Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

ANGKET PENELITIAN

PENGARUH INOVASI PRODUK DAN LOKASI TERHADAP DAYA SAING USAHA ALMADANI JUARA CEMILAN DI PASAR PAJUS

Responden yang terhormat

Saya yang bernama Mariyotis zebua dengan NIM: 2129081066 adalah Mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Bisnis dan Humaniora Universitas Tjut Nyak Dhien Medan. Saat ini sedang melakukan penelitian tentang "Pengaruh Inovasi Produk dan Lokasi terhadap Daya Saing Usaha Almadani Juara Cemilan di Pasar Pajus". Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon kesediaan waktu Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner yang telah disiapkan. Kuesioner ini berisi beberapa pernyataan yang berkaitan dengan topik penelitian. Bapak/Ibu hanya perlu memilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat atau pengalaman pribadi. Jawaban Bapak/Ibu akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk keperluan akademik. Tidak ada jawaban benar atau salah, kami hanya membutuhkan penilaian jujur dari Bapak/Ibu. Partisipasi Bapak/Ibu sangat berarti dan akan membantu kelancaran penelitian ini. Atas perhatian dan kesediaannya, saya ucapkan banyak terima kasih.

Peneliti

(Mariyotis Zebua)

A. Petunjuk Pengisian

1) Berilah tanda checklist (✓) pada salah satu jawaban yang Bapak/Ibu pilih sesuai dengan keadaan, pendapat dan perasaan Bapak/Ibu, bukan berdasarkan pendapat umum atau pendapat orang lain.
2) Atas partisipasi Bapak/Ibu, saya ucapkan terimakasih.

B. Identitas Responden

1) Nama :
2) Jenis Kelamin : 1 Laki-laki 2 Perempuan
3) Umur :

C. Keterangan

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

D. PernyataanPenelitian

1. Inovasi Produk

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Produk usaha Cemilan ini bemberikan manfaat bagi konsemen.				
2.	Produk Usaha Pada Almadani Juara Cemilan ini menjual sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pelanggan.				
3.	Inovasi produk yang tersedia memiliki banyak pilihan rasa, porsi yang berbeda beda.				

4.	Inovasi pada Produk terlihat lebih modern dan menarik terhadap toping yang bertambah di banding sebelumnya.				
5.	Inovasi produk meningkatkan nilai jual produk, dalam hal kualitas dan desain yang unik sehingga menarik dan dihargai oleh pelanggan pada usaha Almadani Juara Cemilan.				

2. Lokasi

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Lokasi pada Usaha Almadani Juara Cemilan ini mudah diakses oleh beberapa konsumen.				
2.	Tempat Usaha pada produk ini berada dilingkungan Pasar yang aman dan, nyaman dan sangat ramai.				
3.	Lokasi strategis karna berada dengan pusat keramaian pasar.				
4.	Lokasi mendukung kenyamanan dalam berbelanja di pasar Pajus				
5.	Kebersihan pada Usaha Almadani Juara Cemilan ini selalu terjaga dengan baik.				
6.	Lokasi mendukung kenyamanan berinteraksi baik dengan tetangga lainnya				
7.	Lokasi dan tempat sangat memuaskan dikarenakan selain menjual cemilan banyak juga keperluan dan kebutuhan lainnya yang tersedia, yang sangat dibutuhkan konsumen.				

3. Daya Saing

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Produk pada Usaha Almadani Juara Cemilan ini memiliki keunggulan yang tidak dimiliki oleh pesaing.				
2.	Harga, kualitas dan layanannya lebih baik dibandingkan pesaing lainnya				
3.	Usaha ini mampu bertahan dan berkembang di tengah tengah persaingan meskipun bahan naik harga tetap menetap tidak berubah.				
4.	Secara aktif melakukan strategi pemasaran dengan menawarkan setiap pembeli pada usaha Almadani juara cemilan.				
5.	Usaha pada cemilan ini memiliki keunggulan dalam hal pelayanan yang membuat pelanggan slalu kembali untuk membelinya.				
6.	Produk Usaha pada Almadani juara Cemilan ini memiliki keunggulan dalam hal kualitas yang tetap enak dan mantap yang membuat pembeli ketagihan.				
7.	Usaha pada Cemilan ini memiliki citra rasa yang berbeda dengan pesaing lainnya yang membuat pelanggan/konsumen kembali untuk membelinya.				

Lampiran 2 Jawaban Responden

TABULASI DATA

a. Inovasi Produk

No.	Jenis kelamin	Usia	Inovasi Produk					Total
1	2	22	4	1	3	4	3	15
2	2	18	4	3	4	4	4	19
3	2	21	4	3	4	4	3	18
4	2	19	3	3	3	3	3	15
5	1	24	4	4	3	4	4	19
6	2	22	3	4	3	3	3	16
7	1	25	3	3	3	3	3	15
8	1	23	3	3	3	3	3	15
9	2	21	3	3	4	4	4	18
10	2	22	4	4	4	4	4	20
11	2	18	4	4	4	3	4	19
12	2	21	3	3	3	3	3	15
13	1	22	3	3	4	3	3	16
14	2	24	3	3	3	3	3	15
15	1	20	3	3	3	4	3	16
16	2	20	4	4	4	4	4	20
17	1	19	4	4	3	3	3	17
18	2	21	4	4	4	4	4	20
19	1	22	3	4	3	3	4	17
20	1	23	3	3	3	4	3	16
21	1	22	4	3	4	3	3	17
22	2	21	3	3	4	3	4	17
23	2	22	3	4	4	3	4	18
24	2	24	4	4	4	4	4	20
25	2	24	3	3	3	3	3	15
26	1	48	4	4	4	4	4	20
27	2	29	4	2	4	3	4	17
28	1	21	3	3	3	3	3	15
29	2	22	4	4	4	3	3	18
30	2	22	3	3	3	3	3	15

31	2	29	4	4	4	4	4	20
32	1	22	3	3	3	3	3	15
33	1	23	3	4	3	4	3	17
34	1	25	3	2	4	4	3	16
35	2	31	3	3	4	3	3	16
36	2	34	3	3	4	4	2	16
37	2	20	3	4	3	4	3	17
38	1	22	3	3	3	4	3	16
39	2	23	3	3	3	3	3	15
40	1	25	3	3	3	3	3	15
41	2	26	3	3	3	3	3	15
42	1	21	3	4	3	3	3	16
43	1	26	3	3	3	3	3	15
44	2	27	3	3	3	3	3	15
45	1	27	3	3	3	4	3	16
46	2	18	3	3	3	3	3	15
47	1	28	3	3	3	3	3	15
48	2	26	3	3	4	3	3	16
49	1	22	3	3	3	3	3	15
50	1	24	3	3	3	3	3	15
51	1	25	3	3	3	3	3	15
52	2	29	3	3	3	3	3	15
53	2	18	3	3	3	3	3	15
54	2	24	3	3	3	3	3	15
55	1	26	3	3	3	3	3	15
56	2	21	3	3	3	3	3	15
57	1	32	3	4	3	4	3	17
58	1	19	3	4	3	3	2	15
59	1	29	3	3	3	3	3	15
60	2	15	3	3	3	3	3	15
61	1	25	3	3	3	3	3	15
62	1	24	3	3	3	3	3	15
63	2	25	4	4	4	4	4	20
64	1	25	3	3	3	3	3	15
65	1	29	3	3	3	3	3	15
66	2	20	3	4	3	3	3	16
67	2	22	3	3	3	3	3	15
68	2	23	4	4	4	4	4	20

69	2	25	3	4	2	2	2	13
70	1	18	3	3	4	4	4	18
71	1	20	4	4	4	2	3	17
72	1	31	3	4	3	3	4	17
73	1	19	3	3	2	2	3	13
74	1	18	3	2	3	3	3	14
75	1	23	3	2	3	3	2	13
76	2	26	3	3	2	2	2	12
77	2	14	3	2	3	2	3	13
78	1	20	2	3	2	2	3	12
79	1	15	3	2	2	3	3	13
80	2	21	3	2	3	2	2	12
81	1	25	3	2	3	2	3	13
82	1	24	2	3	3	3	2	13
83	1	26	2	2	3	3	3	13
84	2	25	3	4	3	2	2	14
85	2	21	3	3	3	3	3	15
86	2	23	3	3	3	3	3	15
87	1	48	3	2	4	4	4	17
88	2	34	3	3	2	4	4	16
89	2	22	3	3	3	3	3	15
90	2	23	3	3	3	3	3	15
91	2	30	3	3	3	3	3	15
92	2	21	3	3	3	3	3	15
93	2	23	3	3	3	3	3	15
94	2	23	3	3	3	3	3	15
95	2	28	3	3	3	3	3	15
96	2	24	3	3	3	3	3	15
97	1	24	3	3	3	3	3	15
98	2	19	3	4	3	3	3	16
99	2	23	4	4	4	4	3	19
100	2	24	4	4	4	4	3	19

b. Lokasi

No	Jenis kelamin	Usia	Lokasi							Total
1	2	22	1	3	2	4	1	1	4	16
2	2	18	4	4	3	4	4	4	4	27
3	2	21	3	4	4	3	3	4	4	25
4	2	19	3	3	3	3	3	3	3	21
5	1	24	4	4	4	4	4	4	4	28
6	2	22	4	3	3	3	3	4	4	24
7	1	25	3	3	3	3	3	3	3	21
8	1	23	4	3	4	4	4	4	3	26
9	2	21	4	4	4	4	3	4	3	26
10	2	22	4	4	4	4	4	4	4	28
11	2	18	4	4	4	4	4	3	4	27
12	2	21	4	4	3	3	3	3	3	23
13	1	22	4	4	3	3	3	3	4	24
14	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
15	1	20	4	3	4	3	3	3	3	23
16	2	20	4	4	4	4	4	4	4	28
17	1	19	3	4	3	3	3	3	3	22
18	2	21	4	4	4	4	4	4	4	28
19	1	22	4	3	4	3	4	3	3	24
20	1	23	4	3	4	3	3	3	4	24
21	1	22	3	4	3	3	3	4	3	23
22	2	21	3	3	3	3	4	4	3	23
23	2	22	3	4	3	4	3	4	4	25
24	2	24	4	4	4	4	4	4	4	28
25	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
26	1	48	4	4	4	4	4	4	4	28
27	2	29	2	4	3	3	4	3	4	23
28	1	21	3	3	3	3	3	3	3	21
29	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
30	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
31	2	29	3	4	4	4	4	4	4	27
32	1	22	3	3	3	3	3	3	3	21
33	1	23	4	3	4	3	3	4	3	24
34	1	25	4	3	4	3	4	3	3	24
35	2	31	3	3	4	3	3	3	3	22
36	2	34	3	3	4	2	4	4	4	24
37	2	20	4	3	3	4	4	4	4	26
38	1	22	3	4	3	3	3	3	3	22
39	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
40	1	25	3	3	3	3	4	3	3	22

41	2	26	3	3	3	3	3	3	3	21
42	1	21	3	4	4	3	4	3	3	24
43	1	26	3	3	3	3	3	3	3	21
44	2	27	3	3	3	3	3	3	3	21
45	1	27	3	4	3	3	3	3	3	22
46	2	18	3	3	3	3	3	3	3	21
47	1	28	3	3	3	3	3	3	3	21
48	2	26	4	3	3	3	3	3	3	22
49	1	22	3	3	3	3	3	3	3	21
50	1	24	3	3	3	3	3	4	3	22
51	1	25	3	3	3	3	3	3	3	21
52	2	29	3	3	3	3	3	3	3	21
53	2	18	3	3	3	3	3	3	3	21
54	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
55	1	26	3	3	3	3	3	3	3	21
56	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21
57	1	32	3	3	3	3	4	4	4	24
58	1	19	2	4	4	3	3	3	3	22
59	1	29	3	2	3	2	3	2	3	18
60	2	15	3	4	3	4	3	3	4	24
61	1	25	3	3	3	4	3	4	4	24
62	1	24	3	3	3	3	3	3	3	21
63	2	25	4	4	3	4	4	4	4	27
64	1	25	3	3	4	3	3	3	4	23
65	1	29	3	3	3	4	3	4	4	24
66	2	20	3	3	4	3	3	4	4	24
67	2	22	3	2	4	3	3	4	4	23
68	2	23	4	4	4	4	4	4	4	28
69	2	25	3	4	3	4	3	2	1	20
70	1	18	3	4	4	3	3	4	3	24
71	1	20	4	3	2	3	4	3	4	23
72	1	31	4	3	3	4	3	2	3	22
73	1	19	3	3	2	2	3	2	2	17
74	1	18	3	2	2	3	3	2	2	17
75	1	23	2	2	2	2	3	3	3	17
76	2	26	2	2	3	3	3	3	3	19
77	2	14	3	3	2	3	3	2	3	19
78	1	20	3	2	2	3	3	3	2	18
79	1	15	3	2	2	2	2	3	3	17
80	2	21	3	2	2	3	3	3	2	18
81	1	25	2	3	3	2	3	3	3	19
82	1	24	2	2	3	3	3	3	3	19
83	1	26	3	2	2	3	3	3	3	19
84	2	25	3	4	1	3	2	4	2	19
85	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21

86	2	23	4	3	3	3	3	3	3	22
87	1	48	3	3	4	3	3	4	3	23
88	2	34	3	3	3	4	2	3	4	22
89	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
90	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
91	2	30	3	3	3	3	3	3	3	21
92	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21
93	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
94	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
95	2	28	3	3	3	3	3	3	3	21
96	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
97	1	24	3	3	3	3	3	3	3	21
98	2	19	3	3	4	3	3	3	3	22
99	2	23	4	3	3	3	3	4	3	23
100	2	27	3	3	3	3	3	3	3	16

c. Daya Saing

No	Jenis kelamin	Usia	Daya Saing							Total
1	2	22	3	3	1	4	2	2	4	19
2	2	18	4	4	3	3	3	3	3	23
3	2	21	4	3	4	3	4	4	4	26
4	2	19	3	3	3	3	3	3	3	21
5	1	24	4	4	2	4	4	4	4	26
6	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
7	1	25	3	3	3	3	3	3	3	21
8	1	23	3	3	3	3	3	3	3	21
9	2	21	3	3	4	3	3	3	3	22
10	2	22	4	4	4	4	4	4	4	28
11	2	18	4	4	4	4	3	4	4	27
12	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21
13	1	22	3	4	4	3	3	3	3	23
14	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
15	1	20	3	4	3	4	3	3	3	23
16	2	20	4	4	4	4	4	4	4	28
17	1	19	3	4	3	3	4	3	3	23
18	2	21	4	4	4	4	4	4	4	28
19	1	22	4	3	3	3	3	3	3	22
20	1	23	3	3	4	3	3	4	3	23
21	1	22	4	3	4	3	3	4	3	24

22	2	21	4	3	3	4	3	4	3	24
23	2	22	3	4	4	4	3	3	3	24
24	2	24	4	4	4	4	4	4	4	28
25	2	24	2	3	3	3	3	3	3	20
26	1	48	4	4	4	4	4	4	4	28
27	2	29	2	3	2	2	4	4	1	18
28	1	21	3	3	3	3	3	3	3	21
29	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
30	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
31	2	29	4	4	3	3	3	3	3	23
32	1	22	3	3	2	3	3	3	3	20
33	1	23	2	3	1	1	4	3	3	17
34	1	25	4	3	3	4	3	3	3	23
35	2	31	3	3	4	2	3	3	3	21
36	2	34	4	3	4	4	3	3	4	25
37	2	20	3	3	3	3	3	3	3	21
38	1	22	3	3	3	3	3	3	3	21
39	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
40	1	25	3	3	3	3	4	3	3	22
41	2	26	3	3	3	3	3	3	3	21
42	1	21	3	3	3	3	3	3	3	21
43	1	26	3	3	3	3	3	3	3	21
44	2	27	3	3	3	3	3	3	3	21
45	1	27	4	4	4	4	3	3	3	25
46	2	18	3	3	3	3	3	3	3	21
47	1	28	3	3	3	3	3	3	3	21
48	2	26	2	3	3	3	3	3	3	20
49	1	22	3	4	4	3	3	3	3	23
50	1	24	3	3	3	3	3	3	3	21
51	1	25	3	3	3	3	3	3	3	21
52	2	29	3	3	3	3	3	3	3	21
53	2	18	3	3	3	3	3	3	3	21
54	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
55	1	26	3	3	3	3	3	3	3	21
56	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21
57	1	32	3	3	4	4	3	3	3	23
58	1	19	3	3	4	2	2	2	3	19
59	1	29	3	3	3	3	3	3	2	20

60	2	15	3	3	3	3	3	3	3	21
61	1	25	3	3	3	3	3	3	3	21
62	1	24	3	3	3	3	3	3	3	21
63	2	25	3	4	4	4	4	4	4	27
64	1	25	3	3	3	3	3	3	3	21
65	1	29	3	3	4	3	3	3	3	22
66	2	20	4	3	3	3	3	3	3	22
67	2	22	3	3	4	4	3	3	3	23
68	2	23	4	4	4	4	4	4	4	28
69	2	25	3	4	1	3	3	3	3	20
70	1	18	3	4	3	3	3	3	4	23
71	1	20	3	4	3	3	3	4	4	24
72	1	31	3	3	3	3	3	4	3	22
73	1	19	2	2	3	3	3	3	3	19
74	1	18	2	3	2	2	3	2	2	16
75	1	23	3	2	2	2	2	3	3	17
76	2	26	3	2	3	2	2	2	2	16
77	2	14	3	2	2	3	3	2	3	18
78	1	20	3	3	2	2	2	2	2	16
79	1	15	3	3	2	3	2	2	2	17
80	2	21	2	3	3	3	2	2	3	18
81	1	25	3	3	3	3	2	2	2	18
82	1	24	3	2	2	2	3	2	3	17
83	1	26	3	3	2	2	2	2	3	17
84	2	25	3	3	2	2	4	4	3	21
85	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21
86	2	23	3	3	3	3	4	3	3	22
87	1	48	3	3	3	3	3	3	3	21
88	2	34	3	3	3	3	4	3	3	22
89	2	22	3	3	3	3	3	3	3	21
90	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
91	2	30	3	3	3	3	3	3	3	21
92	2	21	3	3	3	3	3	3	3	21
93	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
94	2	23	3	3	3	3	3	3	3	21
95	2	28	3	3	3	3	3	3	3	21
96	2	24	3	3	3	3	3	3	3	21
97	1	24	3	3	3	4	2	2	4	21

98	2	19	3	4	4	3	4	4	4	26
99	2	23	3	3	3	3	3	3	4	22
100	2	27	4	3	3	3	4	3	4	19

Lampiran 3 Output SPSS Versi 22

IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin

Jenis kelamin

		Frequency	Percent
Valid	Laki laki	44	44.0
	Perempuan	56	56.0
	Total	100	100.0

2. Usia

Umur

Umur	18 - 22 tahun	45	45%
	23 – 27 tahun	40	40%
	>28 tahun	15	15%
	Jumlah	**100**	**100**

DISTRIBUSI JAWABAN RESPONDEN

Frequency Table

a) Inovasi Produk

X1_1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	78	78.0	78.0	78.0
	SS	19	19.0	19.0	97.0
	TS	3	3.0	3.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X1_2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	61	61.0	61.0	61.0
	SS	28	28.0	28.0	89.0
	STS	1	1.0	1.0	90.0
	TS	10	10.0	10.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X1_3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	67	67.0	67.0	67.0
	SS	27	27.0	27.0	94.0
	TS	6	6.0	6.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X1_4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	65	65.0	65.0	65.0
	SS	26	26.0	26.0	91.0
	TS	9	9.0	9.0	100.0

	Total	100	100.0	100.0	

X1_5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	72	72.0	72.0	72.0
	SS	20	20.0	20.0	92.0
	TS	8	8.0	8.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

b) Lokasi

X2_1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	67	67.0	67.0	67.0
	SS	26	26.0	26.0	93.0
	STS	1	1.0	1.0	94.0
	TS	6	6.0	6.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X2_2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	63	63.0	63.0	63.0
	SS	27	27.0	27.0	90.0
	TS	10	10.0	10.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X2_3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	62	62.0	62.0	62.0
	SS	27	27.0	27.0	89.0
	STS	1	1.0	1.0	90.0
	TS	10	10.0	10.0	100.0

	Total	100	100.0	100.0	

X2_4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	72	72.0	72.0	72.0
	SS	22	22.0	22.0	94.0
	TS	6	6.0	6.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X2_5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	74	74.0	74.0	74.0
	SS	22	22.0	22.0	96.0
	STS	1	1.0	1.0	97.0
	TS	3	3.0	3.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X2_6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	63	63.0	63.0	63.0
	SS	30	30.0	30.0	93.0
	STS	1	1.0	1.0	94.0
	TS	6	6.0	6.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

X2_7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	65	65.0	65.0	65.0
	SS	29	29.0	29.0	94.0
	STS	1	1.0	1.0	95.0
	TS	5	5.0	5.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

c) Daya Saing

Y1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	74	74.0	74.0	74.0
	SS	19	19.0	19.0	93.0
	TS	7	7.0	7.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Y2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	74	74.0	74.0	74.0
	SS	21	21.0	21.0	95.0
	TS	5	5.0	5.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Y3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	63	63.0	63.0	63.0
	SS	23	23.0	23.0	86.0
	STS	3	3.0	3.0	89.0
	TS	11	11.0	11.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Y4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	70	70.0	70.0	70.0
	SS	19	19.0	19.0	89.0
	STS	1	1.0	1.0	90.0
	TS	10	10.0	10.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Y5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	72	72.0	72.0	72.0
	SS	18	18.0	18.0	90.0
	TS	10	10.0	10.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Y6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	70	70.0	70.0	70.0
	SS	18	18.0	18.0	88.0
	TS	12	12.0	12.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Y7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S	75	75.0	75.0	75.0
	SS	18	18.0	18.0	93.0
	STS	1	1.0	1.0	94.0
	TS	6	6.0	6.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

UJI VALIDITAS

a. Inovasi Produk

Correlations

		X1_1	X1_2	X1_3	X1_4	X1_5	Total_X1
X1_1	Pearson Correlation	1	.341**	.579**	.411**	.488**	.759**
	Sig. (2-tailed)		.001	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
X1_2	Pearson Correlation	.341**	1	.228*	.176	.250*	.591**
	Sig. (2-tailed)	.001		.023	.079	.012	.000
	N	100	100	100	100	100	100
X1_3	Pearson Correlation	.579**	.228*	1	.476**	.489**	.762**
	Sig. (2-tailed)	.000	.023		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
X1_4	Pearson Correlation	.411**	.176	.476**	1	.512**	.721**
	Sig. (2-tailed)	.000	.079	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
X1_5	Pearson Correlation	.488**	.250*	.489**	.512**	1	.753**
	Sig. (2-tailed)	.000	.012	.000	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Total_X1	Pearson Correlation	.759**	.591**	.762**	.721**	.753**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100

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

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

b. Lokasi

Correlations

		X2_1	X2_2	X2_3	X2_4	X2_5	X2_6	X2_7	Total_X2
X2_1	Pearson Correlation	1	.327**	.373**	.385**	.511**	.414**	.244*	.670**
	Sig. (2-tailed)		.001	.000	.000	.000	.000	.014	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
X2_2	Pearson Correlation	.327**	1	.397**	.519**	.339**	.354**	.335**	.677**
	Sig. (2-tailed)	.001		.000	.000	.001	.000	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
X2_3	Pearson Correlation	.373**	.397**	1	.306**	.486**	.452**	.438**	.726**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.002	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
X2_4	Pearson Correlation	.385**	.519**	.306**	1	.282**	.317**	.430**	.656**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.002		.004	.001	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
X2_5	Pearson Correlation	.511**	.339**	.486**	.282**	1	.471**	.349**	.702**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.004		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
X2_6	Pearson Correlation	.414**	.354**	.452**	.317**	.471**	1	.473**	.726**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.001	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
X2_7	Pearson Correlation	.244*	.335**	.438**	.430**	.349**	.473**	1	.678**
	Sig. (2-tailed)	.014	.001	.000	.000	.000	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Total_X2	Pearson Correlation	.670**	.677**	.726**	.656**	.702**	.726**	.678**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100	100	100

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

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

c. Daya Saing

Correlations

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Total_Y
Y1	Pearson Correlation	1	.420**	.397**	.537**	.272**	.418**	.497**	.700**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.006	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Y2	Pearson Correlation	.420**	1	.368**	.503**	.423**	.495**	.453**	.720**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Y3	Pearson Correlation	.397**	.368**	1	.482**	.241*	.425**	.353**	.688**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.016	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Y4	Pearson Correlation	.537**	.503**	.482**	1	.216*	.373**	.550**	.740**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.031	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Y5	Pearson Correlation	.272**	.423**	.241*	.216*	1	.721**	.375**	.640**
	Sig. (2-tailed)	.006	.000	.016	.031		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Y6	Pearson Correlation	.418**	.495**	.425**	.373**	.721**	1	.438**	.772**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Y7	Pearson Correlation	.497**	.453**	.353**	.550**	.375**	.438**	1	.727**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100
Total_Y	Pearson Correlation	.700**	.720**	.688**	.740**	.640**	.772**	.727**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100	100	100

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

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

UJI REABILITAS

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
inovasi produk	43.9200	26.923	.887	.791	.883
lokasi	37.4700	19.686	.859	.764	.870
daya saing	38.0900	20.386	.830	.697	.894

REGRESI

ASUMSI KLASIK

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		100
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.50094495
Most Extreme Differences	Absolute	.192
	Positive	.108
	Negative	-.192
Test Statistic		.192
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000[c]

a. Test distribution is Normal.

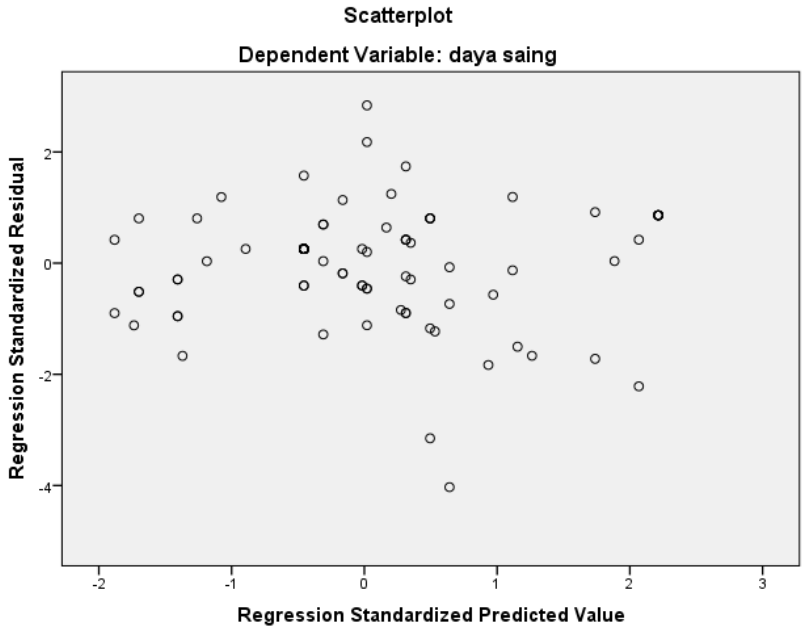
b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Coefficients[a]

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	inovasi produk	.259	3.866
	lokasi	.259	3.866

a. Dependent Variable: daya saing



UJI HIPOTESIS

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	2.369	1.299		1.824	.071		
	inovasi produk	.750	.156	.528	4.804	.000	.259	3.866
	lokasi	.333	.109	.336	3.062	.003	.259	3.866

a. Dependent Variable: daya saing

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.835[a]	.697	.691	1.51634	2.271

a. Predictors: (Constant), lokasi, inovasi produk

b. Dependent Variable: daya saing

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	513.719	2	256.860	111.713	.000[b]
	Residual	223.031	97	2.299		
	Total	736.750	99			

a. Dependent Variable: daya saing

b. Predictors: (Constant), lokasi, inovasi produk

Tabel r (Koefisien Kolerasi Sederhana)

Df= 1 – 200

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

Tabel r untuk df = 1 - 50

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

Tabel r untuk df = 51 - 100

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
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

Tabel r untuk df = 101 - 150

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
101	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
102	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
103	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
104	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
105	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
116	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
117	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
118	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
119	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
120	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
121	0.1490	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.2920
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.1750	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.1460	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.2260	0.2864
128	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
129	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843
130	0.1438	0.1710	0.2023	0.2235	0.2832
131	0.1432	0.1703	0.2015	0.2226	0.2822
132	0.1427	0.1697	0.2008	0.2218	0.2811
133	0.1422	0.1690	0.2001	0.2210	0.2801
134	0.1416	0.1684	0.1993	0.2202	0.2791
135	0.1411	0.1678	0.1986	0.2194	0.2781
136	0.1406	0.1672	0.1979	0.2186	0.2771
137	0.1401	0.1666	0.1972	0.2178	0.2761
138	0.1396	0.1660	0.1965	0.2170	0.2752
139	0.1391	0.1654	0.1958	0.2163	0.2742
140	0.1386	0.1648	0.1951	0.2155	0.2733
141	0.1381	0.1642	0.1944	0.2148	0.2723
142	0.1376	0.1637	0.1937	0.2140	0.2714
143	0.1371	0.1631	0.1930	0.2133	0.2705
144	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
145	0.1362	0.1620	0.1917	0.2118	0.2687
146	0.1357	0.1614	0.1911	0.2111	0.2678
147	0.1353	0.1609	0.1904	0.2104	0.2669
148	0.1348	0.1603	0.1898	0.2097	0.2660
149	0.1344	0.1598	0.1892	0.2090	0.2652
150	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643

Tabel r untuk df = 151 - 200

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05		0.05		0.05
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1		0.1		0.1
151	0.1335	0.1587	0.1879	0.2077	0.2635
152	0.1330	0.1582	0.1873	0.2070	0.2626
153	0.1326	0.1577	0.1867	0.2063	0.2618
154	0.1322	0.1572	0.1861	0.2057	0.2610
155	0.1318	0.1567	0.1855	0.2050	0.2602
156	0.1313	0.1562	0.1849	0.2044	0.2593
157	0.1309	0.1557	0.1844	0.2037	0.2585
158	0.1305	0.1552	0.1838	0.2031	0.2578
159	0.1301	0.1547	0.1832	0.2025	0.2570
160	0.1297	0.1543	0.1826	0.2019	0.2562
161	0.1293	0.1538	0.1821	0.2012	0.2554
162	0.1289	0.1533	0.1815	0.2006	0.2546
163	0.1285	0.1528	0.1810	0.2000	0.2539
164	0.1281	0.1524	0.1804	0.1994	0.2531
165	0.1277	0.1519	0.1799	0.1988	0.2524
166	0.1273	0.1515	0.1794	0.1982	0.2517
167	0.1270	0.1510	0.1788	0.1976	0.2509
168	0.1266	0.1506	0.1783	0.1971	0.2502
169	0.1262	0.1501	0.1778	0.1965	0.2495
170	0.1258	0.1497	0.1773	0.1959	0.2488
171	0.1255	0.1493	0.1768	0.1954	0.2481
172	0.1251	0.1488	0.1762	0.1948	0.2473
173	0.1247	0.1484	0.1757	0.1942	0.2467
174	0.1244	0.1480	0.1752	0.1937	0.2460
175	0.1240	0.1476	0.1747	0.1932	0.2453
176	0.1237	0.1471	0.1743	0.1926	0.2446
177	0.1233	0.1467	0.1738	0.1921	0.2439
178	0.1230	0.1463	0.1733	0.1915	0.2433
179	0.1226	0.1459	0.1728	0.1910	0.2426
180	0.1223	0.1455	0.1723	0.1905	0.2419
181	0.1220	0.1451	0.1719	0.1900	0.2413
182	0.1216	0.1447	0.1714	0.1895	0.2406
183	0.1213	0.1443	0.1709	0.1890	0.2400
184	0.1210	0.1439	0.1705	0.1884	0.2394
185	0.1207	0.1435	0.1700	0.1879	0.2387
186	0.1203	0.1432	0.1696	0.1874	0.2381
187	0.1200	0.1428	0.1691	0.1869	0.2375
188	0.1197	0.1424	0.1687	0.1865	0.2369
189	0.1194	0.1420	0.1682	0.1860	0.2363
190	0.1191	0.1417	0.1678	0.1855	0.2357
191	0.1188	0.1413	0.1674	0.1850	0.2351
192	0.1184	0.1409	0.1669	0.1845	0.2345
193	0.1181	0.1406	0.1665	0.1841	0.2339
194	0.1178	0.1402	0.1661	0.1836	0.2333
195	0.1175	0.1398	0.1657	0.1831	0.2327
196	0.1172	0.1395	0.1652	0.1827	0.2321
197	0.1169	0.1391	0.1648	0.1822	0.2315
198	0.1166	0.1388	0.1644	0.1818	0.2310
199	0.1164	0.1384	0.1640	0.1813	0.2304
200	0.1161	0.1381	0.1636	0.1809	0.2298

Titik Persentase Distribusi F

Probabilita = 0.05

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

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
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	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

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
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

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
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
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

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
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

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
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71

Titik Persentase Distribusi t

d.f. = 1 - 200

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

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

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
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)

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
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)

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
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)

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
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

Medan 22 oktober 2024

Hal : Pengajuan Judul Proposal Skripsi

Kepada Yth :
Ka.Prodi S1 Manajemen
Fakultas Bisnis Dan Humaniora
Di
Tempat

Dengan Hormat, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : maryoris zebua

NPM : 2129081066

Fakultas : Bisnis Dan Humaniora

Program Studi : S1 MANAJEMEN

Dengan ini mengajukan permohonoan judul untuk proposal skripsi, mengingat jumlah SKS yang saya ambil telah memenuhi syarat.

Adapun judul – judul yang saya ajukan adalah sebagai berikut :

No	Judul Proposal Skripsi	PEMBIMBING	PARAF/TGL
1	Pengaruh harga dan kualitas Pelayanan terhadap Peningkatan Penjualan Almadani Juara Cemilan di Pasar Pagus		
2	Analisis Pengaruh Promosi dan Varian rasa Produk terhadap Kemajuan Peningkatan Penjualan Almadani juara cemilan dipasar Pagus		
3	Pengaruh Inovasi Produk dan terhadap lokasi terhadap dan daya saing usaha Almadani juara cemilan di Pasar Pagus	I. Ahmad Yudhira, S.E., Ak., M.Si II. Khamo Waruwu, S.E., M.M. III Mena Yunita, S.E.M.Si	23/10/24

Demikian surat pengajuan ini saya buat, atas persetujuan Ibu saya ucapkan terima kasih.

Disetujui oleh :
Ka Prodi
S1 Manajemen

Mena Yunita, S.E.M.Si

Hormat saya,
Pemohon

Maryoris zebua

ALMADANI JUARA CEMILAN

Jl. Jamin Ginting No.345A Padang Bulan, kec. Medan Baru, Kec. Medan, Sumatra Utara 20222

Nomor : 012/AJC/VI/2025
Hal : Balasan Surat Permohonan Penelitian

Kepada Yth,

Bapak Khamo Waruwu, S.E, M.M
Ka. Prodi Manajemen
Universitas Tjuk Nyak Dhien

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat permohonan penelitian dengan nomor 279/UTND.6/IP/VII/2025, bersama dengan surat ini kami bersedia menerima dan memberi kesempatan melaksanakan penelitian kepada mahasiswa Jurusan Manajemen, Fakultas Bisnis dan Humaniora, Universitas Tjut Nyak Dhien guna penulisan skripsi dengan judul " Pengaruh Inovasi Produk dan Lokasi terhadap Daya Saing Usaha pada Almadani Juara Cemilan di Pasar Pajus.

Nama mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian sebagai berikut:

No	Nama	Nomor Hp	NPM	Program Studi
1	Mariyotis Zebua	082267537155	2129081066	Manajemen

Demikian kami sampaikan Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat Kami,
ALMADANI JUARA CEMILAN

Halinapiah Almadani
Pengusaha

ABDI PENDIDIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN SUMATERA UTARA
FAKULTAS BISNIS & HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN

- Manajemen (S1) - Bisnis Digital (S1) - Ekonomi Pembangunan (S1) - Komunikasi Penyiaran Islam (S1)
- Psikologi (S1) - Ilmu Hukum (S1) - Magister Hukum (S2)

Kampus I : Jl. Jambi No. 59 Medan , Telp : 061-8451508 , Contact Person : 0821-5028-6060 | 0812-6586-3299
Kampus II : Gate/Pintu 1 Gatsu - Jl. Rasmi No. 28, Gate/Pintu 2 Kapt. Muslim - Jl. Budi Luhur No. 47a Medan , Website: www.utnd.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
FAKULTAS BISNIS DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN
Nomor: 321.1/UTND.4/SK/X/2024
Pengangkatan Staf Pengajar Fakultas Bisnis dan Humaniora UTND Medan
Sebagai Dosen Pembimbing dan Penguji Skripsi

Dekan Fakultas Bisnis dan Humaniora Universitas Tjut Nyak Dhien Medan

Menimbang :
1. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Fakultas Bisnis dan Humaniora Universitas Tjut Nyak Dhien Medan diperlukan adanya tenaga pembimbing dan penguji Skripsi yang konselor dan aktif untuk menciptakan mahasiswa/i yang lebih produktif dalam menyelesaikan tugas akhirnya.
2. Bahwa untuk mengisi struktur tersebut diperlukan adanya suatu surat keputusan sebagai bukti definitif pada tugas tersebut.

Mengingat :
1. Undang-Undang RI. No.20 Tahun 2003
2. Undang-Undang RI. No.14 Tahun 2005
3. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 1999
4. Peraturan Pemerintah No.19 Tahun 2005
5. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Yayasan APIPSU Medan
6. Statuta Universitas Tjut Nyak Dhien Medan

Menetapkan **Memutuskan**

Pertama : Mengangkat Saudara,
1. **Ahmad Yudhira,S.E.,Ak.,M.Si.** sebagai **Dosen Pembimbing I**
2. **Khamo Waruwu,S.E.,M.M.** sebagai **Dosen Pembimbing II**
3. **Mella Yunita,S.E.,M.Si.** sebagai **Dosen Penguji,**

dalam penulisan skripsi mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini:

NO	NAMA	NPM	JUDUL SKRIPSI
1	Mariyotis Zebua	2129081066	Pengaruh Inovasi Produk Dan Lokasi Terhadap Daya Saing Usaha Almadani Juara Cemilan Di Pasar Pajus.

Kedua : Dosen Pembimbing dan Penguji tersebut bertanggung jawab untuk memberikan bimbingan menyangkut tata cara penyusunan skripsi dari segi materinya.

Ketiga : Kepadanya diberikan gaji/honorarium yang jumlahnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada Fakultas Bisnis dan Humaniora Universitas Tjut Nyak Dhien Yayasan APIPSU Medan.

Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila terdapat kekeliruan dan kesalahan di kemudian hari akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Medan
Pada Tanggal : 24 Oktober 2024
Dekan

Indah Sari Liza Lubis,S.Psi.,M.Psi.,M.M
NIDN : 0118088801

Tembusan :
1. *Rektor UTND*
2. *BPY APIPSU*
3. *Pertinggal*

ABDI PENDIDIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN SUMATERA UTARA
FAKULTAS BISNIS & HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN

- Manajemen (S1) - Bisnis Digital (S1) - Ekonomi Pembangunan (S1) - Komunikasi Penyiaran Islam (S1)
- Psikologi (S1) - Ilmu Hukum (S1) - Magister Hukum (S2)

Kampus I : Jl. Jambi No. 59 Medan , Telp : 061-8451508 , Contact Person : 0821-5028-6060 | 0812-6586-3299
Kampus II : Gate/Pintu 1 Gatsu - Jl. Rasmi No. 28, Gate/Pintu 2 Kapt. Muslim - Jl. Budi Luhur No. 47a Medan , Website: www.utnd.ac.id

BERITA ACARA
BIMBINGAN PROPOSAL FAKULTAS BISNIS DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUK NYAK DHIEN MEDAN

Nama	: Mariyotis zebua
NPM	: 2129081066
Fakuitas	: Bisnis dan Humaniora
Program Studi	: Manajemen
Pembimbing I	: Ahmad Yudhira S.E, AK, M.Si.
Judul Proposal	: Pengaruh Inovasi Produk dan Lokasi terhadap Daya Saing Usaha pada Almadani Juara Cemilan di Pasar Pajus

No	Tanggal	Materi	Paraf	Keterangan
1	Jumat 10-01-2025	Pendahuluan Bab I, II, III, Cover Depan		Sudah Diperbaiki
2	Senin 10-03-2025	Bab I, Bab II, Latar Belakang		Sudah Diperbaiki
3	Senin 24-02-2025	Acc Seminar		Sudah Disetujui

Dosen Pembimbing I

Ahmad Yudhira S.E. AK, M.Si.

ABDI PENDIDIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN SUMATERA UTARA
FAKULTAS BISNIS & HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN

- Manajemen (S1)
- Bisnis Digital (S1)
- Ekonomi Pembangunan (S1)
- Komunikasi Penyiaran Islam (S1)
- Paikologi (S1)
- Ilmu Hukum (S1)
- Magister Hukum (S2)

Kampus I : Jl. Jambi No. 59 Medan , Telp : 061-8451508 , Contact Person : 0821-5028-6060 | 0812-6586-3299
Kampus II : Gate/Pintu 1 Gatsu - Jl. Rasmi No. 28, Gate/Pintu 2 Kapt. Muslim - Jl. Budi Luhur No. 47a Medan , Website: www.utnd.ac.id

BERITA ACARA
BIMBINGAN PROPOSAL FAKULTAS BISNIS DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUK NYAK DHIEN MEDAN

Nama	**: Mariyotis Zebua**
NPM	**: 21290810366**
Fakultas	**: Bisnis dan Humaniora**
Program Studi	**: Manajemen**
Pembimbing II	**: Khamo Waruwu S.E, M.M**
Judul Proposal	**: Pengaruh Inovasi Produk dan Lokasi terhadap Daya Saing Usaha pada Almadani Juara Cemilan di Pasar Pajus**

No	Tanggal	Materi	Paraf	Keterangan
1	Kamis 06-03-2025	Isi Latar Belakang Penelitian, perapian Baris		Sudah Diperbaiki
2	Kamis 13-03-2025	Penelitian Masalah dan Perapian		Sudah Diperbaiki
3	Jumat 14-03-2025	Acc Seminar		Sudah Disetujui

Dosen Pembimbing II

Khamo Waruwu S.E, M.M

ABDI PENDIDIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN SUMATERA UTARA
FAKULTAS BISNIS & HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN

- Manajemen (S1)
- Bisnis Digital (S1)
- Ekonomi Pembangunan (S1)
- Komunikasi Penyiaran Islam (S1)
- Psikologi (S1)
- Ilmu Hukum (S1)
- Magister Hukum (S2)

Kampus I : Jl. Jambi No. 59 Medan , Telp : 061-8451508 , Contact Person : 0821-5028-6060 | 0812-6586-3299
Kampus II : Gate/Pintu 1 Gatsu - Jl. Rasmi No. 28, Gate/Pintu 2 Kapt. Muslim - Jl. Budi Luhur No. 47a Medan , Website: www.utnd.ac.id

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI FAKULTAS BISNIS DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUK NYAK DHIEN MEDAN

Nama : Mariyotis Zebua

NPM : 2129081066

Fakultas : Bisnis dan Humaniora

Program Studi : Manajemen

Pembimbing I : Ahmad Yudhira S.E. AK, M.Si.

Judul Skripsi : Pengaruh Inovasi Produk dan Lokasi terhadap Daya Saing Usaha pada Almadani Juara Cemilan di Pasar Pajus

No	Tanggal	Materi	Paraf	Keterangan
1	Kamis 06-03-2025	Bab II, Bab III Latar Belakang Penelitian		Sudah Diperbaiki
2	Sabtu 4-07-2025	Bab II, Bab III, Merapikan		Sudah Diperbaiki
3.	Kamis 10-07-2025	Merapikan Bab I, II dan III		Sudah Diperbaiki
4.	Sabtu 12-07-2025	Bab II, Bab III Acc Sidang		Sudah Disetujui

Dosen Pembimbing I

Ahmad Yudhira S.E. AK, M.Si.

ABDI PENDIDIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN SUMATERA UTARA
FAKULTAS BISNIS & HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN

- Manajemen (S1)
- Bisnis Digital (S1)
- Ekonomi Pembangunan (S1)
- Komunikasi Penyiaran Islam (S1)
- Psikologi (S1)
- Ilmu Hukum (S1)
- Magister Hukum (S2)

Kampus I : Jl. Jambi No. 59 Medan , Telp : 061-8451508 , Contact Person : 0821-5028-6060 | 0812-6586-3299
Kampus II : Gate/Pintu 1 Gatsu - Jl. Rasmi No. 28, Gate/Pintu 2 Kapt. Muslim - Jl. Budi Luhur No. 47a Medan , Website: www.utnd.ac.id

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI FAKULTAS BISNIS DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS TJUK NYAK DHIEN MEDAN

Nama : Mariyotis Zebua
NPM : 2129081066
Fakultas : Bisnis dan Humaniora
Program Studi : Manajemen
Pembimbing II : Khamo Waruwu S.E, M.M
Judul Skripsi : Pengaruh Inovasi Produk dan Lokasi terhadap Daya Saing Usaha pada Almadani Juara Cemilan di Pasar Pajus

No	Tanggal	Materi	Paraf	Keterangan
1	Selasa 15-07-2025	Bab 4 Karakteristik		Sudah Diperbaiki
2.	Jumat 18-07-2025	Lampiran, R tabel, T tabel, F tabel		Sudah Diperbaiki
3	Kamis 24-07-2025	Daftar isi dilengkapi		Sudah Diperbaiki
4	Selasa 29-07-2025	Acc Sidang		Sudah Disetujui

Dosen Pembimbing II

Khamo Waruwu S.E, M.M

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama	: Mariyotis Zebua
Tempat/Tanggal Lahir	: Wango 22 Maret 2004
Npm	: 2129081066
Fakultas	: Bisnis dan Humaniora
Program Studi	: S1 Manajemen
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Kristen Protestan
Alamat	: Jln. Nias Tengah Kab.Nias Barat. Kecamatan lolofitu Moi. Desa Wango. Lauru Dusun III
Pendidikan	: 1. Tahun 2015 Lulus SD Hiligara Wango 2. Tahun 2018 Lulus SMPN 5 Satu Atap Lolofitu Moi 3. Tahun 2021 Lulus SMAN 2 Lolofitu Moi 4. Tahun 2025 Lulus Sarjana Ekonomi Universitas Tjuk Nyak Dhien Medan

Dengan daftar riwayat hidup ini saya perbuat dengan sesunggu sunggunya dan apabila kemudian hari terdapat keterangan yang tidak bener maka saya bersedia dituntut dimuka keadilan serta bersedia menerima sekaga tindakan yang diambil oleh pihak kampus.

Medan, 28 Agustus 2025
Hormat Saya

Mariyotis Zebua