

**LAMPIRAN**  
**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 kuisisioner penelitian mengenai “***Pengaruh Kualitas Pelayanan, harga dan Lokasi terhadap Kepuasan Konsumen AERO Ponorogo***“. Untuk itu mohon dengan hormat kesediaan bapak/ibu/saudara/saudari dapatnya meluangkan waktu dan memberikan yang kami sampaikan terlampir.

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

Peneliti

Muhammad Yudimas Kabib Mubarak

## IDENTITAS RESPONDEN

1. Identitas Responden :

Umur : 1. 15-25 Tahun  
 2. 26 – 35 Tahun  
 3. 36 – 45 Tahun  
 4. diatas 46 Tahun

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan

Jumlah kunjungan : 1. 1 kali kunjungan  
 2. 1 – 3 kali kunjungan  
 3. > 4 kali kunjungan

2. Memberikan jawaban dari pertanyaan yang tersedia.

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

Kriteria Penilaian:

No.	Pernyataan	Skor
1.	Sangat Setuju	5
2.	Setuju	4
3.	Netral	3
4.	Tidak Setuju	2
5.	Sangat Tidak Setuju	1

## VARIABEL KEPUASAN KONSUMEN

No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Saya tertarik untuk melakukan pembelian ulang di AERO Ponorogo					
2.	Saya bersedia menginformasikan ke orang lain untuk berbelanja di AERO Ponorogo					

3.	Saya puas dengan pelayanan yang diberikan oleh AERO Ponorogo ketika berbelanja					
4.	Produk – produk yang tersedia di AERO Ponorogo sesuai dengan selera saya					

#### VARIABEL KUALITAS PELAYANAN

No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	AERo Ponorogo menyediakan fasilitas parkir gratis dan ruang tunggu bagi konsumen					
2	AERO Ponorogo memiliki karyawan yang dapat diandalkan dalam melayani konsumen					
3	AERo Ponorogo memiliki karyawan yang cepat dalam merespon permintaan konsumen					
4.	AERo Ponorogo memiliki karyawan yang selalu memperdulikan konsumen dengan baik					

#### VARIABEL HARGA

No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	AERO Ponorogo menawarkan harga produk yang sesuai dengan daya beli konsumen					
2	AERO Ponorogo menawarkan harga yang lebih murah dibandingkan pesaingnya					
3	AERO Ponorogo menawarkan harga produk yang sesuai dengan kualitas produknya					
4.	AERO Ponorogo memberikan potongan harga pada produk - produknya					

#### VARIABEL LOKASI

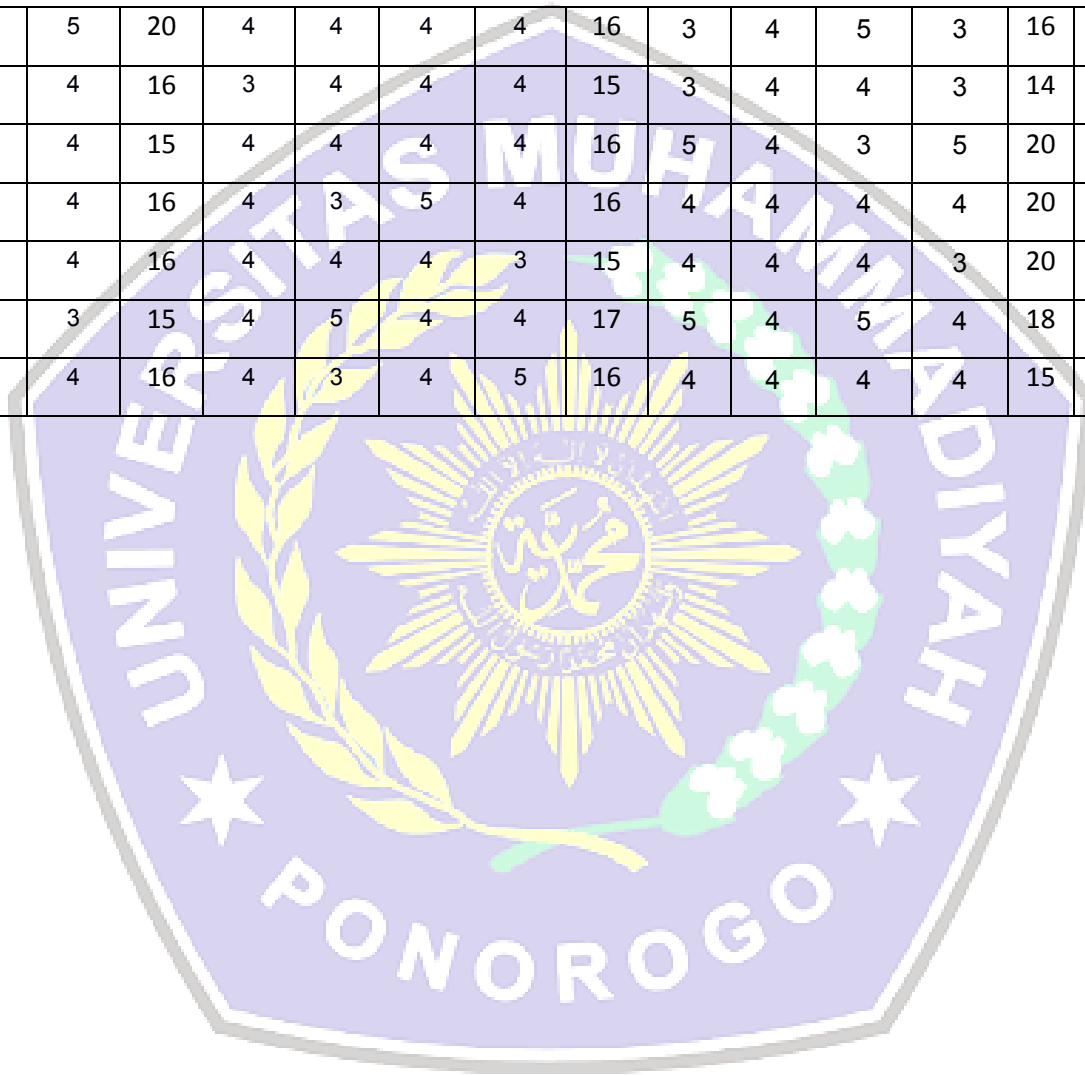
No	Item Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	AERO Ponorogo berada di lokasi yang mudah diakses					
2.	AERO Ponorogo berada di lingkungan yang mana					
3.	AERO Ponorogo memiliki area parker yang luas					
4.	AERO Ponorogo berada dekat dengan pusat keramaian					

No	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y
1	5	4	4	5	18	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	5	5	4	4	18
2	4	4	4	5	17	5	5	5	5	20	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19
3	5	5	5	5	20	5	5	4	4	18	4	3	3	5	15	5	4	4	4	17
4	4	5	5	4	18	4	4	5	5	18	4	3	3	4	14	5	5	5	5	20
5	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	5	4	4	17
6	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	4	5	4	18	4	4	4	4	16
7	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	5	5	4	18	5	5	5	5	20
8	4	4	4	3	15	5	5	4	4	18	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15
9	5	4	4	3	16	5	4	5	4	18	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
10	5	5	5	5	20	5	4	4	5	18	5	5	5	3	18	4	5	5	4	18
11	5	5	5	4	19	5	5	5	5	20	4	3	5	2	14	5	5	4	5	19
12	4	5	4	5	18	4	4	4	5	17	4	5	4	5	18	4	4	5	4	17
13	5	3	5	5	18	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	5	4	4	4	17
14	3	3	4	3	13	5	5	5	5	20	4	3	4	4	15	4	5	4	3	16
15	4	5	3	5	17	5	5	5	5	20	2	4	4	3	13	4	4	4	4	16
16	5	4	5	5	19	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	5	4	5	5	19
17	4	4	4	4	16	4	4	5	5	19	4	4	4	4	16	5	3	4	4	16

18	4	4	5	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	3	4	4	4	15
19	5	5	3	5	18	4	4	4	4	16	4	5	5	4	18	5	4	5	4	18
20	5	5	5	5	20	5	5	3	5	18	5	1	5	1	12	4	4	4	4	16
21	5	5	5	5	20	5	4	5	4	18	4	3	4	3	14	4	4	5	4	17
22	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	5	5	5	5	20
23	4	4	5	5	18	5	5	5	5	20	4	4	3	3	14	4	4	4	4	16
24	5	5	4	5	19	5	5	5	5	20	4	3	4	3	14	5	4	4	5	18
25	5	4	5	5	19	5	5	5	5	20	4	3	4	3	14	5	4	4	4	17
26	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	4	4	4	17	5	5	5	5	20
27	4	4	4	4	16	5	5	4	4	18	4	3	4	3	14	4	4	4	4	16
28	3	4	4	5	16	5	5	4	4	18	4	4	4	4	16	4	2	4	4	14
29	5	4	4	5	18	4	3	5	5	17	5	4	5	4	18	4	4	4	4	16
30	4	5	5	4	18	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	4	5	19
31	5	5	4	5	19	5	5	5	5	20	4	5	4	4	17	5	5	5	4	19
32	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	5	3	4	3	15	4	4	4	4	16
33	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17
34	4	3	4	4	15	5	5	4	4	16	4	3	4	4	15	4	3	4	3	14
35	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	2	14

36	4	4	4	3	15	4	4	5	5	18	5	5	5	5	20	4	3	4	3	14
37	4	4	4	5	17	4	4	5	5	18	4	4	4	4	16	4	1	3	3	11
38	5	4	5	5	19	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	4	5	5	19
39	4	4	3	3	14	4	3	3	4	14	4	4	4	4	16	4	4	3	3	14
40	4	3	4	4	15	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	4	4	5	4	17
41	5	5	4	4	18	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	3	3	3	4	13
42	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	5	4	4	5	18	3	3	3	4	13
43	4	5	4	4	17	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
44	5	5	5	5	20	5	5	5	4	19	4	4	3	4	15	4	3	3	4	14
45	5	5	4	4	18	5	4	5	4	18	4	3	4	4	15	3	4	4	4	15
46	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	3	4	3	18	5	5	4	5	19
47	4	4	4	3	15	5	4	5	5	19	5	5	5	5	20	4	4	5	3	16
48	4	4	5	5	18	5	5	4	4	18	5	4	4	5	18	4	4	4	4	16
49	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20
50	4	3	5	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	2	3	1	10
51	4	4	4	5	17	4	3	3	4	14	5	5	5	5	20	5	4	4	3	16
52	5	5	5	5	20	4	3	3	3	13	5	5	5	5	20	4	5	5	5	19
53	5	5	5	5	20	3	4	4	4	15	2	4	3	4	16	4	4	5	5	18

54	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	3	4	5	3	16	5	4	5	4	18
55	4	4	4	4	16	3	4	4	4	15	3	4	4	3	14	4	4	3	3	14
56	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	5	4	3	5	20	4	4	4	4	16
57	4	4	4	4	16	4	3	5	4	16	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16
58	4	3	5	4	16	4	4	4	3	15	4	4	4	3	20	5	5	5	4	19
59	4	4	4	3	15	4	5	4	4	17	5	4	5	4	18	4	4	4	3	15
60	4	4	4	4	16	4	3	4	5	16	4	4	4	4	15	3	2	3	2	10



## KARAKTERISTIK RESPONDEN

### Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 15-25 Tahun	16	26.7	26.7	26.7
26-35 Tahun	14	23.3	23.3	50.0
36-45 Tahun	16	26.7	26.7	76.7
Diatas 46 Tahun	14	23.3	23.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

### Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	25	41.7	41.7	41.7
Perempuan	35	58.3	58.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

### Jumlah Kunjungan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1 Kali kunjungan	19	31.7	31.7	31.7
1-3 kali kunjungan	23	38.3	38.3	70.0
> 4 kali kunjungan	18	30.0	30.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

## UJI VALIDITAS

### Variabel Kualitas Pelayanan

#### Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Kualitas Pelayanan
X1.1	Pearson Correlation	1	.538	.418	.500	.807
	Sig. (2-tailed)		.000	.001	.000	.000
	N	60	60	60	60	60
X1.2	Pearson Correlation	.538	1	.220	.434	.737
	Sig. (2-tailed)	.000		.091	.001	.000
	N	60	60	60	60	60
X1.3	Pearson Correlation	.418	.220	1	.414	.665
	Sig. (2-tailed)	.001	.091		.001	.000
	N	60	60	60	60	60
X1.4	Pearson Correlation	.500	.434	.414	1	.797
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.001		.000
	N	60	60	60	60	60
Kualitas Pelayanan	Pearson Correlation	.807	.737	.665	.797	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60



**Correlations**

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	Kualitas Pelayanan
X1.1	Pearson Correlation	1	.538	.418	.500	.807
	Sig. (2-tailed)		.000	.001	.000	.000
	N	60	60	60	60	60
X1.2	Pearson Correlation	.538	1	.220	.434	.737
	Sig. (2-tailed)	.000		.091	.001	.000
	N	60	60	60	60	60
X1.3	Pearson Correlation	.418	.220	1	.414	.665
	Sig. (2-tailed)	.001	.091		.001	.000
	N	60	60	60	60	60
X1.4	Pearson Correlation	.500	.434	.414	1	.797
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.001		.000
	N	60	60	60	60	60
Kualitas Pelayanan	Pearson Correlation	.807	.737	.665	.797	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60

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



**Correlations**

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	Harga
X2.1	Pearson Correlation	1	.725	.483	.462	.794
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000
	N	60	60	60	60	60
X2.2	Pearson Correlation	.725	1	.439	.415	.782
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.001	.000
	N	60	60	60	60	60
X2.3	Pearson Correlation	.483	.439	1	.629	.807
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000
	N	60	60	60	60	60
X2.4	Pearson Correlation	.462	.415	.629	1	.793
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000		.000
	N	60	60	60	60	60
Harga	Pearson Correlation	.794	.782	.807	.793	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60

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

### Variabel Lokasi

**Correlations**

		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	Lokasi
X3.1	Pearson Correlation	1	.148	.466	.337	.566
	Sig. (2-tailed)		.258	.000	.008	.000
	N	60	60	60	60	60
X3.2	Pearson Correlation	.148	1	.347	.624	.715
	Sig. (2-tailed)	.258		.007	.000	.000
	N	60	60	60	60	60
X3.3	Pearson Correlation	.466	.347	1	.066	.462
	Sig. (2-tailed)	.000	.007		.616	.000
	N	60	60	60	60	60
X3.4	Pearson Correlation	.337	.624	.066	1	.708
	Sig. (2-tailed)	.008	.000	.616		.000
	N	60	60	60	60	60
Lokasi	Pearson Correlation	.566	.715	.462	.708	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60

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

### Variabel Kepuasan Konsumen

**Correlations**

		Y1	Y2	Y3	Y4	Keputusan Konsumen
Y1	Pearson Correlation	1	.476	.516	.454	.729
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000
	N	60	60	60	60	60
Y2	Pearson Correlation	.476	1	.596	.558	.841
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000
	N	60	60	60	60	60
Y3	Pearson Correlation	.516	.596	1	.549	.813
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000
	N	60	60	60	60	60
Y4	Pearson Correlation	.454	.558	.549	1	.819
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000
	N	60	60	60	60	60
Keputusan Konsumen	Pearson Correlation	.729	.841	.813	.819	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60

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

## UJI RELIABILITAS

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.799	5

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.811	5

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.742	5

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.815	5

## ANALISIS REGRESI LINIER BERGANDA

### UJI T (Parsial)

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-9.117	3.497		-2.607	.012
	Kualitas Pelayanan	.603	.122	.478	4.957	.000
	Harga	.477	.116	.399	4.109	.000
	Lokasi	.393	.107	.353	3.675	.001

a. Dependent Variable: Keputusan Konsumen

UJI F (Simultan)

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	170.544	3	56.848	18.676	.000 <sup>a</sup>
	Residual	170.456	56	3.044		
	Total	341.000	59			

a. Predictors: (Constant), Lokasi, Kualitas Pelayanan, Harga

b. Dependent Variable: Keputusan Konsumen

**KOEFISIEN DETERMINASI**

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.707 <sup>a</sup>	.500	.473	1.74466

a. Predictors: (Constant), Lokasi, Kualitas Pelayanan, Harga

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

T\_Tabel

Pr df	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	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

## 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	13	14	15
2	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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