

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian Untuk Skripsi


**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI , DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**
 Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
 Telepon/Faximile : Rektor : (021) 4893854, PR I : 4895130, PR II : 4893918, PR III : 4892926, PR IV : 4893982
 BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, BK : 4752180
 Bagian UHT : Telepon, 4893726, Bagian Keuangan : 4892414, Bagian Kepegawaian : 4890536, Bagian Humas : 4898486
 Laman : www.unj.ac.id

Nomor	: 3719/UN39.12/KM/2017	23 Oktober 2017
Lamp.	-	
Hal	: Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi	

Yth. Kepala Bagian CV Karya Bersama
 Villa Mutiara Jaya Blok MB1 No.9-10 Cibitung
 Warajaya, Bekasi 17520

Kami mohon kesediaan Saudara untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta

Nama	: Ayuningtyas
Nomor Registrasi	: 8105141440
Program Studi	: Pendidikan Ekonomi
Fakultas	: Ekonomi Universitas Negeri Jakarta
No. Telp/HP	: 087865175651

Dengan ini kami mohon diberikan ijin mahasiswa tersebut, untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul :

"Pengaruh Motivasi Kerja dan Budaya Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan"

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan,
dan Hubungan Masyarakat



Woro Sasmoyo SH
NIP. 19630403 198510 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ekonomi
2. Koordinator Prodi Pendidikan Ekonomi

Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



Lampiran 3 Surat Pengantar Penyebaran Kuesioner Uji Coba

Bekasi, November 2017

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Karyawan
CV. Karya Bersama
Cibitung

Perihal : Pengisian Kuesioner Uji Coba Penelitian

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ayuningtyas

No. Registrasi : 8105141440

Saya mahasiswa Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta (UNJ).

Saya meminta kesediannya untuk mengisi kuesioner yang saya ajukan dalam rangka memperoleh data yang diperlukan guna penyusunan skripsi yang berjudul "Pengaruh Motivasi Kerja dan Budaya Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan di CV. Karya Bersama Cibitung".

Informasi yang diberikan dengan sebenarnya sangat membantu kelancaran penelitian ini. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan akan dijamin kerahasiananya.

Atas kesediaan Bapak/Ibu yang telah menyumbangkan waktu untuk mengisi kusioner penelitian ini saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya,

Ayuningtyas

Lampiran 4 Kuesioner Uji Coba Motivasi Kerja

KUESIONER UJI COBA MOTIVASI KERJA

Identitas Responden :

No. Responden : (diisi oleh peneliti)
 Nama :
 Divisi :

Petunjuk Pengisian :

1. Berilah tanda *check list* (✓) pada jawaban yang sesuai menurut Anda !
2. Untuk setiap pernyataan hanya diberikan satu jawaban yaitu :

SS	: Sangat Setuju	TS	: Tidak Setuju
S	: Setuju	ST	: Sangat Tidak Setuju
RR	: Ragu – ragu		

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
1.	Saya terdorong untuk bekerja lebih giat pada saat memperoleh pujian dari orang lain.					
2.	Saya merasa puas atas pekerjaan yang telah dikerjakan.					
3.	Tuntutan kehidupan sehari-hari membuat saya bekerja dengan maksimal.					
4.	Saya tidak bersemangat dalam memenuhi kebutuhan hidup.					
5.	Saya merasa tidak adanya transparansi dalam pemberian penghargaan.					
6.	Penghargaan yang diterima dapat membantu kebutuhan hidup.					
7.	Saya ingin berpartisipasi dalam setiap kegiatan perusahaan.					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
8.	Terpenuhinya kebutuhan sehari-hari meningkatkan semangat kerja.					
9.	Saya menghindari pekerjaan yang sulit.					
10.	Saya ingin lebih berhasil dari karyawan lainnya.					
11.	Gaji yang diberikan tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan hidup.					
12.	Penghargaan yang saya terima memotivasi saya dalam bekerja					
13.	Saya bekerja keras untuk mendapatkan kehidupan yang lebih layak.					
14.	Saya bertanggung jawab atas tugas yang diberikan oleh atasan.					
15.	Saya tidak membutuhkan pujian dari oranglain.					
16.	Tugas yang diberikan oleh atasan sering tidak tercapai.					
17.	Saya ingin lebih profesional dalam bekerja.					
18.	Gaji yang diberikan membuat saya giat dalam bekerja.					
19.	Saya menyelesaikan pekerjaan dengan baik.					
20.	Pujian dari atasan membuat saya terdorong untuk bekerja lebih giat.					
21.	Penghasilan yang diberikan atasan sudah sesuai dengan pekerjaan saya.					
22.	Penghargaan atas prestasi yang saya kerjakan membuat saya malas bekerja.					
23.	Saya tidak mendapatkan penghargaan atas pekerjaan yang telah dikerjakan.					

Lampiran 5 Kuesioner Uji Coba Budaya Kerja

KUESIONER UJI COBA BUDAYA KERJA

Identitas Responden :

No. Responden : (diisi oleh peneliti)
 Nama :
 Divisi :

Petunjuk Pengisian :

3. Berilah tanda *check list* (✓) pada jawaban yang sesuai menurut Anda !
4. Untuk setiap pernyataan hanya diberikan satu jawaban yaitu :

SS	: Sangat Setuju	TS	: Tidak Setuju
S	: Setuju	ST	: Sangat Tidak Setuju
RR	: Ragu – ragu		

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
1.	Saya dapat melaksanakan tugas tepat waktu					
2.	Saya bekerja sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan					
3.	Saya memeriksa kelengkapan peralatan sebelum mengerjakan pekerjaan					
4.	Saya berusaha memberi masukan pada teman yang mengalami kesulitan kerja					
5.	Bekerja bukanlah keterpaksaan untuk semata-mata menjaga kelangsungan hidup					
6.	Saya berusaha untuk dapat mencapai target perusahaan.					
7.	Saya berusaha menghindari kesalahan dalam menyelesaikan pekerjaan					
8.	Saya mengamati kembali pekerjaan yang telah dikerjakan					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
9.	Saya sanggup membantu pekerjaan teman					
10.	Saya merasakan kepuasan dalam bekerja, melebihi kegiatan lainnya					
11.	Saya senang datang terlambat.					
12.	Saya meninggalkan pekerjaan pada saat jam bekerja.					
13.	Saya kurang teliti dalam melaksanakan pekerjaan.					
14.	Saya berfikir karyawan tidak perlu menyumbangkan ide					
15.	Saya terpaksa melakukan pekerjaan ini.					
16.	Saya melaksanakan pekerjaan dengan hati-hati.					
17.	Saya berusaha meningkatkan kualitas kerja.					
18.	Saya bersedia menggantikan teman yang berhalangan hadir.					
19.	Saya senang menunda pekerjaan.					
20.	Saya merasa nyaman dengan pekerjaan yang diberikan					
21.	Saya merasa malas dalam melaksanakan pekerjaan.					
22.	Saya tidak memperhatikan keselamatan diri pada saat bekerja					
23.	Hasil kerja saya kurang sesuai dengan standar perusahaan					
24.	Saya acuh dengan pekerjaan orang lain.					
25.	Setiap tugas saya kerjakan dengan seksama.					
26.	Pekerjaan yang diberikan tidak sesuai dengan latar pendidikan yang dimiliki					

Lampiran 6 Surat Pengantar Penyebaran Kuesioner Final

Bekasi, Desember 2017

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Karyawan
CV. Karya Bersama
Cibitung

Perihal : Pengisian Kuesioner Penelitian

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ayuningtyas

No. Registrasi : 8105141440

Saya mahasiswa Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta (UNJ).

Saya meminta kesedianya untuk mengisi kuesioner yang saya ajukan dalam rangka memperoleh data yang diperlukan guna penyusunan skripsi yang berjudul "Pengaruh Motivasi Kerja dan Budaya Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan di CV. Karya Bersama Cibitung".

Informasi yang diberikan dengan sebenarnya sangat membantu kelancaran penelitian ini. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan akan dijamin kerahasiaannya.

Atas kesediaan Bapak/Ibu yang telah menyumbangkan waktu untuk mengisi kusioner penelitian ini saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya,

Ayuningtyas

Lampiran 7 Kuesioner Final Motivasi Kerja

KUESIONER FINAL MOTIVASI KERJA

Identitas Responden :

No. Responden : (diisi oleh peneliti)
 Nama :
 Divisi :

Petunjuk Pengisian :

5. Berilah tanda *check list* (✓) pada jawaban yang sesuai menurut Anda !
6. Untuk setiap pernyataan hanya diberikan satu jawaban yaitu :

SS	: Sangat Setuju	TS	: Tidak Setuju
S	: Setuju	ST	: Sangat Tidak Setuju
RR	: Ragu – ragu		

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
1.	Saya terdorong untuk bekerja lebih giat pada saat memperoleh pujian dari orang lain.					
2.	Saya merasa puas atas pekerjaan yang telah dikerjakan.					
3.	Saya tidak bersemangat dalam memenuhi kebutuhan hidup.					
4.	Saya merasa tidak adanya transparansi dalam pemberian penghargaan.					
5.	Penghargaan yang diterima dapat membantu kebutuhan hidup.					
6.	Terpenuhinya kebutuhan sehari-hari meningkatkan semangat kerja.					
7.	Saya menghindari pekerjaan yang sulit.					
8.	Saya ingin lebih berhasil dari karyawan					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
9.	Gaji yang diberikan tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan hidup.					
10.	Penghargaan yang saya terima memotivasi saya dalam bekerja					
11.	Saya bekerja keras untuk mendapatkan kehidupan yang lebih layak.					
12.	Saya bertanggung jawab atas tugas yang diberikan oleh atasan.					
13.	Saya tidak membutuhkan pujian dari					
14.	Tugas yang diberikan oleh atasan sering tidak tercapai.					
15.	Saya ingin lebih profesional dalam bekerja.					
16.	Gaji yang diberikan membuat saya giat dalam bekerja.					
17.	Saya menyelesaikan pekerjaan dengan baik.					
18.	Pujian dari atasan membuat saya terdorong untuk bekerja lebih giat.					
19.	Penghasilan yang diberikan atasan sudah sesuai dengan pekerjaan saya.					
20.	Penghargaan atas prestasi yang saya kerjakan membuat saya malas bekerja.					
21.	Saya tidak mendapatkan penghargaan atas pekerjaan yang telah dikerjakan.					

Lampiran 8 Kuesioner Final Budaya Kerja

KUESIONER FINAL BUDAYA KERJA

Identitas Responden :

No. Responden : (diisi oleh peneliti)

Nama :

Divisi :

Petunjuk Pengisian :

7. Berilah tanda *check list* (✓) pada jawaban yang sesuai menurut Anda !
8. Untuk setiap pernyataan hanya diberikan satu jawaban yaitu :

SS	: Sangat Setuju	TS	: Tidak Setuju
S	: Setuju	ST	: Sangat Tidak Setuju
RR	: Ragu – ragu		

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
1.	Saya dapat melaksanakan tugas tepat waktu					
2.	Saya bekerja sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan					
3.	Saya memeriksa kelengkapan peralatan sebelum mengerjakan pekerjaan					
4.	Saya berusaha memberi masukan pada teman yang mengalami kesulitan kerja					
5.	Bekerja bukanlah keterpaksaan untuk semata-mata menjaga kelangsungan hidup					
6.	Saya berusaha menghindari kesalahan dalam menyelesaikan pekerjaan					
7.	Saya mengamati kembali pekerjaan yang telah dikerjakan					
8.	Saya sanggup membantu pekerjaan teman					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	RR	TS	STS
9.	Saya merasakan kepuasan dalam bekerja, melebihi kegiatan lainnya					
10.	Saya senang datang terlambat					
11.	Saya meninggalkan pekerjaan pada saat jam bekerja.					
12.	Saya kurang teliti dalam melaksanakan					
13.	Saya berfikir karyawan tidak perlu menyumbangkan ide.					
14.	Saya terpaksa melakukan pekerjaan ini.					
15.	Saya melaksanakan pekerjaan dengan hati-					
16.	Saya bersedia menggantikan teman yang berhalangan hadir.					
17.	Saya senang menunda pekerjaan.					
18.	Saya merasa nyaman dengan pekerjaan yang diberikan					
19.	Saya merasa malas dalam melaksanakan pekerjaan.					
20.	Saya tidak memperhatikan keselamatan diri pada saat bekerja					
21.	Hasil kerja saya kurang sesuai dengan standar perusahaan					
22.	Setiap tugas saya kerjakan dengan seksama.					
23.	Pekerjaan yang diberikan tidak sesuai dengan latar pendidikan yang dimiliki					

Lampiran 9 Perhitungan Uji Coba Variabel X (Motivasi Kerja)

**Lampiran 10 Data Hasil Perhitungan Uji Validitas Variabel X
(Motivasi Kerja)**

**Data Hasil Perhitungan Uji Validitas Skor Butir dengan Skor Total
Variabel X1 (Motivasi Kerja)**

No. Butir	ΣX	ΣX^2	$\Sigma X \cdot X_t$	Σx^2	$\Sigma x \cdot x_t$	Σx_t^2	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimp.
1	111	439	8919	28,30	168,50	4386,17	0,478	0,361	Valid
2	98	354	7895	33,87	169,33	4386,17	0,439	0,361	Valid
3	109	415	8659	18,97	66,17	4386,17	0,229	0,361	Drop
4	103	395	8319	41,37	199,17	4386,17	0,468	0,361	Valid
5	94	322	7602	27,47	191,67	4386,17	0,552	0,361	Valid
6	93	313	7480	24,70	148,50	4386,17	0,451	0,361	Valid
7	94	316	7473	21,47	62,67	4386,17	0,204	0,361	Drop
8	110	432	8819	28,67	147,33	4386,17	0,415	0,361	Valid
9	111	441	8949	30,30	198,50	4386,17	0,544	0,361	Valid
10	110	430	8881	26,67	209,33	4386,17	0,612	0,361	Valid
11	112	452	9003	33,87	173,67	4386,17	0,451	0,361	Valid
12	99	353	7988	26,30	183,50	4386,17	0,540	0,361	Valid
13	96	344	7869	36,80	301,00	4386,17	0,749	0,361	Valid
14	97	353	7892	39,37	245,17	4386,17	0,590	0,361	Valid
15	108	422	8710	33,20	196,00	4386,17	0,514	0,361	Valid
16	100	370	8126	36,67	242,67	4386,17	0,605	0,361	Valid
17	88	294	7107	35,87	169,67	4386,17	0,428	0,361	Valid
18	93	327	7643	38,70	311,50	4386,17	0,756	0,361	Valid
19	112	446	9011	27,87	181,67	4386,17	0,520	0,361	Valid
20	111	435	8932	24,30	181,50	4386,17	0,556	0,361	Valid
21	101	363	8150	22,97	187,83	4386,17	0,592	0,361	Valid
22	113	451	9084	25,37	175,83	4386,17	0,527	0,361	Valid
23	102	398	8316	51,20	275,00	4386,17	0,580	0,361	Valid

Lampiran 11 Langkah Perhitungan Uji Validitas Motivasi Kerja

Langkah-langkah Perhitungan Uji Validitas Disertai Contoh untuk Nomor Butir 1 Variabel X1 (Motivasi Kerja)		
1.	Kolom ΣX_t	= Jumlah skor total = 2365
2.	Kolom ΣX_t^2	= Jumlah kuadrat skor total = 190827
3.	Kolom Σx_t^2	$= \Sigma X_t^2 - \frac{(\Sigma X_t)^2}{n} = 190827 - \frac{2365^2}{30} = 4386,17$
4.	Kolom ΣX	= Jumlah skor tiap butir = 111
5.	Kolom ΣX^2	<p>= Jumlah kuadrat skor tiap butir $= 4^2 + 4^2 + 5^2 + \dots + 5^2$ $= 439$</p>
6.	Kolom Σx^2	$= \Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n} = 439 - \frac{111^2}{30} = 28,30$
7.	Kolom $\Sigma X \cdot X_t$	<p>= Jumlah hasil kali skor tiap butir dengan skor total yang berpasangan $= (4 \times 94) + (4 \times 87) + (5 \times 90) + \dots + (5 \times 92)$ $= 8919$</p>
8.	Kolom $\Sigma x \cdot x_t$	$= \Sigma X \cdot X_t - \frac{(\Sigma X)(\Sigma X_t)}{n} = 8919 - \frac{111 \times 2365}{30}$ $= 168,50$
9.	Kolom r_{hitung}	$= \frac{\Sigma x \cdot x_t}{\sqrt{\Sigma x^2 \cdot \Sigma x_t^2}} = \frac{168,50}{\sqrt{28,30 \cdot 4386,17}} = 0,478$
10.	Kriteria valid adalah 0,361 atau lebih, kurang dari 0,361 dinyatakan drop.	

Lampiran 12 Perhitungan Uji Coba Variabel X (Budaya Kerja)

No. Resp.	Butir Item																										Xt	Xt ²	
	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			
1	4	5	4	3	5	4	4	4	3	5	2	5	4	3	4	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	2	4	91	8281
2	5	5	3	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	2	4	2	2	4	1	3	4	3	4	2	3	4	94	8836	
3	4	3	3	4	5	3	3	3	3	3	2	1	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	1	4	2	69	4761	
4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	2	5	5	3	3	5	4	5	3	4	2	4	3	3	5	106	11236	
5	5	5	4	5	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	4	4	3	2	4	5	2	2	3	92	8464		
6	5	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	1	4	5	3	1	3	3	89	7921	
7	4	4	3	4	4	5	5	4	3	5	5	3	4	5	5	3	5	5	5	3	5	4	3	5	4	4	109	11881	
8	5	2	5	5	5	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	97	9409	
9	5	5	5	2	5	4	2	4	2	5	3	5	4	3	4	4	1	2	3	2	3	3	4	3	2	2	87	7569	
10	3	5	5	3	4	3	2	4	3	3	2	5	4	4	4	3	2	4	5	5	4	4	3	3	5	95	9025		
11	5	5	5	4	5	3	3	3	2	5	3	4	2	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	5	94	8836	
12	5	4	3	3	5	4	3	2	2	4	3	2	2	4	4	4	3	2	3	5	3	3	3	3	4	5	88	7744	
13	4	2	4	3	5	4	4	3	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	4	3	2	67	4489	
14	5	4	4	3	5	3	4	4	1	3	4	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	2	2	85	7225	
15	4	5	2	5	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	3	3	4	4	2	5	94	8836	
16	5	5	3	5	4	3	2	3	3	5	3	4	3	1	3	3	4	4	3	2	3	4	3	2	3	2	85	7225	
17	4	5	4	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	2	2	4	4	2	4	5	2	3	4	3	5	5	94	8836	
18	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	2	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	5	105	11025	
19	5	4	3	5	3	2	4	4	3	5	3	3	2	3	3	4	2	3	1	2	4	3	3	4	3	5	86	7396	
20	3	5	4	5	3	4	3	2	3	5	2	4	4	3	4	5	2	3	4	3	3	3	4	3	5	3	92	8464	
21	4	3	5	3	3	3	2	4	4	5	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	1	3	83	6889	
22	4	2	1	5	4	3	1	3	2	4	1	2	4	2	3	1	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	69	4761	
23	5	4	3	4	5	3	5	5	3	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	3	5	4	4	5	3	108	11664		
24	2	3	4	3	4	3	3	5	3	3	2	4	3	2	3	1	2	3	2	4	2	4	3	3	5	80	6400		
25	3	3	2	3	1	3	2	1	1	1	4	2	2	1	1	1	4	2	3	4	3	3	4	2	2	2	60	3600	
26	3	5	2	2	1	5	4	2	3	2	2	4	4	4	4	1	4	4	3	3	4	2	3	4	2	3	80	6400	
27	2	3	2	1	1	1	3	4	3	3	1	4	3	4	2	4	1	5	3	4	3	4	2	2	4	2	74	5476	
28	3	1	3	1	2	4	1	2	3	2	2	3	3	4	3	2	3	4	4	2	3	3	2	5	2	3	70	4900	
29	2	2	3	3	3	4	2	1	3	5	1	2	3	2	2	2	3	1	2	1	2	2	4	4	3	3	65	4225	
30	3	2	3	1	3	5	3	4	2	3	2	3	2	3	3	4	2	1	3	1	3	3	2	4	2	2	69	4761	
ΣX	120	115	105	107	116	108	97	101	87	111	94	97	94	91	98	85	93	92	99	91	97	94	97	93	87	108	2577	226535	
ΣXi²	510	487	401	429	498	406	351	371	275	459	328	347	326	317	346	277	321	314	359	319	331	318	335	321	285	430			
ΣXiXt	10515	10207	9204	9435	10208	9313	8594	8909	7641	9772	8300	8539	8248	8125	8628	7533	8100	8142	8681	8035	8464	8226	8484	8052	7656	9524			
r _{tabel}	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361				
r _{hitung}	0,526	0,672	0,443	0,492	0,482	0,120	0,595	0,583	0,489	0,474	0,542	0,498	0,430	0,669	0,574	0,535	0,271	0,589	0,433	0,463	0,439	0,435	0,456	0,154	0,444	0,535			
Ket	valid	valid	valid	valid	valid	drop	valid	drop	valid	valid	valid	valid	valid	valid	drop	valid													

**Lampiran 13 Data Hasil Perhitungan Uji Validitas Variabel X
(Budaya Kerja)**

No.	ΣX	ΣX^2	$\Sigma X \cdot X_t$	Σx^2	$\Sigma x \cdot x_t$	Σx_t^2	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimp.
Butir									
1	120	510	10515	30,00	207,00	5170,70	0,526	0,361	Valid
2	115	487	10207	46,17	328,50	5170,70	0,672	0,361	Valid
3	105	401	9204	33,50	184,50	5170,70	0,443	0,361	Valid
4	107	429	9435	47,37	243,70	5170,70	0,492	0,361	Valid
5	116	498	10208	49,47	243,60	5170,70	0,482	0,361	Valid
6	108	406	9313	17,20	35,80	5170,70	0,120	0,361	Drop
7	97	351	8594	37,37	261,70	5170,70	0,595	0,361	Valid
8	101	371	8909	30,97	233,10	5170,70	0,583	0,361	Valid
9	87	275	7641	22,70	167,70	5170,70	0,489	0,361	Valid
10	111	459	9772	48,30	237,10	5170,70	0,474	0,361	Valid
11	94	328	8300	33,47	225,40	5170,70	0,542	0,361	Valid
12	97	347	8539	33,37	206,70	5170,70	0,498	0,361	Valid
13	94	326	8248	31,47	173,40	5170,70	0,430	0,361	Valid
14	91	317	8125	40,97	308,10	5170,70	0,669	0,361	Valid
15	98	346	8628	25,87	209,80	5170,70	0,574	0,361	Valid
16	85	277	7533	36,17	231,50	5170,70	0,535	0,361	Valid
17	93	321	8100	32,70	111,30	5170,70	0,271	0,361	Drop
18	92	314	8142	31,87	239,20	5170,70	0,589	0,361	Valid
19	99	359	8681	32,30	176,90	5170,70	0,433	0,361	Valid
20	91	319	8035	42,97	218,10	5170,70	0,463	0,361	Valid
21	97	331	8464	17,37	131,70	5170,70	0,439	0,361	Valid
22	94	318	8226	23,47	151,40	5170,70	0,435	0,361	Valid
23	97	335	8484	21,37	151,70	5170,70	0,456	0,361	Valid
24	93	321	8052	32,70	63,30	5170,70	0,154	0,361	Drop
25	87	285	7656	32,70	182,70	5170,70	0,444	0,361	Valid
26	108	430	9524	41,20	246,80	5170,70	0,535	0,361	Valid

Lampiran 14 Langkah Perhitungan Uji Validitas Budaya Kerja

Langkah-langkah Perhitungan Uji Validitas			
Disertai Contoh untuk Nomor Butir 1			
Variabel X2 (Budaya Kerja)			
1.	Kolom ΣX_t	= Jumlah skor total	= 2577
2.	Kolom ΣX_t^2	= Jumlah kuadrat skor total	= 226535
3.	Kolom Σx_t^2	= $\Sigma X_t^2 - \frac{(\Sigma X_t)^2}{n}$	= $226535 - \frac{2577^2}{30} = 5170,70$
4.	Kolom ΣX	= Jumlah skor tiap butir	= 120
5.	Kolom ΣX^2	= Jumlah kuadrat skor tiap butir = $4^2 + 5^2 + 4^2 + \dots + 3^2$ = 510	
6.	Kolom Σx^2	= $\Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n}$	= $510 - \frac{120^2}{30} = 30,00$
7.	Kolom $\Sigma X \cdot X_t$	= Jumlah hasil kali skor tiap butir dengan skor total yang berpasangan = $(4 \times 91) + (5 \times 94) + (4 \times 69) + \dots + (3 \times 69)$ = 10515	
8.	Kolom $\Sigma x \cdot x_t$	= $\Sigma X \cdot X_t - \frac{(\Sigma X)(\Sigma X_t)}{n}$	= $10515 - \frac{120 \times 2577}{30}$ = 207,00
9.	Kolom r_{hitung}	= $\frac{\Sigma x \cdot x_t}{\sqrt{\Sigma x^2 \cdot \Sigma x_t^2}}$	= $\frac{207,00}{\sqrt{30,00 \cdot 5170,70}} = 0,526$
10.	Kriteria valid adalah 0,361 atau lebih, kurang dari 0,361 dinyatakan drop.		

Lampiran 15 Data Perhitungan Kembali Uji Validitas Motivasi Kerja

Data Hasil Perhitungan Kembali Uji Validitas Skor Butir dengan Skor Total Variabel X1 (Motivasi Kerja)									
No. Butir	ΣX	ΣX^2	$\Sigma X.X_t$	Σx^2	$\Sigma x.x_t$	Σx_t^2	r_b	r_{tabel}	Kesimp.
1	111	439	8169	28,30	169,60	4159,87	0,494	0,361	Valid
2	98	354	7236	33,87	173,47	4159,87	0,462	0,361	Valid
3	103	395	7623	41,37	200,13	4159,87	0,482	0,361	Valid
4	94	322	6966	27,47	191,73	4159,87	0,567	0,361	Valid
5	93	313	6852	24,70	149,80	4159,87	0,467	0,361	Valid
6	110	432	8072	28,67	144,67	4159,87	0,419	0,361	Valid
7	111	441	8192	30,30	192,60	4159,87	0,542	0,361	Valid
8	110	430	8126	26,67	198,67	4159,87	0,596	0,361	Valid
9	112	452	8241	33,87	169,53	4159,87	0,452	0,361	Valid
10	99	353	7316	26,30	181,40	4159,87	0,548	0,361	Valid
11	96	344	7213	36,80	294,60	4159,87	0,753	0,361	Valid
12	97	353	7235	39,37	244,53	4159,87	0,604	0,361	Valid
13	108	422	7962	33,20	178,80	4159,87	0,481	0,361	Valid
14	100	370	7443	36,67	236,33	4159,87	0,605	0,361	Valid
15	88	294	6497	35,87	155,13	4159,87	0,402	0,361	Valid
16	93	327	7001	38,70	298,80	4159,87	0,745	0,361	Valid
17	112	446	8247	27,87	175,53	4159,87	0,516	0,361	Valid
18	111	435	8176	24,30	176,60	4159,87	0,555	0,361	Valid
19	101	363	7459	22,97	180,27	4159,87	0,583	0,361	Valid
20	113	451	8315	25,37	171,47	4159,87	0,528	0,361	Valid
21	102	398	7627	51,20	276,20	4159,87	0,598	0,361	Valid

Lampiran 16 Data Hasil Uji Reliabilitas Motivasi Kerja

Data Hasil Uji Reliabilitas

Variabel X1 (Motivasi Kerja)

No.	Varians
1	0,94
2	1,13
3	1,38
4	0,92
5	0,82
6	0,96
7	1,01
8	0,89
9	1,13
10	0,88
11	1,23
12	1,31
13	1,11
14	1,22
15	1,20
16	1,29
17	0,93
18	0,81
19	0,77
20	0,85
21	1,71
Σ	22,46

1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus contoh butir ke 1

$$S_i^2 = \frac{\sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}{n}$$

$$= \frac{439 - \frac{111^2}{30}}{30} = 0,94$$

2. Menghitung varians total

$$S_t^2 = \frac{\sum X_t^2 - (\sum X_t)^2}{n}$$

$$= \frac{159968 - \frac{2162^2}{30}}{30} = 138,66$$

3. Menghitung Reliabilitas

$$r_{ii} = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right)$$

$$= \frac{21}{21-1} \left(1 - \frac{22,46}{138,7} \right)$$

$$= 0,880$$

Kesimpulan

Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa r_{ii} termasuk dalam kategori (0,800 - 1,000). Maka instrumen memiliki **reliabilitas yang sangat tinggi**

Tabel Interpretasi

Besarnya nilai r	Interpretasi
0,800 - 1,000	Sangat tinggi
0,600 - 0,799	Tinggi
0,400 - 0,599	Cukup
0,200 - 0,399	Rendah

Lampiran 17 Data Perhitungan Kembali Uji Validitas Budaya Kerja

Data Hasil Perhitungan Kembali Uji Validitas Skor Butir dengan Skor Total Variabel X2 (Budaya Kerja)									
No.	ΣX	ΣX²	ΣX.X_t	Σx²	Σx.X_t	Σx_t²	r_b	r_{tabel}	Kesimp.
1	120	510	9353	30,00	221,00	4870,70	0,578	0,361	Valid
2	115	487	9079	46,17	327,50	4870,70	0,691	0,361	Valid
3	105	401	8176	33,50	185,50	4870,70	0,459	0,361	Valid
4	107	429	8411	47,37	268,30	4870,70	0,559	0,361	Valid
5	116	498	9095	49,47	267,40	4870,70	0,545	0,361	Valid
6	97	351	7612	37,37	230,30	4870,70	0,540	0,361	Valid
7	101	371	7925	30,97	238,90	4870,70	0,615	0,361	Valid
8	87	275	6777	22,70	156,30	4870,70	0,470	0,361	Valid
9	111	459	8695	48,30	247,90	4870,70	0,511	0,361	Valid
10	94	328	7368	33,47	214,60	4870,70	0,532	0,361	Valid
11	97	347	7591	33,37	209,30	4870,70	0,519	0,361	Valid
12	94	326	7316	31,47	162,60	4870,70	0,415	0,361	Valid
13	91	317	7196	40,97	270,90	4870,70	0,606	0,361	Valid
14	98	346	7655	25,87	197,20	4870,70	0,556	0,361	Valid
15	85	277	6704	36,17	235,50	4870,70	0,561	0,361	Valid
16	92	314	7224	31,87	222,80	4870,70	0,566	0,361	Valid
17	99	359	7688	32,30	154,10	4870,70	0,389	0,361	Valid
18	91	319	7135	42,97	209,90	4870,70	0,459	0,361	Valid
19	97	331	7501	17,37	119,30	4870,70	0,410	0,361	Valid
20	94	318	7312	23,47	158,60	4870,70	0,469	0,361	Valid
21	97	335	7539	21,37	157,30	4870,70	0,488	0,361	Valid
22	87	285	6798	32,70	177,30	4870,70	0,444	0,361	Valid
23	108	430	8457	41,20	238,20	4870,70	0,532	0,361	Valid

Lampiran 18 Data Hasil Uji Reliabilitas Budaya Kerja

No.	S_i^2	
1	1,00	1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus contoh butir ke 1
2	1,54	$S_i^2 = \frac{\sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}{n}$
3	1,12	$= \frac{510 - \frac{120^2}{30}}{30} = 1,00$
4	1,58	
5	1,65	
6	1,25	
7	1,03	
8	0,76	
9	1,61	2. Menghitung varians total
10	1,12	$S_t^2 = \frac{\sum X_t^2 - (\sum X_t)^2}{n}$
11	1,11	$= \frac{178607 - \frac{2283^2}{30}}{30} = 162,36$
12	1,05	
13	1,37	
14	0,86	
15	1,21	
16	1,06	
17	1,08	3. Menghitung Reliabilitas
18	1,43	$r_{ii} = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right)$
19	0,58	$= \frac{23}{23-1} \left(1 - \frac{24,97}{162,4} \right)$
20	0,78	
21	0,71	
22	1,09	
23	1,37	
Σ	24,97	= 0,885
		Kesimpulan
		Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa r_{ii} termasuk dalam kategori (0,800 - 1,000). Maka instrumen memiliki reliabilitas yang sangat tinggi

Lampiran 19 Perhitungan Final Variabel Motivasi Kerja

No. Resp.	Data Final Variabel X ₁ (Motivasi Kerja)																					Xt	Xt ²		
	Butir Item																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	3	5	5	99	9801		
2	3	2	5	3	4	3	3	3	4	5	3	4	3	3	2	3	3	2	3	2	4	67	4489		
3	3	2	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	2	3	2	2	72	5184		
4	3	2	2	3	3	4	2	3	4	3	4	2	2	2	3	4	3	3	4	2	4	62	3844		
5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	87	7569		
6	4	4	5	4	3	4	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	3	2	4	2	3	73	5329		
7	4	4	5	4	3	4	4	5	4	5	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	86	7396		
8	4	3	1	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	3	4	3	4	4	60	3600		
9	4	3	4	3	2	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	4	61	3721			
10	3	3	4	2	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	71	5041		
11	5	4	4	4	4	4	4	4	2	3	5	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	79	6241		
12	3	3	4	4	3	4	4	5	3	2	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	76	5776		
13	4	3	4	3	3	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	77	5929			
14	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	99	9801		
15	4	4	4	3	4	3	5	3	5	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	5	4	84	7056		
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	79	6241		
17	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	3	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	91	8281		
18	4	5	5	4	5	4	5	3	5	2	4	5	3	5	4	3	4	4	4	4	4	86	7396		
19	2	3	4	3	3	3	5	5	3	3	3	4	3	4	5	4	3	3	5	3	3	74	5476		
20	4	5	5	4	4	5	4	5	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	84	7056		
21	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	2	3	3	2	5	5	3	5	3	87	7569		
22	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	5	3	90	8100			
23	4	4	3	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	78	6084		
24	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	77	5929		
25	2	2	2	3	5	3	3	4	2	4	4	2	5	4	3	4	4	4	3	4	3	70	4900		
26	5	5	5	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	5	5	4	4	5	4	84	7056		
27	4	5	4	4	3	4	3	5	4	4	5	4	3	5	4	4	5	4	5	4	5	88	7744		
28	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	80	6400		
29	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	4	2	4	4	4	69	4761		
30	3	3	2	2	3	4	2	4	3	4	3	2	5	3	4	4	4	4	4	4	5	72	5184		
31	2	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	3	3	78	6084		
32	3	4	3	4	4	4	1	4	3	2	5	2	3	3	3	4	5	4	3	4	2	70	4900		
33	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	3	3	5	4	91	8281			
34	3	1	1	5	2	5	5	5	3	5	5	1	2	4	1	5	5	3	2	3	1	67	4489		
35	5	5	3	3	3	5	3	5	2	2	4	4	4	2	5	3	4	4	5	4	4	79	6241		
36	5	1	3	3	2	5	2	4	1	2	3	2	2	3	3	3	4	4	3	2	4	61	3721		
37	2	3	2	2	3	2	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	59	3481		
38	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	2	3	2	66	4356		
39	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	99	9801		
40	4	3	3	3	3	5	4	4	3	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	3	4	77	5929		
41	5	3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	81	6561		
42	3	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	3	93	8649			
43	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	2	2	74	5476		
44	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	92	8464			
45	4	3	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	1	3	61	3721		
46	4	5	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	2	3	2	3	2	3	72	5184		
47	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	3	81	6561		
48	4	5	5	4	4	5	4	4	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	88	7744		
49	2	4	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	3	4	3	4	3	4	4	4	4	80	6400		
50	2	2	5	3	2	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	59	4761		
51	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	2	90	8100		
52	3	4	4	4	2	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	3	2	73	5329		
53	4	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	2	4	2	2	79	6241		
54	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	93	8649		
55	3	5	4	4	3	4	3	4	4	2	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	72	5184		
ΣX	202	199	212	204	196	216	202	218	202	199	215	206	199	210	208	205	216	200	207	196	195	4307	343261		

Lampiran 20 Perhitungan Final Variabel Budaya Kerja

No.	Butir Item																							Xt	Xt ²	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	4	3	3	5	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	5	3	93	8649
2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	79	6241
3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	82	6724
4	3	4	2	3	2	4	3	3	3	4	4	3	2	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	70	4900	
5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	3	4	4	5	4	3	98	9604	
6	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	83	6889
7	4	5	5	5	5	4	3	4	3	5	5	5	5	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	97	9409
8	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	72	5184
9	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	74	5476
10	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	97	9409
11	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	89	7921
12	4	4	4	5	4	5	4	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	103	10609
13	5	4	5	5	5	1	5	3	5	4	5	5	5	1	5	4	5	5	3	2	5	4	5	5	96	9216
14	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	111	12321
15	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	84	7056
16	5	3	3	2	4	4	5	5	4	4	3	2	4	4	5	3	4	4	5	5	3	5	3	3	89	7921
17	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	3	2	3	3	3	4	4	5	4	4	3	3	89	7921
18	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	2	5	5	4	4	5	101	10201
19	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	84	7056
20	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	97	9409
21	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5	3	4	3	4	3	4	4	4	4	83	6889
22	5	5	4	5	5	4	4	5	5	3	3	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	3	3	101	10201
23	5	5	5	3	4	4	5	3	3	4	5	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	96	9216
24	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	3	4	4	4	95	9025
25	3	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	2	3	3	3	88	7744
26	2	3	4	3	3	3	4	5	3	4	4	3	3	3	2	5	4	3	4	3	4	5	3	3	80	6400
27	3	4	4	4	4	2	5	4	4	5	4	4	4	2	3	4	5	4	3	4	5	4	5	3	90	8100
28	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	96	9216
29	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	2	2	79	6241
30	3	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	5	3	3	83	6889
31	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	81	6561
32	4	3	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	4	3	3	95	9025
33	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	4	4	3	3	5	4	3	4	5	5	5	97	9409
34	4	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4	77	5929
35	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	91	8281
36	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	3	90	8100
37	2	3	4	4	3	4	3	3	4	2	3	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	2	72	5184
38	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	4	4	79	6241
39	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	102	10404
40	2	3	3	5	4	3	3	2	3	3	3	5	4	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	72	5184
41	4	4	3	3	3	2	3	5	4	5	3	3	3	2	3	4	5	4	4	5	5	5	4	4	86	7396
42	3	3	2	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	4	5	4	2	2	75	5625
43	3	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	5	4	5	2	2	83	6889	
44	4	4	5	4	5	4	5	5	3	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	2	104	10816
45	3	2	3	3	2	4	5	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	71	5041
46	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	110	12100
47	3	5	2	5	4	4	4	4	2	4	2	5	4	4	4	5	5	4	2	5	4	5	4	4	90	8100
48	5	4	5	2	3	3	4	3	5	5	2	3	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	1	88	7744	
49	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	90	8100
50	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	2	79	6241	
51	5	4	3	4	3	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	101	10201
52	3	2	3	2	3	3	4	4	2	4	3	4	3	4	3	2	4	5	4	5	5	4	4	4	80	6400
53	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	90	8100	
54	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	104	10816
55	5	4	5	3	3	4	4	4	5	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	83	6889
ΣX	215	211	214	210	210	206	221	218	206	220	211	204	208	199	213	209	217	211	211	212	218	227	198	4869	436813	

Lampiran 21 Data Indikator Motivasi Kerja

Perhitungan Data Indikator Motivasi Kerja

Indikator	Item	Skor	N	Total Skor	Mean	Persentase
Motivasi Kerja Internal	2	199	10	2102	210,20	51,19%
	3	212				
	6	216				
	7	202				
	8	218				
	11	215				
	12	206				
	14	210				
	15	208				
	17	216				
Motivasi Kerja Eksternal	1	202	11	2205	200,45	48,81%
	4	204				
	5	196				
	9	202				
	10	199				
	13	199				
	16	205				
	18	200				
	19	207				
	20	196				
	21	195				
Total		4307	21	4307	410,65	100%

Lampiran 22 Data Sub Indikator Motivasi Kerja

Perhitungan Data Sub Indikator Motivasi Kerja

Indikator	Sub Indikator	Item	Skor	N	Total Skor	Mean	Persentase
Motivasi Kerja Internal	Kebutuhan	3	212	3	643	214,33	17,37%
		6	216				
		11	215				
	Tanggung Jawab	7	202	4	834	208,50	16,89%
		12	206				
		14	210				
		17	216				
	Keinginan	2	199	3	625	208,33	16,88%
		8	218				
		15	208				
Motivasi Kerja Eksternal	Pujian	1	202	3	601	200,33	16,23%
		13	199				
		18	200				
	Gaji	9	202	3	614	204,67	16,58%
		16	205				
		19	207				
	Penghargaan	4	204	5	990	198,00	16,04%
		5	196				
		10	199				
		20	196				
		21	195				
Total			4307	21	4307	1234,17	100%

Lampiran 23 Data Indikator Budaya Kerja

Perhitungan Data Indikator Budaya Kerja

Indikator	Item	Skor	N	Total Skor	Mean	Persentase
Perilaku	1	215	18	3845	213,61	51,05%
	2	211				
	3	214				
	4	210				
	6	206				
	7	221				
	8	218				
	10	220				
	11	211				
	12	204				
	13	208				
	15	213				
	16	209				
	17	217				
	19	211				
	20	212				
	21	218				
	22	227				
Sikap	5	210	5	1024	204,80	48,95%
	9	206				
	14	199				
	18	211				
	23	198				
Total		4869	23	4869	418,41	100%

Lampiran 24 Data Sub Indikator Budaya Kerja

Perhitungan Data Sub Indikator Budaya Kerja

Indikator	Sub Indikator	Item	Skor	N	Total Skor	Mean	Persentase
Perilaku	Rajin	1	215	4	863	215,75	20,37%
		10	220				
		17	217				
		19	211				
	Hati-hati	2	211	5	1053	210,60	19,88%
		6	206				
		11	211				
		15	213				
		20	212				
	Cermat	3	214	5	1084	216,80	20,47%
		7	221				
		12	204				
		21	218				
		22	227				
	Suka Membantu	4	210	4	845	211,25	19,94%
		8	218				
		13	208				
		16	209				
		5	210				
Sikap	Kesukaan akan kerja	9	206	5	1024	204,80	19,34%
		14	199				
		18	211				
		23	198				
		Total		23	4869	1059,20	100%

Lampiran 25 Data Produktivitas Kerja Karyawan Periode Desember 2017



CV.KARYA BERSAMA

UKM Mitra Yoyasan Dharma Bhakti Astra
Villa Mutuara Jaya Blok MB 1 No.09-10 Cibitung - Bekasi
Telepon.(021) 88394132/Fax. (021) 88394058
www.sarungtangankult.net
www.produsensarungtangan.com
www.sarungtangan.net

UKM MITRA



DATA PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN CV KARYA BERSAMA

PERIODE JANUARI 2018

No	Nama	Jumlah Produksi (Output)	Waktu (Hari)
1	SPD	586	21
2	PRN	458	22
3	DWI	430	20
4	DTA	402	22
5	LTA	585	22
6	SPR	398	20
7	PRT	543	22
8	GGN	454	20
9	BGS	411	20
10	RGA	512	22
11	ADR	508	21
12	LSI	399	20
13	NKN	532	22
14	LRS	568	22
15	FRD	479	21
16	FRDS	485	20
17	DNT	450	21
18	LEA	498	22
19	SRH	421	20
20	RSA	491	21
21	AMN	485	21
22	SFH	599	22
23	PTR	486	20
24	RSA	508	22
25	SNA	467	21
26	STR	402	20
27	SNE	471	18

28	HKL	539	22
29	GNW	461	21
30	CKI	451	21
31	RZK	508	22
32	AGL	573	22
33	RIO	420	17
34	PTR	383	19
35	ESA	487	21
36	PPY	393	17
37	TRN	402	22
38	OPK	399	20
39	WHY	474	17
40	EKO	530	22
41	KIA	462	20
42	HND	552	21
43	DKA	493	22
44	JNO	557	22
45	HNI	405	21
46	JNA	591	22
47	FKA	574	22
48	LNA	472	21
49	PTR	494	22
50	CNT	403	22
51	AML	592	22
52	SNY	483	21
53	RSK	593	22
54	KNR	648	22
55	JJK	430	20

Mengetahui,

Maulana Yusuf
Direktur Utama

Lampiran 26 Perhitungan Data Produktivitas Kerja Karyawan

Periode Desember 2017

No	Nama	Jumlah Produksi (Output)	Waktu (Hari)	Produktivitas
1	SPD	586	21	27,90
2	PRN	458	22	20,82
3	DWI	430	20	21,50
4	DTA	402	22	18,27
5	LTA	585	22	26,59
6	SPR	398	20	19,90
7	PRT	543	22	24,68
8	GGN	454	20	22,70
9	BGS	411	20	20,55
10	RGA	512	22	23,27
11	ADR	508	21	24,19
12	LSI	399	20	19,95
13	NKN	532	22	24,18
14	LRS	568	22	25,82
15	FRD	479	21	22,81
16	FRDS	485	20	24,25
17	DNT	450	21	21,43
18	LEA	498	22	22,64
19	SRH	421	20	21,05
20	RSA	491	21	23,38
21	AMN	485	21	23,10
22	SFH	599	22	27,23
23	PTR	486	20	24,30
24	RSA	508	22	23,09
25	SNA	467	21	22,24
26	STR	402	20	20,10
27	SNE	471	18	26,17
28	HKL	539	22	24,50
29	GNW	461	21	21,95
30	CKI	451	21	21,48
31	RZK	508	22	23,09
32	AGL	573	22	26,05
33	RIO	420	17	24,71
34	PTR	383	19	20,16
35	ESA	487	21	23,19
36	PPY	393	17	23,12
37	TRN	402	22	18,27
38	OPK	399	20	19,95
39	WHY	474	17	27,88
40	EKO	530	22	24,09
41	KIA	462	20	23,10
42	HND	552	21	26,29
43	DKA	493	22	22,41
44	JNO	557	22	25,32
45	HNI	405	21	19,29
46	JNA	591	22	26,86
47	FKA	574	22	26,09
48	LNA	472	21	22,48
49	PTR	494	22	22,45
50	CNT	403	22	18,32
51	AML	592	22	26,91
52	SNY	483	21	23,00
53	RSK	593	22	26,95
54	KNR	648	22	29,45
55	JJK	430	20	21,50

Lampiran 27 Tabulasi Data Penelitian

Tabulasi Data Penelitian			
No.	Y	X1	X2
1	27,90	99	93
2	20,82	67	79
3	21,50	72	82
4	18,27	62	70
5	26,59	87	98
6	19,90	73	83
7	24,68	86	97
8	22,70	60	72
9	20,55	61	74
10	23,27	71	97
11	24,19	79	89
12	19,95	76	103
13	24,18	77	96
14	25,82	99	111
15	22,81	84	84
16	24,25	79	89
17	21,43	91	89
18	22,64	86	101
19	21,05	74	84
20	23,38	84	97
21	23,10	87	83
22	27,23	90	101
23	24,30	78	96
24	23,09	77	95
25	22,24	70	88
26	20,10	84	80
27	26,17	88	90
28	24,50	80	96
29	21,95	69	79
30	21,48	72	83
31	23,09	78	81
32	26,05	70	95
33	24,71	91	97
34	20,16	67	77
35	23,19	79	91
36	23,12	61	90
37	18,27	59	72
38	19,95	66	79
39	27,88	99	102
40	24,09	77	72
41	23,10	81	86
42	26,29	93	75
43	22,41	74	83
44	25,32	92	104
45	19,29	61	71
46	26,86	72	110
47	26,09	81	90
48	22,48	88	88
49	22,45	80	90
50	18,32	69	79
51	26,91	90	101
52	23,00	73	80
53	26,95	79	90
54	29,45	93	104
55	21,50	72	83

Lampiran 28 Deskripsi Data Produktivitas Kerja

Distribusi Frekuensi Variabel Produktivitas Kerja (Y)

Statistics		
Produktivitas Kerja		
N	Valid	55
	Missing	0
Mean		23.2904
Median		23.1000
Mode		18.27 ^a
Std. Deviation		2.65888
Variance		7.070
Range		11.18
Minimum		18.27
Maximum		29.45
Sum		1280.97

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Proses perhitungan Menggambar Grafi Histogram Variabel Y

1. Menentukan Rentang Kelas

$$\begin{aligned} \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 29.45 - 18.27 \\ &= 11.18 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Kelas Interval

$$\begin{aligned} K &= 1 + (3,3) \log n \\ &= 1 + (3,3) \log 55 \\ &= 1 + (3,3) 1,74 \\ &= 1 + 5,74 \\ &= 6,74 \text{ (dibulatkan menjadi 7)} \end{aligned}$$

3. Panjang Kelas Interval

$$\begin{aligned} P &= \frac{11.18}{7} \\ &= 1,60 \end{aligned}$$

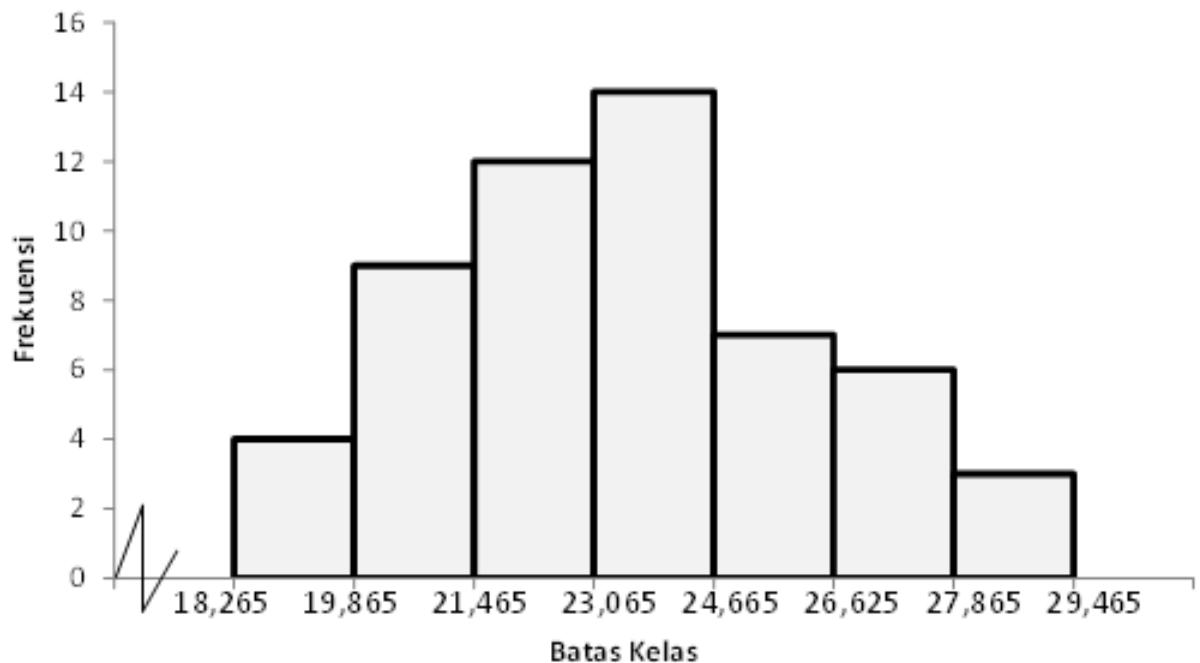
Lampiran 29 Tabel Distribusi frekuensi Dan Grafik Histogram Variabel Y

Tabel Distribusi Frekuensi Variabel Y

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Fr. Absolute	Fr. Relative(%)
18.27 - 19.86	18.265	19.865	4	7%
19.87 - 21.46	19.865	21.465	9	16%
21.47 - 23.06	21.465	23.065	12	22%
23.07 - 24.66	23.065	24.665	14	25%
24.67 - 26.26	24.665	26.265	7	13%
26.27 - 27.86	26.265	27.865	6	11%
27.87 - 29.46	27.865	29.465	3	5%
			55	100%

Grafik Histogram Variabel Y

Produktivitas Kerja



Lampiran 30 Deskripsi Data Motivasi Kerja

Distribusi Frekuensi Variabel Motivasi Kerja

Statistics		
Motivasi Kerja		
N	Valid	55
	Missing	0
Mean		78.31
Median		78.00
Mode		72 ^a
Std. Deviation		10.527
Variance		110.810
Range		40
Minimum		59
Maximum		99
Sum		4307

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Proses perhitungan Menggambar Grafi Histogram Variabel X1

1. Menentukan Rentang Kelas

$$\begin{aligned}
 \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\
 &= 99 - 59 \\
 &= 40
 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Kelas Interval

$$\begin{aligned}
 K &= 1 + (3,3) \log n \\
 &= 1 + (3,3) \log 55 \\
 &= 1 + (3,3) 1,74 \\
 &= 1 + 5,74 \\
 &= 6,74 \text{ (dibulatkan menjadi 7)}
 \end{aligned}$$

3. Panjang Kelas Interval

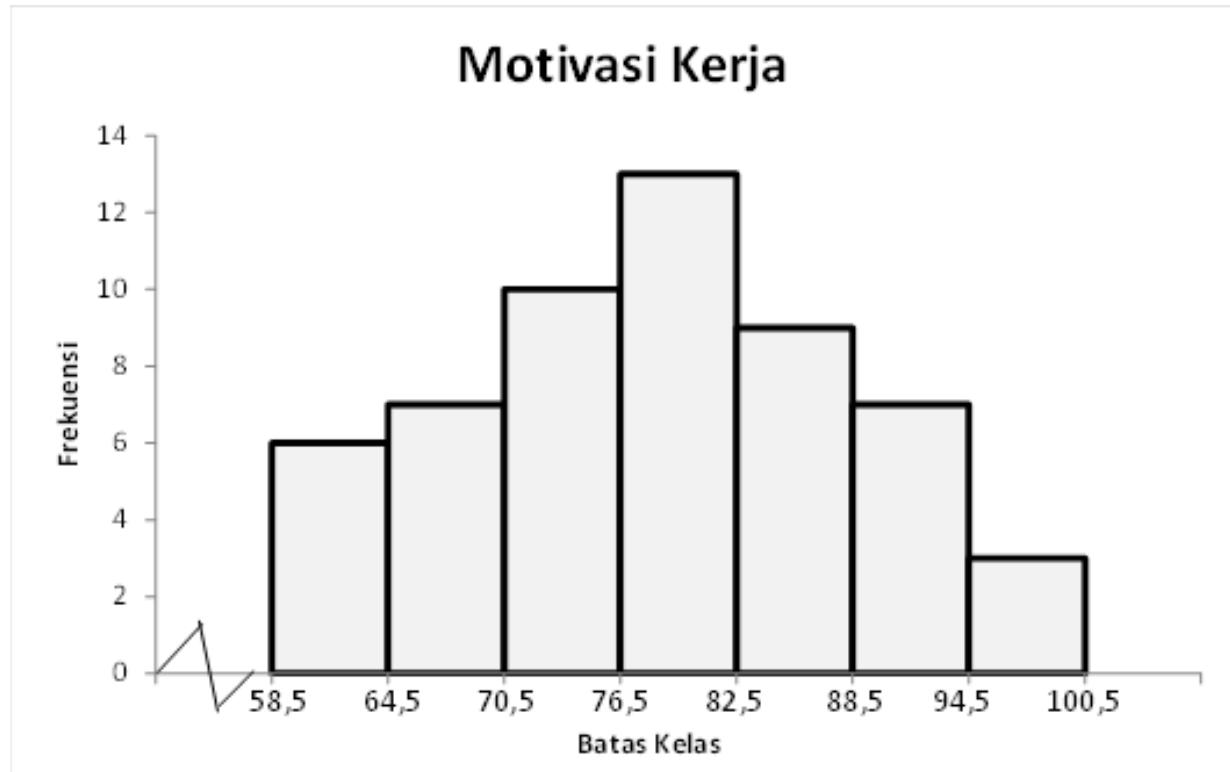
$$\begin{aligned}
 P &= \frac{40}{7} \\
 &= 5,71 \text{ (ditetapkan menjadi 6)}
 \end{aligned}$$

Lampiran 31 Tabel Distribusi frekuensi Dan Grafik Histogram Variabel X1

Tabel Distribusi Frekuensi Motivasi Kerja

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Fr. Absolute	Fr. Relative (%)
59 - 64	58.5	64.5	6	11%
65 - 70	64.5	70.5	7	13%
71 - 76	70.5	76.5	10	18%
77 - 82	76.5	82.5	13	24%
83 - 88	82.5	88.5	9	16%
89 - 94	88.5	94.5	7	13%
95 - 100	94.5	100.5	3	5%
			55	100%

Grafik Histogram Variabel X1



Lampiran 32 Deskripsi Data Budaya Kerja

Distribusi Frekuensi Variabel Motivasi Kerja

Statistics		
Budaya Kerja		
N	Valid	55
	Missing	0
Mean		88.53
Median		89.00
Mode		83 ^a
Std. Deviation		10.340
Variance		106.921
Range		41
Minimum		70
Maximum		111
Sum		4869

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Proses perhitungan Menggambar Grafi Histogram Variabel X2

1. Menentukan Rentang Kelas

$$\text{Rentang} = \text{Data terbesar} - \text{data terkecil}$$

$$= 111 - 70$$

$$= 41$$

2. Banyaknya Kelas Interval

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 55$$

$$= 1 + (3,3) 1,74$$

$$= 1 + 5,74$$

$$= 6,74 \text{ (dibulatkan menjadi 7)}$$

3. Panjang Kelas Interval

$$P = \frac{41}{7}$$

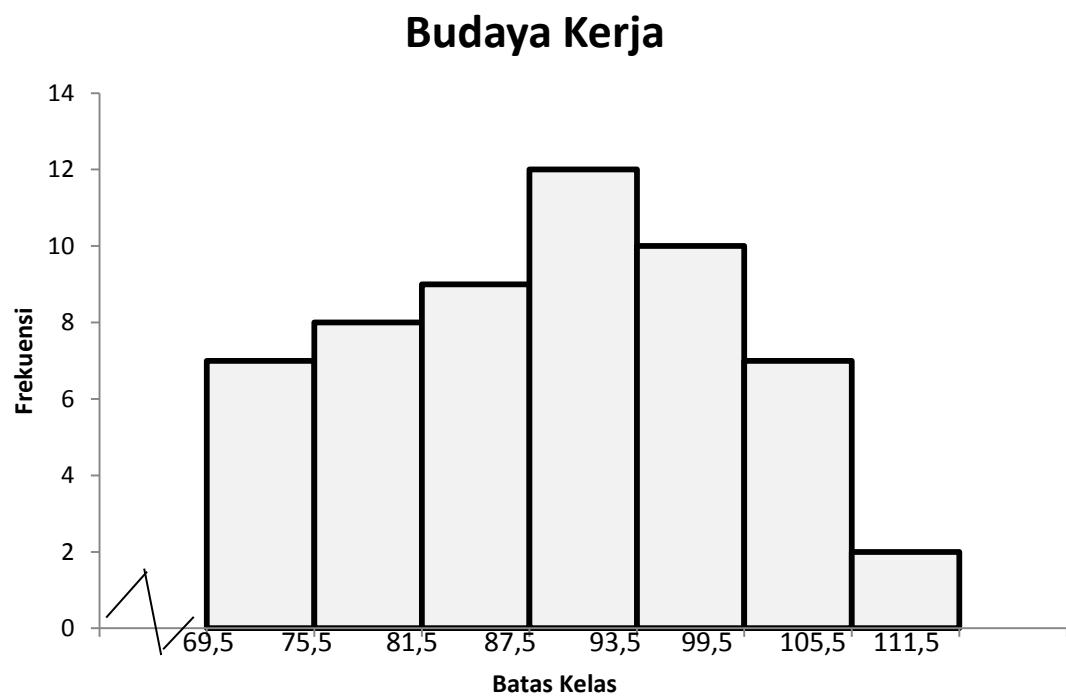
$$= 5,86 \text{ (ditetapkan menjadi 6)}$$

Lampiran 33 Tabel Distribusi frekuensi Dan Grafik Histogram Variabel X2

Tabel Distribusi Frekuensi Budaya Kerja

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Fr. Absolute	Fr. Relative (%)
70 - 75	69.5	75.5	7	13%
76 - 81	75.5	81.5	8	15%
82 - 87	81.5	87.5	9	16%
88 - 93	87.5	93.5	12	22%
94 - 99	93.5	99.5	10	18%
100 - 105	99.5	105.5	7	13%
106 - 111	105.5	111.5	2	4%
			55	100%

Grafik Histogram Variabel X2



Lampiran 34 Uji Normalitas dan Grafik P-P Plot

Uji Normalitas

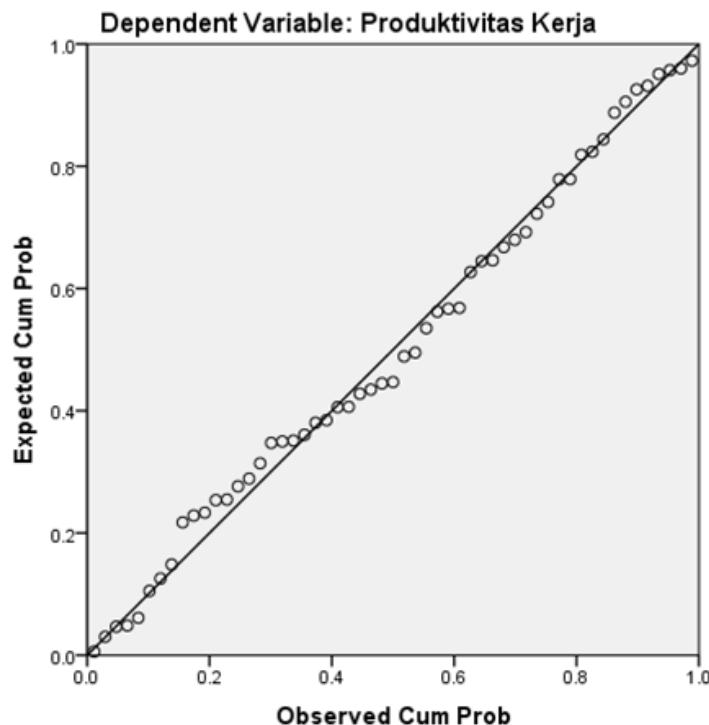
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Produktivitas Kerja	Motivasi Kerja	Budaya Kerja
N	55	55	55
Normal Parameters ^{a,b}			
Mean	23.2904	78.31	88.53
Std. Deviation	2.65888	10.527	10.340
Most Extreme Differences			
Absolute	.087	.059	.087
Positive	.087	.059	.087
Negative	-.069	-.058	-.080
Test Statistic	.087	.059	.087
Asymp. Sig. (2-tailed)	.200 ^{c,d}	.200 ^{c,d}	.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Grafik P-P Plot

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Lampiran 35 Uji Linearitas

X1 dengan Y

ANOVA Table

			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Produktivitas Kerja *	Between Groups	(Combined)	282.516	26	10.866	3.066	.002
		Linearity	180.747	1	180.747	50.994	.000
		Deviation from Linearity	101.769	25	4.071	1.148	.359
	Within Groups		99.246	28	3.544		
	Total		381.761	54			

X2 dengan Y

ANOVA Table

			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Produktivitas Kerja *	Between Groups	(Combined)	295.126	27	10.931	3.407	.001
		Linearity	167.227	1	167.227	52.116	.000
		Deviation from Linearity	127.898	26	4.919	1.533	.138
	Within Groups		86.636	27	3.209		
	Total		381.761	54			

Lampiran 36 Uji Multikolinearitas dan Uji Heterokedastisitas

Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model	Collinearity Statistics		
	Tolerance	VIF	
1 (Constant)			
Motivasi Kerja	.622	1.608	
Budaya Kerja	.622	1.608	

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Uji Heterokedastisitas (Gleser)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1 (Constant)	-.049	1.323			-.037	.970
Motivasi Kerja	.016	.018	.153	.884	.381	
Budaya Kerja	.002	.018	.023	.130	.897	

a. Dependent Variable: RES2

Lampiran 37 Uji Regresi

Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	
1	.752 ^a	.565	.548	1.78681	

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

Uji F ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	215.742	2	107.871	33.787	.000 ^b
	Residual	166.019	52	3.193		
	Total	381.761	54			

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

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

Uji Regresi Berganda Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	
		B	Std. Error	Beta	t
1	(Constant)	5.610	2.200		2.550
	Motivasi Kerja	.114	.029	.452	3.898
	Budaya Kerja	.099	.030	.384	3.311

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Uji t Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	
		B	Std. Error	Beta	t
1	(Constant)	5.610	2.200		2.550
	Motivasi Kerja	.114	.029	.452	3.898
	Budaya Kerja	.099	.030	.384	3.311

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Lampiran 38 Tabel Issac dan Michael

**TABEL ISAAC & MICHAEL PENENTUAN JUMLAH SAMPEL DARI
POPULASI TERENTU
DENGAN TARAF KESALAHAN, 1, 5, DAN 10 %**

N	Siginifikasi			N	Siginifikasi		
	1%	5%	10%		1%	5%	10%
10	10	10	10	280	197	155	138
15	15	14	14	290	202	158	140
20	19	19	19	300	207	161	143
25	24	23	23	320	216	167	147
30	29	28	28	340	225	172	151
35	33	32	32	360	234	177	155
40	38	36	36	380	242	182	158
45	42	40	39	400	250	186	162
50	47	44	42	420	257	191	165
55	51	48	46	440	265	195	168
60	55	51	49	460	272	198	171
65	59	55	53	480	279	202	173
70	63	58	56	500	285	205	176
75	67	62	59	550	301	213	182
80	71	65	62	600	315	221	187
85	75	68	65	650	329	227	191
90	79	72	68	700	341	233	195
95	83	75	71	750	352	238	199
100	87	78	73	800	363	243	202
110	94	84	78	850	373	247	205
120	102	89	83	900	382	251	208
130	109	95	88	950	391	255	211
140	116	100	92	1000	399	258	213
150	122	105	97	1100	414	265	217
160	129	110	101	1200	427	270	221
170	135	114	105	1300	440	275	224
180	142	119	108	1400	450	279	227
190	148	123	112	1500	460	283	229
200	154	127	115	1600	469	286	232
210	160	131	118	1700	477	289	234
220	165	135	122	1800	485	292	235
230	171	139	125	1900	492	294	237
240	176	142	127	2000	498	297	238
250	182	146	130	2200	510	301	241
260	187	149	133	2400	520	304	243
270	192	152	135	2600	529	307	245

Lampiran 39 Tabel t

d.f	t0.10	t0.05	t0.025	t0.01	t0.005	d.f	t0.10	t0.05	t0.025	t0.01	t0.005
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66	61	1.296	1.671	2	2.39	2.659
2	1.886	2.92	4.303	6.965	9.925	62	1.296	1.671	1.999	2.389	2.659
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	63	1.296	1.67	1.999	2.389	2.658
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	64	1.296	1.67	1.999	2.388	2.657
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	65	1.296	1.67	1.998	2.388	2.657
6	1.44	1.943	2.447	3.143	3.707	66	1.295	1.67	1.998	2.387	2.656
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	67	1.295	1.67	1.998	2.387	2.655
8	1.397	1.86	2.306	2.896	3.355	68	1.295	1.67	1.997	2.386	2.655
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.25	69	1.295	1.669	1.997	2.386	2.654
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	70	1.295	1.669	1.997	2.385	2.653
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	71	1.295	1.669	1.996	2.385	2.653
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	72	1.295	1.669	1.996	2.384	2.652
13	1.35	1.771	2.16	2.65	3.012	73	1.295	1.669	1.996	2.384	2.651
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	74	1.295	1.668	1.995	2.383	2.651
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	75	1.295	1.668	1.995	2.383	2.65
16	1.337	1.746	2.12	2.583	2.921	76	1.294	1.668	1.995	2.382	2.649
17	1.333	1.74	2.11	2.567	2.898	77	1.294	1.668	1.994	2.382	2.649
18	1.33	1.734	2.101	2.552	2.878	78	1.294	1.668	1.994	2.381	2.648
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	79	1.294	1.668	1.994	2.381	2.647
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	80	1.294	1.667	1.993	2.38	2.647
21	1.323	1.721	2.08	2.518	2.831	81	1.294	1.667	1.993	2.38	2.646
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	82	1.294	1.667	1.993	2.379	2.645
23	1.319	1.714	2.069	2.5	2.807	83	1.294	1.667	1.992	2.379	2.645
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	84	1.294	1.667	1.992	2.378	2.644
25	1.316	1.708	2.06	2.485	2.787	85	1.294	1.666	1.992	2.378	2.643
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	86	1.293	1.666	1.991	2.377	2.643
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	87	1.293	1.666	1.991	2.377	2.642
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	88	1.293	1.666	1.991	2.376	2.641
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	89	1.293	1.666	1.99	2.376	2.641
30	1.31	1.697	2.042	2.457	2.75	90	1.293	1.666	1.99	2.375	2.64
31	1.309	1.696	2.04	2.453	2.744	91	1.293	1.665	1.99	2.374	2.639
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738	92	1.293	1.665	1.989	2.374	2.639
33	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733	93	1.293	1.665	1.989	2.373	2.638
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728	94	1.293	1.665	1.989	2.373	2.637
35	1.306	1.69	2.03	2.438	2.724	95	1.293	1.665	1.988	2.372	2.637
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719	96	1.292	1.664	1.988	2.372	2.636
37	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715	97	1.292	1.664	1.988	2.371	2.635
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712	98	1.292	1.664	1.987	2.371	2.635
39	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708	99	1.292	1.664	1.987	2.37	2.634
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	100	1.292	1.664	1.987	2.37	2.633
41	1.303	1.683	2.02	2.421	2.701	101	1.292	1.663	1.986	2.369	2.633
42	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698	102	1.292	1.663	1.986	2.369	2.632
43	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695	103	1.292	1.663	1.986	2.368	2.631
44	1.301	1.68	2.015	2.414	2.692	104	1.292	1.663	1.985	2.368	2.631
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.69	105	1.292	1.663	1.985	2.367	2.63
46	1.3	1.679	2.013	2.41	2.687	106	1.291	1.663	1.985	2.367	2.629
47	1.3	1.678	2.012	2.408	2.685	107	1.291	1.662	1.984	2.366	2.629
48	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682	108	1.291	1.662	1.984	2.366	2.628
49	1.299	1.677	2.01	2.405	2.68	109	1.291	1.662	1.984	2.365	2.627
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	110	1.291	1.662	1.983	2.365	2.627
51	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676	111	1.291	1.662	1.983	2.364	2.626
52	1.298	1.675	2.007	2.4	2.674	112	1.291	1.661	1.983	2.364	2.625
53	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672	113	1.291	1.661	1.982	2.363	2.625
54	1.297	1.674	2.005	2.397	2.67	114	1.291	1.661	1.982	2.363	2.624
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	115	1.291	1.661	1.982	2.362	2.623
56	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667	116	1.29	1.661	1.981	2.362	2.623
57	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665	117	1.29	1.661	1.981	2.361	2.622
58	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663	118	1.29	1.66	1.981	2.361	2.621
59	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662	119	1.29	1.66	1.98	2.36	2.621
60	1.296	1.671	2	2.39	2.66	120	1.29	1.66	1.98	2.36	2.62

Lampiran 40 Tabel F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05																
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	181.	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	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	19.42	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	2.38	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04	
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03	
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01	
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00	
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99	
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98	
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97	
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96	
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95	
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95	
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94	
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93	
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92	
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92	
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91	
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91	
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90	
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89	

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

Lampiran 41 Tabel Nilai r

Tabel Nilai-nilai r Product Moment

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

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



AYUNINGTYAS, lahir di Bekasi 26 Agustus 1996. Anak pertama dari dua bersaudara. Bertempat tinggal di Jalan Rusa IX/L No. 118 Cikarang Baru. Pendidikan formal yang dijalani di mulai dari TKIT AL-Kautsar pada tahun 2001-2002, SDN Sertajaya 05 pada tahun 2002-2008, SMP Negeri 4 Cikarang Utara pada tahun 2008-2011, SMAN 1 Cikarang Utara pada tahun 2011-2014.

Pada tahun 2000 melalui jalur SNMPTN, diterima menjadi Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta, Fakultas Ekonomi, Jurusan Ekonomi dan Administrasi, Program Studi Pendidikan Ekonomi, Kosentrasi Pendidikan Adinistrasi Perkantoran.

Selama perkuliahan peneliti memiliki pengalaman Kuliah Kerja Lapangan (KKL) di Bandung, Praktik Keterampilan Mengajar (PKM) di SMKN 10 Jakarta sebagai guru mata pelajaran sarana dan prasarana, Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Sekrertariat Mahkamah Agung RI. Peneliti juga memiliki pengalaman berorganisasi di kampus yaitu sebagai Staff Dana dan Usaha Lembaga Pers Mahasiswa Fakultas Ekonomi periode 2016-2017.