

KUESIONER  
PENGARUH MOTIVASI  
TERHADAP PRODUKTIVITAS  
KERJA KARYAWAN PADA PERUSAHAAN  
MEBEL UD.LAZUARDI DESA NGURI KEC.LEMBEYAN KAB.MAGETAN

Bersama ini, saya mohon kesediaan bapak/ibu untuk mengisi daftar kuesioner yang diberikan. Informasi yang bapak/ibu berikan merupakan bantuan yang sangat berarti bagi saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

Atas bantuan dan perhatian bapak/ibu, saya ucapkan terima kasih.

Identitas responden

Nama :  
Umur :  
Lama bekerja :  
Jenis Kelamin :  
Pendidikan terakhir :

**Petunjuk Pengisian**

1. Jawablah pertanyaan ini dengan jujur dan benar.
2. Bacalah terlebih dahulu pertanyaan dengan cermat sebelum anda memulai untuk menjawabnya.
3. Pilihlah salah satu jawaban yang tersedia dengan memberi tanda (  $\surd$  ) pada salah satu jawaban yang anda anggap paling benar. Berilah tanda (  $\surd$  ) pada kolom yang paling sesuai dengan pilihan Anda.
4. Setiap responden diharapkan memilih hanya 1 jawaban.

Keterangan Skor Penilaian :

- 5 = Sangat Setuju (SS)  
4 = Setuju (S)  
3 = Netral (N)  
2 = Tidak Setuju (TS)  
1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

Motivasi Langsung (X1)

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Gaji yang saya terima saat ini sudah sangat memuaskan.					
2	Saya merasa dibutuhkan diperusahaan ini					
3	Saya merasa semangat bekerja ketika pimpinan saya memuji hasil pekerjaan saya.					
4	Saya mampu bekerja secara kelompok					
5	Saya diperlakukan secara wajar dan adil di perusahaan ini					

Motivasi Tak langsung (X2)

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Saya tidak merasa takut terjadi kecelakaan dalam bekerja di perusahaan ini karena sudah sangat aman dan membuat saya lebih banyak menghasilkan					
2	Tempat kerja diperusahaan ini sangat baik					
3	Saya merasa nyaman dalam bekerja					
4	Saya merasa mudah dalam bekerja karena peralatannya sangat mendukung					
5	Perusahaan memberikan saya perlengkapan keselamatan kerja					

Produktifitas Karyawan (Y)

<b>No</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>N</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1	Saya mampu bekerja sesuai dengan target perusahaan					
2	Saya mampu bekerja sesuai dengan standar perusahaan					
3	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan tepat pada waktunya					

NO.	ITEM VARIABEL MOTIVASI LANGSUNG					SKOR ITEM	VARIABEL MOTIVASI TIDAK LANGSUNG					SKOR ITEM	PRODUKTIFITAS KARYAWAN			SKOR ITEM
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5		Y1.1	Y1.2	Y1.3	
1	5	5	4	4	4	22	4	4	5	4	4	21	4	4	4	14
2	4	4	5	5	4	22	4	5	4	5	4	22	4	4	5	14
3	4	5	3	4	4	20	4	3	5	5	4	21	4	4	5	14
4	5	5	4	4	4	22	3	5	4	4	4	20	4	4	4	13
5	4	4	3	3	5	19	4	4	4	5	5	22	3	5	5	13
6	5	4	5	4	3	21	4	4	5	5	3	21	4	3	5	13
7	4	4	3	3	3	17	3	3	4	5	5	20	4	4	5	15
8	5	5	3	3	4	20	3	4	5	5	2	19	3	5	5	13
9	5	4	4	5	4	22	4	4	4	3	4	19	4	5	3	13
10	5	4	5	4	3	21	4	4	4	3	3	18	3	3	3	9
11	5	5	4	4	5	23	3	2	4	5	5	19	4	5	5	15
12	4	4	3	3	5	19	4	3	5	5	5	22	4	4	5	14
13	4	4	3	2	4	17	4	4	4	4	4	20	5	4	4	14
14	5	5	4	5	5	24	5	3	4	5	5	22	5	5	5	15
15	5	3	4	4	3	19	4	3	5	4	4	20	5	5	4	14
16	4	4	4	3	3	18	5	4	5	4	3	21	4	3	4	11
17	4	4	3	3	5	19	4	5	4	5	5	23	5	2	5	12
18	5	4	4	4	3	20	3	4	4	5	3	19	5	5	5	15
19	5	4	5	5	5	24	3	3	3	5	5	19	5	4	5	15
20	5	3	3	3	3	17	4	2	4	4	3	17	3	4	4	11
21	4	4	4	4	4	20	3	3	4	4	4	18	2	3	4	9
22	4	4	4	4	3	19	4	3	4	4	3	18	2	4	4	10
23	4	4	5	4	4	21	3	4	5	5	3	20	5	5	5	15
24	4	4	4	4	4	20	4	2	4	4	4	18	5	5	4	14
25	4	5	4	4	4	21	4	3	5	5	3	20	4	4	5	14
26	4	4	3	3	4	18	3	2	4	5	4	18	5	5	5	15
27	5	4	5	4	4	22	4	3	4	4	3	18	5	5	4	14
28	4	5	5	3	4	21	2	3	4	4	4	17	3	5	4	12
29	5	5	4	4	3	21	4	3	4	4	3	18	5	5	4	14
30	4	4	4	2	4	18	3	2	4	3	4	16	4	5	3	13
31	5	4	4	4	4	21	4	2	4	4	4	18	5	4	4	13
32	4	4	4	4	3	19	4	3	4	4	3	18	5	5	4	14
33	5	4	5	4	4	22	4	3	5	5	4	21	5	4	5	14
34	5	4	4	3	4	20	3	3	4	5	3	18	4	3	5	13
35	4	4	4	5	4	21	3	3	4	5	3	18	3	4	5	12
36	4	4	4	3	4	19	4	3	4	4	4	19	5	5	4	14
37	4	5	4	4	4	21	4	2	3	4	4	17	3	5	4	12
38	4	4	4	4	4	20	2	4	5	4	4	19	4	4	4	12
39	4	4	4	4	4	20	4	3	5	5	3	20	5	4	5	14

40	4	5	5	5	4	23	4	3	4	4	4	19	4	5	4	13
41	4	4	5	3	4	20	3	3	4	5	4	19	5	4	5	14
42	4	4	5	3	4	20	4	4	4	5	4	21	3	5	5	13
43	5	4	4	5	4	22	3	3	4	4	4	18	5	5	4	14
44	4	4	5	5	4	22	4	2	4	5	4	19	3	3	5	11
45	4	4	4	5	4	21	3	4	4	5	4	20	4	4	5	13
46	4	4	4	4	4	20	4	3	4	4	4	19	5	4	4	13
47	4	4	4	4	4	20	4	2	4	4	4	18	4	4	4	12
48	4	4	4	3	4	19	4	3	4	4	3	18	3	4	4	11
49	5	5	5	2	4	21	4	3	4	4	4	19	5	5	4	14
50	3	3	4	4	4	18	3	4	4	4	4	19	3	3	4	10
51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	5	3	19	4	5	5	14
52	5	4	5	3	4	21	3	3	4	4	3	17	4	4	4	13
53	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	5	4	4	13
54	5	4	5	3	4	21	4	3	4	4	4	19	3	4	4	11
55	4	4	4	4	4	20	4	3	4	5	4	20	4	3	5	12
56	4	5	4	4	3	20	4	3	4	5	3	19	4	5	5	14
57	4	4	3	3	4	18	3	4	4	5	4	20	3	4	5	12
58	4	4	5	4	3	20	3	4	3	5	3	18	4	4	5	13
59	4	4	4	4	2	18	4	3	5	5	3	20	5	4	5	14
60	4	4	4	3	4	19	3	4	4	5	4	20	3	5	5	13
61	4	4	5	3	3	19	3	2	4	5	3	17	4	5	5	14
62	4	5	4	4	4	21	5	4	4	5	4	22	5	5	5	15
63	4	5	4	3	4	20	3	3	4	5	4	19	5	4	5	14
64	4	5	4	4	5	22	3	4	4	5	5	21	4	5	5	14
65	5	5	5	4	4	23	3	4	4	5	4	20	3	4	5	12
66	5	5	4	3	3	20	5	5	5	5	3	23	4	4	5	13
67	5	5	3	3	4	20	4	3	3	5	4	19	4	4	5	13
68	5	5	4	4	3	21	3	4	5	5	3	20	3	5	5	13
69	5	5	5	3	4	22	3	4	4	5	4	20	5	3	5	13
70	5	5	4	3	3	20	4	5	4	5	3	21	4	4	5	13
71	4	5	3	4	4	20	3	4	4	5	4	20	5	4	5	14
72	5	5	5	4	4	23	5	4	4	5	4	22	5	5	5	15
73	4	5	3	3	4	19	3	4	5	5	4	21	4	3	5	12
74	5	5	4	3	3	20	3	5	4	5	3	20	4	4	5	13
75	4	5	5	4	3	21	3	4	4	5	2	18	4	4	5	13
76	4	5	3	4	4	20	4	4	5	3	3	19	5	4	5	14
77	5	5	5	4	4	23	4	5	4	4	4	21	3	5	5	13
78	4	5	3	3	3	18	4	5	4	3	4	20	4	5	5	14
79	5	5	4	3	3	20	4	5	4	4	5	22	4	5	5	15
80	4	5	5	4	3	21	5	5	5	4	4	23	4	4	5	14

### Correlations

		x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	Motivasi langsung
x1.1	Pearson Correlation	1	.236*	.231*	.023	-.073	.492**
	Sig. (2-tailed)		.035	.040	.837	.519	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x1.2	Pearson Correlation	.236*	1	.020	-.020	.037	.444**
	Sig. (2-tailed)	.035		.858	.863	.742	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x1.3	Pearson Correlation	.231*	.020	1	.273*	-.097	.607**
	Sig. (2-tailed)	.040	.858		.014	.393	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x1.4	Pearson Correlation	.023	-.020	.273*	1	.087	.609**
	Sig. (2-tailed)	.837	.863	.014		.442	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x1.5	Pearson Correlation	-.073	.037	-.097	.087	1	.368**
	Sig. (2-tailed)	.519	.742	.393	.442		.001
	N	80	80	80	80	80	80
Motivasi langsung	Pearson Correlation	.492**	.444**	.607**	.609**	.368**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.001	
	N	80	80	80	80	80	80

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

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

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.668	6

### Correlations

		x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	motivasi tidak langsung
x2.1	Pearson Correlation	1	.069	.157	-.171	.039	.462**
	Sig. (2-tailed)		.543	.164	.129	.734	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x2.2	Pearson Correlation	.069	1	.180	.059	-.037	.653**
	Sig. (2-tailed)	.543		.109	.604	.743	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x2.3	Pearson Correlation	.157	.180	1	.041	-.234*	.400**
	Sig. (2-tailed)	.164	.109		.716	.037	.000
	N	80	80	80	80	80	80
x2.4	Pearson Correlation	-.171	.059	.041	1	.015	.376**
	Sig. (2-tailed)	.129	.604	.716		.896	.001
	N	80	80	80	80	80	80
x2.5	Pearson Correlation	.039	-.037	-.234*	.015	1	.369**
	Sig. (2-tailed)	.734	.743	.037	.896		.001
	N	80	80	80	80	80	80
motivasi tidak langsung	Pearson Correlation	.462**	.653**	.400**	.376**	.369**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.001	.001	
	N	80	80	80	80	80	80

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

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

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.616	6

### Correlations

		y1.1	y1.2	y1.3	Produktivitas kerja karyawan
y1.1	Pearson Correlation	1	.135	.079	.710**
	Sig. (2-tailed)		.233	.485	.000
	N	80	80	80	80
y1.2	Pearson Correlation	.135	1	-.054	.555**
	Sig. (2-tailed)	.233		.633	.000
	N	80	80	80	80
y1.3	Pearson Correlation	.079	-.054	1	.418**
	Sig. (2-tailed)	.485	.633		.000
	N	80	80	80	80
Produktivitas kerja karyawan	Pearson Correlation	.710**	.555**	.418**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	80	80	80	80

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



### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.680	4

### Regression

[DataSet0]

### Variables Entered/Removed<sup>b</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	motivasi tidak langsung, Motivasi langsung <sup>a</sup>		. Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Produktivitas kerja karyawan

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.326 <sup>a</sup>	.106	.083	1.297

a. Predictors: (Constant), motivasi tidak langsung, Motivasi langsung

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

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15.398	2	7.699	4.578	.013 <sup>a</sup>
	Residual	129.489	77	1.682		
	Total	144.887	79			

a. Predictors: (Constant), motivasi tidak langsung, Motivasi langsung

b. Dependent Variable: Produktivitas kerja karyawan

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.844	2.479		2.357	.021
	Motivasi langsung	.141	.093	.165	1.519	.133
	motivasi tidak langsung	.228	.094	.262	2.416	.018

a. Dependent Variable: Produktivitas kerja karyawan



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS EKONOMI**

Kampus : Jl. Budi Utomo No. 10 Telp. (0352) 481124 Fax. (0352) 461796  
**PONOROGO - 63471**

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama Mahasiswa : **RIZKA CANDRA GIANTI**
2. NIM : 11412692
3. Jurusan : Manajemen
4. Bidang : Ekonomi Manajemen
5. Alamat : Ds. Nguri, RT 01/ RW 12 Lembeyan, Magetan
6. Judul Skripsi : Pengaruh Motivasi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Perusahaan Meubel "UD. LAZUARDY"
7. Masa Pembimbingan : September 2014 s/d Agustus 2015
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
24/6/2015	Ace proposal	

10. Tanggal Selesai Penulisan Skripsi : \_\_\_\_\_
11. Keterangan Bimbingan Telah selesai : \_\_\_\_\_
12. Telah Di Evaluasi/Di Uji Dengan Nilai : \_\_\_\_\_ (angka)  
\_\_\_\_\_ (huruf)

Pembimbing,

**Dra. UMI FARIDA, MM**  
NIK. 19610110 199112 13

Ponorogo, 05 Mei 2015  
Dekan,

**TITI RAPINI, SE, MM**  
NIP. 19630505 199003 2 003



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

**FAKULTAS EKONOMI**

Kampus : Jl. Budi Utomo No. 10 Telp. (0352) 481124 Fax. (0352) 461796

**PONOROGO - 63471**

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

- 1. Nama Mahasiswa : RIZKA CANDRA GIANTI
- 2. NIM : 11412692
- 3. Jurusan : Manajemen
- 4. Bidang : MSDM
- 5. Alamat : Ds. Nguri RT.01/RW.12 Kec Lembeyan , Kab. Magetan
- 6. Judul Skripsi : Pengaruh motivasi terhadap produktivitas kerja karyawan pada perusahaan meubel "UD LAZUARDY"
- 7. Masa Pembimbingan : September 2015 s/d Agustus 2015
- 8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
- 9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
22/10-2015	Revisi proposal	
27/10-2015	ACC proposal	
5/11/2015	ACC Bab I, II, III	

- 10. Tanggal Selesai Penulisan Skripsi : \_\_\_\_\_
- 11. Keterangan Bimbingan Telah Selesai : \_\_\_\_\_
- 12. Telah Di Evaluasi/Di Uji Dengan Nilai : \_\_\_\_\_ (angka)  
\_\_\_\_\_ (huruf)

Pembimbing,

**Dra. UMI FARIDA, MM**  
NIK. 19610110 199112 13

Ponorogo, 30 September 2015  
Dekan,

**TITI RAPINI, SE., MM**  
NIP. 19630505 199003 2 003



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS EKONOMI**

Kampus : Jl. Budi Utomo No. 10 Telp. (0352) 481124 Fax. (0352) 461796  
**PONOROGO - 63471**

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama Mahasiswa : **RISKA CANDRA GIANTI**
2. NIM : 11412692
3. Jurusan : Manajemen
4. Bidang : MSDM
5. Alamat : Ds. Nguri, RT/RW. 01/12, Kec. Lembeyan, Kab. Magetan
6. Judul Skripsi : Pengaruh Motivasi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Perusahaan Meubel "UD LAZUARDY"
7. Masa Pembimbingan : September 2016 s/d Agustus 2017
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
19/9/2016	Acc Bab IV, V	
21/10-2016	Revisi Bab IV + V	
23/10-2016	Acc. Bab IV + V	

10. Tanggal Selesai Penulisan Skripsi : \_\_\_\_\_
11. Keterangan Bimbingan Telah selesai : \_\_\_\_\_
12. Telah Di Evaluasi/Di Uji Dengan Nilai : \_\_\_\_\_ (angka)  
 \_\_\_\_\_ (huruf)

Pembimbing,  
  
**Dra. UMI FARIDA, MM**  
 NIK. 19610110 199112 13

Ponorogo, 8 September 2016  
 Dekan,  
  
**TITI RAPINI, SE, MM**  
 NIP. 19630505 199003 2 003

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	0,002	0,001	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
90	0,135	0,173	0,205	0,242	0,267	0,290	0,318	0,338
100	0,128	0,164	0,195	0,230	0,254	0,276	0,303	0,321
150	0,105	0,134	0,159	0,189	0,208	0,227	0,249	0,264
200	0,091	0,116	0,138	0,164	0,181	0,197	0,216	0,230
300	0,074	0,095	0,113	0,134	0,148	0,161	0,177	0,188
400	0,064	0,082	0,098	0,116	0,128	0,140	0,154	0,164
500	0,057	0,073	0,088	0,104	0,115	0,125	0,138	0,146

TABEL T STUDENT

Df	.25	.20	.15	.10	.05	.025	.02	.01	.005	.0025	.001	.0005
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	.663	.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

Df	.25	.20	.15	.10	.05	.025	.02	.01	.005	.0025	.001	.0005
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
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

DISTRIBUTION TABEL NILAI  $F_{0,05}$   
DEGREES OF FREEDOM FOR NOMINATOR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	$\infty$
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
3	10.1	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74	8.70	8.66	8.64	8.62	8.59	8.57	8.55	8.53
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91	5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.66	5.63
5	6.51	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.68	4.62	4.56	4.53	4.50	4.46	4.43	4.40	4.37
6	5.92	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.94	3.87	3.84	3.81	3.77	3.74	3.70	3.67
7	5.52	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57	3.51	3.44	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23
8	5.32	4.48	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.22	3.15	3.12	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93
9	5.12	4.26	3.85	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07	3.01	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.85	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.79	2.72	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.40
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69	2.62	2.54	2.51	2.47	2.43	2.38	2.34	2.30
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60	2.53	2.45	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53	2.46	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18	2.13
15	4.54	3.68	3.28	3.05	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.48	2.40	2.33	2.29	2.25	2.20	2.16	2.11	2.07
16	4.49	3.63	3.23	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42	2.35	2.28	2.24	2.19	2.15	2.11	2.06	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.38	2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34	2.27	2.19	2.15	2.11	2.06	2.02	1.97	1.92
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.31	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.20	2.13	2.08	2.04	1.99	1.95	1.90	1.84
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.25	2.18	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87	1.81
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23	2.15	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.78
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.20	2.13	2.05	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18	2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.79	1.73
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.16	2.09	2.01	1.96	1.92	1.87	1.82	1.77	1.71
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	2.01	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.62
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58	1.51
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.02	1.95	1.87	1.78	1.74	1.69	1.63	1.58	1.50	1.41
60	4.00	3.15	2.75	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.84	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47	1.39
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.85	1.80	1.68	1.63	1.57	1.51	1.46	1.40	1.28
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.83	1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.43	1.35	1.22
$\infty$	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.67	1.57	1.52	1.46	1.39	1.32	1.22	1.00

Degrees of freedom for Denominator