

## LAMPIRAN 1

### KUISIONER

#### **PENGARUH BUDAYA ORGANISASI DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN DENGAN KOMITMEN ORGANISASIONAL SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PADA DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PONOROGO.**

Dengan Hormat,

Dalam rangka penyusunan Skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana S1 di Universitas Muhammadiyah Ponorogo, peneliti berusaha untuk mengumpulkan data dan informasi mengenai “PENGARUH BUDAYA ORGANISASI DAN MOTIVASI KERJA DENGAN KOMITMEN ORGANISASIONAL SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PADA DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN PONOROGO”.

Oleh karena itu, maka perkenankan Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam pengisian kuisioner ini agar hasil penelitian memiliki kredibilitas yang tinggi. Saya sangat berterima kasih atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu dalam meluangkan waktu untuk mengisi kuisioner ini.

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Pendi Prio Susanto

NIM : 12412812

## **PETUNJUK PENGISIAN KUISIONER**

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban Bapak/ Ibu anggap paling sesuai. Pendapat anda dinyatakan dalam skala 1 s/d 5 yang memiliki makna:

Skala 5 = Sangat Setuju (SS)

Skala 4 = Setuju (S)

Skala 3 = Ragu-Ragu (RR)

Skala 2 = Tidak Setuju (TS)

Skala 1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

Setiap pertanyaan hanya membutuhkan satu jawaban saja.

Setelah mengisi kuisisioner, mohon Bapak/Ibu segera kembalikan kepada yang menyerahkankuisisioner ini.



## IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden (bebas di isi atau tidak) : .....

Usia : ..... Tahun

Jenis Kelamin : ( ) Pria ( ) Wanita

Pendidikan Terakhir : a. ( ) D1 d. ( ) S1  
: b. ( ) D2 e. ( ) S2  
: c. ( ) D3 f. ( ) S3

Lama Bekerja : a. ( )  $\leq 10$  Tahun  
b. ( )  $> 10 - \leq 25$  Tahun  
c. ( )  $> 25$  Tahun

## VARIABEL BUDAYA ORGANISASI (X1)

N0	INDIKATOR VARIABEL	SS	S	RR	TS	STS
1	Setiap bekerja saya lebih mengutamakan terhadap pelayanan umum daripada kepentingan pribadi/kelompok.					
2	Apabila diberikan tugas saya berusaha menyelesaikan dengan tepat waktu.					
3	Jika timbul permasalahan di tempat kerja selalu diselesaikan bersama-sama.					
4	Pelayanan yang diberikan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.					

### **VARIABEL MOTIVASI (X2)**

<b>N0</b>	<b>INDIKATOR VARIABEL</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>RR</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1	Saat diberikan tugas yang sulit saya terdorong untuk menyelesaikan tugas tersebut.					
2	Saya tidak keberatan jika diberikan tugas baru diluar tugas rutin biasanya.					
3	Tugas yang diberikan akan saya selesaikan tepat waktu.					
4	Saya yakin apa yang saya kerjakan akan mendapatkan hasil yang baik.					

### **VARIABEL KOMITMEN ORGANISASIONAL (Y)**

<b>N0</b>	<b>INDIKATOR VARIABEL</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>RR</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1	Saya bangga menjadi pegawai pada lembaga ini.					
2	Saya merasa menjadi bagian dari organisasi di tempat saya bekerja.					
3	Saya merasa, masalah organisasi di tempat saya bekerja juga seperti masalah saya.					
4	Saya meyakini kebenaran akan tata nilai organisasi dan dampak yang akan diakibatkan jika melanggarnya.					

### KINERJA KARYAWAN (Z)

N0	INDIKATOR VARIABEL	SS	S	RR	TS	STS
1	Memiliki tingkat kompetensi yang tinggi dan berusaha untuk mengikuti perkembangan yang ada.					
2	Memiliki pengetahuan yang luas yang dapat membantu orang lain dalam pengambilan keputusan.					
3	Memiliki kepercayaan diri dan kemampuan yang tinggi dalam membuat keputusan yang baik.					
4	Mampu memilih dan melihat masalah dari sudut pandang yang berbeda dengan orang lain.					

## LAMPIRAN 2

### KARATERISTIK RESPONDEN

Responden berdasarkan usia

No	Usia	Jumlah	Dalam %
1	27 – 37	6	7%
2	37 – 47	38	47%
3	47 – 57	37	46%
<b>Jumlah</b>		<b>81</b>	<b>100%</b>

Responden berdasarkan jenis kelamin

No	Jenis Kelamin	Jumlah	Dalam %
1.	Laki-Laki	62	76%
2.	Perempuan	19	24%
<b>Jumlah</b>		<b>81</b>	<b>100%</b>

Responden berdasarkan pendidikan

No	Tamatan	Jumlah	Dalam %
1.	D2	4	5%
2.	D3	24	30%
3.	S1	42	52%
4.	S2	9	11%
5.	S3	2	2%
<b>JUMLAH</b>		<b>81</b>	<b>100%</b>

Responden berdasarkan lama bekerja

No	Lama Bekerja	Jumlah	Dalam %
1.	≤ 10 Tahun	37	46%
2.	> 10 Tahun- ≤ 25 Tahun	25	31%
3.	> 25 Tahun	19	23%
<b>Jumlah</b>		<b>81</b>	<b>100%</b>

### LAMPIRAN 3

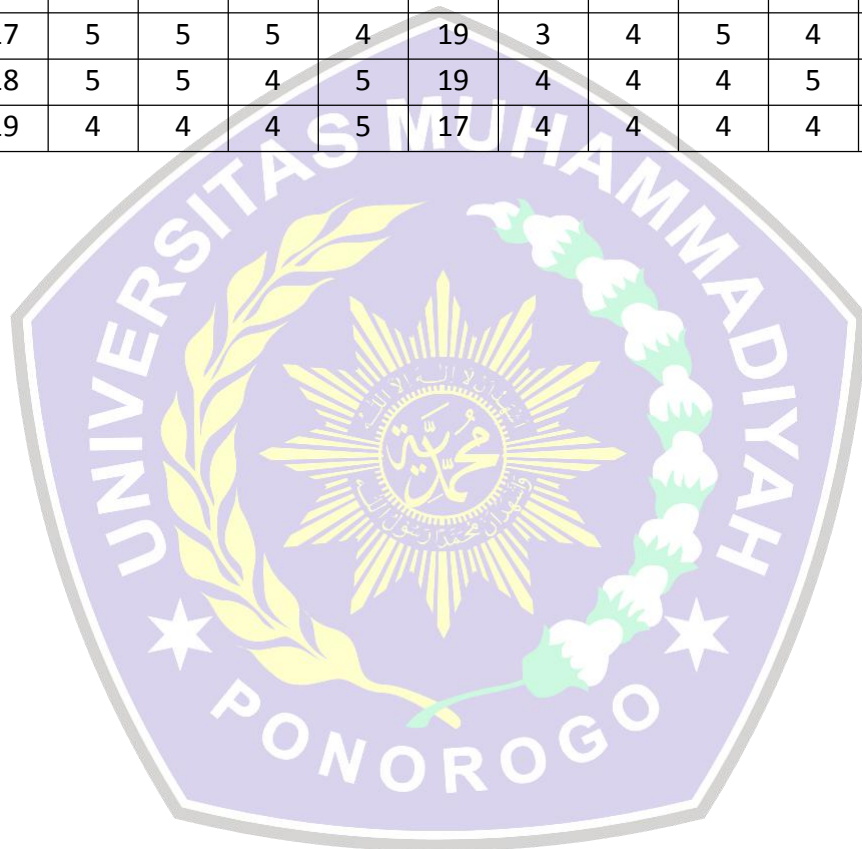
No	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	$\Sigma X1$	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	$\Sigma X2$	Y1	Y2	Y3	Y4	$\Sigma Y$	Z1	Z2	Z3	Z4	$\Sigma Z$
1	4	5	4	4	17	4	3	4	4	15	5	5	4	4	18	4	4	3	3	14
2	4	4	4	4	16	5	1	4	3	13	5	4	4	3	16	5	5	5	4	19
3	5	5	5	5	20	4	3	4	4	15	5	5	4	4	18	4	4	4	3	15
4	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	5	5	4	4	18	4	4	4	4	16
5	5	5	4	4	18	4	4	4	5	17	5	5	5	4	19	5	5	3	4	17
6	5	5	5	5	20	5	4	5	4	18	5	5	1	4	15	4	5	5	5	19
7	5	5	5	4	19	5	4	5	5	19	5	4	4	4	17	5	4	5	5	19
8	5	5	5	5	20	4	4	5	5	18	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
9	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
10	5	5	5	5	20	5	4	5	5	19	5	5	4	4	18	5	4	5	5	19
11	5	4	4	5	18	4	4	5	5	18	5	5	4	4	18	4	4	4	4	16
12	5	4	5	4	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	5	4	4	4	17
13	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	5	5	4	18
14	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
15	5	5	4	4	18	5	4	5	5	19	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16
16	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
17	4	4	4	4	16	3	4	4	3	14	4	4	4	4	16	3	3	4	4	14
18	5	4	4	5	18	5	3	5	3	16	4	4	4	4	16	3	3	3	4	13
19	5	5	5	5	20	5	5	5	4	19	5	5	4	5	19	4	4	4	5	17
20	5	4	5	4	18	4	3	4	4	15	5	5	4	5	19	5	4	4	5	18
21	5	5	4	5	19	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	4	5	4	17
22	5	4	5	4	18	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16
23	4	4	3	4	15	4	3	4	5	16	4	4	3	3	14	3	4	4	3	14
24	3	4	4	3	14	4	4	4	5	17	4	4	4	3	15	4	3	3	4	14



25	5	5	4	5	19	4	4	5	5	18	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16
26	4	3	4	4	15	4	3	4	4	15	4	4	5	4	17	4	3	4	4	15
27	4	4	4	4	16	4	3	3	4	14	4	4	3	3	14	3	4	4	3	14
28	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	4	4	3	14	4	3	4	3	14
29	5	4	5	3	17	4	5	4	5	18	4	3	4	5	16	5	4	4	5	18
30	4	4	4	4	16	5	4	5	4	18	3	4	4	5	16	3	4	5	4	16
31	5	5	4	4	18	4	4	5	5	18	5	5	4	4	18	5	5	5	4	19
32	5	5	4	4	18	5	4	5	5	19	5	5	4	4	18	5	5	5	4	19
33	4	4	4	4	16	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
34	5	4	4	5	19	4	5	4	5	18	4	5	5	5	19	5	5	5	5	20
35	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
36	5	4	5	4	18	5	4	4	3	16	5	4	5	4	18	4	5	4	5	18
37	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
38	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
39	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
40	5	3	3	4	15	5	5	5	5	20	4	4	2	3	13	4	5	5	5	19
41	4	4	4	3	15	4	4	3	3	14	4	4	3	4	15	4	4	2	3	13
42	3	4	3	4	14	4	2	3	3	12	4	4	4	3	15	3	3	3	3	12
43	5	5	4	5	19	5	4	4	5	18	5	5	4	5	19	5	5	5	4	19
44	5	5	3	4	17	4	3	3	3	13	4	4	4	3	15	4	4	3	3	14
45	5	5	5	4	19	5	4	5	5	19	5	4	4	4	17	5	4	5	5	19
46	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
47	5	4	4	4	17	4	4	4	5	17	5	4	2	1	12	5	4	4	5	18
48	5	5	5	5	20	5	5	5	4	19	4	4	4	4	16	4	5	5	5	19
49	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20

50	5	5	5	5	20	4	4	5	5	18	5	5	4	5	19	5	5	5	4	19
51	5	5	5	4	19	5	5	5	5	20	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16
52	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
53	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	3	3	14	5	4	4	4	17
54	4	4	5	5	18	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	5	5	18
55	4	4	4	5	17	5	4	4	5	18	4	5	5	4	18	5	4	5	4	18
56	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20
57	5	4	4	5	18	4	4	5	5	18	5	5	5	5	20	4	5	4	5	18
58	5	5	3	4	17	4	3	3	3	13	4	4	4	3	15	4	4	3	3	14
59	5	5	3	4	17	4	3	3	3	13	4	4	4	3	15	4	4	4	3	15
60	5	5	3	4	17	4	3	3	3	13	4	4	4	3	15	4	4	3	3	14
61	5	5	3	4	17	4	3	3	3	13	4	4	4	3	15	4	4	3	3	14
62	4	4	4	4	16	4	4	2	3	13	4	4	4	5	15	4	4	4	4	16
63	4	5	4	4	17	5	5	4	3	17	4	3	4	5	16	5	4	5	3	17
64	5	5	3	4	17	4	3	3	3	13	4	4	4	3	15	4	4	3	3	14
65	4	3	4	3	14	4	3	4	3	14	4	4	4	4	16	5	4	5	4	18
66	4	4	5	4	17	5	4	5	4	18	5	4	5	4	18	4	5	4	5	18
67	4	5	5	4	18	4	5	4	5	18	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17
68	5	4	4	4	17	4	4	4	5	17	5	5	3	4	17	5	5	5	5	20
69	4	5	5	5	19	4	4	5	5	18	4	5	3	4	16	4	4	4	4	16
70	5	4	3	4	16	3	5	3	1	12	5	5	4	4	18	4	3	4	3	14
71	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	5	5	2	3	15	4	5	2	5	16
72	5	5	5	5	20	5	4	4	5	18	5	4	4	4	17	5	5	5	4	19
73	4	4	4	4	16	5	4	5	4	18	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
74	4	5	4	4	17	4	4	5	4	17	4	4	2	4	14	4	4	3	4	15

75	5	5	5	4	20	4	4	4	4	16	5	4	2	4	15	5	5	4	4	18
76	5	5	4	5	19	5	4	4	4	17	4	4	2	5	15	4	4	4	4	16
77	5	4	4	4	17	4	2	4	4	14	4	4	2	4	14	4	4	4	2	14
78	5	4	5	5	19	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	3	4	5	3	15
79	4	5	4	4	17	5	5	5	4	19	3	4	5	4	16	4	4	4	5	17
80	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	4	4	4	5	17	4	4	4	5	17
81	5	5	5	4	19	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20



## LAMPIRAN 4

### HASIL UJI VALIDITAS

#### Hasil Uji Validitas Variabel Budaya Organisasi (X1)

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Correcte d Item-Total Correlation	Cronbac h's Alpha if Item Deleted
x1.1	30,77	9,157	,628	,751
x1.2	30,89	9,025	,621	,748
x1.3	31,12	8,835	,558	,753
x1.4	31,07	8,894	,680	,738
budaya organisasi	17,68	2,846	,996	,688

#### Hasil Uji Validitas Variabel Motivasi Kerja (X2)

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Correcte d Item-Total Correlation	Cronbac h's Alpha if Item Deleted
x1.1	33,53	19,427	,250	,801
x2.1	33,78	18,000	,577	,766
x2.2	34,19	16,328	,627	,741
x2.3	33,91	15,930	,786	,720
x2.4	33,95	15,448	,716	,720
motivasi kerja	21,38	5,739	,976	,726

### Hasil Uji Validitas Variabel Komitmen Organisasional (Y)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Correct ed Item- Total Correlation	Cronba ch's Alpha if Item Deleted
y1	28,89	11,525	,494	,750
y2	28,98	11,449	,577	,740
y3	29,37	9,986	,558	,715
y4	29,25	10,163	,611	,707
komitmen organisasional	16,65	3,429	,993	,595

### Hasil Uji Validitas Variabel Kinerja Karyawan (Z)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Correcte d Item-Total Correlation	Cronbac h's Alpha if Item Deleted
z1	29,36	14,333	,691	,775
z2	29,40	14,342	,710	,774
z3	29,44	13,500	,686	,761
z4	29,51	13,453	,691	,760
kinerja karyawan	16,81	4,478	1,000	,769

## LAMPIRAN 5

### HASIL UJI RELIABILITAS

#### Hasil Uji Reliabilitas Variabel Budaya Organisasi (X1)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,783	5

#### Hasil Uji Reliabilitas Variabel Motivasi Kerja (X2)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,783	6

#### Hasil Uji Reliabilitas Variabel Komitmen Organisasional (Y)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,762	5

#### Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kinerja Karyawan (Z)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,805	5

## LAMPIRAN 6

### Hasil Uji Path Analysis

Persamaan I

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,557 <sup>a</sup>	,311	,293	1,564	,311	17,566	2	78	,000

a. Predictors: (Constant), motivasi kerja, budaya organisasi

b. Dependent Variable: komitmen organisasional

Persamaan II

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,703 <sup>a</sup>	,494	,474	1,535	,494	25,038	3	77	,000

a. Predictors: (Constant), komitmen organisasional, motivasi kerja, budaya organisasi

b. Dependent Variable: kinerja karyawan

Persamaan I

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	85,984	2	42,992	17,566	,000 <sup>a</sup>
	Residual	190,905	78	2,447		
	Total	276,889	80			

a. Predictors: (Constant), motivasi kerja, budaya organisasi

b. Dependent Variable: komitmen organisasional

Persamaan II

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	176,889	3	58,963	25,038	,000 <sup>a</sup>
	Residual	181,333	77	2,355		
	Total	358,222	80			

a. Predictors: (Constant), komitmen organisasional, motivasi kerja, budaya organisasi

b. Dependent Variable: kinerja karyawan

Persamaan I

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,864	1,879		3,121	,003
	budaya organisasi	,364	,120	,334	3,037	,003
	motivasi kerja	,257	,093	,305	2,769	,007

a. Dependent Variable: komitmen organisasional

Persamaan II

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,493	1,955		,764	,447
	budaya organisasi	,236	,124	,190	1,894	,062
	motivasi kerja	,423	,096	,440	4,428	,000
	komitmen organisasional	,244	,111	,215	2,197	,031

a. Dependent Variable: kinerja karyawan



## LAMPIRAN 7

### TABEL SPSS

Table r

Tabel nilai kritis untuk r Pearson Product Moment								
dk=n-2	Probabilitas 1 ekor							
	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0025	0,001	0,0005
	Probabilitas 2 ekor							
	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	0,002	0,001
1	0,951	0,988	0,997	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2	0,800	0,900	0,950	0,980	0,990	0,995	0,998	0,999
3	0,687	0,805	0,878	0,934	0,959	0,974	0,986	0,991
4	0,608	0,729	0,811	0,882	0,917	0,942	0,963	0,974
5	0,551	0,669	0,754	0,833	0,875	0,906	0,935	0,951
6	0,507	0,621	0,707	0,789	0,834	0,870	0,905	0,925
7	0,472	0,582	0,666	0,750	0,798	0,836	0,875	0,898
8	0,443	0,549	0,632	0,715	0,765	0,805	0,847	0,872
9	0,419	0,521	0,602	0,685	0,735	0,776	0,820	0,847
10	0,398	0,497	0,576	0,658	0,708	0,750	0,795	0,823
11	0,380	0,476	0,553	0,634	0,684	0,726	0,772	0,801
12	0,365	0,458	0,532	0,612	0,661	0,703	0,750	0,780
13	0,351	0,441	0,514	0,592	0,641	0,683	0,730	0,760
14	0,338	0,426	0,497	0,574	0,623	0,664	0,711	0,742
15	0,327	0,412	0,482	0,558	0,606	0,647	0,694	0,725
16	0,317	0,400	0,468	0,543	0,590	0,631	0,678	0,708
17	0,308	0,389	0,456	0,529	0,575	0,616	0,662	0,693
18	0,299	0,378	0,444	0,516	0,561	0,602	0,648	0,679
19	0,291	0,369	0,433	0,503	0,549	0,589	0,635	0,665
20	0,284	0,360	0,423	0,492	0,537	0,576	0,622	0,652
21	0,277	0,352	0,413	0,482	0,526	0,565	0,610	0,640
22	0,271	0,344	0,404	0,472	0,515	0,554	0,599	0,629
23	0,265	0,337	0,396	0,462	0,505	0,543	0,588	0,618
24	0,260	0,330	0,388	0,453	0,496	0,534	0,578	0,607
25	0,255	0,323	0,381	0,445	0,487	0,524	0,568	0,597
26	0,250	0,317	0,374	0,437	0,479	0,515	0,559	0,588
27	0,245	0,311	0,367	0,430	0,471	0,507	0,550	0,579
28	0,241	0,306	0,361	0,423	0,463	0,499	0,541	0,570
29	0,237	0,301	0,355	0,416	0,456	0,491	0,533	0,562
30	0,233	0,296	0,349	0,409	0,449	0,484	0,526	0,554
35	0,216	0,275	0,325	0,381	0,418	0,452	0,492	0,519
40	0,202	0,257	0,304	0,358	0,393	0,425	0,463	0,490
45	0,190	0,243	0,288	0,338	0,372	0,403	0,439	0,465
50	0,181	0,231	0,273	0,322	0,354	0,384	0,419	0,443
60	0,165	0,211	0,250	0,295	0,325	0,352	0,385	0,408
70	0,153	0,195	0,232	0,274	0,302	0,327	0,358	0,380
80	0,143	0,183	0,217	0,257	0,283	0,307	0,336	0,357

<b>90</b>	0,135	0,173	0,205	0,242	0,267	0,290	0,318	0,338
<b>100</b>	0,128	0,164	0,195	0,230	0,254	0,276	0,303	0,321
<b>150</b>	0,105	0,134	0,159	0,189	0,208	0,227	0,249	0,264
<b>200</b>	0,091	0,116	0,138	0,164	0,181	0,197	0,216	0,230
<b>300</b>	0,074	0,095	0,113	0,134	0,148	0,161	0,177	0,188
<b>400</b>	0,064	0,082	0,098	0,116	0,128	0,140	0,154	0,164
<b>500</b>	0,057	0,073	0,088	0,104	0,115	0,125	0,138	0,146
<b>1000</b>	0,041	0,052	0,062	0,073	0,081	0,089	0,098	0,104







**T Distribution Critical Values**

<b>df</b>	<b>.25</b>	<b>.20</b>	<b>.15</b>	<b>.10</b>	<b>.05</b>	<b>.025</b>	<b>.02</b>	<b>.01</b>	<b>.005</b>	<b>.0025</b>	<b>.001</b>	<b>.0005</b>
1	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.71	15.89	31.82	63.66	127.3	318.3	636.6
2	.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	4.849	6.965	9.925	14.09	22.33	31.60
3	.765	.978	1.250	1.638	2.353	3.182	3.482	4.541	5.841	7.453	10.21	12.92
4	.741	.941	1.190	1.533	2.132	2.776	2.999	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610
5	.727	.920	1.156	1.476	2.015	2.571	2.757	3.365	4.032	4.773	5.893	6.869
6	.718	.906	1.134	1.440	1.943	2.447	2.612	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959
7	.711	.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.517	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408
8	.706	.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.449	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	.703	.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.398	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	.700	.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.359	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	.697	.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.328	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	.695	.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.303	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	.694	.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.282	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	.692	.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.264	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	.691	.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.249	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	.690	.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.235	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	.689	.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.224	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	.688	.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.214	2.552	2.878	3.197	3.611	3.922
19	.688	.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.205	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	.687	.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.197	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	.686	.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.189	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	.686	.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.183	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	.685	.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.177	2.500	2.807	3.104	3.485	3.768
24	.685	.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.172	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	.684	.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.167	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	.684	.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.162	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	.684	.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.15	2.473	2.771	3.057	3.421	3.690
28	.683	.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.154	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	.683	.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.150	2.462	2.756	3.038	3.396	3.659
30	.683	.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.147	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646

Df	.25	.20	.15	.10	.05	.025	.02	.01	.005	.0025	.001	.0005
40	.681	.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.123	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
50	.679	.849	1.047	1.295	1.676	2.009	2.109	2.403	2.678	2.937	3.261	3.496
60	.679	.848	1.045	1.296	1.671	2.000	2.099	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
80	.678	.846	1.043	1.292	1.664	1.990	2.088	2.374	2.639	2.887	3.195	3.416
100	.677	.845	1.042	1.290	1.660	1.984	2.081	2.364	2.626	2.871	3.174	3.390
inf.	.674	.841	1.036	1.282	1.64	1.960	2.054	2.326	2.576	2.807	3.091	3.291

