

Lampiran 1

Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

ANALISIS VARIABEL ANTESEDEN TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN SMARTPHONE OPPO

**(Studi Kasus Pada Mahasiswa Pengguna Smartphone Oppo Di Universitas 17
Agustus 1945 Surabaya)**

I. Petunjuk Pengisian

1. Berilah jawaban pada pertanyaan ini sesuai dengan pendapat Saudara dengan cara membuat tanda checklist (√) pada kolom yang tersedia. Pendapat Anda dinyatakan dalam skala 1 s/d 5 yang memiliki makna:
Sangat Setuju (SS) = 5
Setuju (S) = 4
CukupSetuju (CS) = 3
Tidak Setuju (TS) = 2
Sangat Tidak Setuju (STS) = 1
2. Setiap pertanyaan hanya membutuhkan satu jawaban saja.
3. Mohon memberikan jawaban yang sebenarnya menurut pendapat anda.
4. Setelah mengisi kuesioner mohon saudara berikan kepada yang menyerahkan kuesioner.
5. Terima kasih atas partisipasi Anda.

II. Identitas Responden

Nama Responden :

Usia 16-22 Tahun 23-29 TahunJenis Kelamin Laki-laki PerempuanFakultas Ekonomi dan Bisnis Teknik Psikologi Hukum Ilmu Budaya Ilmu sosial dan Ilmu PolitikSemester 1 2 3 4 5 6 7 8

1. Variabel Inovasi Produk (X_1)

No	Item Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1	Perusahaan smartphone Oppo mengeluarkan beberapa variasi dan tipe smartphone Oppo yang berbeda.					
2	Perusahaan produk smartphone Oppo mengeluarkan produk yang sama dengan smarphone lain namun dengan kualitas yang lebih baik.					
3	Produk smartphone Oppo selalu membuat inovasi-inovasi terbaru dalam menawarkan produknya baik dari segi kecanggihan maupun design produknya.					

2. Variabel Citra Merek (X_2)

No	Item Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1	Merek smartphone Oppo dikenal baik oleh masyarakat.					
2	Produk smartphone Oppo memiliki reputasi yang baik di mata masyarakat atau konsumen.					
3	Konsumen sangat menyukai dan tertarik dengan merek smartphone Oppo.					
4	Perusahaan Oppo telah memberikan pelayanan dan mengenalkan produk smartphone Oppo terhadap semua segmen masyarakat luas.					

3. Variabel Promosi Penjualan (X₃)

No	Item Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1	Perusahaan Oppo sering memberikan promosi penjualan dalam berbagai bentuk. Seperti halnya diskon, cash back, dll.					
2	Dalam melakukan promosi penjualan Perusahaan smartphone Oppo selalu mengedepankan kualitas dari produknya.					
3	Perusahaan Oppo memberikan promosi penjualan sesuai dengan keinginan dan kebutuhan konsumen sehingga hal tersebut memberikan kenyamanan untuk konsumen.					
4	Oppo memberikan promosi penjualan dalam jumlah yang relatif besar dibandingkan dengan smartphone merek lain.					
5	Oppo memberikan promosi penjualan dalam rentang waktu yang relatif lama.					
6	Oppo memberikan promosi penjualan pada waktu yang tepat pada hari-hari tertentu dan kondisi tertentu (tanggal muda, tanggal merah, hari sabtu/minggu).					

4. Variabel Keputusan Pembelian (Y)

No	Item Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1	Produk smartphone Oppo adalah pilihan yang paling tepat untuk melakukan keputusan pembelian jika di banding dengan merek smartphone yang lain.					
2	Produk smartphone Oppo memberikan kemudahan-kemudahan akan kebutuhan konsumen.					
3	Perusahaan produk smartphone Oppo memberikan keyakinan dan kepercayaan penuh kepada konsumen atas produknya.					
4	Konsumen melakukan pencarian informasi mengenai keunggulan dan kekurangan produk smartphone Oppo sebelum melakukan pembelian.					

Lampiran 2

Data seluruh jawaban kuesioner responden

No	Inovasi Produk (X1)			TOTAL	No	Citra Merek (X2)				TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3			X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	
1	4	4	5	13	1	5	5	4	4	18
2	5	5	4	14	2	3	3	4	3	13
3	4	3	4	11	3	4	4	4	3	15
4	4	4	4	12	4	5	5	5	5	20
5	4	5	4	13	5	4	4	4	4	16
6	4	5	5	14	6	4	4	4	4	16
7	4	5	5	14	7	4	4	4	3	15
8	4	4	5	13	8	3	4	5	3	15
9	4	5	4	13	9	5	4	4	4	17
10	5	4	4	13	10	5	5	4	3	17
11	4	5	4	13	11	5	5	4	3	17
12	4	5	4	13	12	3	5	3	4	15
13	5	5	5	15	13	4	5	5	4	18
14	5	5	4	14	14	4	3	3	4	14
15	5	4	4	13	15	4	4	4	4	16
16	4	5	5	14	16	4	5	5	5	19
17	4	4	5	13	17	4	4	4	4	16
18	5	5	5	15	18	3	4	4	4	15
19	4	5	4	13	19	5	4	4	4	17
20	4	5	4	13	20	4	3	3	3	13
21	4	4	5	13	21	4	4	4	4	16
22	5	5	4	14	22	4	4	4	4	16
23	5	5	4	14	23	5	5	5	5	20
24	4	4	4	12	24	4	4	4	4	16
25	5	4	5	14	25	4	3	3	3	13
26	4	4	5	13	26	3	4	3	3	13
27	5	5	4	14	27	5	4	4	4	17
28	5	5	5	15	28	5	5	5	5	20
29	5	4	4	13	29	4	4	4	4	16
30	5	5	5	15	30	4	5	4	4	17

31	5	5	5	15	31	3	3	4	3	13
32	4	5	5	14	32	3	3	3	3	12
33	4	4	5	13	33	4	4	4	4	16
34	4	4	5	13	34	4	3	4	4	15
35	4	3	4	11	35	4	4	4	4	16
36	3	3	5	11	36	4	4	4	3	15
37	3	3	5	11	37	4	4	3	3	14
38	5	5	5	15	38	2	2	3	4	11
39	4	4	5	13	39	5	5	5	4	19
40	4	3	5	12	40	4	4	4	4	16
41	5	5	4	14	41	5	4	4	4	17
42	3	3	4	10	42	5	4	5	5	19
43	5	4	4	13	43	5	5	4	4	18
44	4	5	4	13	44	4	4	4	4	16
45	5	4	4	13	45	5	4	5	4	18
46	4	5	4	13	46	5	4	4	4	17
47	4	4	4	12	47	5	5	4	4	18
48	2	3	4	9	48	3	4	3	2	12
49	4	3	4	11	49	4	3	3	3	13
50	3	3	4	10	50	5	5	4	4	18
51	4	3	5	12	51	4	3	4	4	15
52	4	3	5	12	52	4	4	4	4	16
53	2	3	5	10	53	4	5	5	4	18
54	4	3	5	12	54	4	5	4	4	17
55	5	5	5	15	55	2	3	3	3	11
56	1	1	4	6	56	5	4	4	4	17
57	4	5	5	14	57	5	4	4	4	17
58	5	5	4	14	58	4	4	4	4	16
59	4	5	5	14	59	4	5	4	4	17
60	4	4	5	13	60	4	4	4	4	16
61	5	5	4	14	61	4	4	4	4	16
62	4	3	5	12	62	5	4	4	4	17
63	4	4	5	13	63	4	4	4	4	16
64	4	5	5	14	64	4	5	4	4	17

65	4	5	4	13	65	5	5	5	5	20
66	5	5	4	14	66	5	5	5	5	20
67	5	4	5	14	67	5	4	5	5	19
68	5	4	5	14	68	4	5	5	5	19
69	4	5	5	14	69	4	4	4	5	17
70	4	5	5	14	70	5	5	4	4	18
71	4	4	5	13	71	4	5	4	4	17
72	4	5	5	14	72	4	5	4	4	17
73	5	4	4	13	73	4	4	4	5	17
74	4	5	5	14	74	5	5	5	5	20
75	4	5	5	14	75	5	5	5	5	20
76	5	5	4	14	76	4	4	4	4	16
77	5	5	4	14	77	5	4	4	5	18
78	5	4	5	14	78	4	4	5	4	17
79	5	4	5	14	79	3	3	4	4	14
80	4	4	4	12	80	5	4	5	4	18
81	4	4	3	11	81	4	3	3	4	14
82	5	4	4	13	82	4	4	3	3	14
83	4	4	3	11	83	4	3	3	4	14
84	5	4	5	14	84	5	5	5	5	20
85	4	4	5	13	85	4	5	4	5	18
86	4	4	5	13	86	5	5	4	4	18
87	3	5	4	12	87	4	4	4	5	17
88	5	5	4	14	88	5	4	4	4	17
89	5	4	5	14	89	4	5	4	5	18
90	5	4	4	13	90	4	4	5	4	17
91	4	4	5	13	91	3	3	4	4	14
92	4	4	4	12	92	4	4	4	4	16
93	4	4	4	12	93	5	4	4	4	17
94	4	5	3	12	94	4	4	4	4	16
95	4	5	5	14	95	5	5	5	5	20
96	5	4	5	14	96	4	5	4	5	18
97	4	5	5	14	97	5	5	4	5	19
98	4	5	4	13	98	4	4	4	4	16

99	4	4	4	12	99	3	4	4	4	15
100	4	4	3	11	100	3	4	4	4	15

No	Promosi Penjualan (X3)						TOTAL
	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	
1	4	5	4	4	4	4	25
2	5	5	5	5	5	5	30
3	4	4	5	4	4	4	25
4	5	5	5	5	5	5	30
5	4	4	4	4	4	4	24
6	5	5	5	5	5	5	30
7	4	4	4	4	4	4	24
8	5	5	5	5	5	5	30
9	4	4	4	4	4	4	24
10	5	5	5	5	5	5	30
11	4	4	4	4	4	4	24
12	5	5	5	5	5	4	29
13	5	4	4	4	4	4	25
14	4	5	5	5	5	5	29
15	5	4	4	4	4	4	25
16	4	5	5	5	5	5	29
17	4	4	4	4	5	4	25
18	5	5	5	5	4	5	29
19	4	4	4	4	5	4	25
20	5	5	5	5	4	5	29
21	4	4	4	5	5	4	26
22	5	5	5	4	4	5	28
23	4	4	4	5	5	4	26
24	5	5	5	5	4	5	29
25	4	4	4	5	5	4	26
26	5	5	5	4	4	5	28
27	4	4	4	5	5	4	26
28	5	5	5	4	4	4	27

29	4	4	4	5	5	5	27
30	5	5	5	4	4	4	27
31	4	4	4	5	5	5	27
32	5	5	5	5	4	5	29
33	4	4	4	4	4	5	25
34	5	5	5	5	5	4	29
35	4	4	4	5	4	5	26
36	5	5	5	4	5	4	28
37	4	4	4	5	4	5	26
38	5	5	5	4	5	4	28
39	4	4	4	5	4	5	26
40	5	5	5	4	5	4	28
41	4	4	4	5	4	5	26
42	5	5	5	4	5	4	28
43	4	4	4	5	4	5	26
44	5	5	5	5	5	4	29
45	5	4	4	5	4	4	26
46	4	5	5	4	5	4	27
47	5	4	4	5	4	5	27
48	4	5	5	4	5	4	27
49	5	4	4	5	4	5	27
50	5	4	4	5	4	4	26
51	4	5	4	5	4	4	26
52	4	4	5	4	4	5	26
53	5	5	5	5	5	4	29
54	4	4	4	4	4	5	25
55	5	4	3	4	3	4	23
56	4	4	4	4	4	5	25
57	5	5	5	5	5	4	29
58	4	4	4	4	4	5	25
59	5	4	4	4	5	4	26
60	4	5	5	5	4	5	28
61	5	4	4	4	5	4	26
62	4	5	5	5	4	4	27

63	5	4	4	4	5	4	26
64	4	5	5	5	4	5	28
65	5	4	4	5	5	4	27
66	5	5	5	5	4	5	29
67	5	4	4	5	5	4	27
68	5	5	5	4	4	5	28
69	5	4	4	5	5	4	27
70	4	5	5	4	4	5	27
71	4	5	4	5	5	4	27
72	5	4	5	4	4	5	27
73	4	5	4	5	5	4	27
74	5	4	4	4	4	4	25
75	4	5	5	5	5	5	29
76	5	4	4	4	4	4	25
77	4	5	5	5	5	4	28
78	5	4	4	4	4	4	25
79	4	5	5	5	5	5	29
80	5	4	4	4	4	4	25
81	4	5	5	5	5	5	29
82	5	4	4	4	4	4	25
83	4	5	4	5	5	4	27
84	4	4	4	4	4	4	24
85	5	4	5	5	5	5	29
86	4	4	4	4	4	4	24
87	4	5	5	4	5	5	28
88	4	4	4	4	4	4	24
89	5	5	5	5	5	4	29
90	4	4	4	4	4	4	24
91	5	5	5	5	5	5	30
92	4	4	4	4	4	4	24
93	5	3	4	4	5	4	25
94	4	4	4	4	4	4	24
95	5	4	5	5	5	5	29
96	4	4	4	4	4	4	24

97	5	5	4	5	5	5	29
98	4	4	4	4	4	4	24
99	5	5	5	4	5	5	29
100	4	4	4	4	4	4	24

No	Keputusan pembelian (Y)										Total
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Total	No	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	
1	5	5	4	4	18	51	5	5	4	4	18
2	4	5	4	4	17	52	5	4	4	5	18
3	4	4	4	4	16	53	5	5	5	5	20
4	4	5	3	4	16	54	5	5	5	5	20
5	4	5	4	4	17	55	5	5	4	4	18
6	5	5	4	5	19	56	4	4	5	4	17
7	5	4	4	4	17	57	5	5	4	4	18
8	5	4	4	4	17	58	4	5	4	5	18
9	4	5	4	4	17	59	5	5	3	4	17
10	4	5	4	4	17	60	5	5	5	4	19
11	4	4	4	3	15	61	4	4	4	4	16
12	4	5	5	5	19	62	5	5	5	5	20
13	5	4	4	4	17	63	5	5	4	4	18
14	4	5	4	4	17	64	5	5	4	5	19
15	4	5	4	4	17	65	4	4	5	4	17
16	5	5	4	4	18	66	4	5	4	4	17
17	4	4	4	4	16	67	5	5	4	4	18
18	5	4	5	4	18	68	5	5	4	5	19
19	4	5	3	4	16	69	5	5	4	4	18
20	4	4	3	4	15	70	5	5	4	4	18
21	5	5	3	4	17	71	5	5	5	5	20
22	4	5	4	3	16	72	5	5	4	4	18
23	4	5	4	4	17	73	4	4	3	4	15
24	4	4	4	5	17	74	5	5	4	5	19
25	5	5	5	4	19	75	5	5	4	5	19
26	5	5	4	3	17	76	4	4	4	4	16

27	4	4	4	4	16	77	4	4	4	5	17
28	5	4	5	5	19	78	5	4	4	4	17
29	4	4	5	5	18	79	5	4	4	5	18
30	5	5	4	4	18	80	4	3	3	4	14
31	5	5	4	4	18	81	3	3	4	3	13
32	5	4	4	5	18	82	4	3	3	4	14
33	5	5	4	4	18	83	3	3	4	4	14
34	5	4	5	5	19	84	5	5	5	5	20
35	4	5	4	4	17	85	5	4	5	4	18
36	5	5	4	4	18	86	5	5	4	5	19
37	5	5	4	4	18	87	4	4	5	5	18
38	5	5	5	5	20	88	4	5	4	4	17
39	5	5	5	5	20	89	5	4	5	5	19
40	5	4	4	5	18	90	4	5	4	4	17
41	4	4	4	4	16	91	5	4	4	4	17
42	4	4	4	4	16	92	4	5	4	3	16
43	5	4	4	5	18	93	4	4	4	4	16
44	4	4	4	5	17	94	3	4	4	4	15
45	4	4	4	5	17	95	5	5	5	5	20
46	4	4	5	4	17	96	5	4	5	4	18
47	4	5	5	4	18	97	5	4	5	5	19
48	4	4	4	4	16	98	4	4	4	3	15
49	4	4	4	4	16	99	4	4	4	4	16
50	4	5	5	5	19	100	3	3	4	4	14

Lampiran 3

Karakteristik Responden

Usia	Jumlah Responden	Persentase
16-22 tahun	68	68%
23-29 tahun	32	32%
Total	100	100%

Jenis Kelamin	Jumlah Responden	Persentase
Laki-Laki	29	29%
Perempuan	71	71%
Jumlah	100	100%

Fakultas	Jumlah Responden	Persentase
Ekonomi dan Bisnis	39	39%
Teknik	26	26%
Psikologi	6	6%
Hukum	13	13%
Ilmu Budaya	9	9%
Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	7	7%

Semester	Jumlah Responden	Persentase
Semester 1	5	5%
Semester 2	0	0%
Semester 3	8	8%
Semester 4	0	0%
Semester 5	29	29%
Semester 6	0	0%
Semester 7	58	58%
Semester 8	0	0%

Lampiran 4

1. Uji Instrumen

a. Validitas Inovasi Produk (X1)

Correlations					
		X1.1	X1.2	X1.3	Jumlah
X1.1	Pearson Correlation	1	.512**	.005	.791**
	Sig. (2-tailed)		.000	.964	.000
	N	100	100	100	100
X1.2	Pearson Correlation	.512**	1	-.026	.798**
	Sig. (2-tailed)	.000		.797	.000
	N	100	100	100	100
X1.3	Pearson Correlation	.005	-.026	1	.394**
	Sig. (2-tailed)	.964	.797		.000
	N	100	100	100	100
Jumlah	Pearson Correlation	.791**	.798**	.394**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100

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

b. Validitas Citra Merek (X2)

Correlations						
		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	Jumlah
X2.1	Pearson Correlation	1	.525**	.472**	.427**	.784**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100
X2.2	Pearson Correlation	.525**	1	.535**	.439**	.801**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000

X3.5	Pearson Correlation	.116	.310**	.328**	.368**	1	-.052	.566**
	Sig. (2-tailed)	.251	.002	.001	.000		.610	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
X3.6	Pearson Correlation	.000	.239*	.374**	.348**	-.052	1	.509**
	Sig. (2-tailed)	1.000	.017	.000	.000	.610		.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
Jumlah	Pearson Correlation	.436**	.760**	.801**	.620**	.566**	.509**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	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).								

d. Validitas Keputusan Pembelian (Y)

Correlations						
		Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Jumlah
Y1.1	Pearson Correlation	1	.426**	.223*	.336**	.753**
	Sig. (2-tailed)		.000	.026	.001	.000
	N	100	100	100	100	100
Y1.2	Pearson Correlation	.426**	1	.088	.076	.614**
	Sig. (2-tailed)	.000		.386	.451	.000
	N	100	100	100	100	100
Y1.3	Pearson Correlation	.223*	.088	1	.378**	.623**
	Sig. (2-tailed)	.026	.386		.000	.000
	N	100	100	100	100	100
Y1.4	Pearson Correlation	.336**	.076	.378**	1	.666**
	Sig. (2-tailed)	.001	.451	.000		.000
	N	100	100	100	100	100

Jumlah	Pearson Correlation	.753**	.614**	.623**	.666**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	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).						

2. Reliabilitas

a. Reliabilitas Inovasi Produk (X1)

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	100	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.759	4

b. Reliabilitas Citra Merek (X2)

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	100	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.811	5

c. Reliabilitas Promosi Penjualan (X3)

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	100	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.747	7

d. Reliabilitas Keputusan Pembelian (Y)

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	100	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.760	5

Lampiran 5

Analisa Data

1. Regresi Linear Berganda

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.244	2.586		2.801	.006
	Inovasi Produk	.241	.101	.226	2.395	.019
	Citra Merek	.171	.069	.235	2.490	.014
	Promosi Penjualan	.157	.076	.195	2.072	.041
a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian						

2. Koefisien Detreminasi (R^2)

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.395 ^a	.156	.129	1.415
a. Predictors: (Constant), Promosi Penjualan, Citra Merek, Inovasi Produk				

Lampiran 6

Pengujian Hipotesis

1. Uji t

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.244	2.586		2.801	.006
	Inovasi Produk	.241	.101	.226	2.395	.019
	Citra Merek	.171	.069	.235	2.490	.014
	Promosi Penjualan	.157	.076	.195	2.072	.041
a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian						

2. Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	35.416	3	11.805	5.898	.001 ^b
	Residual	192.144	96	2.001		
	Total	227.560	99			
a. Dependent Variable: Keputusan Pembelian						
b. Predictors: (Constant), Promosi Penjualan, Citra Merek, Inovasi Produk						

Lampiran 7

Tabel r

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524

21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514

49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655

77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Lampiran 8

t- Tabel

Pr Df	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496

24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789

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

80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374

Lampiran 9

F- Tabel

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
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81

73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77

Lampiran 10
Hasil Turnitin

ANALISIS VARIABEL ANTESEDEN TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN SMARTPHONE OPPO

ORIGINALITY REPORT

% 19	% 7	% 0	% 17
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to <u>Universitas 17 Agustus 1945</u> <u>Surabaya</u> Student Paper	% 11
2	www.coursehero.com Internet Source	% 7

EXCLUDE QUOTES OFF

EXCLUDE MATCHES < 5%

EXCLUDE
BIBLIOGRAPHY ON

Lampiran 11

Surat permohonan Ijin Melakukan Penelitian



YAYASAN PERGURUAN 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

PROGRAM STUDI EKONOMI BISNIS (S1)
 PROGRAM STUDI MANAJEMEN (S1)
 PROGRAM STUDI AKUNTANSI (S1)
 PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN (S2)
 PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU EKONOMI (S3)

TERAKREDITASI
 TERAKREDITASI
 TERAKREDITASI
 TERAKREDITASI
 TERAKREDITASI

Kampus: Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5925289, 082233788126 E-mail: fe@untag-sby.ac.id

Nomor : 3165/K/FEB/XI/2019
 Lampiran : -
 Perihal : **Permohonan Ijin Untuk
 Mengadakan Riset Pendahuluan**

Kepada : Yth. Bapak/Ibu Pimpinan
**Direktur Organisasi dan Hukum Yayasan Perguruan 17 Agustus 1945
 Surabaya**
 Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

19 Nopember 2019

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1, maka mahasiswa diwajibkan untuk menyusun dan mempertahankan skripsi sebagai hasil penerapan pelajaran teori serta praktek yang diperoleh berdasarkan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon perkenan Bapak / Ibu untuk memberikan ijin kepada mahasiswa :

Nama : Sulih Ajeng Suhasdiko Retno
 N.P.M : 1211600158
 Fakultas / Program Studi : Manajemen
 Alamat : Jl. Nginden II No. 115 RT. 002/RW. 02 Surabaya
 Telp. 082243445366

Guna melakukan penelitian pendahuluan pada :
"UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA"
 untuk memperoleh data sesuai dengan Skripsi yang sedang disusunnya.

Demikian permohonan ini atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.



Dr. Slamet Riyadi, MSi., Ak. CA
 NPP-20220.93.0319

Lampiran 12

Surat Persetujuan Permohonan Melakukan Penelitian



**YAYASAN PERGURUAN 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
(Y P T A)**

Berita Negara Republik Indonesia No. 64 Tanggal 10 Agustus 2007

Badan Penyelenggara :

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG Surabaya)
Sekolah Menengah Atas 17 Agustus 1945 Surabaya (SMATAG Surabaya)
Sekolah Menengah Pertama 17 Agustus 1945 Surabaya (SMPTAG Surabaya)

Sekretariat: Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118. Telp. (031) 5931800 (Hunting) Fax. (031) 5947145, 5947740
Email: sekretariat_ypta@untag-sby.ac.id

4 Desember 2019

Nomor : 593/Y-B/Um/XII/2019
Perihal : Persetujuan Permohonan Ijin Untuk Mengadakan Penelitian
Lampiran : -

Kepada Yth : Dr. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA.
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNTAG Surabaya
Jl. Semolowaru 45 SURABAYA

Dengan hormat,

Membalas surat Saudara Nomor : 3165/K/FEB/XI/2019 tentang Permohonan izin untuk mengadakan penelitian pada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, kami izinkan Saudari Sulih Ajeng Suhasdika Retno untuk mengadakan penelitian guna memperoleh data sesuai dengan Skripsi yang sedang disusunnya.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Direktur Organisasi dan Hukum




Dipo Wahjoeono, S.H., Mum.

Tembusan disampaikan kepada Yth :


- Sulih Ajeng Suhasdika Retno (1211600158)

Lampiran 13

Kartu Bimbingan



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Kampus: Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5925289, 081216781170 E-mail: feb@untag-sbv.ac.id



SEMESTER
Gasal / Genap
7 /

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa / NBI : Sulih Ajeng Suhadito Petrus
 Nama Pembimbing : Dr. Endah Budiarti, MSi
 Judul Skripsi : ANALISIS VARIABEL ANTECEDEN
TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN SMARTPHONE OPPO
(Studi Kasus Pada Mahasiswa Pengguna Smartphone Oppo di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)
 Mulai Program Skripsi : Semester 7 Thn. Ak. Selesai Bimbingan Tanggal.....

No.	HARI / TANGGAL	KONSENTRASI		PARAF
		BAB / HAL	KETERANGAN REVISI	
1.	30/09/2019	Judul	Revisi	Revisi
2.	02/10/2019	Judul	Ace	Revisi
3.	30/10/2019	Proposed	Revisi	Revisi
4.	6/11/2019	Proposed	Ace	Revisi
5.	17/11/2019	Bab I, II, III	Revisi	Revisi
6.	19/11/2019	Bab I, II, III	Revisi	Revisi
7.	22/11/2019	Bab I, II, III	Ace	Revisi
8.	7/05/2020	Bab IV, V	Revisi	Revisi
9.	9/05/2020	Bab IV, V	Revisi	Revisi
10.	16/05/2020	Bab IV, V	Revisi	Revisi
11.	18/05/2020	Bab IV, V	Ace	Revisi
12.	29/05/2020	Abstrak	Revisi	Revisi
13.	31/05/2020	Abstrak	Revisi	Revisi
14.	02/06/2020	Abstrak	Ace	Revisi

Perpanjangan I : 25/20
 Semester : 7
 Th. Ak. : 2020
 Paraf Kajar : [Signature]

Surabaya, 03 Juni 2020
[Signature]
 Dr. Endah Budiarti, MSi
 (Nama dan tanda tangan Pembimbing)