

Lampiran 1. Kuisioner penelitian

## KUISIONER PENELITIAN

Yang terhormat bapak/ibu/saudara/saudari responden,

Di tempat

Penulis adalah salah satu mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Dalam rangka melengkapi data yang diperlukan untuk memenuhi tugas akhir, bersama ini saya menyampaikan kuisioner penelitian mengenai **“PENGARUH TURNOVER INTENTION, PELATIHAN DAN KOMPENSASI TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN PT. CUN MOTOR CABANG PONOROGO KABUPATEN PONOROGO”**. Untuk itu mohon dengan hormat kesediaan bapak/ibu/saudara/saudari dapatnya meluangkan waktu dan memberikan yang kami sampaikan terlampir.

Jawaban kuisioner bersifat rahasia dan hanya untuk kepentingan ilmiah. Demikian atas kesediaan bapak/ibu/saudara/saudari membantu kami dengan menjawab kuisioner tersebut disampaikan terimakasih.

Peneliti

## **IDENTITAS RESPONDEN**

### 1. Identitas

Umur:

1. 20 – 25 Tahun
2. 26 – 31 Tahun
3. 32 – 37 Tahun
4. di atas 38 Tahun

Jenis Kelamin:

1. Laki-laki
2. Perempuan

Lama Bekerja :

- 1.< 1 Tahun
2. 1 – 3 Tahun
3. 3,1 – 5 Tahun
4. di atas 5,1 Tahun

Pendidikan:

1. SMA/SMK
2. D3
3. S1
4. S2

### 2. Memberikan jawaban dari pertanyaan yang tersedia.

Pertanyaan – pertanyaan berikut ini saudara/I di persilahkan untuk memberikan jawaban dengan mengisi tanda centang ( ✓ ) pada skala 1-5 dalam kolom jawaban yang sudah tersedia dengan pilihan jawaban sebagai berikut :

Kriteria Penilaian:

<b>No.</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Skor</b>
1.	Sangat Setuju	5
2.	Setuju	4
3.	Netral	3
4.	Tidak Setuju	2
5.	Sangat Tidak Setuju	1

**VARIABEL TURNOVER INTENTION**

No .	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Saya cenderung berpikir untuk berhenti bekerja di perusahaan ini					
2.	Saya ingin mencari pekerjaan lain					
3.	Saya akan segera meninggalkan perusahaan ini					

**VARIABEL PELATIHAN**

No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Pelatihan yang diberikan telah sesuai dengan kebutuhan kerja saya					
2.	Pelatihan yang diberikan mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan saya					
3.	Pelatihan yang diberikan mampu memberikan dampak perubahan kebiasaan kerja yang positif					

**VARIABEL KOMPENSASI**

No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Saya mendapat kompensasi financial yang layak dari perusahaan					
2.	Saya mendapatkan status pengakuan yang layak dari perusahaan					
3.	Saya mendapatkan kesempatan berupa partisipasi dalam pengambilan keputusan perusahaan					

**VARIABEL PRODUKTIVITAS**

No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Saya mampu memberikan hasil kerja sesuai dengan standar kualitas kerja yang telah ditetapkan oleh perusahaan					
2.	Saya selalu mampu mencapai target dari setiap tugas yang diberikan oleh perusahaan					
3.	Saya selalu mampu menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu					

Lampiran 2. Rekapitulasi Angket/Kuisisioner Penelitian

N o	X1 1	X1 2	X1 3	X1	X2 1	X2 2	X2 3	X2	X3 1	X3 2	X3 3	X3	Y1	Y2	Y3	Y
1	4	4	4	12	2	2	4	8	5	5	5	15	4	4	4	12
2	5	5	5	15	4	4	2	10	5	5	5	15	5	4	5	14
3	5	3	2	10	4	3	3	10	4	1	3	8	4	3	1	8
4	4	5	5	14	4	1	3	8	4	3	4	11	4	3	3	10
5	5	2	5	12	3	2	5	10	4	2	4	10	4	4	4	12
6	5	4	5	14	5	5	5	15	4	4	3	11	5	4	5	14
7	5	5	5	15	5	5	3	13	5	5	5	15	4	5	5	14
8	4	3	4	11	4	3	3	10	5	5	5	15	4	4	4	12
9	4	4	4	12	3	3	3	9	4	4	3	11	4	4	4	12
10	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15
11	4	4	4	12	4	2	2	8	5	5	5	15	4	3	5	12
12	5	5	5	15	5	5	5	15	4	3	4	11	4	5	4	13
13	4	5	4	13	3	5	2	10	4	4	3	11	4	4	4	12
14	2	3	5	10	5	2	3	10	5	4	4	13	4	3	4	11
15	4	3	2	9	4	4	2	8	4	3	4	11	2	4	4	10
16	2	2	5	9	5	5	5	15	5	3	3	11	4	4	4	12
17	5	4	4	13	4	2	3	9	4	4	5	13	4	4	4	12
18	4	4	4	12	5	5	5	15	4	4	1	9	4	4	4	12
19	5	5	5	15	4	5	5	14	5	5	5	15	4	5	5	14
20	2	4	4	10	2	3	5	10	4	4	2	10	5	1	5	11
21	3	2	5	10	4	2	2	8	4	2	4	10	4	3	4	11
22	1	5	5	11	4	4	3	11	3	1	5	9	4	4	4	12
23	2	4	4	10	3	3	2	8	3	5	5	13	4	4	3	11
24	5	4	4	13	3	2	5	10	3	2	3	8	4	3	4	11
25	4	1	4	9	5	5	3	13	5	3	5	13	4	3	4	11
26	5	5	5	15	4	4	4	12	3	3	5	11	5	4	4	13
27	4	4	4	12	3	2	3	8	4	4	5	13	4	3	4	11
28	4	2	4	10	5	5	5	15	4	5	5	14	4	4	4	12
29	4	4	4	12	5	5	5	15	5	2	5	12	5	4	5	14
30	5	5	4	14	4	4	5	13	5	5	5	15	5	5	5	15
31	4	4	4	12	5	5	4	14	4	5	4	13	4	5	4	13
32	4	4	3	11	5	5	5	15	4	4	4	12	5	3	4	12
33	5	5	5	15	2	3	5	10	5	5	5	15	4	4	4	12
34	5	4	4	13	4	4	5	13	5	4	5	14	4	4	4	12
35	5	5	5	15	4	4	4	12	5	5	5	15	4	4	4	12
36	5	5	5	15	4	3	3	10	5	5	4	14	5	5	5	15
37	5	3	4	12	4	4	5	13	5	4	4	13	5	4	4	13
38	5	4	4	13	4	4	4	12	5	4	4	13	4	3	4	11
39	4	4	4	12	5	5	4	14	5	4	4	13	4	3	4	11

40	5	4	5	14	4	4	3	11	5	4	4	13	4	4	4	12
41	5	5	5	15	4	3	3	10	5	5	4	14	4	4	4	12
42	5	5	5	15	4	3	4	11	5	4	5	14	5	4	4	13
43	4	5	5	14	4	3	4	11	3	5	5	13	4	4	5	13
44	4	4	5	13	4	4	3	11	3	4	5	12	4	4	4	12
45	3	5	4	12	5	5	4	14	3	5	5	13	4	4	4	12
46	5	5	5	15	3	3	3	9	5	4	5	14	5	3	4	12
47	5	5	5	15	4	4	3	11	5	5	5	15	3	2	5	10
48	5	5	5	15	3	3	5	11	5	5	4	14	5	5	4	14
49	4	4	4	12	4	5	4	13	5	4	4	13	5	5	3	13
50	5	4	2	11	4	4	4	12	5	4	4	13	4	4	4	12
51	5	3	4	12	4	4	3	11	4	4	4	12	4	4	4	12
52	1	4	2	7	5	4	4	13	4	3	4	11	4	4	4	12
53	3	3	5	11	3	4	4	11	4	4	4	12	5	4	5	14
54	4	2	3	9	4	4	4	12	3	4	3	10	4	4	4	12
55	4	4	4	12	4	3	3	10	4	4	4	12	4	4	4	12
56	3	3	3	9	4	3	3	10	4	4	4	12	4	5	5	14
57	3	4	5	12	3	4	3	10	4	4	5	13	4	4	4	12
58	3	4	4	11	4	4	4	12	4	5	5	14	4	4	4	12
59	4	4	4	12	4	3	3	10	4	4	4	12	5	4	4	13
60	4	4	3	11	4	4	3	11	5	4	4	13	4	5	4	13
61	2	5	4	11	4	4	4	12	4	3	3	10	3	4	2	9
62	3	3	4	10	4	4	5	13	4	4	4	12	4	4	4	12
63	3	4	4	11	4	4	3	11	3	3	4	10	4	4	4	12
63	2	5	4	11	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	12
64	3	3	4	10	5	5	5	15	3	4	4	11	4	3	3	10
65	2	4	3	9	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	12
66	1	5	1	7	4	4	4	12	3	3	5	11	3	4	5	12
67	3	2	3	8	5	5	5	15	4	4	4	12	4	4	4	12
68	1	4	4	9	4	4	4	12	4	5	4	13	5	4	4	13
69	2	3	4	9	5	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15
70	5	5	5	15	4	4	3	11	3	3	3	9	3	4	4	11
71	3	4	4	11	4	4	4	12	3	3	4	10	4	5	5	14
72	5	5	5	15	4	5	4	13	2	3	4	9	4	5	4	13
73	4	4	4	12	5	4	5	14	3	3	4	10	4	4	4	12
74	3	4	4	11	4	1	3	8	3	2	3	8	3	4	4	11
75	3	3	4	10	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	12
76	5	3	4	12	5	4	5	14	4	4	4	12	3	4	4	11
77	4	4	4	12	5	5	5	15	4	4	4	12	4	4	4	12
78	5	4	4	13	5	5	4	14	4	4	5	13	5	4	5	14
79	3	3	4	10	4	4	4	12	5	5	5	15	5	5	5	15

80	3	5	5	13	4	4	4	12	4	4	4	12	4	5	4	13
81	4	5	4	13	5	5	5	15	3	3	3	9	3	5	5	13
82	4	4	5	13	4	4	3	11	4	4	4	12	4	5	5	14
83	4	4	4	12	3	5	5	13	4	4	4	12	4	4	4	12
84	3	4	4	11	1	5	5	11	4	4	4	12	4	4	4	12
85	4	5	5	14	5	2	3	10	5	3	5	13	4	4	5	13
86	3	4	3	10	5	5	5	15	5	5	4	14	4	5	5	14
87	4	4	3	11	5	4	1	10	4	4	4	12	4	4	4	12
88	3	5	3	11	4	2	2	8	4	4	4	12	2	4	4	10
89	4	3	4	11	5	5	5	15	3	3	3	9	4	4	5	13
90	4	4	4	12	4	5	4	13	4	4	4	12	4	4	4	12
91	4	5	5	14	4	2	2	8	4	4	5	13	5	4	4	13
92	4	3	5	12	4	5	4	13	3	4	4	11	4	4	4	12
93	4	3	4	11	4	5	4	13	4	4	4	12	4	4	4	12
94	4	4	5	13	2	4	2	8	4	4	4	12	4	4	4	12
95	4	5	4	13	4	2	2	8	3	3	3	9	3	5	5	13
96	3	4	3	10	5	4	4	13	4	3	3	10	5	4	2	11
97	4	5	5	14	3	2	5	10	5	4	5	14	4	4	3	11
98	3	3	2	8	2	4	4	10	3	5	4	12	2	3	2	7
99	3	4	4	11	5	5	5	15	3	3	4	10	4	4	4	12
100	4	4	4	12	2	2	4	8	5	5	5	15	4	4	4	12



### Lampiran 3 Uji validitas

#### Uji Validitas Variabel Turnover Intention

Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	Turnover Intention
X1.1	Pearson Correlation	1	.172	.331**	.749**
	Sig. (2-tailed)		.087	.001	.000
	N	100	100	100	100
X1.2	Pearson Correlation	.172	1	.272**	.658**
	Sig. (2-tailed)	.087		.006	.000
	N	100	100	100	100
X1.3	Pearson Correlation	.331**	.272**	1	.721**
	Sig. (2-tailed)	.001	.006		.000
	N	100	100	100	100
Turnover Intention	Pearson Correlation	.749**	.658**	.721**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100

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

#### Uji Validitas Variabel Pelatihan

Correlations

		X2.1	X2.2	X2.3	Pelatihan
X2.1	Pearson Correlation	1	.378**	.138	.627**
	Sig. (2-tailed)		.000	.170	.000
	N	100	100	100	100
X2.2	Pearson Correlation	.378**	1	.443**	.831**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100
X2.3	Pearson Correlation	.138	.443**	1	.745**
	Sig. (2-tailed)	.170	.000		.000
	N	100	100	100	100
Pelatihan	Pearson Correlation	.627**	.831**	.745**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100

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

## Uji Validitas VariabelKompensasi

Correlations

		X3.1	X3.2	X3.3	Kompensasi
X3.1	Pearson Correlation	1	.412**	.302**	.739**
	Sig. (2-tailed)		.000	.002	.000
	N	100	100	100	100
X3.2	Pearson Correlation	.412**	1	.356**	.809**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100
X3.3	Pearson Correlation	.302**	.356**	1	.716**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000		.000
	N	100	100	100	100
Kompensasi	Pearson Correlation	.739**	.809**	.716**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100

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

## Uji Validitas VariabelProduktivitas Kerja

Correlations

		Y1	Y2	Y3	Produktivitas Kerja
Y1	Pearson Correlation	1	.089	.201*	.614**
	Sig. (2-tailed)		.379	.045	.000
	N	100	100	100	100
Y2	Pearson Correlation	.089	1	.266**	.675**
	Sig. (2-tailed)	.379		.007	.000
	N	100	100	100	100
Y3	Pearson Correlation	.201*	.266**	1	.738**
	Sig. (2-tailed)	.045	.007		.000
	N	100	100	100	100
Produktivitas Kerja	Pearson Correlation	.614**	.675**	.738**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100

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

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

## Lampiran 4. Uji Reliabilitas

### Uji Reliabilitas Variabel Turnover Intention

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.778	4

### Uji Reliabilitas Variabel Pelatihan

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.796	4

### Uji Reliabilitas Variabel Kompensasi

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.805	4

### Uji Reliabilitas Variabel Produktivitas Kerja

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.758	4



## Lampiran 5. Hasil Uji Analisis Regresi Berganda

### Analisis Regresi Linier Berganda

Model	Coefficients <sup>a</sup>					
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1 (Constant)	5.037	1.181			4.266	.000
Turnover Intention	.180	.062		.264	2.916	.004
Pelatihan	.210	.055		.335	3.842	.000
Kompensasi	.211	.067		.282	3.135	.002

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

### Uji F (Simultan)

ANOVA <sup>b</sup>					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	53.113	3	17.704	12.416	.000 <sup>a</sup>
Residual	136.887	96	1.426		
Total	190.000	99			

a. Predictors: (Constant), Kompensasi , Pelatihan, Turnover Intention

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

### Koefisien Determinasi

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
_1	.529 <sup>a</sup>	.280	.257	1.194
a. Predictors: (Constant), Kompensasi , Pelatihan, Turnover Intention				

## Lampiran 6. R-Tabel

### R - Tabel

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066

38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527

83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211



Lampiran 7. T-Tabel

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141

51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
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

## Lampiran 8. F. Tabel

### F – Tabel

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	1 3	14	15	
	161	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	19,43	
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,76	8,74	8,73	8,71	8,70	
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,94	5,91	5,89	5,87	5,86	
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,70	4,68	4,66	4,64	4,62	
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,98	3,96	3,94	
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,60	3,57	3,55	3,53	3,51	
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,31	3,28	3,26	3,24	3,22	
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,10	3,07	3,05	3,03	3,01	
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,94	2,91	2,89	2,86	2,85	
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74	2,72	
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,72	2,69	2,66	2,64	2,62	
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,63	2,60	2,58	2,55	2,53	
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,57	2,53	2,51	2,48	2,46	
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,51	2,48	2,45	2,42	2,40	
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,46	2,42	2,40	2,37	2,35	
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41	2,38	2,35	2,33	2,31	
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,31	2,29	2,27	
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,34	2,31	2,28	2,26	2,23	
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,22	2,20	
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,22	2,20	2,18	
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,26	2,23	2,20	2,17	2,15	
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,24	2,20	2,18	2,15	2,13	
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,22	2,18	2,15	2,13	2,11	
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,14	2,11	2,09	
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,12	2,09	2,07	
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,17	2,13	2,10	2,08	2,06	
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,09	2,06	2,04	
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,08	2,05	2,03	
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,13	2,09	2,06	2,04	2,01	
31	4,16	3,30	2,91	2,68	2,52	2,41	2,32	2,25	2,20	2,15	2,11	2,08	2,05	2,03	2,00	
32	4,15	3,29	2,90	2,67	2,51	2,40	2,31	2,24	2,19	2,14	2,10	2,07	2,04	2,01	1,99	
33	4,14	3,28	2,89	2,66	2,50	2,39	2,30	2,23	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	2,00	1,98	
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,29	2,23	2,17	2,12	2,08	2,05	2,02	1,99	1,97	

35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89
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
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

