					
14.	Saya mempunyai target tertentu yang ingin dicapai.					
15.	Saya merasa tertantang bekerja karena suasana kerja yang penuh persaingan.					
<b>PENGEMBANGAN DIRI</b>						
16.	Saya ingin mengembangkan kemampuan saya karena merasa tidak puas dengan hasil kerja saya.					
17.	Saya antusias dengan pelatihan-pelatihan yang menunjang pekerjaan saya.					
18.	Saya tertarik menambah kemampuan dalam bekerja.					
19.	Saya belajar teknologi informasi untuk menunjang pekerjaan saya.					
20.	Saya memperoleh kesempatan untuk mengembangkan kompetensi diri secara rutin.					
21.	Saya berdiskusi dengan rekan kerja yang memiliki kinerja baik.					
22.	Saya menjalin hubungan baik dengan rekan kerja.					
23.	Saya mengikuti pelatihan yang dapat mengembangkan kemampuan diri.					
24.	Saya menerapkan kemampuan yang didapat dari pelatihan.					

<b>NO.</b>	<b>PERNYATAAN</b>	<b>SL</b>	<b>SR</b>	<b>JR</b>	<b>P</b>	<b>TP</b>
25.	Saya melatih kembali materi yang didapat saat pelatihan.					
<b><i>PENGHARGAAN (Reward)</i></b>						
26.	Saya mendapat pengakuan dari pimpinan atas pencapaian kerja saya yang bagus.					
27.	Saya memperoleh kepercayaan dari pimpinan dalam setiap pekerjaan.					
28.	Saya memperoleh kemudahan dalam bekerja karena cara kerja saya.					
<b><i>KETERLIBATAN PEGAWAI</i></b>						
29.	Saya mendapat kesempatan untuk ikut berpartisipasi dalam menentukan tujuan yang ingin dicapai oleh pimpinan.					
30.	Saya ikut serta dalam kegiatan-kegiatan penting di Pusdiklat BC.					
31.	Saya menjadi penanggung jawab acara di Pusdiklat BC					
32.	Saya membantu rekan kerja di bidang/bagian lain.					
33.	Saya terdorong untuk membuat inovasi di kantor.					



## ANGKET PENELITIAN

### DISIPLIN KERJA (Y)

Berilah tanda *check list* (  $\checkmark$  ) pada pernyataan yang Bapak/Ibu anggap paling tepat.

Alternatif jawaban :

SL = Selalu                      TP = Tidak Pernah

SR = Sering                      P = Pernah

JR = Jarang

NO	PERNYATAAN	SL	SR	JR	P	TP
<b>KETEPATAN WAKTU</b>						
1.	Saya hadir di kantor sebelum jam kerja.					
2.	Saya pulang kantor sesuai dengan peraturan yang ditetapkan.					
3.	Saya datang lebih awal ke kantor memberikan ketenangan dalam memulai bekerja.					
4.	Saya pulang lebih cepat dikarenakan alasan-alasan tertentu.					
5.	Saya lembur bekerja karena <b>tidak</b> memanfaatkan waktu kerja semaksimal mungkin.					
6.	Saya mendapat teguran karena terlambat.					
7.	Saya meninggalkan ruang kerja tidak sesuai aturan.					
<b>KETAATAN DALAM PERATURAN</b>						
8.	Saya merapikan peralatan kerja setelah pekerjaan selesai.					
9.	Saya melaksanakan semua peraturan yang ditetapkan.					

NO	PERNYATAAN	SL	SR	JR	P	TP
10.	Saya melaksanakan semua aturan jabatan yang ditetapkan.					
11.	Saya selama ini <b>tidak</b> pernah meninggalkan kantor sebelum jam kerja berakhir.					
12.	Saya mengetahui sepenuhnya peraturan yang ditetapkan oleh Pusdiklat BC.					
13.	Saya mematuhi perintah atasan.					
14.	Saya menunda-nunda waktu kerja.					
<b>TANGGUNG JAWAB</b>						
15.	Saya melakukan pemeriksaan terhadap peralatan yang akan digunakan sebelum bekerja.					
16.	Saya membuat perencanaan kerja sebelum memulai pekerjaan sesuai dengan ketentuan.					
17.	Saya menggunakan fasilitas yang ada di kantor sesuai dengan prosedur dan aturan yang berlaku.					
18.	Saya mengerjakan tugas pekerjaan dengan sungguh-sungguh.					
19.	Saya bekerja dengan teliti setiap pekerjaan yang dijalani.					
20.	Saya bekerja keras untuk memecahkan masalah saat melaksanakan tugas.					
21.	Saya meninggalkan pekerjaan yang belum selesai sementara waktu..					

NO	PERNYATAAN	SL	SR	JR	P	TP
<b>KESADARAN MENJALANKAN TUGAS</b>						
22.	Saya menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan target waktu yang telah ditentukan.					
23.	Saya bekerja dengan penuh semangat.					
24.	Saya menyelesaikan tugas tanpa ada paksaan.					
25.	Saya melaksanakan tugas saya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.					
26.	Saya memprioritaskan tugas dalam melaksanakannya.					
27.	Saya keberatan untuk taat kepada peraturan di kantor.					
28.	Saya bersikap acuh terhadap lingkungan kerja.					
29.	Saya terpengaruh lingkungan kerja yang tidak kondusif.					
<b>HUKUMAN (PUNISHMENT)</b>						
30.	Saya berani menanggung segala resiko atas kesalahan yang telah diperbuat.					
31.	Saya mendapatkan teguran dari Kepala Pusdiklat BC dengan lapang dada.					
32.	Saya mendapat teguran tulisan dari pimpinan.					
33.	Saya memperoleh sanksi yang sesuai dengan kesalahan yang diperbuat.					
34.	Saya mendapatkan teguran lisan dari pimpinan.					



## Lampiran 11

Skor Hasil Penelitian Variabel X  
Motivasi Kerja

No. Resp	Butir Pernyataan																																Jumlah Skor		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		33	
1	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	1	3	3	122	
2	1	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	128	
3	4	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	1	3	1	4	3	124	
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	145		
5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	120	
6	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	1	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	5	132	
7	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	4	4	5	5	4	2	5	4	5	5	2	5	4	4	4	1	4	4	138	
8	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	4	4	4	5	5	3	5	5	5	2	5	5	5	5	5	3	5	5	2	5	5	5	5	147	
9	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	151	
10	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	132	
11	4	4	4	4	4	5	4	2	5	4	4	4	4	2	4	1	3	2	4	4	3	4	4	5	3	3	3	4	3	3	2	2	4	3	113
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	132
13	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	156	
14	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	121	
15	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	3	4	3	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	5	5	3	5	4	143
16	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	1	4	5	5	3	3	4	5	3	5	1	4	5	4	2	4	1	3	1	126	
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	132	
18	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	158
19	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	3	3	142	
20	3	5	4	5	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	2	2	2	3	3	3	4	1	1	1	2	4	4	3	4	1	3	3	103	
21	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5	2	5	2	2	1	2	2	2	135	
22	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	152	
23	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	2	3	4	144		
24	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	139	
25	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	145	
26	4	5	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	133	
27	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	131
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	159	
29	4	4	5	5	5	5	4	5	4	3	3	4	3	4	3	5	5	5	5	3	4	5	3	4	4	3	3	4	3	4	2	3	4	130	
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	4	5	5	5	5	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	4	4	2	1	3	5	5	145	
31	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	152		
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	132
33	3	5	3	5	4	3	5	3	5	4	4	3	5	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	139	
34	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	135	
35	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	143	
36	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	140	
37	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	1	4	3	120		
38	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	2	1	1	3	2	136	
39	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5	3	130	

40	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	140				
41	4	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4	5	4	5	3	4	4	4	4	3	4	5	3	4	3	2	4	4	4	2	2	1	3	1	122
42	4	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	5	4	3	5	5	140	
43	4	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	143	
44	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	158	
45	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	127		
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	132		
47	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	5	123
48	4	4	3	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	5	1	4	4	5	5	5	3	3	3	1	1	2	2	3	122	
49	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	3	129		
50	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	146	
51	3	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	141	
52	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	148	
53	5	5	5	5	5	5	2	5	4	1	2	2	2	3	1	2	4	4	2	3	4	5	2	5	2	1	2	2	1	2	3	4	3	103	
54	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	126		
55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1	5	5	155	
56	5	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	2	3	4	4	4	4	2	4	3	134	
57	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	1	3	4	5	5	4	4	5	5	4	3	5	5	5	1	3	1	3	4	136	
58	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	132	
59	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	136	
60	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	3	3	141	
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	165	
62	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	5	3	4	3	131	
63	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	140	
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	136	
65	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	3	3	141	
66	4	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	143	
67	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	1	4	3	120	
68	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	2	3	4	144	
n	68																																		
SKOR	291	312	281	323	317	301	286	314	299	259	276	295	286	298	234	281	295	302	282	259	283	317	280	292	266	258	283	279	240	257	203	259	251	9259	

min 203  
max 323



47	4	4	4	3	5	3	3	5	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	3	5	5	5	139	
48	5	5	5	3	3	4	5	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	141
49	5	5	4	4	4	5	4	3	3	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	140
50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	165
51	5	5	5	1	5	5	5	3	3	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	2	4	4	4	5	5	5	5	5	1	5	5	5	148
52	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	2	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	149	
53	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4	4	4	5	4	1	3	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	151	
54	4	3	3	3	3	2	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	5	4	2	4	2	5	5	4	125	
55	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	160	
56	4	4	4	3	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	152	
57	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	162
58	4	5	3	4	5	4	5	5	5	4	4	2	4	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	5	5	5	5	148	
59	5	5	5	4	3	5	5	2	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	5	5	5	5	133
60	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	160
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	168
62	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	158	
63	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	2	5	4	4	5	5	144
64	4	4	4	2	3	4	5	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	5	2	3	4	4	5	2	4	128
65	5	5	5	3	3	4	5	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	141
66	4	4	4	3	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	152
67	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	164
68	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	144
n	68																																		
SKOR	311	301	296	253	299	311	292	293	299	306	305	253	301	312	281	284	270	299	314	303	295	237	302	307	309	307	312	276	279	295	287	329	322	306	10046

max  
329

min  
237



# Lampiran 13

Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku Variabel (X) Motivasi Kerja

NO	X	(X - X̄)	(X - X̄)²
1	122	-14.16	200.56
2	128	-8.16	66.61
3	124	-12.16	147.91
4	145	8.84	78.11
5	120	-16.16	261.20
6	132	-4.16	17.32
7	138	1.84	3.38
8	147	10.84	117.47
9	151	14.84	220.17
10	132	-4.16	17.32
11	113	-23.16	536.47
12	132	-4.16	17.32
13	156	19.84	393.56
14	121	-15.16	229.88
15	143	6.84	46.76
16	126	-10.16	103.26
17	132	-4.16	17.32
18	158	21.84	476.91
19	142	5.84	34.08
20	103	-33.16	1099.70
21	135	-1.16	1.35
22	152	15.84	250.85
23	144	7.84	61.44
24	139	2.84	8.06
25	145	8.84	78.11
26	133	-3.16	10.00
27	131	-5.16	26.64
28	159	22.84	521.58
29	130	-6.16	37.97
30	145	8.84	78.11
31	152	15.84	250.85
32	132	-4.16	17.32
33	139	2.84	8.06
34	135	-1.16	1.35
35	143	6.84	46.76
36	140	3.84	14.73
37	120	-16.16	261.20
38	136	-0.16	0.03
39	130	-6.16	37.97
40	140	3.84	14.73
41	122	-14.16	200.56
42	140	3.84	14.73
43	143	6.84	46.76
44	158	21.84	476.91
45	127	-9.16	83.94
46	132	-4.16	17.32
47	123	-13.16	173.23
48	122	-14.16	200.56
49	129	-7.16	51.29
50	146	9.84	96.79
51	141	4.84	23.41
52	148	11.84	140.14

$$n = 68$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$\bar{X} = \frac{9259}{68}$$

$$\bar{X} = 136.16$$

$$s^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}$$

$$S^2 = \frac{10207.22}{67}$$

$$S^2 = 152.3466$$

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

$$S = 12.34$$

$$Mo = 132$$

$$Med = 136$$

$$\text{Max} = 165$$

$$\text{Min} = 103$$

136.1618

141.43  
170.33

152.3466

32

12.34

53	103	-33.16	1099.70
54	126	-10.16	103.26
55	155	18.84	354.88
56	134	-2.16	4.67
57	136	-0.16	0.03
58	132	-4.16	17.32
59	136	-0.16	0.03
60	141	4.84	23.41
61	165	28.84	831.64
62	131	-5.16	26.64
63	140	3.84	14.73
64	136	-0.16	0.03
65	141	4.84	23.41
66	143	6.84	46.76
67	120	-16.16	261.20
68	144	7.84	61.44
Σ	9259		10207.22

# Lampiran 14

Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku Variabel (Y) Disiplin Kerja

NO	X	(X - $\bar{X}$ )	(X - $\bar{X}$ ) <sup>2</sup>
1	140	-7.74	59.83
2	135	-12.74	162.19
3	144	-3.74	13.95
4	156	8.26	68.31
5	149	1.26	1.60
6	132	-15.74	247.60
7	155	7.26	52.78
8	158	10.26	105.36
9	160	12.26	150.42
10	139	-8.74	76.31
11	141	-6.74	45.36
12	106	-41.74	1741.83
13	155	7.26	52.78
14	125	-22.74	516.89
15	156	8.26	68.31
16	156	8.26	68.31
17	142	-5.74	32.89
18	164	16.26	264.54
19	161	13.26	175.95
20	161	13.26	175.95
21	161	13.26	175.95
22	164	16.26	264.54
23	152	4.26	18.19
24	162	14.26	203.48
25	149	1.26	1.60
26	145	-2.74	7.48
27	121	-26.74	714.78
28	168	20.26	410.66
29	142	-5.74	32.89
30	167	19.26	371.13
31	162	14.26	203.48
32	128	-19.74	389.48
33	148	0.26	0.07
34	140	-7.74	59.83
35	122	-25.74	662.31
36	159	11.26	126.89
37	137	-10.74	115.25
38	142	-5.74	32.89
39	143	-4.74	22.42
40	156	8.26	68.31
41	168	20.26	410.66
42	145	-2.74	7.48
43	133	-14.74	217.13
44	158	10.26	105.36
45	126	-21.74	472.42
46	141	-6.74	45.36
47	139	-8.74	76.31
48	141	-6.74	45.36

Lampiran 14

$$n = 68$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

Max = 168  
Min = 106

$$\bar{X} = \frac{10046}{68}$$

37

$$\bar{X} = 147.74$$

147.7353

$$S^2 = \frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}$$

$$S^2 = \frac{12231.24}{67}$$

$$S^2 = 182.55575$$

182.5558

$$S = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}}$$

$$S = 13.51$$

13.51

$$Mo = 156$$

$$Med = 148.5$$

49	140	-7.74	59.83
50	165	17.26	298.07
51	148	0.26	0.07
52	149	1.26	1.60
53	151	3.26	10.66
54	125	-22.74	516.89
55	160	12.26	150.42
56	152	4.26	18.19
57	162	14.26	203.48
58	148	0.26	0.07
59	133	-14.74	217.13
60	160	12.26	150.42
61	168	20.26	410.66
62	158	10.26	105.36
63	144	-3.74	13.95
64	128	-19.74	389.48
65	141	-6.74	45.36
66	152	4.26	18.19
67	164	16.26	264.54
68	144	-3.74	13.95
$\Sigma$	<b>10046</b>		<b>12231.24</b>

## Lampiran 15

Perhitungan Distribusi Frekuensi  
Variabel (X) Motivasi Kerja

Range = Nilai Tertinggi - Nilai Terendah  
= 165 - 103  
= 62

Banyaknya kelas =  $1 + 3.3 \log n$   
=  $1 + 3.3 \log 68$   
=  $1 + 6.05$   
= 7.05  
= 7

Interval Kelas = Range/Banyaknya kelas  
= 8.8  
= 9

Berdasarkan perhitungan diatas, maka tabel distribusi frekuensi adalah sebagai berikut:

No	Kelas Interval	Batas Kelas	Titik Tengah	Frekuensi	%
1	103 - 111	103.5 - 111.5	107	2	2.94%
2	112 - 120	111.5 - 120.5	116	4	5.88%
3	121 - 129	120.5 - 129.5	125	11	16.18%
4	130 - 138	129.5 - 138.5	134	20	29.41%
5	139 - 147	138.5 - 147.5	143	21	30.88%
6	148 - 156	148.5 - 156.5	152	6	8.82%
7	157 - 165	156.5 - 165.5	161	4	5.88%
Jumlah				68	100%

Perhitungan Distribusi Frekuensi  
Variabel (Y) Disiplin Kerja

Range = Nilai Tertinggi - Nilai Terendah  
= 168 - 106  
= 62

Banyaknya kelas =  $1 + 3.3 \log n$   
=  $1 + 3.3 \log 68$   
=  $1 + 6.05$   
= 7.05  
= 7

Interval Kelas = Range/Banyaknya Kelas  
= 8.8  
= 9

Berdasarkan perhitungan diatas, maka tabel distribusi frekuensi adalah sebagai berikut:

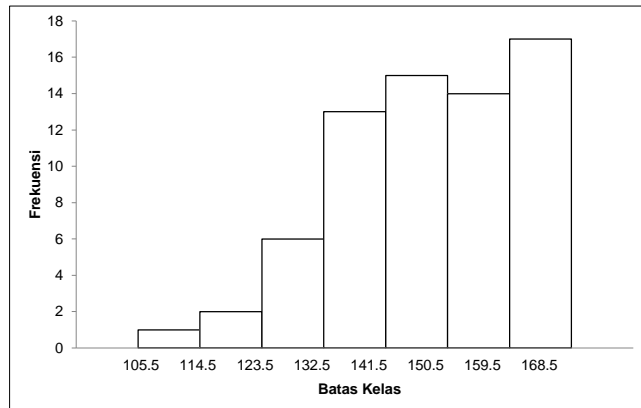
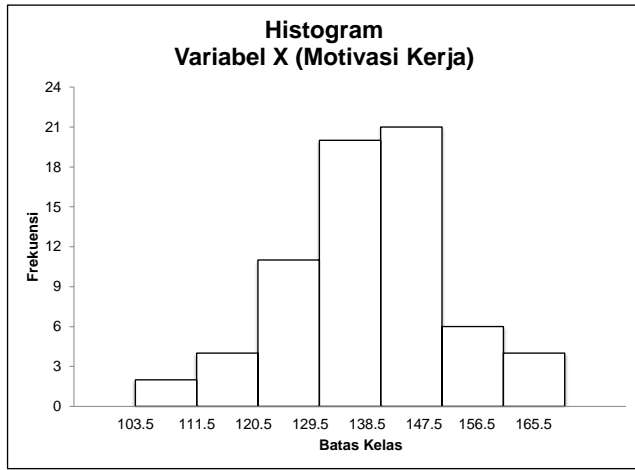
No	Kelas Interval	Batas Kelas	Titik Tengah	Frekuensi	%
1	106 - 114	105.5 - 114.5	110	1	1.47%
2	115 - 123	114.5 - 123.5	119	2	2.94%
3	124 - 132	123.5 - 132.5	128	6	8.82%
4	133 - 141	132.5 - 141.5	137	13	19.12%
5	142 - 150	141.5 - 150.5	146	15	22.06%
6	151 - 159	150.5 - 159.5	155	14	20.59%
7	160 - 168	159.5 - 168.5	164	17	25.00%
Jumlah				68	100%

UNDER rt 151,41 38 55.8824  
UPPER 30 44.1176

no	y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	jml
1	140	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	135	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
3	144	0	2	1	0	2	0	0	0	1	6
4	156	2	0	1	0	1	0	2	3	4	13

No.	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	jml
1	122	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	128	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
3	124	1	3	1	1	0	2	1	1	1	11
4	145	2	2	7	1	1	2	4	0	1	20
5	120	2	4	3	1	4	2	3	1	1	21
6	132	1	0	0	1	2	0	0	1	1	6
7	138	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4
8	147										68
9	151										
10	132										
11	113					32					
12	132					47.06%					
13	156										
14	121										
15	143										
16	126										
17	132										
18	158										
19	142										
20	103										
21	135										
22	152										
23	144										
24	139										
25	145										
26	133										
27	131										
28	159										
29	130										
30	145										
31	152										
32	132										
33	139										
34	135										
35	143										
36	140										
37	120										
38	136										
39	130										
40	140										
41	122										
42	140										
43	143										
44	158										
45	127										
46	132										
47	123										
48	122										
49	129										
50	146										
51	141										
52	148										
53	103										
54	126										
55	155										
56	134										
57	136										
58	132										
59	136										
60	141										
61	165										
62	131										
63	140										
64	136										
65	141										

UNDER rt 156,26  
UPPER



8.5

## Lampiran 16

Perhitungan Uji Normalitas  
dengan Menggunakan Uji Lilliefors

Urutan	No.	X	Y	$\hat{Y}$	$Y - \hat{Y}$	Zi	F(Zi)	S(Zi)	(F(Zi)-S(Zi))
1	1	132	106	146.013	-40.01	-3.20	0.0007	0.0147	0.0140
2	2	143	122	150.564	-28.56	-2.28	0.0112	0.0294	0.0182
3	3	131	121	145.6	-24.60	-1.97	0.0246	0.0441	0.0195
4	4	136	128	147.668	-19.67	-1.57	0.0579	0.0588	0.0009
5	5	126	125	143.531	-18.53	-1.48	0.0692	0.0735	0.0043
6	6	132	128	146.013	-18.01	-1.44	0.0749	0.0882	0.0133
7	7	127	126	143.945	-17.94	-1.43	0.0757	0.1029	0.0272
8	8	143	133	150.564	-17.56	-1.40	0.0801	0.1176	0.0375
9	9	121	125	141.463	-16.46	-1.32	0.0941	0.1324	0.0383
10	10	136	133	147.668	-14.67	-1.17	0.1205	0.1471	0.0266
11	11	132	132	146.013	-14.01	-1.12	0.1313	0.1618	0.0305
12	12	128	135	144.359	-9.36	-0.75	0.2272	0.1765	0.0507
13	13	141	141	149.737	-8.74	-0.70	0.2424	0.1912	0.0513
14	14	135	140	147.255	-7.25	-0.58	0.2810	0.2059	0.0751
15	15	132	139	146.013	-7.01	-0.56	0.2875	0.2206	0.0669
16	16	144	144	150.978	-6.98	-0.56	0.2885	0.2353	0.0532
17	17	136	142	147.668	-5.67	-0.45	0.3252	0.2500	0.0752
18	18	140	144	149.323	-5.32	-0.43	0.3352	0.2647	0.0705
19	19	132	141	146.013	-5.01	-0.40	0.3443	0.2794	0.0649
20	20	129	140	144.772	-4.77	-0.38	0.3514	0.2941	0.0573
21	21	140	145	149.323	-4.32	-0.35	0.3648	0.3088	0.0560
22	22	120	137	141.049	-4.05	-0.32	0.3731	0.3235	0.0496
23	23	132	142	146.013	-4.01	-0.32	0.3742	0.3382	0.0359
24	24	148	149	152.633	-3.63	-0.29	0.3857	0.3529	0.0328
25	25	123	139	142.29	-3.29	-0.26	0.3963	0.3676	0.0286
26	26	130	142	145.186	-3.19	-0.25	0.3995	0.3824	0.0171
27	27	145	149	151.392	-2.39	-0.19	0.4242	0.3971	0.0271
28	28	130	143	145.186	-2.19	-0.17	0.4306	0.4118	0.0189
29	29	122	140	141.876	-1.88	-0.15	0.4404	0.4265	0.0139
30	30	141	148	149.737	-1.74	-0.14	0.4448	0.4412	0.0036
31	31	133	145	146.427	-1.43	-0.11	0.4546	0.4559	0.0013
32	32	156	155	155.943	-0.94	-0.08	0.4700	0.4706	0.0006
33	33	139	148	148.91	-0.91	-0.07	0.4710	0.4853	0.0143
34	34	122	141	141.876	-0.88	-0.07	0.4721	0.5000	0.0279
35	35	144	152	150.978	1.02	0.08	0.5326	0.5147	0.0178
36	36	158	158	156.77	1.23	0.10	0.5392	0.5294	0.0097
37	37	124	144	142.704	1.30	0.10	0.5413	0.5441	0.0029
38	38	143	152	150.564	1.44	0.11	0.5457	0.5588	0.0131
39	39	132	148	146.013	1.99	0.16	0.5631	0.5735	0.0104
40	40	113	141	138.153	2.85	0.23	0.5900	0.5882	0.0018
41	41	155	160	155.529	4.47	0.36	0.6396	0.6029	0.0367
42	42	145	156	151.392	4.61	0.37	0.6437	0.6176	0.0261
43	43	134	152	146.841	5.16	0.41	0.6600	0.6324	0.0276
44	44	143	156	150.564	5.44	0.43	0.6680	0.6471	0.0210
45	45	147	158	152.219	5.78	0.46	0.6780	0.6618	0.0162
46	46	151	160	153.874	6.13	0.49	0.6878	0.6765	0.0114
47	47	138	155	148.496	6.50	0.52	0.6985	0.6912	0.0073
48	48	140	156	149.323	6.68	0.53	0.7032	0.7059	0.0026
49	49	158	164	156.77	7.23	0.58	0.7184	0.7206	0.0022
50	50	152	162	154.288	7.71	0.62	0.7312	0.7353	0.0041
51	51	120	149	141.049	7.95	0.64	0.7375	0.7500	0.0125
52	52	165	168	159.666	8.33	0.67	0.7474	0.7647	0.0173
53	53	140	159	149.323	9.68	0.77	0.7804	0.7794	0.0010
54	54	152	164	154.288	9.71	0.78	0.7812	0.7941	0.0129
55	55	141	160	149.737	10.26	0.82	0.7940	0.8088	0.0148
56	56	159	168	157.184	10.82	0.86	0.8064	0.8235	0.0171
57	57	142	161	150.151	10.85	0.87	0.8071	0.8382	0.0311
58	58	131	158	145.6	12.40	0.99	0.8392	0.8529	0.0137
59	59	126	156	143.531	12.47	1.00	0.8406	0.8676	0.0271
60	60	139	162	148.91	13.09	1.05	0.8523	0.8824	0.0300
61	61	146	165	151.806	13.19	1.05	0.8542	0.8971	0.0428

$$X = 0.00$$

$$S = 12.51$$

$$n = 68$$

$$MAX = 0.0752$$

Berdasarkan perhitungan di samping di dapat nilai  $L_{hitung}$  terbesar = 0,0752

Sementara itu  $L_{tabel}$  untuk  $n = 68$  dan  $\alpha = 0,05$  adalah 0,10744

Ini berarti  $L_{hitung}$  lebih kecil daripada  $L_{tabel}$  ( $0,0752 < 0,10744$ )

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa skor variabel X dan Y berdistribusi normal.

$$L_{tabel} = \frac{0.886}{\sqrt{n}} = \frac{0.886}{8.2462} = 0.10744$$

62	62	135	161	147.255	13.75	1.10	0.8641	0.9118	0.0477
63	63	136	162	147.668	14.33	1.15	0.8740	0.9265	0.0524
64	64	145	167	151.392	15.61	1.25	0.8939	0.9412	0.0472
65	65	103	151	134.016	16.98	1.36	0.9127	0.9559	0.0432
66	66	120	164	141.049	22.95	1.83	0.9667	0.9706	0.0039
67	67	122	168	141.876	26.12	2.09	0.9816	0.9853	0.0037
68	68	103	161	134.016	26.98	2.16	0.9845	1.0000	0.0155



**LAMPIRAN 16**

**NORMALITAS VARIABEL X (MOTIVASI KERJA)**

No	X	F <sub>kum</sub>	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi)-S(Zi)
1	103	2	-2.69	0.004	0.029	0.0258
2	103	2	-2.69	0.004	0.029	0.0258
3	113	3	-1.88	0.030	0.044	0.0138
4	120	6	-1.31	0.095	0.088	0.0070
5	120	6	-1.31	0.095	0.088	0.0070
6	120	6	-1.31	0.095	0.088	0.0070
7	121	7	-1.23	0.110	0.103	0.0067
8	122	10	-1.15	0.126	0.147	0.0214
9	122	10	-1.15	0.126	0.147	0.0214
10	122	10	-1.15	0.126	0.147	0.0214
11	123	11	-1.07	0.143	0.162	0.0186
12	124	12	-0.99	0.162	0.176	0.0142
13	126	14	-0.82	0.205	0.206	0.0007
14	126	14	-0.82	0.205	0.206	0.0007
15	127	15	-0.74	0.229	0.221	0.0084
16	128	16	-0.66	0.254	0.235	0.0189
17	129	17	-0.58	0.281	0.250	0.0309
18	130	19	-0.50	0.309	0.279	0.0294
19	130	19	-0.50	0.309	0.279	0.0294
20	131	21	-0.42	0.338	0.309	0.0291
21	131	21	-0.42	0.338	0.309	0.0291
22	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
23	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
24	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
25	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
26	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
27	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
28	132	28	-0.34	0.368	0.412	0.0438
29	133	29	-0.26	0.399	0.426	0.0276
30	134	30	-0.18	0.430	0.441	0.0107
31	135	32	-0.09	0.463	0.471	0.0081
32	135	32	-0.09	0.463	0.471	0.0081
33	136	36	-0.01	0.495	0.529	0.0346
34	136	36	-0.01	0.495	0.529	0.0346
35	136	36	-0.01	0.495	0.529	0.0346
36	136	36	-0.01	0.495	0.529	0.0346
37	138	37	0.15	0.559	0.544	0.0151
38	139	39	0.23	0.591	0.574	0.0174
39	139	39	0.23	0.591	0.574	0.0174
40	140	43	0.31	0.622	0.632	0.0103
41	140	43	0.31	0.622	0.632	0.0103
42	140	43	0.31	0.622	0.632	0.0103
43	140	43	0.31	0.622	0.632	0.0103
44	141	46	0.39	0.652	0.676	0.0240
45	141	46	0.39	0.652	0.676	0.0240
46	141	46	0.39	0.652	0.676	0.0240
47	142	47	0.47	0.682	0.691	0.0093
48	143	51	0.55	0.710	0.750	0.0398
49	143	51	0.55	0.710	0.750	0.0398
50	143	51	0.55	0.710	0.750	0.0398
51	143	51	0.55	0.710	0.750	0.0398
52	144	53	0.64	0.737	0.779	0.0421
53	144	53	0.64	0.737	0.779	0.0421
54	145	56	0.72	0.763	0.824	0.0605
55	145	56	0.72	0.763	0.824	0.0605
56	145	56	0.72	0.763	0.824	0.0605
57	146	57	0.80	0.787	0.838	0.0509
58	147	58	0.88	0.810	0.853	0.0429
59	148	59	0.96	0.831	0.868	0.0364
60	151	60	1.20	0.885	0.882	0.0030
61	152	62	1.28	0.900	0.912	0.0115
62	152	62	1.28	0.900	0.912	0.0115

**LAMPIRAN 17**

**NORMALITAS VARIABEL Y (DISIPLIN KERJA)**

No	Y	f <sub>kum</sub>	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi)-S(Zi)
1	106	1	-3.089	0.001	0.0147	0.0137
2	121	2	-1.979	0.024	0.0294	0.0055
3	122	3	-1.905	0.028	0.0441	0.0157
4	125	5	-1.683	0.046	0.0735	0.0273
5	125	5	-1.683	0.046	0.0735	0.0114
6	126	6	-1.609	0.054	0.0882	0.0344
7	128	8	-1.461	0.072	0.1176	0.0456
8	128	8	-1.461	0.072	0.1176	0.0456
9	132	9	-1.165	0.122	0.1324	0.0103
10	133	11	-1.091	0.138	0.1618	0.0240
11	133	11	-1.091	0.138	0.1618	0.0240
12	135	12	-0.943	0.173	0.1765	0.0035
13	137	13	-0.795	0.213	0.1912	0.0223
14	139	15	-0.647	0.259	0.2206	0.0384
15	139	15	-0.647	0.259	0.2206	0.0384
16	140	18	-0.573	0.283	0.2647	0.0188
17	140	18	-0.573	0.283	0.2647	0.0188
18	140	18	-0.573	0.283	0.2647	0.0104
19	141	22	-0.498	0.309	0.3235	0.0145
20	141	22	-0.498	0.309	0.3235	0.0145
21	141	22	-0.498	0.309	0.3235	0.0145
22	141	22	-0.498	0.309	0.3235	0.0145
23	142	25	-0.424	0.336	0.3676	0.0320
24	142	25	-0.424	0.336	0.3676	0.0320
25	142	25	-0.424	0.336	0.3676	0.0320
26	143	26	-0.350	0.363	0.3824	0.0194
27	144	29	-0.276	0.391	0.4265	0.0354
28	144	29	-0.276	0.391	0.4265	0.0354
29	144	29	-0.276	0.391	0.4265	0.0354
30	145	31	-0.202	0.420	0.4559	0.0361
31	145	31	-0.202	0.420	0.4559	0.0361
32	148	34	0.020	0.508	0.5000	0.0078
33	148	34	0.020	0.508	0.5000	0.0104
34	148	34	0.020	0.508	0.5000	0.0078
35	149	37	0.094	0.537	0.5441	0.0068
36	149	37	0.094	0.537	0.5441	0.0068
37	149	37	0.094	0.537	0.5441	0.0104
38	151	38	0.242	0.595	0.5588	0.0104
39	152	41	0.316	0.624	0.6029	0.0209
40	152	41	0.316	0.624	0.6029	0.0209
41	152	41	0.316	0.624	0.6029	0.0209
42	155	43	0.538	0.705	0.6324	0.0722
43	155	43	0.538	0.705	0.6324	0.0722
44	156	47	0.612	0.730	0.6912	0.0385
45	156	47	0.612	0.730	0.6912	0.0385
46	156	47	0.612	0.730	0.6912	0.0385
47	156	47	0.612	0.730	0.6912	0.0385
48	158	50	0.760	0.776	0.7353	0.0410
49	158	50	0.760	0.776	0.7353	0.0410
50	158	50	0.760	0.776	0.7353	0.0410
51	159	51	0.834	0.798	0.7500	0.0478
52	160	54	0.908	0.818	0.7941	0.0239
53	160	54	0.908	0.818	0.7941	0.0104
54	160	54	0.908	0.818	0.7941	0.0239
55	161	57	0.982	0.837	0.8382	0.0013
56	161	57	0.982	0.837	0.8382	0.0013
57	161	57	0.982	0.837	0.8382	0.0013
58	162	60	1.056	0.854	0.8824	0.0279
59	162	60	1.056	0.854	0.8824	0.0279
60	162	60	1.056	0.854	0.8824	0.0279
61	164	63	1.204	0.886	0.9265	0.0408
62	164	63	1.204	0.886	0.9265	0.0408

63	155	63	1.53	0.937	0.926	0.0101
64	156	64	1.61	0.946	0.941	0.0048
65	158	66	1.77	0.962	0.971	0.0090
66	158	66	1.77	0.962	0.971	0.0090
67	159	67	1.85	0.968	0.985	0.0174
68	165	68	2.34	0.990	1.000	0.0097

$$L_{\text{tab}} = \frac{0.886}{\sqrt{n}} = \frac{0.886}{8.2462} = 0.1074$$

No	Kategori	Rentang	Frekuensi	%
1	Tinggi	149-165	9	13.24%
2	Sedang	124-148	48	70.59%
3	Rendah	103-124	11	16.18%

100.00%

)

X		
X	=	136.16
S	=	12.34
n	=	68
max	=	0.0605

123.82

$L_{\text{hitung}} = 0,0605$  dan  $L_{\text{tabel}} = 0,1074$  pada taraf signifikansi ( $\alpha$ ) = 0,05.  
Untuk jumlah sampel ( $n$ ) = 68.

$L_{\text{hitung}} (0,0605) < L_{\text{tabel}} (0,1074)$ , sehingga Hipotesis Nol diterima.

Kesimpulannya adalah data Variabel X Berdistribusi Normal.

63	164	63	1.204	0.886	0.9265	0.0408
64	165	64	1.278	0.899	0.9412	0.1014
65	167	65	1.426	0.923	0.9559	0.0328
66	168	68	1.500	0.933	1.0000	0.0668
67	168	68	1.500	0.933	1.0000	0.0668
68	168	68	1.500	0.933	1.0000	0.0668

$$L_{\text{tab}} = \frac{0.886}{\sqrt{n}} = \frac{0.886}{8.2462} = 0.1074$$

No	Kategori	Rentang	Frekuensi	%
1	Tinggi	161-168	11	16.18%
2	Sedang	135-160	46	67.65%
3	Rendah	106-134	11	16.18%

100.00%

Y		
X	=	147.74
S	=	13.51
n	=	68
max	=	0.1014

$L_{\text{hitung}} = 0,1014$  dan  $L_{\text{tabel}} = 0,1074$  pada taraf signifikansi ( $\alpha$ ) = 0,05.  
Untuk jumlah sampel ( $n$ ) = 68.

$L_{\text{hitung}} (0,1014) < L_{\text{tabel}} (0,1074)$ , sehingga Hipotesis Nol diterima.

Kesimpulannya adalah data Variabel Y Berdistribusi Normal.

## Lampiran 17

Perhitungan Uji Linieritas dengan Persamaan Regresi Linier

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	122	140	14884	19600	17080
2	128	135	16384	18225	17280
3	124	144	15376	20736	17856
4	145	156	21025	24336	22620
5	120	149	14400	22201	17880
6	132	132	17424	17424	17424
7	138	155	19044	24025	21390
8	147	158	21609	24964	23226
9	151	160	22801	25600	24160
10	132	139	17424	19321	18348
11	113	141	12769	19881	15933
12	132	106	17424	11236	13992
13	156	155	24336	24025	24180
14	121	125	14641	15625	15125
15	143	156	20449	24336	22308
16	126	156	15876	24336	19656
17	132	142	17424	20164	18744
18	158	164	24964	26896	25912
19	142	161	20164	25921	22862
20	103	161	10609	25921	16583
21	135	161	18225	25921	21735
22	152	164	23104	26896	24928
23	144	152	20736	23104	21888
24	139	162	19321	26244	22518
25	145	149	21025	22201	21605
26	133	145	17689	21025	19285
27	131	121	17161	14641	15851
28	159	168	25281	28224	26712
29	130	142	16900	20164	18460
30	145	167	21025	27889	24215
31	152	162	23104	26244	24624
32	132	128	17424	16384	16896
33	139	148	19321	21904	20572
34	135	140	18225	19600	18900
35	143	122	20449	14884	17446
36	140	159	19600	25281	22260
37	120	137	14400	18769	16440
38	136	142	18496	20164	19312
39	130	143	16900	20449	18590
40	140	156	19600	24336	21840
41	122	168	14884	28224	20496
42	140	145	19600	21025	20300
43	143	133	20449	17689	19019
44	158	158	24964	24964	24964
45	127	126	16129	15876	16002
46	132	141	17424	19881	18612
47	123	139	15129	19321	17097
48	122	141	14884	19881	17202
49	129	140	16641	19600	18060
50	146	165	21316	27225	24090
51	141	148	19881	21904	20868
52	148	149	21904	22201	22052
53	103	151	10609	22801	15553
54	126	125	15876	15625	15750
55	155	160	24025	25600	24800
56	134	152	17956	23104	20368
57	136	162	18496	26244	22032
58	132	148	17424	21904	19536
59	136	133	18496	17689	18088
60	141	160	19881	25600	22560
61	165	168	27225	28224	27720

Diketahui :

$$\begin{aligned} n &= 68 \\ \sum X &= 9259 \\ \sum Y &= 10046 \\ \sum X^2 &= 1270929 \\ \sum Y^2 &= 1496380 \\ \sum XY &= 1372104 \end{aligned}$$

Dimasukkan ke dalam persamaan

$$\hat{Y} = a + bX$$

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{n\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{n\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{12767752734 - 12704310936}{86423172 - 85729081}$$

$$a = \frac{63441798}{694091}$$

$$a = 91.40$$

91.4027

$$b = \frac{93303072 - 93015914}{86423172 - 85729081}$$

$$b = \frac{287158}{694091}$$

$$b = 0.41$$

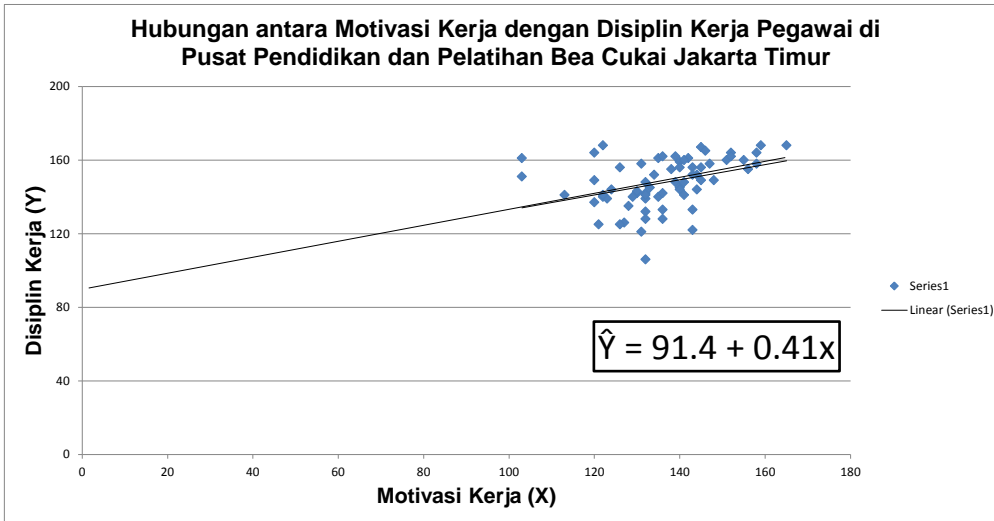
Berdasarkan perhitungan di atas maka persamaan regresi liniernya adalah

$$\hat{Y} = 91.40 + 0.41x$$

<b>62</b>	131	158	17161	24964	20698
<b>63</b>	140	144	19600	20736	20160
<b>64</b>	136	128	18496	16384	17408
<b>65</b>	141	141	19881	19881	19881
<b>66</b>	143	152	20449	23104	21736
<b>67</b>	120	164	14400	26896	19680
<b>68</b>	144	144	20736	20736	20736
<b>Σ</b>	<b>9259</b>	<b>10046</b>	<b>1270929</b>	<b>1496380</b>	<b>1372104</b>

## Lampiran 18

### Grafik Persamaan Linier



# Lampiran 19

Perhitungan Uji Linieritas Regresi Sederhana

k	X	Y	XY	Y <sup>2</sup>	JK ( E )
1	103	161	16583	25921	50
	103	151	15553	22801	
2	113	141	15933	19881	0
	120	149	17880	22201	
3	120	137	16440	18769	366
	120	164	19680	26896	
4	121	125	15125	15625	0
	122	140	17080	19600	
5	122	168	20496	28224	504.667
	122	141	17202	19881	
6	123	139	17097	19321	0
7	124	144	17856	20736	0
8	126	156	19656	24336	480.5
	126	125	15750	15625	
9	127	126	16002	15876	0
10	128	135	17280	18225	0
11	129	140	18060	19600	0
12	130	142	18460	20164	0.5
	130	143	18590	20449	
13	131	121	15851	14641	684.5
	131	158	20698	24964	
14	132	132	17424	17424	1157.43
	132	139	18348	19321	
	132	106	13992	11236	
	132	142	18744	20164	
	132	128	16896	16384	
	132	141	18612	19881	
	132	148	19536	21904	
15	133	145	19285	21025	0
16	134	152	20368	23104	0
17	135	161	21735	25921	220.5
	135	140	18900	19600	
18	136	142	19312	20164	674.75
	136	162	22032	26244	
	136	133	18088	17689	
	136	128	17408	16384	
19	138	155	21390	24025	0
20	139	162	22518	26244	98
	139	148	20572	21904	
21	140	159	22260	25281	174
	140	156	21840	24336	
	140	145	20300	21025	
	140	144	20160	20736	
22	141	148	20868	21904	184.667
	141	160	22560	25600	
	141	141	19881	19881	
23	142	161	22862	25921	0
	143	156	22308	24336	
24	143	122	17446	14884	770.75
	143	133	19019	17689	
	143	152	21736	23104	
25	144	152	21888	23104	32
	144	144	20736	20736	
26	145	156	22620	24336	164.667
	145	149	21605	22201	
	145	167	24215	27889	
27	146	165	24090	27225	0
28	147	158	23226	24964	0
29	148	149	22052	22201	0
30	151	160	24160	25600	0
31	152	164	24928	26896	2
	152	162	24624	26244	
32	155	160	24800	25600	0

Perhitungan Uji Linieritas Regresi

SUMBER VARIANS	dk	JK	KT = JK/dk	F
Regresi (a)	1	(∑ Y) <sup>2</sup> / n	(∑ Y) <sup>2</sup> / n	S <sub>reg</sub> <sup>2</sup> / S <sub>res</sub> <sup>2</sup>
Regresi (b/a)	1	JK reg (b/a)	S <sub>reg</sub> <sup>2</sup>	
Residu (Res)	n-2	JK Res	S <sub>res</sub> <sup>2</sup>	
Tuna Cocok (TC)	k-2	JK (TC)	S <sub>TC</sub> <sup>2</sup>	S <sub>TC</sub> <sup>2</sup> / S <sub>E</sub> <sup>2</sup>
Kekeliruan ( E )	n-k	JK ( E )	S <sub>E</sub> <sup>2</sup>	S <sub>E</sub> <sup>2</sup>

n = 68

### 1) Menghitung Jumlah Kuadrat Regresi a (JK Reg a)

$$JK \text{ Reg (a)} = \left( \frac{\sum Y}{n} \right)^2 = \frac{100922116}{68} = 1484148.765$$

### 2) Menghitung Jumlah Kuadrat Regresi b terhadap a (JK Reg b/a)

$$JK \text{ Reg (b/a)} = b \left( \sum XY - \frac{\sum x \sum Y}{n} \right)$$

$$JK \text{ Reg (b/a)} = 0.41 \left( 1372104 - \frac{(9259)(10046)}{68} \right)$$

$$JK \text{ Reg (b/a)} = 1731.39$$

### 3) Menghitung Jumlah Kuadrat Residu (JK Res)

$$JK \text{ Res} = \left( \sum Y^2 - JK \text{ Reg (a)} - JK \text{ Reg (b/a)} \right)$$

$$JK \text{ Res} = 10499.84$$

### 4) Menghitung Jumlah Kuadrat Kekeliruan (JK E)

$$JK ( E ) = (Y_1 - \bar{Y})^2 + (Y_2 - \bar{Y})^2 + \dots + (Y_n - \bar{Y})^2$$

$$JK ( E ) = 5582.928571$$

### 5) Menghitung Jumlah Kuadrat Tuna Cocok (JK TC)

$$JK ( TC ) = JK \text{ Res} - JK ( E )$$

$$= 4916.91$$

### 6) Menghitung KT

yaitu tiap Jumlah Kuadrat (JK) dibagi oleh dk masing-masing

$$S_{reg}^2 = \frac{JK \text{ Reg (b/a)}}{1} = \frac{1731.39}{1} = 1731.39$$

$$S_{res}^2 = \frac{JK \text{ Res}}{n - 2} = \frac{10499.84}{66} = 159.0885$$

$$S_{TC}^2 = \frac{JK (TC)}{k - 2} = \frac{4916.91}{34} = 144.6151$$

$$S_E^2 = \frac{JK ( E )}{n - k} = \frac{5582.93}{32} = 174.4665$$

### 7) Menentukan Keberartian Model Regresi

$$F \text{ hitung} = \frac{S_{reg}^2}{S_{res}^2} = \frac{1731.39}{159.0885} = 10.88321$$

### 8) Menentukan Model Regresi Linier atau tidak

$$F \text{ hitung} = \frac{S_{TC}^2}{S_E^2} = \frac{144.6151}{174.4665} = 0.828899$$

33	156	155	24180	24025	0
34	158	164	25912	26896	18
	158	158	24964	24964	
35	159	168	26712	28224	0
36	165	168	27720	28224	0
<b>K = 36</b>	<b>9259</b>	<b>10046</b>	<b>1372104</b>	<b>1496380</b>	<b>5582.93</b>

$$S_e^2 = 174.4665$$

Setelah dilakukan perhitungan, menghasilkan tabel anava seperti berikut:

SUMBER VARIANS	dk	JK	KT = JK/dk	Fhitung	Ftabel $\alpha = 0,05$
Regresi (a)	1	1484148.765	1484148.765	10.883	3.986
Regresi (b/a)	1	1731.39	1731.3938		
Residu (Res)	66	10499.84	159.0885		
Tuna Cocok (TC)	34	4916.91	144.6151	0.829	1.794
Kekeliruan ( E )	32	5582.929	174.4665		

0 0

Keterangan

JK = Jumlah Kuadrat      F tabel = 1.79  
 dk = Derajat Kebebasan      F hitung = 0.83

Berdasarkan tabel diatas maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Persamaan regresi sederhana terbukti signifikan dengan  $F_{hitung}$  lebih besar dari  $F_{tabel}$ : **F hitung 10.883 > 3,986 F tabel.**
2. kelinieran regresi adalah linier dengan  $F_{hitung}$  lebih kecil dari  $F_{tabel}$ . **F hitung 0,829 < 1,794 F tabel.**

Dengan taraf nyata 0,05, dengan dk pembilang ( $v_1$ ) = 1 dan dk penyebut ( $v_2$ ) =  $n-2 = 85-2 = 83$  dari daftar tabel distribusi F dihasilkan  $F_{tabel}$  sebesar = 3.95596  
 Karena nilai  $F_{hitung}$  lebih besar dari  $F_{tabel}$  ( $26,77711 > 3,95596$ , artinya nilai  $F_{hitung}$  berada di daerah penolakan  $H_0$ , maka dengan demikian  $H_0$  ditolak, yang artinya **regresi berarti.**

## Lampiran 20

### Perhitungan Pengujian Koefisien Regresi

Diketahui persamaan estimasi :  $\hat{Y} = 91.4 + 0.41x$

$$\begin{aligned} n &= 68 \\ \sum X &= 9259 \\ \sum Y &= 10046 \\ \sum X^2 &= 1270929 \\ \sum Y^2 &= 1496380 \\ \sum XY &= 1372104 \\ a &= 91.40 \\ b &= 0.41 \end{aligned}$$

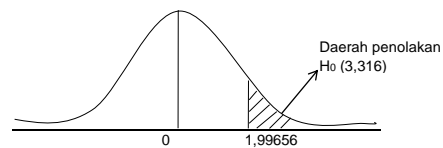
Kesalahan Standar Estimasi dari Persamaan Estimasi adalah:

$$\begin{aligned} Se &= \sqrt{\frac{\sum Y^2 - a \sum Y - b \sum XY}{n - 2}} \\ &= \sqrt{\frac{1496380 - 918231.619 - 567664}{66}} \\ &= \sqrt{158.8506} \\ &= ##### \end{aligned}$$

Nilai kritis pengujian dengan derajat kebebasan (dk = 68 - 2) dan taraf signifikansi 0,05, maka pengujianya adalah  $t_{(n-k; \alpha/2)} = t_{(68-2; 0.05/2)} = t_{(66; 0.025)}$  adalah  $\pm 1.99656$  untuk menentukan nilai thitung

Jadi, nilai thitung adalah:

$$\begin{aligned} S_b &= \frac{S_e}{\sqrt{\sum(x^2) - (\sum x)^2/n}} & \text{thitung} &= \frac{b - \beta}{S_b} \\ &= \frac{12.6036}{\sqrt{1270929 - 1260721.78}} & \text{thitung} &= \frac{0.41}{0.1248} \\ &= \frac{12.6036}{\sqrt{10207.22}} & &= 3.316 \\ &= \frac{12.6036}{101.0308} & & \\ &= 0.1248 & & \end{aligned}$$



Karena nilai thitung = 3,316 >  $t_{\text{tabel}} 1,99656$  sehingga nilai thitung berada di daerah penolakan  $H_0$ . Sehingga keputusannya adalah menolak  $H_0$ , berarti nilai b secara statistik tidak sama dengan nol. Maka dapat disimpulkan bahwa variabel X berhubungan dengan variabel Y.



## Lampiran 21

### Perhitungan Uji Koefisien Korelasi Untuk Pengujian Hipotesis

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	122	140	14884	19600	17080
2	128	135	16384	18225	17280
3	124	144	15376	20736	17856
4	145	156	21025	24336	22620
5	120	149	14400	22201	17880
6	132	132	17424	17424	17424
7	138	155	19044	24025	21390
8	147	158	21609	24964	23226
9	151	160	22801	25600	24160
10	132	139	17424	19321	18348
11	113	141	12769	19881	15933
12	132	106	17424	11236	13992
13	156	155	24336	24025	24180
14	121	125	14641	15625	15125
15	143	156	20449	24336	22308
16	126	156	15876	24336	19656
17	132	142	17424	20164	18744
18	158	164	24964	26896	25912
19	142	161	20164	25921	22862
20	103	161	10609	25921	16583
21	135	161	18225	25921	21735
22	152	164	23104	26896	24928
23	144	152	20736	23104	21888
24	139	162	19321	26244	22518
25	145	149	21025	22201	21605
26	133	145	17689	21025	19285
27	131	121	17161	14641	15851
28	159	168	25281	28224	26712
29	130	142	16900	20164	18460
30	145	167	21025	27889	24215
31	152	162	23104	26244	24624
32	132	128	17424	16384	16896
33	139	148	19321	21904	20572
34	135	140	18225	19600	18900
35	143	122	20449	14884	17446
36	140	159	19600	25281	22260
37	120	137	14400	18769	16440
38	136	142	18496	20164	19312
39	130	143	16900	20449	18590
40	140	156	19600	24336	21840
41	122	168	14884	28224	20496
42	140	145	19600	21025	20300
43	143	133	20449	17689	19019
44	158	158	24964	24964	24964
45	127	126	16129	15876	16002
46	132	141	17424	19881	18612
47	123	139	15129	19321	17097
48	122	141	14884	19881	17202
49	129	140	16641	19600	18060
50	146	165	21316	27225	24090
51	141	148	19881	21904	20868
52	148	149	21904	22201	22052

Diketahui :

$$\begin{aligned} n &= 68 \\ \sum X &= 9259 \\ \sum Y &= 10046 \\ \sum X^2 &= 1270929 \\ \sum Y^2 &= 1496380 \\ \sum XY &= 1372104 \end{aligned}$$

Perhitungan uji koefisien korelasi untuk pengujian hipotesis menggunakan rumus korelasi *product moment* dari Karl Pearson

$$r_{xy} = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{(N\sum X^2) - (\sum X)^2\} \{(N\sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{93303072 - 93015914}{\sqrt{694091 \times 831724}}$$

$$r_{xy} = \frac{287158}{\sqrt{577292142884}}$$

$$r_{xy} = \frac{287158}{759797.4354}$$

$$r_{xy} = \mathbf{0.377940207}$$

Jadi diperoleh nilai  $r_{xy} = \mathbf{0.37794}$

Untuk mengetahui kontribusi yang diberikan variabel X terhadap Y maka dilakukan perhitungan koefisien determinasi sebagai berikut :

$$Kd = (r_{xy}^2) \times 100\%$$

$$\begin{aligned} &= (0.37794)^2 \times 100\% \\ &= 0.142838644 \times 100\% \\ &= \mathbf{14.28\%} \end{aligned}$$

53	103	151	10609	22801	15553
54	126	125	15876	15625	15750
55	155	160	24025	25600	24800
56	134	152	17956	23104	20368
57	136	162	18496	26244	22032
58	132	148	17424	21904	19536
59	136	133	18496	17689	18088
60	141	160	19881	25600	22560
61	165	168	27225	28224	27720
62	131	158	17161	24964	20698
63	140	144	19600	20736	20160
64	136	128	18496	16384	17408
65	141	141	19881	19881	19881
66	143	152	20449	23104	21736
67	120	164	14400	26896	19680
68	144	144	20736	20736	20736
Σ	9259	10046	1270929	1496380	1372104

## Lampiran 22

### Perhitungan Uji Hipotesis terhadap Koefisien Korelasi dengan Uji Transformasi t

Uji ini dilakukan untuk mengetahui nilai signifikansi atau nilai keyakinan dari koefisien korelasi menguji keindepedenan atau uji satu pihak variabel Motivasi Kerja dengan Kinerja melalui uji-t

Dengan taraf nyata 0,05 dan dk= n-2 = 68-2 = 66, dari daftar distribusi untuk uji t satu pihak  $t_{0,95} = 1,99656$

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$t = \frac{0.377940207 \sqrt{68-2}}{\sqrt{1-0.142838644}}$$

$$t = \frac{0.377940207 \sqrt{66}}{0.857161356}$$

$$t = \frac{0.377940207 \times 8.124038405}{0.92583009}$$

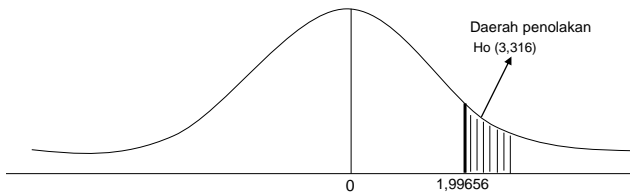
$$t = \frac{3.070400756}{0.92583009}$$

$$t = 3.31638$$

$$t = 3.316$$

Dengan taraf nyata 0,05 dan dk = 66 , dari daftar distribusi t didapat untuk uji satu pihak  $t_{0,95} = 1,99656$ .

Karena nilai  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  ( $3,316 > 1,9965$ ), artinya nilai  $t_{hitung}$  berada di daerah penolakan  $H_0$  maka dengan demikian  $H_0$  ditolak.



Dengan demikian hipotesis alternatif ( $H_a$ ) yang menyatakan bahwa terdapat hubungan yang positif antara Motivasi Kerja dengan Disiplin Kerja Pegawai di Pusat Pendidikan dan Pelatihan Bea Cukai Jakarta Timur, **DITERIMA**.

## Lampiran 23

**TABEL**  
**NILAI KRITIS UJI LILIEFORS UNTUK NORMALITAS**

<b>One-tailed</b>	<b>.20</b>	<b>.15</b>	<b>.10</b>	<b>.05</b>	<b>.01</b>
<b>Two-tailed</b>	<b>.40</b>	<b>.30</b>	<b>.20</b>	<b>.10</b>	<b>.02</b>
<i>n</i> = 4	.300	.319	.352	.381	.417
5	.285	.299	.315	.337	.405
6	.265	.277	.294	.319	.364
7	.247	.258	.276	.300	.348
8	.233	.244	.261	.285	.331
9	.223	.233	.249	.271	.311
10	.215	.224	.239	.258	.294
11	.206	.217	.230	.249	.284
12	.199	.212	.223	.242	.275
13	.190	.202	.214	.234	.268
14	.183	.194	.207	.227	.261
15	.177	.187	.201	.220	.257
16	.173	.182	.195	.213	.250
17	.169	.177	.189	.206	.245
18	.166	.173	.184	.200	.239
19	.163	.169	.179	.195	.235
20	.160	.166	.174	.190	.231
25	.142	.147	.158	.173	.200
30	.131	.136	.144	.161	.187
<i>n</i> > 30	$.736/\sqrt{n}$	$.768/\sqrt{n}$	$.805/\sqrt{n}$	$.886/\sqrt{n}$	$1.031/\sqrt{n}$

**Sumber :**

© by Chapman & Hall/CRC (2000)

## Lampiran 24

## NILAI PRESENTIL UNTUK DISTRIBUSI F

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

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	<u>3.99</u>	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

## Lampiran 25

## Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
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	<u>1.99656</u>	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

## Lampiran 26

**TABEL**  
**NILAI-NILAI  $r$  PRODUCT MOMENT**

N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			



