BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil jawaban responden di PT. Indonesia Putra Pratama, dilihat dari jenis kelamin, umur, lama bekerja, dan penghasilan dalam sebulan dapat disimpulkan bahwa respondennya dominan Laki-laki, Umur >25-35 tahun, lama bekerja 1-3 tahun, penghasilan perbulan >Rp 2.000.000 – 4.000.000.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sebagai berikut:

1. Pengaruh pelatihan terhadap kinerja karyawan pada PT. Indonesia Putra Pratama dapat dilihat pada hasil uji t, nilai t_{hitung} (29,074) > t_{tabel} (1,980) sehingga terdapat pengaruh yang signifikan. Hubungan variabel pelatihan dengan kinerja sangat kuat karena R = 0,943.
2. Dilihat dari variabel kompesasi (X2) setelah dilakukan uji hipotesis ternyata terdapat pengaruh yang signifikan, hal ini mengindikasikan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara kompensasi terhadap kinerja karyawan PT. Indonesia Putra Pratama. Hal tersebut dapat dilihat pada uji $t_{(parsial)}$ yang menunjukkan besaran t_{hitung} 28.449 > t_{tabel} 1.980. Dan hubungan variabel kompensasi dengan kinerja sangat kuat karena R = 0,940.

3. Apabila dilihat secara bersama-sama/simultan yakni pelatihan (X_1) dan kompensasi (X_2) mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap kinerja karyawan PT. Indonesia Putra Pratama. Dalam hal ini menunjukkan bahwa hipotesis ketiga tentang adanya dugaan pengaruh secara simultan dapat diterima dan dapat dilihat melalui uji f yang menunjukkan besaran f_{hitung} 534.265 > f_{tabel} 3.307. Dan hubungan variabel pelatihan dan kompensasi secara simultan terhadap kinerja sangat kuat karena R = 0,954.
4. Koefisien determinasi / R^2 sebesar 88,8% menunjukkan bahwa variabel pelatihan mampu menjelaskan variabel kinerja dan sisnya 11,2% dijelaskan oleh variabel lain. Berikutnya Koefisien determinasi / R^2 sebesar 88,3% menunjukkan bahwa kompensasi yang diberikan oleh perusahaan mampu menjelaskan perubahan kinerja karyawan sebesar 88,3% dan sisanya 11,7% ditentukan faktor diluar penelitian ini. Selanjutnya untuk secara bersama-sama / simultan kedua variabel bebas yaitu pelatihan dan kompensasi mampu menjelaskan perubahan yang terjadi terhadap kinerja karyawan PT. Indonesia Putra Pratama sebesar 90,9%, dan sisanya sebesar 9,1% dijelaskan oleh variabel lain.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan, maka penelitian ini dapat diambil beberapa saran. Adapun saran-saran yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian bahwa pelatihan di PT. Indonesia Putra Pratama terdapat pengaruh yang signifikan terhadap kinerja karyawan maka hendaknya perusahaan memberikan pelatihan secara berkala kepada karyawan.
2. Berdasarkan hasil penelitian bahwa kompensasi di PT. Indonesia Putr Pratama terdapat pengaruh yang signifikan terhadap kinerja karyawan maka hendaknya perusahaan memberikan kompensasi kepada karyawan.
3. Perusahaan disarankan memberikan pelatihan dan kompensasi kepada karyawan PT. Indonesia Putra Pratama. Pemberian pelatihan dan kompensasi dapat meningkatkan kinerja karyawan, sehingga karyawan dapat melaksanakan pekerjaan dengan efektif dan efisien. Oleh karena itu pelatihan dan kompensasi harus diterapkan untuk pengembangan karyawan dan meningkatkan semangat kerja yang tinggi untuk tercapainya tujuan perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

Simamora, Henry. 2004. *Manajemen Sumber Daya Manusia.* Yogyakarta : STIE YKPN.

Dessler, Garry, 2010, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Alih Bahasa : Paramita Rahayu, PT Indeks, Jakarta.

Hasibuan, M. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia. PT. Bumi Aksara.* Jakarta.

Handoko, T. Hani, 2007, Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia, BPFE : Yogyakarta.

Ghozali. 2005. *Aplikasi Analisis Multivariate* Dengan Program IBM Spss19. Jakarta : Penerbit Erlangga

Mondy, R. W. 2008. *Manajemen Sumber Daya Manusia.* Edisi Kesepuluh.

Nawawi, H. 2008. *Manajemen Sumber Daya Manusia.* Cetakan Ketujuh. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press

Panggabean. 2004. *Manajemen Sumber Daya Manusia.* Edisi Pertama. Cetakan Kedua. Bogor Selatan : Penerbit Ghalia Indonesia.

Triyono, Ayon. 2012. *Paradigma baru Manajemen Sumber Daya Manusia.* PT Suka Buku. Jakarta

Subekhi dan Jauhar. 2012. *Pengantar Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM).* Edisi Cetakan Pertama. Jakarta: Prestasi Pustaka.

Suwatno dan Priansa, DJ. 2011. *Manajemen SDM.* Edisi Cetakan Pertama. Jakarta: Prestasi Pustaka.

Umar, Husein. 2003. *Riset Pemasaran dan Perilaku Konsumen.* Jakarta : PT SUN.

Yuniarsih, T. 2009. *Manajemen Sumber Daya Manusia.* Edisi Kedua. Alfabeta. Bandung.

Wibowo. 2011. *Manajemen Kinerja* PT Raja grafindo Persada. Jakarta

Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Bisnis.* Alfabeta. Bandung.

Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Bisnis.* Alfabeta. Bandung

Lampiran 1

No. Responden :

KUESIONER PENELITIAN

SURVEI PENGARUH PELATIHAN DAN KOMPENSASI TERHADAP KINERJA KARYAWAN PT. INDONESIA PUTRA PRATAMA

Terima kasih atas partisipasi anda menjadi salah satu peserta survei dan secara sukarela mengisi kuesioner ini. Nama saya Sasria Anita, mahasiswa Universitas Darma Persada jurusan manajemen, pada saat ini sedang melakukan penelitian tentang Pengaruh Pelatihan Dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan PT. Indonesia Putra Pratama. Kami sangat menghargai kejujuran anda dalam mengisi kuesioner ini. Kami menjamin kerahasiaan anda yang terkait dengan kuesioner. Hasil survei ini semata-mata akan digunakan untuk tujuan penelitian dan bukan tujuan komersial.

Data Umum Responden

Pilih salah satu jawaban yang menurut anda paling tepat dan memberi tanda (X) pada pilihan jawaban dibawah yang telah tersedia.

1. Umur

   1. 17-25 Tahun 2. > 25-35 Tahun 3. > 35 Tahun

2. Jenis Kelamin

   1. Laki-laki 2. Perempuan

3. Sudah berapa lama anda bekerja di perusahaan ini?

   1. < 1 Tahun 3. > 3 - 5 Tahun

   2. > 1 – 3 Tahun 4. > 5 Tahun

4. Berapa penghasilan anda dalam sebulan?

   1. > Rp 2.000.000 3. > Rp 4.000.000 – Rp 6.000.000

   2. > Rp 2.000.000 – Rp 4.000.000 4. > Rp 6.000.000

Pertanyaan Kuesioner
Pelatihan Kerja

No.	Dimensi	No.	Pertanyaan	Jawaban				
				SS	S	RR	TS	STS
1	Tujuan	1.	Membantu memecahkan masalah operasional.					
		2.	Meningkatkan keterampilan kerja.					
		3.	Tujuan pelatihan untuk mencapai hasil yang diharapkan perusahaan.					
2	Sasaran	4.	Sasaran pelatihan karyawan ditetapkan dengan kriteria yang jelas.					
		5.	Sasaran pelatihan kerja sesuai dengan kebutuhan peserta.					
3	Pelatih (*Trainner*)	6.	Pelatih (*Trainner*) memiliki kualifikasi memadai sesuai bidang, profesional dan berkompeten.					
		7.	Penguasaan materi yang berbobot dapat diperoleh oleh peserta pelatihan.					
		8.	Pelatih (*Trainer*) memiliki kemampuan berkomunikasi yang baik agar pelatihan memperoleh hasil yang optimal.					
4	Materi	9.	Materi yang diberikan dapat membantu peserta untuk meningkatkan kinerja.					
		10.	Materi yang diberikan dapat menciptakan etos kerja yang lebih baik.					
5	Metode	11.	Metode pelatihan akan lebih menjamin berlangsungnya kegiatan pelatihan.					
		12.	Metode pelatihan disesuaikan dengan kemampuan peserta pelatihan.					
		13.	Metode pelatihan dapat memberikan hasil yang optimal.					
6	Peserta	14.	Peserta pelatihan diseleksi berdasarkan persyaratan-persyaratan tertentu dan kualifikasi sesuai perusahaan.					
		15.	Pelatihan kerja karyawan diberikan sesuai dengan kemampuan peserta.					
		16.	Peserta dapat memahami pelatih dengan baik.					

Pertanyaan Kuesioner
Kompensasi

No.	Dimensi	No.	Pertanyaan	Jawaban				
				SS	S	RR	TS	STS
1	Upah Dan Gaji	1.	Upah dan gaji yang dibayarkan kepada karyawan menurut perjanjian kerja, kesepakatan atau peraturan perundang-undangan.					
		2.	Apakah upah dan gaji yang diberikan sesuai kebutuhan karyawan.					
		3.	Apakah upah dan gaji yang diberikan sesuai kinerja karyawan.					
2	Insentif	4.	Perusahaan memberikan insetif bagi karyawan yang berprestasi.					
		5.	Adanya pemberian insentif bonus kepada karyawan.					
		6.	Pemberian insentif mendorong produktifitas karyawan.					
3	Tunjangan	7.	Tunjangan kesehatan yang diberikan sudah sesuai dengan kebutuhan kayawan.					
		8.	Tunjangan asuransi jiwa yang diberikan dapat meningkatkan semangat kerja karyawan.					
		9.	Apakah adanya program pensiun dan tunjangan lainnya.					
4	Fasilitas	10.	Perusahaan menyediakan fasilitas yang lengkap untuk operasional kantor.					
		11.	Fasilitas yang ada dapat menunjang proses bekerja dengan baik.					

Pertanyaan Kuesioner
Kinerja Karyawan

No.	Dimensi	No.	Pertanyaan	Jawaban				
				SS	S	RR	TS	STS
1	Kualitas	1	Karyawan melakukan proses pekerjaan dengan baik.					
		2	Karyawan berhasil menyelesaikan pekerjaan sesuai target yang ditetapkan.					
		3	Memiliki inisiatif dalam melakukan pekerjaan.					
2	Kuantitas	4	Jumlah produksi yang dihasilkan sesuai standar yang ditetapkan perusahaan.					
		5	Karyawan dapat menyelesaikan pekerjaan berdasarkan biaya yang telah ditentukan.					
3	Ketepatan Waktu	6	Tepat waktu dalam berbagai kegiatan-kegiatan perusahaan.					
		7	Pekerjaan selesai pada waktu yang ditentukan.					
		8	Karyawan datang dan keluar kantor sesuai jam kerja yang telah ditentukan.					
4	Efektifitas Biaya	9	Karyawan dapat memaksimumkan bahan baku.					
		10	Karyawan dapat meminimumkan kerugian yang timbul dalam perusahaan.					
		11	Dapat meminimumkan biaya-biaya operasional.					
5	Kebutuhan Untuk Supervisi	12	Perusahaan memiliki sistem pengawasan yang baik.					
		13	Karyawan dapat bekerja tanpa pengawasan.					
6	Dampak Interpersonal	14	Dapat menjalin kerjasama antar karyawan bawahan, dan atasan.					
		15	Saling menghargai antar karyawan.					
		16	Karyawan dapat beradaptasi dengan baik dalam lingkungan kerjanya.					

Lampiran 2

Output Analisis SPSS

1. Model Summary Variabel Pelatihan Terhadap Kinerja

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.943[a]	.889	.888	.22145	.889	845.319	1	106	.000	1.961

a. Predictors: (Constant), Pelatihan

b. Dependent Variable: kinerja

2. Korelasi Pearson

Correlations

		kinerja	Pelatihan
Pearson Correlation	kinerja	1.000	.943
	Pelatihan	.943	1.000
Sig. (1-tailed)	kinerja	.	.000
	Pelatihan	.000	.
N	kinerja	108	108
	Pelatihan	108	108

3. Koefisien Pelatihan Terhadap Kinerja

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients			Correlations		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	-.397	.152		-2.612	.010			
	Pelatihan	1.064	.037	.943	29.074	.000	.943	.943	.943

a. Dependent Variable: kinerj

Lampiran 3

1. Model Summary Variabel Pelatihan Terhadap Kinerja

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.940[a]	.884	.883	.22576	.884	809.367	1	106	.000	2.059

a. Predictors: (Constant), Kompensasi

b. Dependent Variable: kinerja

2. Korelasi Pearson

Correlations

		kinerja	Kompensasi
Pearson Correlation	kinerja	1.000	.940
	Kompensasi	.940	1.000
Sig. (1-tailed)	kinerja	.	.000
	Kompensasi	.000	.
N	kinerja	108	108
	Kompensasi	108	108

3. Koefisien Kompensasi Terhadap Kinerja

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients			Correlations		
		B	Std. Error	Beta	T	Sig.	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	-.213	.149		-1.429	.156			
	Kompensasi	.554	.019	.940	28.449	.000	.940	.940	.940

a. Dependent Variable: kinerja

1. Model Summary Pelatihan dan Kompensasi

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.954[a]	.911	.909	.19939	.911	534.265	2	105	.000	2.128

a. Predictors: (Constant), Kompensasi, Pelatihan

b. Dependent Variable: kinerja

2. Korelasi Pearson

Correlations

		kinerja	Pelatihan	Kompensasi
Pearson Correlation	kinerja	1.000	.943	.940
	Pelatihan	.943	1.000	.947
	Kompensasi	.940	.947	1.000
Sig. (1-tailed)	kinerja	.	.000	.000
	Pelatihan	.000	.	.000
	Kompensasi	.000	.000	.
N	kinerja	108	108	108
	Pelatihan	108	108	108
	Kompensasi	108	108	108

3. Koefisien Pelatihan dan Kompensasi Terhadap Kinerja

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients			Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.425	.137		-3.105	.002					
	Pelatihan	.571	.103	.505	5.558	.000	.943	.477	.162	.103	9.706
	Kompensasi	.272	.054	.462	5.075	.000	.940	.444	.148	.103	9.706

a. Dependent Variable: kinerja

1. Reability Pelatihan

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	108	100.0
	Excluded[a]	0	.0
	Total	108	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.929	.928	16

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00001	4.1759	1.13425	108
VAR00002	4.4722	.84785	108
VAR00003	4.2870	.94771	108
VAR00004	4.1389	.82551	108
VAR00005	3.9352	1.06141	108
VAR00006	3.7407	.81310	108
VAR00007	3.9907	.77935	108
VAR00008	4.4537	.58882	108
VAR00009	3.7407	.76574	108
VAR00010	4.2315	.74390	108
VAR00011	4.2037	.88349	108
VAR00012	3.6111	.91543	108
VAR00013	4.0833	.91840	108
VAR00014	4.0741	.75756	108
VAR00015	4.3148	.59039	108
VAR00016	4.3519	.58509	108

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	61.6296	75.133	.565	.	.928
VAR00002	61.3333	75.533	.765	.	.921
VAR00003	61.5185	77.616	.539	.	.928
VAR00004	61.6667	77.664	.631	.	.925
VAR00005	61.8704	70.619	.884	.	.917
VAR00006	62.0648	76.734	.711	.	.923
VAR00007	61.8148	78.321	.623	.	.925
VAR00008	61.3519	78.324	.716	.	.923
VAR00009	62.0648	78.734	.604	.	.925
VAR00010	61.5741	76.826	.778	.	.921
VAR00011	61.6019	73.270	.891	.	.917
VAR00012	62.1944	74.345	.782	.	.920
VAR00013	61.7222	77.717	.553	.	.927
VAR00014	61.7315	79.002	.590	.	.926
VAR00015	61.4907	83.430	.347	.	.931
VAR00016	61.4537	83.372	.356	.	.930

2. Reliability Kompensasi

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	108	100.0
	Excluded[a]	0	.0
	Total	108	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.897	.900	11

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00017	4.3056	.64791	108
VAR00018	4.0000	.93729	108
VAR00019	4.1759	.89473	108
VAR00020	3.8519	.82953	108
VAR00021	4.3148	.60602	108
VAR00022	4.0000	.85380	108
VAR00023	4.1852	1.08643	108
VAR00024	4.4907	.79125	108
VAR00025	4.3333	.91713	108
VAR00026	3.9537	1.13058	108
VAR00027	3.8426	73830	108

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00017	41.1481	38.931	.735	.892	.885
VAR00018	41.4537	35.503	.798	.900	.877
VAR00019	41.2778	36.072	.784	.927	.878
VAR00020	41.6019	36.933	.761	.919	.880
VAR00021	41.1389	42.158	.352	.550	.901
VAR00022	41.4537	41.241	.303	.765	.906
VAR00023	41.2685	37.937	.462	.952	.901
VAR00024	40.9630	37.774	.709	.955	.884
VAR00025	41.1204	38.350	.538	.919	.893
VAR00026	41.5000	32.981	.850	.948	.873
VAR00027	41.6111	38.146	.724	.911	.884

3. Reliability Kinerja

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	99.1
	Excluded[a]	1	.9
	Total	108	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.948	.951	16

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00028	3.3832	1.18676	107
VAR00029	3.6636	1.18913	107
VAR00030	4.1776	.82202	107
VAR00031	3.9626	1.06333	107
VAR00032	3.7290	.79586	107
VAR00033	4.2804	.90902	107
VAR00034	3.8131	1.00123	107
VAR00035	3.9065	.84153	107
VAR00036	4.1776	.75001	107
VAR00037	3.8598	.77030	107
VAR00038	4.0748	.84341	107
VAR00039	3.9907	.78302	107
VAR00040	4.4299	.70191	107
VAR00041	3.7290	.78392	107
VAR00042	4.2617	.73120	107
VAR00043	4.3458	.67437	107

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00028	60.4019	93.337	.728	.	.946
VAR00029	60.1215	94.655	.664	.	.947
VAR00030	59.6075	101.222	.577	.	.948
VAR00031	59.8224	92.770	.856	.	.942
VAR00032	60.0561	99.336	.723	.	.945
VAR00033	59.5047	99.384	.619	.	.947
VAR00034	59.9720	94.028	.845	.	.942
VAR00035	59.8785	98.825	.711	.	.945
VAR00036	59.6075	100.618	.681	.	.946
VAR00037	59.9252	98.711	.792	.	.944
VAR00038	59.7103	97.661	.784	.	.943
VAR00039	59.7944	99.806	.704	.	.945
VAR00040	59.3551	99.590	.810	.	.944
VAR00041	60.0561	100.752	.640	.	.946
VAR00042	59.5234	99.591	.775	.	.944
VAR00043	59.4393	102.173	.646	.	.946

Kuesioner (Tabulasi Data)

No	Data Umum Responden				Pelatihan Kerja (X1)																Total	Rata2
					Tujuan			Sasaran		Pelatih (*Trainner*)			Materi		Metode			Peserta				
	Umur	Jenis Kelamin	Lama Bekerja	Penghasilan perbulan	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16		
1	1	2	3	3	2	4	3	4	3	4	4	5	5	5	4	2	3	3	4	4	59	3,688
2	1	2	3	3	1	2	3	3	3	2	4	5	5	5	3	3	4	2	3	4	52	3,250
3	2	2	1	1	5	3	3	3	3	4	4	3	5	4	3	4	2	1	1	1	49	3,063
4	1	2	2	1	5	5	4	5	4	4	5	4	3	3	4	4	4	5	4	5	68	4,250
5	3	2	3	3	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	59	3,688
6	2	1	2	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	68	4,250
7	3	1	3	3	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	69	4,313
8	1	2	1	3	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	70	4,375
9	3	1	3	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	66	4,125
10	3	1	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
11	3	1	3	2	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
12	2	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
13	1	2	3	1	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
14	1	1	2	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
15	2	1	3	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
16	2	2	3	2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
17	2	1	3	3	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
18	1	2	2	2	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
19	3	1	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
20	1	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
21	3	1	4	3	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
22	2	2	3	3	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
23	3	1	3	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
24	2	1	2	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
25	1	2	2	2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
26	2	1	2	2	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
27	3	1	4	4	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
28	2	1	2	2	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
29	2	1	2	2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
30	2	2	2	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
31	1	2	1	1	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
32	2	1	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
33	2	1	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
34	1	2	1	2	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
35	2	2	2	2	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
36	3	1	2	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
37	1	2	1	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
38	1	2	2	2	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
39	1	1	1	1	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
40	3	1	4	3	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
41	1	1	2	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
42	2	1	3	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
43	2	1	2	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
44	1	1	1	1	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
45	1	1	1	1	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
46	1	1	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
47	2	1	2	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
48	2	1	1	1	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	70	4,375
49	1	1	1	1	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
50	2	1	3	2	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
51	2	1	3	1	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
52	1	1	2	2	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
53	3	1	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
54	3	1	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
55	3	1	3	2	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	72	4,500
56	2	1	2	2	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
57	2	1	2	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
58	1	1	1	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
59	2	1	2	2	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
60	1	1	1	1	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
61	1	1	1	1	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
62	2	1	3	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
63	3	1	4	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
64	2	1	3	3	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
65	2	1	3	2	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
66	1	1	1	1	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
67	2	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
68	1	1	1	1	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
69	3	1	3	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
70	2	1	2	2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
71	2	1	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
72	1	1	2	3	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
73	3	1	3	3	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
74	2	1	2	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
75	2	1	3	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000

76	2	1	1	2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
77	2	1	2	1	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
78	2	1	3	2	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
79	1	1	2	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
80	2	1	1	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
81	2	1	3	1	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
82	2	1	2	2	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
83	1	1	3	2	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
84	1	1	2	2	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
85	2	1	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
86	2	1	2	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
87	3	1	3	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
88	2	1	2	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
89	2	1	2	2	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
90	2	1	2	2	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
91	3	1	3	3	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
92	2	1	2	2	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
93	3	1	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
94	1	1	1	1	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
95	2	1	2	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
96	2	1	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
97	2	1	2	2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
98	2	1	3	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
99	2	1	3	3	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	72	4,500
00	2	1	2	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	70	4,375
01	2	1	2	2	1	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	5	5	55	3,438
02	2	1	2	3	3	5	5	4	3	4	4	4	2	4	3	2	2	3	4	4	56	3,500
03	2	1	3	3	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	73	4,563
04	2	1	2	2	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	4,688
05	3	1	4	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	4	48	3,000
06	2	1	2	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	75	4,688
07	2	1	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	3,875
08	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	73	4,563
Total					451	483	463	447	425	404	431	481	404	457	454	390	441	440	466	470	7107	
Rata-rata					4,176	4,472	4,287	4,139	3,935	3,741	3,991	4,454	3,741	4,231	4,204	3,611	4,083	4,074	4,315	4,352		
Validitas					0,644	0,801	0,609	0,314	0,908	0,753	0,673	0,751	0,654	0,808	0,909	0,818	0,620	0,642	0,402	0,410		

Data Umum Responden				Kompensasi (X2)											Total	Rata2
				Upah Dan Gaji			Insetif			Tunjangan			Fasilitas			
Umur	Jenis Kelamin	Lama Bekerja	Penghasilan perbulan	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		
1	2	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3	4	5	4	42	7,000
1	2	3	3	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5	4	47	7,833
2	2	1	1	5	2	3	3	1	1	4	4	5	4	5	37	6,167
1	2	2	1	5	5	4	3	3	3	5	5	5	4	4	46	7,667
3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	41	6,833
2	1	2	3	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	47	7,833
3	1	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	41	6,833
1	2	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44	7,333
3	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
3	1	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
3	1	3	2	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
2	1	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
1	2	3	1	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
1	1	2	2	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
2	1	3	2	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
2	2	3	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
2	1	3	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
1	2	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
1	2	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
3	1	4	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
2	2	3	3	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
3	1	3	2	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
2	1	2	2	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
1	2	2	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
2	1	2	2	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
3	1	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
2	1	2	2	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
2	1	2	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
2	2	2	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
1	2	1	1	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
2	1	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
2	1	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
1	2	1	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
2	2	2	2	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
3	1	2	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
1	2	1	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
1	2	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
3	1	4	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
1	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
2	1	3	2	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
2	1	2	2	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
1	1	1	1	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
1	1	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
2	1	2	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
2	1	1	1	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
1	1	1	1	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
2	1	3	2	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
2	1	3	1	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
1	1	2	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
3	1	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
3	1	3	3	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
3	1	3	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
2	1	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
2	1	2	2	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167

3	1	1	1	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
9	2	1	2	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
0	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
1	1	1	1	1	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
2	2	1	3	2	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
3	3	1	4	3	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
4	2	1	3	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
5	2	1	3	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
6	1	1	1	1	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
7	2	1	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
8	1	1	1	1	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
9	3	1	3	2	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
0	2	1	2	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
1	2	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
2	1	1	2	3	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
3	3	1	3	3	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
4	2	1	2	3	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
5	2	1	3	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
6	2	1	1	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
7	2	1	2	1	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
8	2	1	3	2	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
9	1	1	2	2	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
0	2	1	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
	2	1	3	1	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
2	2	1	2	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
3	1	1	3	2	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
4	1	1	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
5	2	1	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
6	2	1	2	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
7	3	1	3	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
8	2	1	2	3	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
9	2	1	2	2	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
0	2	1	2	2	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
	3	1	3	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
	2	1	2	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
	1	1	1	1	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
	2	1	2	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
	2	1	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
	2	1	2	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
	2	1	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
	2	1	3	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	51	8,500
0	2	1	2	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	51	8,500
1	2	1	2	2	4	4	4	4	5	5	1	3	5	3	3	41	6,833
2	2	1	2	3	4	3	4	3	4	2	3	5	5	2	3	38	6,333
3	2	1	3	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	49	8,167
4	2	1	2	2	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	49	8,167
5	3	1	4	3	3	2	2	2	4	4	4	3	2	2	3	31	5,167
6	2	1	2	3	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	52	8,667
7	2	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	43	7,167
8	3	1	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51	8,500
Total					465	432	451	416	466	432	452	485	468	427	415	4909	
Rata-rata					4,306	4,000	4,176	3,852	4,315	4,000	4,185	4,491	4,333	3,954	3,843		
Validitas					0,778	0,846	0,832	0,811	0,430	0,423	0,584	0,765	0,631	0,893	0,753		

No	Data Umum Responden				Kinerja Karyawan (Y)																Total	Rata2
					Kualitas			Kuantitas		Ketepatan Waktu			Efektifitas Biaya			Kebutuhan Supervisi		Dampak Interpersonal				
	Umur	Jenis Kelamin	Lama Bekerja	Penghasilan perbulan	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16		
1	1	2	3	3	5	4	5	5	5	3	4	5	4	4	4	5	3	2	4	3	65	4,063
2	1	2	3	3	3	4	5	4	4	5	3	3	2	3	3	4	5	5	4	4	61	3,813
3	2	2	1	1	4	4	3	5	2	[illegible]	3	4	4	5	4	4	4	1	1		49	3,267
4	1	2	2	1	4	4	5	3	4	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	69	4,313
5	3	2	3	3	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	65	4,063
6	2	1	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	63	3,938
7	3	1	3	3	5	4	5	5	5	3	3	5	4	4	5	4	4	4	5	4	69	4,313
8	1	2	1	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	73	4,563
9	3	1	3	3	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
10	3	1	3	3	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
11	3	1	3	2	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
12	2	1	3	3	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
13	1	2	3	1	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
14	1	1	2	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
15	2	1	3	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
16	2	2	3	2	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
17	2	1	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
18	1	2	2	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
19	3	1	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
20	1	2	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
21	3	1	4	3	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
22	2	2	3	3	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
23	3	1	3	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
24	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
25	1	2	2	2	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
26	2	1	2	2	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
27	3	1	4	4	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
28	2	1	2	2	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
29	2	1	2	2	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
30	2	2	2	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
31	1	2	1	1	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
32	2	1	3	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
33	2	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
34	1	2	1	2	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
35	2	2	2	2	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
36	3	1	2	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
37	1	2	1	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
38	1	2	2	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
39	1	1	1	1	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
40	3	1	4	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
41	1	1	2	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
42	2	1	3	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
43	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
44	1	1	1	1	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
45	1	1	1	1	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
46	1	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
47	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
48	2	1	1	1	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
49	1	1	1	1	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
50	2	1	3	2	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
51	2	1	3	1	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
52	1	1	2	2	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
53	3	1	3	3	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
54	3	1	3	3	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
55	3	1	3	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
56	2	1	2	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
57	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
58	1	1	1	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
59	2	1	2	2	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
60	1	1	1	1	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
61	1	1	1	1	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
62	2	1	3	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
63	3	1	4	3	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
64	2	1	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
65	2	1	3	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
66	1	1	1	1	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
67	2	1	3	3	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
68	1	1	1	1	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
69	3	1	3	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
70	2	1	2	2	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
71	2	1	2	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
72	1	1	2	3	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
73	3	1	3	3	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
74	2	1	2	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
75	2	1	3	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
76	2	1	1	2	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
77	2	1	2	1	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
78	2	1	3	2	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188

79	1	1	2	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
80	2	1	1	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
81	2	1	3	1	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
82	2	1	2	2	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
83	1	1	3	2	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
84	1	1	2	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
85	2	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
86	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
87	3	1	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
88	2	1	2	3	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
89	2	1	2	2	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
90	2	1	2	2	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
91	3	1	3	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
92	2	1	2	2	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
93	3	1	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
94	1	1	1	1	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
95	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
96	2	1	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
97	2	1	2	2	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
98	2	1	3	3	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
99	2	1	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	71	4,438
100	2	1	2	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	66	4,125
101	2	1	2	2	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	61	3,813
102	2	1	2	3	1	4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	4	4	51	3,188
103	2	1	3	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	73	4,563
104	2	1	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	73	4,563
105	3	1	4	3	2	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	41	2,563
106	2	1	2	3	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	73	4,563
107	2	1	2	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	57	3,563
108	3	1	3	3	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	71	4,438
Total					366	396	450	429	401	459	411	422	451	418	440	431	478	400	457	465	6874	
Rata-rata					3,389	3,667	4,167	3,972	3,713	4,250	3,806	3,907	4,176	3,870	4,074	3,991	4,426	3,704	4,231	4,346		
Validitas					0,764	0,714	0,634	0,857	0,762	0,672	0,871	0,741	0,715	0,784	0,807	0,734	0,831	0,684	0,783	0,682		

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

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

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72