

KUESIONER PENELITIAN

**PENGARUH DIMENSI KUALITAS PRODUK TERHADAP LOYALITAS  
PELANGGAN PRODUK *SKINCARE THE ORIGINOTE* DENGAN  
MENGUNAKAN KEPUASAN PELANGGAN SEBAGAI VARIABEL  
MEDIASI**

Kepada Yth :  
Saudara/I Responden  
Di tempat

Dengan hormat,

Berkaitan dengan penelitian yang saya lakukan dalam rangka menyelesaikan program studi SI Manajemen Program Studi Manajemen Universitas Wijaya Kusuma Surabaya mengenai “**PENGARUH Dimensi Kualitas Produk Terhadap Loyalitas Pelanggan Produk *Skincare The Originote* Dengan Menggunakan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Mediasi**” maka saya mohon kesediaan diri saudara/I untuk dapat mengisi kuesioner penelitian ini.

Penelitian ini diharapkan memberikan hasil yang bermanfaat dan oleh karena itu dimohon kesediannya untuk mengisi/menjawab kuesioner ini dengan sejujur-jujurnya dan sebenar-benarnya. Jawaban yang anda berikan akan dijamin kerahasiannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya saudara/I dalam mengisi kuesioner ini, saya ucapkan banyak terima kasih.

Fika Risqi Wulandar

Hormat saya,

NIM. 20420152

No.Responden.....

## Identitas Responden

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

## Petunjuk pengisian

1. Pernyataan berikut ini mohon diisi dengan jujur sesuai dengan keadaan dan kenyataan yang ada.
2. Berikan tanda centang (✓) pada salah satu jawaban disetiap pernyataan sesuai apa yang Bapak/Ibu/Saudara/I alami dan rasakan selama ini. Terdapat 4 pilihan jawaban atas pernyataan, yaitu :

a.	SS (sangat setuju)	Skor 1
b.	S (setuju)	Skor 2
c.	TS (tidak setuju)	Skor 3
d.	STS: (sangat tidak setuju)	Skor 4

## Kualitas Produk

No	Indikator	Pernyataan	Alternatif Jawaban			
			SS	S	TS	STS
1	Kinerja ( <i>permormance</i> )	Menurut saya <i>Skincare The Originote</i> mampu memperhalus wajah sesuai dengan yang dijanjikan pada kemasannya				
		Produk <i>Skincare The Originote</i> membuat wajah lebih cerah dan lebih bersinar				
2	Fitur ( <i>features</i> ) Keragaman Produk	Menurut saya produk <i>Skincare The Originote</i> mengandung komposisi bahan dasar alami seperti gliter-gliter serta mengandung Chlorelina gabungan antara chlorella dan spirulina yang berfungsi untuk menjaga elastisitas				
3	Kesesuaian dengan spesifikasi ( <i>conformance to specification</i> )	Menurut saya <i>Skincare The Originote</i> disesuaikan berdasarkan jenis kulit serta kebutuhan pelanggan.				
4	Kemampuan layanan ( <i>Servicebility</i> )	Produk <i>Skincare The Originote</i> dapat dikomplein				

		apabila terjadi kesalahan pemesanan.				
		Produk <i>Skincare The Originote</i> memiliki <i>call canter</i> ketika pengguna memiliki keluhan				
5	Kualitas produk	Produk <i>Skincare The Originote</i> memiliki hasil yang sesuai dengan yang diharapkan konsumen ketika membeli				
		Produk <i>Skincare The Originote</i> juga memiliki daya tahan dari pemakaian yang telah dilakukan				

### Loyalitas Pelanggan

No	Indikator	Pernyataan	Alternatif Jawaban			
			SS	S	TS	STS
1	<i>Repeat</i> (Pembelian kembali)	Saya akan melakukan pembelian secara berulang pada produk <i>Skincare The Originote</i>				
2	<i>Retention</i> (Kepercayaan Pelanggan)	Saya tidak terpengaruh dengan produk lain selain <i>Skincare The Originote</i>				
		Saya akan tetap menjadi pelanggan setia produk <i>Skincare The Originote</i>				
3	<i>Referalls</i> (merekomendasi positif pada pelanggan)	Saya bersedia merekomendasikan produk <i>Skincare The Originote</i> kepada orang lain				
		Saya akan membagikan pengalaman saya saat memakai produk <i>Skincare The Originote</i> ini pada teman ataupun keluarga saya				
4	Membicarakan hal positif terkait produk	Saya akan mengatakan hal positif tentang produk <i>Skincare The Originote</i>				

## Kepuasan Pelanggan

No	Indikator	Pernyataan	Alternatif Jawaban			
			SS	S	TS	STS
1	Kepuasan Produk	Saya merasa puas terhadap macam-macam produk yang ditawarkan <i>Skincare The Originote</i> sesuai dengan harapan dan kebutuhan.				
2	Kepuasan Layanan	Saya merasa puas terhadap layanan jasa <i>Skincare The Originote</i> yang professional dalam memberikan <i>treatment</i> atau perawatan.				
3	Kepuasan pada manfaat produk atau layanan jasa	Saya merasa puas terhadap hasil yang ditimbulkan dari pengguna produk serta layanan jasa perawatan yang diberikan oleh <i>Skincare The Originote</i>				

## Hasil Uji SPSS

$$X = 8$$

$$Y = 6$$

$$Z = 3$$

## Regression

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.462 <sup>a</sup>	.213	.196	1.82742

a. Predictors: (Constant), kepuasan pelanggan , kualitas produk

b. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	84.169	2	42.084	12.602	.000 <sup>b</sup>
	Residual	310.571	93	3.339		
	Total	394.740	95			

a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

b. Predictors: (Constant), kepuasan pelanggan , kualitas produk

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

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		

1	(Constant)	8.352	2.340		3.569	.001
	kualitas produk	.281	.081	.340	3.463	.001
	kepuasan pelanggan	.398	.182	.215	2.190	.031

a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

## UJI NORMALITAS

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		96
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.00627366
Most Extreme Differences	Absolute	.071
	Positive	.050
	Negative	-.071
Test Statistic		.071
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

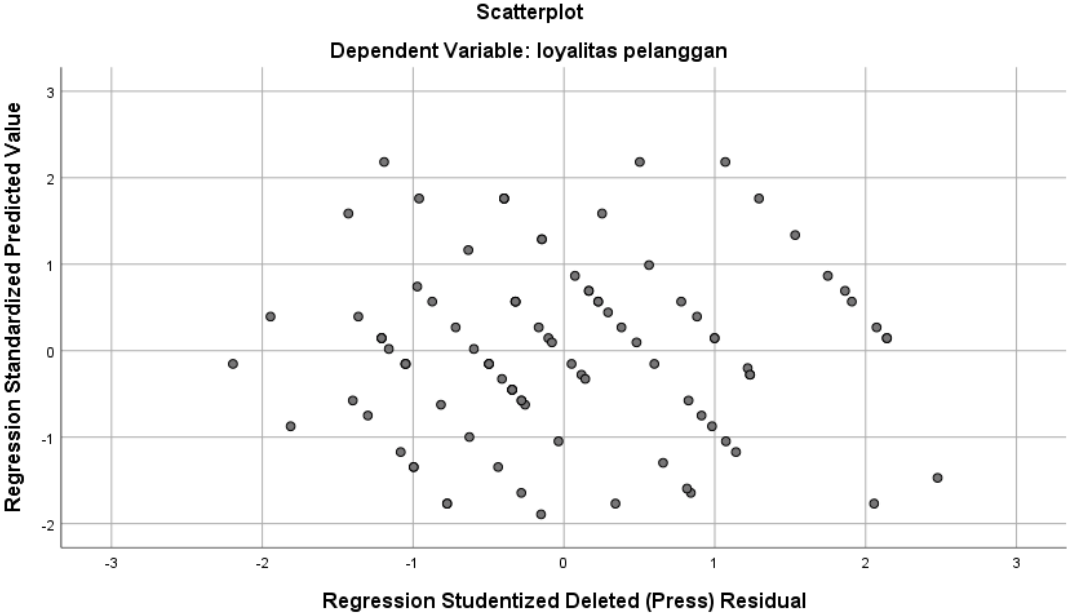
d. This is a lower bound of the true significance.

## UJI MULTIKOLINERITAS

		Coefficients <sup>a</sup>	
		Collinearity Statistics	
Model		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	kualitas produk	.877	1.140
	kepuasan pelanggan	.877	1.140

a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

UJI HETOROSKEDASTISITAS



X => Y

## Regression

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.416 <sup>a</sup>	.173	.164	1.86395

- a. Predictors: (Constant), kualitas produk  
 b. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	68.154	1	68.154	19.617	.000 <sup>b</sup>
	Residual	326.585	94	3.474		
	Total	394.740	95			

- a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan  
 b. Predictors: (Constant), kualitas produk

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	10.781	2.102		5.129	.000
	kualitas produk	.343	.077	.416	4.429	.000

- a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

Z=>Y

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



Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.334 <sup>a</sup>	.112	.102	1.93132

a. Predictors: (Constant), kepuasan pelanggan

b. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

#### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	44.119	1	44.119	11.828	.001 <sup>b</sup>
	Residual	350.620	94	3.730		
	Total	394.740	95			

a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

b. Predictors: (Constant), kepuasan pelanggan

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	13.661	1.869		7.310	.000
	kepuasan pelanggan	.618	.180	.334	3.439	.001

a. Dependent Variable: loyalitas pelanggan

X =>Z

#### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.351 <sup>a</sup>	.123	.114	1.03737

a. Predictors: (Constant), kualitas produk

b. Dependent Variable: kepuasan pelanggan



	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
X3	Pearson Correlation	.168	.371**	1	.332**	.088	-.012	.280**	-.035	.534**
	Sig. (2-tailed)	.101	.000		.001	.394	.910	.006	.735	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
X4	Pearson Correlation	.043	.428**	.332**	1	.432**	.339**	.227*	-.052	.665**
	Sig. (2-tailed)	.675	.000	.001		.000	.001	.026	.612	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
X5	Pearson Correlation	-.032	.385**	.088	.432**	1	.528**	.060	-.170	.517**
	Sig. (2-tailed)	.753	.000	.394	.000		.000	.559	.098	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
X6	Pearson Correlation	-.191	.169	-.012	.339**	.528**	1	.354**	-.052	.467**
	Sig. (2-tailed)	.062	.100	.910	.001	.000		.000	.616	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
X7	Pearson Correlation	-.098	-.111	.280**	.227*	.060	.354**	1	.061	.386**
	Sig. (2-tailed)	.342	.281	.006	.026	.559	.000		.557	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
X8	Pearson Correlation	.449**	.003	-.035	-.052	-.170	-.052	.061	1	.369**
	Sig. (2-tailed)	.000	.974	.735	.612	.098	.616	.557		.000
	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96
SKO	Pearson Correlation	.441**	.622**	.534**	.665**	.517**	.467**	.386**	.369**	1
R_T	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
OTA	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
L	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96

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

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

## RELIABILITAS

X

### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.662	8

### VALIDITAS Y

#### Correlations

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	SKOR_TOTAL
Y1	Pearson Correlation	1	.378**	.114	.031	-.068	-.270**	.420**
	Sig. (2-tailed)		.000	.269	.765	.513	.008	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96
Y2	Pearson Correlation	.378**	1	.298**	.069	-.011	.046	.570**
	Sig. (2-tailed)	.000		.003	.506	.915	.656	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96
Y3	Pearson Correlation	.114	.298**	1	.265**	-.022	.030	.562**
	Sig. (2-tailed)	.269	.003		.009	.833	.769	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96
Y4	Pearson Correlation	.031	.069	.265**	1	.405**	.429**	.686**
	Sig. (2-tailed)	.765	.506	.009		.000	.000	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96
Y5	Pearson Correlation	-.068	-.011	-.022	.405**	1	.360**	.464**
	Sig. (2-tailed)	.513	.915	.833	.000		.000	.000
	N	96	96	96	96	96	96	96
Y6	Pearson Correlation	-.270**	.046	.030	.429**	.360**	1	.467**
	Sig. (2-tailed)	.008	.656	.769	.000	.000		.000
	N	96	96	96	96	96	96	96

SKOR	Pearson	.420**	.570**	.562**	.686**	.464**	.467**	1
_TOTA	Correlation							
L	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	96	96	96	96	96	96	96

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

## RELIABILITAS Y

### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.678	6

## VALIDITAS Z

### Correlations

		Z1	Z2	Z3	SKOR_TOTAL
Z1	Pearson Correlation	1	.275**	-.070	.613**
	Sig. (2-tailed)		.007	.499	.000
	N	96	96	96	96
Z2	Pearson Correlation	.275**	1	.236*	.776**
	Sig. (2-tailed)	.007		.020	.000
	N	96	96	96	96
Z3	Pearson Correlation	-.070	.236*	1	.581**
	Sig. (2-tailed)	.499	.020		.000
	N	96	96	96	96
SKOR_TOTAL	Pearson Correlation	.613**	.776**	.581**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	96	96	96	96

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

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

## RELIABILITAS

### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.647	3

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	X	NO	1	2
1	4	4	4	4	4	4	4	4	32	1	4	4
2	4	4	4	2	4	3	3	4	28	2	4	4
3	4	3	3	3	4	4	3	4	28	3	3	3
4	3	4	3	2	3	3	3	3	24	4	4	3
5	4	3	3	3	3	4	4	4	28	5	3	3
6	3	3	3	3	3	3	3	3	24	6	3	3
7	2	2	4	2	3	3	4	2	22	7	2	4
8	2	4	4	4	4	4	4	2	28	8	4	4
9	4	3	3	3	3	3	4	4	27	9	3	3
10	3	2	3	3	3	3	3	3	23	10	2	3
11	3	4	3	4	4	4	3	3	28	11	4	3
12	3	4	3	3	3	3	3	3	25	12	4	3
13	2	2	2	3	4	4	4	2	23	13	2	2
14	4	3	3	3	3	3	3	4	26	14	3	3
15	4	3	4	4	3	3	4	4	29	15	3	4
16	4	3	3	3	4	3	3	4	27	16	3	3
17	3	4	3	4	4	3	3	3	27	17	4	3
18	4	4	4	4	4	4	4	4	32	18	4	4
19	4	4	4	4	4	3	3	4	30	19	4	4
20	3	3	3	3	4	4	4	3	27	20	3	3
21	3	3	3	3	4	4	4	3	27	21	3	3
22	2	4	4	4	4	4	4	2	28	22	4	4
23	4	4	4	4	4	4	4	4	32	23	4	3
24	4	4	4	2	4	3	3	2	26	24	3	3
25	4	3	3	3	4	4	3	3	27	25	4	3
26	3	4	3	2	3	3	3	4	25	26	4	4
27	4	3	3	3	3	4	4	4	28	27	4	4
28	3	3	3	3	3	3	3	4	25	28	3	4
29	2	2	4	2	3	3	4	4	24	29	4	4
30	2	4	4	4	4	4	4	4	30	30	3	3
31	4	3	3	3	3	3	4	4	27	31	2	3
32	3	2	3	3	3	3	3	2	22	32	3	3
33	3	4	3	4	4	4	3	3	28	33	4	3
34	3	4	3	3	3	3	3	4	26	34	4	4
35	2	2	2	3	4	4	4	4	25	35	4	4
36	4	3	3	3	3	3	3	4	26	36	2	4
37	4	3	4	4	3	3	4	4	29	37	4	4
38	4	3	3	3	4	3	3	4	27	38	3	4
39	3	4	3	4	4	3	3	4	28	39	4	4
40	4	4	4	4	4	4	4	4	32	40	4	4
41	4	4	4	4	4	4	4	4	32	41	4	4
42	4	4	4	2	4	3	3	3	27	42	4	4
43	4	3	3	3	4	4	3	4	28	43	3	4

44	3	4	3	2	3	3	3	3	24	44	3	4
45	4	3	3	3	3	4	4	4	28	45	3	4
46	3	3	3	3	3	3	3	4	25	46	3	4
47	2	2	4	2	3	3	4	3	23	47	3	3
48	2	4	4	4	4	4	4	2	28	48	2	3
49	4	3	3	3	3	3	4	4	27	49	4	3
50	3	2	3	3	3	3	3	3	23	50	4	3
51	3	4	3	4	4	4	3	2	27	51	2	2
52	3	4	3	3	3	3	3	4	26	52	3	3
53	2	2	2	3	4	4	4	3	24	53	4	4
54	4	3	3	3	3	3	3	3	25	54	3	3
55	4	3	4	4	3	3	4	3	28	55	4	3
56	4	3	3	3	4	3	3	4	27	56	4	4
57	3	4	3	4	4	3	3	4	28	57	4	4
58	4	4	4	4	4	4	4	4	32	58	3	3
59	4	4	4	4	4	3	3	3	29	59	3	3
60	3	3	3	3	4	4	4	2	26	60	2	4
61	4	2	4	3	3	2	3	3	24	61	4	3
62	3	3	4	4	3	3	4	3	27	62	3	4
63	3	2	3	3	3	4	4	4	26	63	4	3
64	3	3	3	4	4	4	4	4	29	64	3	3
65	3	3	3	3	3	4	3	4	26	65	2	2
66	4	2	3	3	4	4	4	4	28	66	2	4
67	4	4	4	4	4	4	3	3	30	67	4	3
68	3	3	3	3	4	4	2	3	25	68	3	2
69	3	3	3	3	3	2	3	3	23	69	3	4
70	3	4	4	4	3	3	4	3	28	70	3	4
71	3	3	3	3	3	4	4	4	27	71	2	2
72	2	3	4	4	4	4	4	4	29	72	4	3
73	3	3	3	3	3	4	2	4	25	73	4	3
74	4	4	3	3	4	4	4	4	30	74	4	3
75	3	3	4	3	3	4	3	4	27	75	3	4
76	3	4	4	3	3	4	4	4	29	76	4	4
77	4	4	4	4	4	4	4	4	32	77	4	4
78	4	4	4	4	4	4	4	4	32	78	3	3
79	4	2	4	3	3	3	4	4	27	79	3	3
80	2	4	4	4	4	4	4	2	28	80	2	3
81	4	3	3	3	3	3	4	4	27	81	4	3
82	3	2	3	3	3	3	3	3	23	82	4	3
83	3	4	3	4	4	4	3	2	27	83	2	2
84	3	4	3	3	3	3	3	4	26	84	3	3
85	2	2	2	3	4	4	4	3	24	85	4	4
86	4	3	3	3	3	3	3	3	25	86	3	3
87	4	3	4	4	3	3	4	3	28	87	4	3



88	4	3	3	3	4	3	3	4	27	88	4	4
89	3	4	3	4	4	3	3	4	28	89	4	4
90	4	4	4	4	4	4	4	4	32	90	3	3
91	4	4	4	4	4	3	3	3	29	91	3	3
92	2	4	4	4	4	4	4	2	28	92	2	3
93	4	3	3	3	3	3	4	4	27	93	4	3
94	3	2	3	3	3	3	3	3	23	94	4	3
95	3	4	3	4	4	4	3	2	27	95	2	2
96	3	4	3	3	3	3	3	4	26	96	3	3

3.302	3.271	3.33	3.28	3.5	3.45	3.5	3.42	3.4			3.3125	3.333333
82.55	81.77	83.3	82	88	86.2	87	85.4	85		0	82.8125	83.333333

3	4	5	6	Y	NO	1	2	3
4	4	4	4	24	1	4	4	4
2	4	3	3	20	2	4	3	4
3	4	4	3	20	3	3	4	4
2	3	3	3	18	4	4	4	3
3	3	4	4	20	5	3	3	3
3	3	3	3	18	6	3	3	2
2	3	3	4	18	7	3	3	4
4	4	4	4	24	8	3	4	4
3	3	3	4	19	9	4	4	3
3	3	3	3	17	10	3	3	3
4	4	4	3	22	11	3	3	3
3	3	3	3	19	12	4	3	4
3	4	4	4	19	13	3	3	3
3	3	3	3	18	14	4	4	4
4	3	3	4	21	15	4	4	3
3	4	3	3	19	16	3	3	4
4	4	3	3	21	17	4	3	4
4	4	4	4	24	18	3	4	4
4	4	3	3	22	19	4	4	4
3	4	4	4	21	20	4	4	4
3	4	4	4	21	21	4	4	4
4	4	4	4	24	22	4	3	3
4	4	4	2	21	23	3	4	4
4	3	3	3	19	24	4	3	3
3	4	3	2	19	25	3	4	3
4	3	3	3	21	26	4	4	4
3	3	3	3	20	27	3	4	4
2	2	4	2	17	28	3	3	4
2	4	4	4	22	29	4	4	4
4	3	3	3	19	30	3	3	4
3	2	3	3	16	31	3	3	4
3	4	3	4	20	32	4	3	3
3	4	3	3	20	33	3	4	3
2	2	2	3	17	34	4	4	4
4	3	3	3	21	35	3	4	3
4	3	4	4	21	36	3	3	3
4	3	3	3	21	37	3	4	3
3	4	3	4	21	38	3	3	3
4	4	4	4	24	39	4	3	3
4	4	4	4	24	40	3	4	3
3	3	3	3	20	41	4	4	3
3	3	3	3	20	42	4	4	3
2	4	4	4	21	43	4	3	4

4	4	4	4	23	44	4	3	2
4	4	4	2	21	45	3	4	4
4	3	3	3	20	46	4	4	4
3	4	3	2	18	47	3	4	3
4	3	3	3	18	48	4	3	3
3	3	3	3	19	49	3	3	3
2	2	4	2	17	50	3	3	4
2	4	4	4	18	51	4	3	3
4	3	3	3	19	52	3	3	4
3	2	3	3	19	53	3	4	4
3	4	3	4	20	54	4	3	4
4	4	4	3	22	55	3	3	4
4	4	4	4	24	56	3	4	4
4	4	3	3	22	57	4	4	3
3	4	4	4	21	58	4	4	3
3	4	4	4	21	59	4	4	4
4	4	4	4	22	60	4	4	4
3	3	4	4	21	61	3	3	4
3	2	3	3	18	62	3	3	4
3	3	3	4	20	63	3	2	3
3	3	3	3	18	64	3	3	3
4	2	3	3	16	65	3	3	3
4	4	4	4	22	66	4	2	3
3	3	3	3	19	67	4	4	4
3	3	3	3	17	68	3	3	3
3	4	4	4	22	69	3	3	3
3	3	3	3	19	70	3	4	4
2	3	4	4	17	71	3	3	3
3	3	3	3	19	72	2	3	4
4	4	3	3	21	73	3	3	3
3	3	4	3	20	74	4	4	3
3	4	4	3	21	75	3	3	4
4	4	4	4	24	76	3	4	4
4	4	4	3	23	77	4	4	4
3	3	4	4	20	78	4	4	4
3	3	4	4	20	79	3	3	4
4	3	3	3	18	80	3	3	4
3	3	3	3	19	81	4	3	3
2	2	4	2	17	82	3	3	3
2	4	4	4	18	83	2	2	4
4	3	3	3	19	84	2	4	4
3	2	3	3	19	85	4	3	3
3	4	3	4	20	86	3	2	3
4	4	4	3	22	87	3	4	3

4	4	4	4	24	88	4	4	4
4	4	3	3	22	89	4	4	4
3	4	4	4	21	90	4	4	3
3	4	4	4	21	91	4	4	4
4	3	3	3	18	92	4	3	3
3	3	3	3	19	93	3	3	3
2	2	4	2	17	94	3	3	4
2	4	4	4	18	95	4	3	3
4	3	3	3	19	96	3	3	4

3.25	3.385417	3.447917	3.322917			3.416667	3.416667	3.5
81.25	84.63542	86.19792	83.07292	0	0	85.41667	85.41667	87.5

Z						
12						
11						
11						
11						
9						
8						
10						
11						
11						
9						
9						
11						
9						
12						
11						
10						
11						
11						
12						
12						
12						
10						
11						
10						
10						
12						
11						
10						
12						
10						
10						
10						
10						
10						
12						
10						
9						
10						
9						
10						
10						
11						
11						
11						

9					
11					
12					
10					
10					
9					
10					
10					
10					
11					
11					
10					
11					
11					
11					
12					
12					
10					
10					
8					
9					
9					
9					
12					
9					
9					
11					
9					
9					
9					
11					
10					
11					
12					
12					
10					
10					
10					
9					
8					
10					
10					
8					
10					

12					
12					
11					
12					
10					
9					
10					
10					
10					

3.444444

86.11111

# Titik Persentase Distribusi t

d.f. = 1 - 200

Diproduksi oleh: Junaidi  
<http://junaidichaniago.wordpress.com>



**Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)**

df	Pr 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
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

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 t (df = 41 – 80)**

df \ Pr	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
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

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 t (df = 81 –120)**

df \ Pr	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
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 t (df = 121 –160)**

df \ Pr	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
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

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 t (df = 161 –200)**

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
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

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