

## **1LAMPIRAN 1 : Kuesioner Penelitian**

### **SURAT PENGANTAR**

Hal : Permohonan Pengisian Kuesioner/ Angket

Kepada Orang Tua Siswa

Madrasah Aliyah Negeri 2 Flores Timur

Desa Watobuku, Kecamatan Solor Timur

Dengan hormat,

Bersamaan surat ini, perkenankanlah saya memohon kepada Saudara untuk mengisi kuisisioner dalam rangka menyelesaikan tugas akhir skripsi saya yang berjudul "Analisis Tingkat Kepuasan Orang Tua siswa terhadap Sarana dan Prasarana Gedung MAN 2 Flores Timur". Kuisisioner tersebut dimaksudkan untuk bahan penyusunan uji instrument kepuasan Orang Tua siswa terhadap Sarana dan Prasarana Gedung MAN 2 Flores Timur. Untuk itu saya berharap Saudara dapat memberikan jawaban yang sejujurnya sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Atas bantuan dan partisipasi saudara, saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya,  
Maria Fenoly Rona

(NIM. 2017310235)

# KUESIONER TINGKAT KEPUASAN TERHADAP SARANA DAN PRASARANA

## GEDUNG MAN 2 FLORES TIMUR

(Desa Watobuku-Kecamatan Solor Timur-Kabupaten Flores Timur)

### PETUNJUK PENGISIAN

Isilah identitas yang telah disediakan

Pilihlah alternatif jawaban dari setiap pertanyaan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dengan cara memberi tanda *check list*(√) pada kolom yang telah disediakan

### DATA DIRI RESPONDEN

Usia

<b>Usia</b>	<b>Check list(√)</b>
30-40Tahun	
40-50Tahun	
50-60Tahun	
60- keatas	

Pendidikan

<b>Pendidikan</b>	<b>Check list(√)</b>
Tamat SD	
Tamat SMP	
Tamat SMA	
Tidak sekolah	

Pekerjaan

<b>Pekerjaan</b>	<b>Check list(√)</b>
PNS	
Buruh	
Nelayan	
Ibu Rumah Tangga	

Keterangan:

<b>Keterangan</b>	<b>Skor</b>
Sangat Puas	4
Puas	3
Tidak Puas	2
Sangat Tidak Puas	1

Contoh:

No	Kriteria	SP	P	KP	STP
1	Tingkat kepuasan terhadap bangunan gedung MAN 2 Flores Timur		√		

## KUESIONER

No	Kriteria	Tingkat Kepuasan			
		SP	P	TP	STP
<b>A</b>	<b>Bukti Nyata/Tangibles</b>				
1	Tingkat kepuasan terhadap bangunan ruang kelas				
2	Tingkat kepuasan terhadap bangunan gedung lokakarya				
3	Tingkat kepuasan terhadap gedung asrama terpadu				
4	Tingkat kepuasan terhadap toilet dan air bersih				
5	Tingkat kepuasan terhadap lokasi dan jalan menuju sekolah				
<b>B</b>	<b>Reability/Keandalan</b>				
1	Tingkat kepuasan terhadap kerapian penataan gedung sekolah				
2	Tingkat kepuasan terhadap komponen bangunan ruang kelas (atap, langit-langit, lantai, pintu dan jendela)				
3	Tingkat kepuasan terhadap komponen bangunan gedung lokakarya (atap, langit-langit, lantai, pintu dan jendela)				
4	Tingkat kepuasan terhadap komponen bangunan gedung asrama (atap, langit-langit, lantai, pintu dan jendela)				
5	Tingkat kepuasan terhadap instalasi air dan listrik				
<b>C</b>	<b>Tanggapan/Responsive</b>				
1	Tingkat kepuasan terhadap kursi/meja belajar				
2	Tingkat kepuasan terhadap akses masuk ke dalam sekolah				
3	Tingkat kepuasan terhadap kondisi lapangan sekolah				
4	Tingkat kepuasan terhadap fasilitas sekolah				
<b>D</b>	<b>Empati</b>				
1	Tingkat Kepuasan Terhadap Tempat Penampungan Sampah				
2	Tingkat Kepuasan Terhadap Sistem Ventilasi				
3	Tingkat Kepuasan Terhadap Sirkulasi				
	Tingkat Kepuasan Terhadap Kapasitas Ruang Kelas				
<b>E</b>	<b>Jaminan/Assurance</b>				
1	Tingkat Kepuasan Terhadap Aksebilitas				

	Untuk Jalur Transportasi				
2	Tingkat Kepuasan Terhadap Tempat Parkir				
3	Tingkat kepuasan orang tua terhadap tingkat kebisingan di sekitar sekolah				
4	Tingkat kepuasan terhadap kenyamanan siswa siswi saat berada di sekolah				

**LAMPIRAN 2** Tabulasi Data Hasil penelitian dan perhitungan nilai validitas dan reabilitas dari kelima kriteria yang masing – masing kriteria terdiri dari empat pertanyaan

**A. Kriteria Tangibles/Bukti Nyata**

**Tabel Tabulasi Data untuk Kriteria Tangibles/Bukti Nyata**

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

42	3	3	1	2	9
43	2	2	2	2	8
44	3	3	2	2	10
45	2	3	3	2	10
46	2	3	1	2	8
47	2	3	2	2	9
48	2	2	2	2	8
49	2	3	2	2	9
50	2	3	2	2	9
51	2	3	2	2	9
52	3	3	2	2	10
53	3	3	2	2	10
54	3	3	2	2	10
55	3	3	2	2	10
56	3	3	2	2	10
57	3	3	2	2	10
58	3	3	2	2	10
59	3	4	2	2	11
60	2	4	2	2	10
61	3	4	2	2	11
62	2	4	2	2	10
63	3	4	2	2	11
64	3	4	2	2	11
65	2	4	2	2	10
66	3	2	2	3	10
67	2	3	1	3	9
68	2	3	2	3	10
69	2	3	2	3	10
70	2	3	2	3	10
71	2	3	2	3	10
72	2	3	2	3	10
73	2	3	2	3	10
74	2	3	1	2	8
75	2	3	2	2	9
76	2	3	2	2	9
77	2	3	2	2	9
78	2	3	2	1	8
79	2	3	2	1	8
80	2	3	2	1	8
81	3	3	2	1	9
82	3	3	2	1	9
83	3	3	2	2	10
84	3	3	2	2	10
85	3	3	2	2	10
86	3	3	2	2	10
87	3	3	2	2	10
88	3	3	2	2	10
89	2	3	2	2	9
90	2	3	2	1	8
91	2	4	2	1	9
92	3	3	2	1	9
93	3	4	2	3	12
94	3	4	2	3	12

95	3	3	3	3	12
96	3	3	3	3	12
97	3	4	2	3	12
98	3	4	2	3	12
99	3	4	2	2	11
100	3	4	2	2	11
101	3	3	2	2	10
102	3	3	2	2	10
103	3	3	3	2	11
104	3	3	3	2	11
105	3	3	2	2	10
106	3	3	3	2	11
107	3	3	2	2	10
108	3	3	3	2	11
109	3	3	1	2	9
110	3	3	3	2	11
111	3	3	2	2	10
112	3	3	1	2	9
113	3	3	1	2	9
114	3	3	1	2	9
115	3	3	1	2	9
116	2	3	1	2	8
117	3	3	1	2	9
118	2	3	1	2	8
119	3	3	2	2	10
120	3	3	2	2	10
121	3	3	2	2	10
122	2	3	2	2	9
123	2	3	2	2	9
124	3	3	2	2	10
125	2	3	2	2	9
126	3	3	2	2	10
127	3	3	2	2	10
128	2	3	2	2	9
129	3	3	2	2	10
130	2	3	2	2	9
131	3	3	2	2	10
132	3	3	2	2	10
133	2	3	2	2	9
134	2	3	2	2	9
135	2	3	2	2	9
<b>Jumlah</b>	<b>357</b>	<b>425</b>	<b>246</b>	<b>301</b>	<b>1329</b>

**Tabel Koefisien Produk Momen untuk pertanyaan pertama**

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	2	9	4	81	18
2	3	10	9	100	30
3	3	10	9	100	30

4	2	8	4	64	16
5	2	9	4	81	18
6	3	10	9	100	30
7	3	10	9	100	30
8	3	10	9	100	30
9	3	10	9	100	30
10	2	10	4	100	20
11	3	11	9	121	33
12	3	11	9	121	33
13	2	10	4	100	20
14	3	11	9	121	33
15	3	11	9	121	33
16	2	10	4	100	20
17	3	11	9	121	33
18	3	11	9	121	33
19	3	11	9	121	33
20	3	10	9	100	30
21	3	10	9	100	30
22	3	10	9	100	30
23	3	10	9	100	30
24	2	7	4	49	14
25	3	11	9	121	33
26	3	11	9	121	33
27	3	11	9	121	33
28	3	10	9	100	30
29	3	10	9	100	30
30	2	10	4	100	20
31	3	10	9	100	30
32	3	11	9	121	33
33	3	11	9	121	33
34	2	10	4	100	20
35	3	11	9	121	33
36	3	11	9	121	33
37	3	9	9	81	27
38	2	8	4	64	16
39	3	10	9	100	30
40	3	10	9	100	30
41	3	10	9	100	30
42	3	9	9	81	27
43	2	8	4	64	16
44	3	10	9	100	30
45	2	10	4	100	20
46	2	8	4	64	16
47	2	9	4	81	18
48	2	8	4	64	16
49	2	9	4	81	18
50	2	9	4	81	18
51	2	9	4	81	18
52	3	10	9	100	30
53	3	10	9	100	30
54	3	10	9	100	30
55	3	10	9	100	30
56	3	10	9	100	30



57	3	10	9	100	30
58	3	10	9	100	30
59	3	11	9	121	33
60	2	10	4	100	20
61	3	11	9	121	33
62	2	10	4	100	20
63	3	11	9	121	33
64	3	11	9	121	33
65	2	10	4	100	20
66	3	10	9	100	30
67	2	9	4	81	18
68	2	10	4	100	20
69	2	10	4	100	20
70	2	10	4	100	20
71	2	10	4	100	20
72	2	10	4	100	20
73	2	10	4	100	20
74	2	8	4	64	16
75	2	9	4	81	18
76	2	9	4	81	18
77	2	9	4	81	18
78	2	8	4	64	16
79	2	8	4	64	16
80	2	8	4	64	16
81	3	9	9	81	27
82	3	9	9	81	27
83	3	10	9	100	30
84	3	10	9	100	30
85	3	10	9	100	30
86	3	10	9	100	30
87	3	10	9	100	30
88	3	10	9	100	30
89	2	9	4	81	18
90	2	8	4	64	16
91	2	9	4	81	18
92	3	9	9	81	27
93	3	12	9	144	36
94	3	12	9	144	36
95	3	12	9	144	36
96	3	12	9	144	36
97	3	12	9	144	36
98	3	12	9	144	36
99	3	11	9	121	33
100	3	11	9	121	33
101	3	10	9	100	30
102	3	10	9	100	30
103	3	11	9	121	33
104	3	11	9	121	33
105	3	10	9	100	30
106	3	11	9	121	33
107	3	10	9	100	30
108	3	11	9	121	33
109	3	9	9	81	27

110	3	11	9	121	33
111	3	10	9	100	30
112	3	9	9	81	27
113	3	9	9	81	27
114	3	9	9	81	27
115	3	9	9	81	27
116	2	8	4	64	16
117	3	9	9	81	27
118	2	8	4	64	16
119	3	10	9	100	30
120	3	10	9	100	30
121	3	10	9	100	30
122	2	9	4	81	18
123	2	9	4	81	18
124	3	10	9	100	30
125	2	9	4	81	18
126	3	10	9	100	30
127	3	10	9	100	30
128	2	9	4	81	18
129	3	10	9	100	30
130	2	9	4	81	18
131	3	10	9	100	30
132	3	10	9	100	30
133	2	9	4	81	18
134	2	9	4	81	18
135	2	9	4	81	18
<b>Jumlah</b>	<b>357</b>	<b>1329</b>	<b>975</b>	<b>13217</b>	<b>3554</b>

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3554) - (357)(1329)}{\sqrt{\{135(975) - (357)^2\}\{135(13217) - 135(1329)^2\}}}$$

$$= 0,615$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,615\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,615)^2}}$$

$$= 8,987(\text{valid})$$

$$r \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,615}{1+0,615} = 0,761 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Untuk Pertanyaan Kedua

$$X = 425$$

$$Y = 1329$$

$$X^2 = 1363$$

$$Y^2 = 13217$$

$$XY = 4211$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(4211) - (425)(1329)}{\sqrt{\{135(1363) - (425)^2\}\{135(13217) - 135(1329)^2\}}}$$

$$= 0,469$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,469\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,469)^2}}$$

$$= 6,116(\text{valid})$$

$$r \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,469}{1+0,469} = 0,638 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Untuk Pertanyaan Ketiga

$$X = 246$$

$$Y = 1329$$

$$X^2 = 484$$

$$Y^2 = 13217$$

$$XY = 2453$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(2453) - (246)(1329)}{\sqrt{\{135(484) - (246)^2\}\{135(13217) - 135(1329)^2\}}}$$

$$= 0,452$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,452\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,452)^2}}$$

$$= 10,286(\text{valid})$$

$$r \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,452}{1+0,452} = 0,623 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Untuk Pertanyaan Keempat

$$X = 301$$

$$Y = 1329$$

$$X^2 = 711$$

$$Y^2 = 13217$$

$$XY = 2999$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(2999) - (301)(1329)}{\sqrt{\{135(711) - (301)^2\}\{135(13217) - 135(1329)^2\}}}$$

$$= 0,491$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,491\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,491)^2}}$$

$$= 6,491(\text{valid})$$

$$r \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,491}{1+0,491} = 0,658 \text{ (reliabel)}$$

## B. Kriteria Reability/keandalan

Tabel Tabulasi Data untuk Kategori Reability/Keandalan

No	Pertanyaan				Total
	1	2	3	4	
1	3	2	3	1	9
2	3	2	4	1	10
3	3	2	4	2	11

4	3	3	4	1	11
5	3	2	3	1	9
6	4	3	3	2	12
7	3	2	3	1	9
8	3	2	4	1	10
9	3	2	4	1	10
10	3	3	4	3	13
11	4	1	4	3	12
12	3	3	4	3	13
13	3	3	4	2	12
14	3	1	3	2	9
15	3	2	4	3	12
16	3	3	4	2	12
17	3	2	3	2	10
18	3	3	3	3	12
19	3	2	4	2	11
20	3	2	3	1	9
21	3	2	4	3	12
22	3	2	3	1	9
23	3	3	3	1	10
24	3	2	4	1	10
25	4	3	3	2	12
26	3	2	4	2	11
27	4	3	3	2	12
28	3	2	3	1	9
29	2	2	3	1	8
30	4	3	4	2	13
31	3	3	3	1	10
32	3	2	4	2	11
33	3	3	3	2	11
34	3	3	4	2	12
35	2	2	4	2	10
36	3	2	3	2	10
37	2	3	3	1	9
38	3	3	3	1	10
39	3	3	3	1	10
40	3	3	3	2	11
41	2	2	4	2	10
42	3	3	4	1	11
43	3	3	3	2	11
44	3	3	4	2	12
45	3	3	3	2	11
46	2	2	4	1	9
47	3	2	4	2	11
48	3	3	4	1	11
49	3	3	3	3	12
50	3	3	3	3	12
51	2	2	3	2	9
52	4	2	3	2	11
53	3	2	3	2	10
54	3	3	4	2	12
55	3	3	3	3	12
56	3	2	4	2	11

57	4	3	3	2	12
58	3	3	3	2	11
59	3	3	3	2	11
60	3	2	3	2	10
61	3	2	4	2	11
62	3	2	3	3	11
63	3	3	4	2	12
64	4	3	3	2	12
65	3	3	4	2	12
66	3	3	4	2	12
67	3	3	4	1	11
68	3	3	3	2	11
69	3	3	3	2	11
70	3	3	3	2	11
71	3	3	3	3	12
72	3	3	2	2	10
73	3	3	2	2	10
74	3	3	2	3	11
75	3	3	2	2	10
76	3	3	2	2	10
77	3	3	2	2	10
78	3	3	2	2	10
79	3	3	2	2	10
80	3	3	2	2	10
81	3	3	2	2	10
82	3	3	2	2	10
83	3	3	2	2	10
84	3	3	2	2	10
85	3	3	2	2	10
86	3	3	2	2	10
87	3	3	2	2	10
88	3	3	2	2	10
89	3	3	2	2	10
90	3	3	2	2	10
91	3	3	2	2	10
92	3	3	2	2	10
93	3	3	2	2	10
94	3	3	2	2	10
95	3	3	3	2	11
96	3	3	3	2	11
97	3	3	3	2	11
98	3	3	3	2	11
99	3	3	3	2	11
100	3	3	3	2	11
101	3	3	3	2	11
102	4	3	3	2	12
103	3	3	3	1	10
104	3	3	3	2	11
105	3	2	3	2	10
106	3	2	3	1	9
107	3	2	3	2	10
108	3	2	3	2	10
109	3	2	3	2	10

110	3	2	3	1	9
111	2	2	3	2	9
112	3	2	3	2	10
113	3	2	3	2	10
114	3	2	3	2	10
115	3	3	3	1	10
116	3	1	3	3	10
117	3	3	3	3	12
118	3	3	3	3	12
119	3	1	3	3	10
120	3	3	3	2	11
121	2	3	3	2	10
122	2	1	3	3	9
123	2	1	3	3	9
124	3	1	3	2	9
125	3	3	3	2	11
126	3	3	3	2	11
127	4	3	3	2	12
128	3	2	3	3	11
129	3	2	3	2	10
130	3	2	3	3	11
131	2	2	3	2	9
132	2	2	3	2	9
133	3	2	3	3	11
134	3	2	3	3	11
135	3	3	3	3	12
<b>Jumlah</b>	<b>403</b>	<b>344</b>	<b>414</b>	<b>268</b>	<b>1429</b>

**Tabel Koefisien Produk Momen untuk  
Pertanyaan Pertama**

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	3	9	9	81	27
2	3	10	9	100	30
3	3	11	9	121	33
4	3	11	9	121	33
5	3	9	9	81	27
6	4	12	16	144	48
7	3	9	9	81	27
8	3	10	9	100	30
9	3	10	9	100	30
10	3	13	9	169	39
11	4	12	16	144	48
12	3	13	9	169	39
13	3	12	9	144	36
14	3	9	9	81	27
15	3	12	9	144	36
16	3	12	9	144	36
17	3	10	9	100	30
18	3	12	9	144	36
19	3	11	9	121	33

20	3	9	9	81	27
21	3	12	9	144	36
22	3	9	9	81	27
23	3	10	9	100	30
24	3	10	9	100	30
25	4	12	16	144	48
26	3	11	9	121	33
27	4	12	16	144	48
28	3	9	9	81	27
29	2	8	4	64	16
30	4	13	16	169	52
31	3	10	9	100	30
32	3	11	9	121	33
33	3	11	9	121	33
34	3	12	9	144	36
35	2	10	4	100	20
36	3	10	9	100	30
37	2	9	4	81	18
38	3	10	9	100	30
39	3	10	9	100	30
40	3	11	9	121	33
41	2	10	4	100	20
42	3	11	9	121	33
43	3	11	9	121	33
44	3	12	9	144	36
45	3	11	9	121	33
46	2	9	4	81	18
47	3	11	9	121	33
48	3	11	9	121	33
49	3	12	9	144	36
50	3	12	9	144	36
51	2	9	4	81	18
52	4	11	16	121	44
53	3	10	9	100	30
54	3	12	9	144	36
55	3	12	9	144	36
56	3	11	9	121	33
57	4	12	16	144	48
58	3	11	9	121	33
59	3	11	9	121	33
60	3	10	9	100	30
61	3	11	9	121	33
62	3	11	9	121	33
63	3	12	9	144	36
64	4	12	16	144	48
65	3	12	9	144	36
66	3	12	9	144	36
67	3	11	9	121	33
68	3	11	9	121	33
69	3	11	9	121	33
70	3	11	9	121	33
71	3	12	9	144	36
72	3	10	9	100	30

73	3	10	9	100	30
74	3	11	9	121	33
75	3	10	9	100	30
76	3	10	9	100	30
77	3	10	9	100	30
78	3	10	9	100	30
79	3	10	9	100	30
80	3	10	9	100	30
81	3	10	9	100	30
82	3	10	9	100	30
83	3	10	9	100	30
84	3	10	9	100	30
85	3	10	9	100	30
86	3	10	9	100	30
87	3	10	9	100	30
88	3	10	9	100	30
89	3	10	9	100	30
90	3	10	9	100	30
91	3	10	9	100	30
92	3	10	9	100	30
93	3	10	9	100	30
94	3	10	9	100	30
95	3	11	9	121	33
96	3	11	9	121	33
97	3	11	9	121	33
98	3	11	9	121	33
99	3	11	9	121	33
100	3	11	9	121	33
101	3	11	9	121	33
102	4	12	16	144	48
103	3	10	9	100	30
104	3	11	9	121	33
105	3	10	9	100	30
106	3	9	9	81	27
107	3	10	9	100	30
108	3	10	9	100	30
109	3	10	9	100	30
110	3	9	9	81	27
111	2	9	4	81	18
112	3	10	9	100	30
113	3	10	9	100	30
114	3	10	9	100	30
115	3	10	9	100	30
116	3	10	9	100	30
117	3	12	9	144	36
118	3	12	9	144	36
119	3	10	9	100	30
120	3	11	9	121	33
121	2	10	4	100	20
122	2	9	4	81	18
123	2	9	4	81	18
124	3	9	9	81	27
125	3	11	9	121	33



126	3	11	9	121	33
127	4	12	16	144	48
128	3	11	9	121	33
129	3	10	9	100	30
130	3	11	9	121	33
131	2	9	4	81	18
132	2	9	4	81	18
133	3	11	9	121	33
134	3	11	9	121	33
135	3	12	9	144	36
<b>Jumlah</b>	<b>403</b>	<b>1429</b>	<b>1225</b>	<b>15271</b>	<b>4297</b>

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(4297) - (403)(1429)}{\sqrt{\{135(1225) - (403)^2\}\{135(15271) - 135(1429)^2\}}}$$

$$= 0,553$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,553\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,553)^2}}$$

$$= 7,648(\text{valid})$$

$$r \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,553}{1+0,553} = 0,712 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan validitas dan reliabilitas untuk pertanyaan kedua

$$X = 344$$

$$Y = 1429$$

$$X^2 = 924$$

$$Y^2 = 15271$$

$$XY = 3679$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3679) - (344)(1429)}{\sqrt{\{135(924) - (344)^2\}\{135(15271) - 135(1429)^2\}}}$$

$$= 0,455$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,455\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,455)^2}}$$

$$= 5,891(\text{valid})$$

$$r \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,553}{1+0,553} = 0,625 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan validitas dan reliabilitas untuk pertanyaan ketiga

$$X = 414$$

$$Y = 1429$$

$$X^2 = 1324$$

$$Y^2 = 15271$$

$$XY = 4417$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(4417) - (414)(1429)}{\sqrt{\{135(1324) - (414)^2\}\{135(15271) - 135(1429)^2\}}}$$

$$= 0,391$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,391\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,391)^2}}$$

$$= 4,905(\text{valid})$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,391}{1+0,391} = 0,563 \text{ (reliabel)}$$

**Perhitungan validitas dan reliabilitas untuk pertanyaan keempat**

$$\begin{aligned} X &= 268 \\ Y &= 1429 \\ X^2 &= 580 \\ Y^2 &= 15271 \\ XY &= 2878 \end{aligned}$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(2878) - (268)(1429)}{\sqrt{\{135(580) - (268)^2\}\{135(15271) - 135(1429)^2\}}}$$

$$= 0,391$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,391\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,391)^2}}$$

$$= 4,905(\text{valid})$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,391}{1+0,391} = 0,563 \text{ (reliabel)}$$

**C. Kriteria Responsive/Tanggapan**

Tabel Tabulasi Data untuk Kriteria Responsive/Tanggapan					
No	Pertanyaan				Total
	1	2	3	4	
1	3	3	3	2	11
2	3	3	3	2	11
3	4	3	1	1	9
4	3	3	3	2	11
5	3	1	3	1	8
6	4	3	3	2	12
7	3	1	3	1	8
8	3	3	3	2	11
9	4	3	3	1	11
10	3	2	2	2	9
11	3	2	3	2	10
12	3	2	2	2	9
13	2	2	2	2	8
14	2	2	3	2	9
15	3	2	2	2	9
16	4	2	2	2	10
17	4	2	2	2	10
18	3	2	4	2	11
19	2	2	2	2	8
20	3	3	2	1	9
21	3	3	2	1	9
22	3	3	2	3	11
23	3	3	2	1	9
24	3	3	2	1	9
25	2	2	2	2	8
26	2	2	2	2	8
27	2	2	2	2	8

28	3	1	3	1	8
29	3	1	3	1	8
30	2	2	2	2	8
31	3	1	4	1	9
32	4	2	2	3	11
33	4	2	2	2	10
34	4	2	2	2	10
35	4	2	2	2	10
36	4	2	2	2	10
37	3	1	3	3	10
38	3	1	3	3	10
39	3	1	3	3	10
40	2	2	2	3	9
41	2	2	2	3	9
42	3	1	1	3	8
43	2	2	2	3	9
44	2	2	2	3	9
45	3	3	3	3	12
46	3	1	3	3	10
47	2	2	2	3	9
48	2	1	3	3	9
49	3	3	3	3	12
50	3	3	3	3	12
51	2	2	2	1	7
52	2	2	2	2	8
53	2	2	2	1	7
54	2	2	2	2	8
55	3	3	3	3	12
56	2	2	2	2	8
57	3	2	2	2	9
58	3	3	2	2	10
59	2	3	2	2	9
60	2	3	2	1	8
61	2	2	2	2	8
62	3	3	2	3	11
63	2	2	2	2	8
64	3	2	2	2	9
65	3	3	2	2	10
66	2	3	2	2	9
67	3	3	4	1	11
68	3	2	4	1	10
69	3	3	4	1	11
70	3	2	4	1	10
71	3	3	4	1	11
72	3	2	4	1	10
73	3	3	4	1	11
74	3	2	4	2	11
75	3	3	4	2	12
76	3	3	4	2	12
77	3	3	4	2	12
78	3	3	4	2	12
79	3	3	4	2	12
80	3	3	4	2	12

81	3	3	4	2	12
82	3	3	4	3	13
83	3	2	4	3	12
84	3	2	4	3	12
85	3	3	4	3	13
86	3	3	4	3	13
87	3	2	4	3	12
88	3	2	4	3	12
89	3	2	4	3	12
90	3	2	4	3	12
91	3	2	4	1	10
92	3	2	4	2	11
93	3	2	4	1	10
94	3	2	4	2	11
95	3	2	4	3	12
96	3	3	4	3	13
97	3	3	4	3	13
98	3	3	4	2	12
99	3	3	4	3	13
100	3	3	4	3	13
101	3	1	3	2	9
102	3	2	3	2	10
103	3	1	3	3	10
104	3	1	3	2	9
105	3	3	3	2	11
106	3	2	3	3	11
107	3	3	3	2	11
108	3	2	4	3	12
109	3	2	3	3	11
110	2	2	3	3	10
111	2	3	3	3	11
112	2	3	3	3	11
113	2	3	3	3	11
114	2	3	3	3	11
115	3	3	3	3	12
116	2	3	3	3	11
117	3	3	3	3	12
118	3	3	3	2	11
119	3	2	3	2	10
120	3	3	3	2	11
121	3	2	3	2	10
122	4	3	3	2	12
123	3	2	3	2	10
124	3	2	3	2	10
125	3	3	4	2	12
126	4	3	3	2	12
127	3	2	3	2	10
128	3	3	3	3	12
129	4	3	3	3	13
130	3	3	3	3	12
131	4	2	3	3	12
132	3	2	3	3	11
133	3	3	3	3	12

134	3	2	3	2	10
135	3	2	3	2	10
<b>Jumlah</b>	<b>390</b>	<b>315</b>	<b>398</b>	<b>297</b>	<b>1400</b>

**Tabel Koefisien Produk Momen untuk pertanyaan pertama**

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	3	11	9	121	33
2	3	11	9	121	33
3	4	9	16	81	36
4	3	11	9	121	33
5	3	8	9	64	24
6	4	12	16	144	48
7	3	8	9	64	24
8	3	11	9	121	33
9	4	11	16	121	44
10	3	9	9	81	27
11	3	10	9	100	30
12	3	9	9	81	27
13	2	8	4	64	16
14	2	9	4	81	18
15	3	9	9	81	27
16	4	10	16	100	40
17	4	10	16	100	40
18	3	11	9	121	33
19	2	8	4	64	16
20	3	9	9	81	27
21	3	9	9	81	27
22	3	11	9	121	33
23	3	9	9	81	27
24	3	9	9	81	27
25	2	8	4	64	16
26	2	8	4	64	16
27	2	8	4	64	16
28	3	8	9	64	24
29	3	8	9	64	24
30	2	8	4	64	16
31	3	9	9	81	27
32	4	11	16	121	44
33	4	10	16	100	40
34	4	10	16	100	40
35	4	10	16	100	40
36	4	10	16	100	40
37	3	10	9	100	30
38	3	10	9	100	30
39	3	10	9	100	30
40	2	9	4	81	18
41	2	9	4	81	18
42	3	8	9	64	24
43	2	9	4	81	18

44	2	9	4	81	18
45	3	12	9	144	36
46	3	10	9	100	30
47	2	9	4	81	18
48	2	9	4	81	18
49	3	12	9	144	36
50	3	12	9	144	36
51	2	7	4	49	14
52	2	8	4	64	16
53	2	7	4	49	14
54	2	8	4	64	16
55	3	12	9	144	36
56	2	8	4	64	16
57	3	9	9	81	27
58	3	10	9	100	30
59	2	9	4	81	18
60	2	8	4	64	16
61	2	8	4	64	16
62	3	11	9	121	33
63	2	8	4	64	16
64	3	9	9	81	27
65	3	10	9	100	30
66	2	9	4	81	18
67	3	11	9	121	33
68	3	10	9	100	30
69	3	11	9	121	33
70	3	10	9	100	30
71	3	11	9	121	33
72	3	10	9	100	30
73	3	11	9	121	33
74	3	11	9	121	33
75	3	12	9	144	36
76	3	12	9	144	36
77	3	12	9	144	36
78	3	12	9	144	36
79	3	12	9	144	36
80	3	12	9	144	36
81	3	12	9	144	36
82	3	13	9	169	39
83	3	12	9	144	36
84	3	12	9	144	36
85	3	13	9	169	39
86	3	13	9	169	39
87	3	12	9	144	36
88	3	12	9	144	36
89	3	12	9	144	36
90	3	12	9	144	36
91	3	10	9	100	30
92	3	11	9	121	33
93	3	10	9	100	30
94	3	11	9	121	33
95	3	12	9	144	36
96	3	13	9	169	39

97	3	13	9	169	39
98	3	12	9	144	36
99	3	13	9	169	39
100	3	13	9	169	39
101	3	9	9	81	27
102	3	10	9	100	30
103	3	10	9	100	30
104	3	9	9	81	27
105	3	11	9	121	33
106	3	11	9	121	33
107	3	11	9	121	33
108	3	12	9	144	36
109	3	11	9	121	33
110	2	10	4	100	20
111	2	11	4	121	22
112	2	11	4	121	22
113	2	11	4	121	22
114	2	11	4	121	22
115	3	12	9	144	36
116	2	11	4	121	22
117	3	12	9	144	36
118	3	11	9	121	33
119	3	10	9	100	30
120	3	11	9	121	33
121	3	10	9	100	30
122	4	12	16	144	48
123	3	10	9	100	30
124	3	10	9	100	30
125	3	12	9	144	36
126	4	12	16	144	48
127	3	10	9	100	30
128	3	12	9	144	36
129	4	13	16	169	52
130	3	12	9	144	36
131	4	12	16	144	48
132	3	11	9	121	33
133	3	12	9	144	36
134	3	10	9	100	30
135	3	10	9	100	30
<b>Jumlah</b>	<b>390</b>	<b>1400</b>	<b>1168</b>	<b>14828</b>	<b>4096</b>

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(4096) - (390)(1400)}{\sqrt{\{135(1168) - (390)^2\}\{135(14828) - 135(1400)^2\}}}$$

$$= 0,456$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,456\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,456)^2}}$$

$$= 5,906(\text{valid})$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,456}{1+0,456} = 0,626 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Kedua

$$\begin{aligned} X &= 315 \\ Y &= 1400 \\ X^2 &= 793 \\ Y^2 &= 14828 \\ XY &= 3341 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r \text{ hitung} &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{135(3341) - (315)(1400)}{\sqrt{\{135(793) - (315)^2\}\{135(14828) - 135(1400)^2\}}} \\ &= 0,555 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} t \text{ hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\ &= \frac{0,555\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,555)^2}} \\ &= 7,691(\text{valid}) \end{aligned}$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,555}{1+0,555} = 0,714 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Ketiga

$$\begin{aligned} X &= 398 \\ Y &= 1400 \\ X^2 &= 1260 \\ Y^2 &= 14828 \\ XY &= 4241 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r \text{ hitung} &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{135(4241) - (398)(1400)}{\sqrt{\{135(1260) - (398)^2\}\{135(14828) - 135(1400)^2\}}} \\ &= 0,694 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} t \text{ hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\ &= \frac{0,694\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,694)^2}} \\ &= 11,108(\text{valid}) \end{aligned}$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,694}{1+0,694} = 0,819 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Keempat

$$\begin{aligned} X &= 297 \\ Y &= 1400 \\ X^2 &= 721 \\ Y^2 &= 14828 \\ XY &= 3150 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r \text{ hitung} &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{135(3150) - (297)(1400)}{\sqrt{\{135(721) - (297)^2\}\{135(14828) - 135(1400)^2\}}} \\ &= 0,484 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} t \text{ hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\ &= \frac{0,484\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,484)^2}} \\ &= 6,378(\text{valid}) \end{aligned}$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,484}{1+0,484} = 0,652 \text{ (reliabel)}$$



#### D. Kriteria Emphaty/Empati

Tabel Tabulasi Data untuk Kriteria  
Emphaty/ Empati

No	Pertanyaan				Jumlah
	1	2	3	4	
1	1	3	1	3	8
2	4	1	1	3	9
3	2	1	3	3	9
4	2	3	1	3	9
5	4	1	3	3	11
6	3	1	3	4	11
7	2	3	4	3	12
8	3	1	4	2	10
9	2	1	1	4	8
10	2	2	3	4	11
11	1	3	4	3	11
12	3	2	3	3	11
13	2	2	3	3	10
14	2	3	3	3	11
15	2	1	3	3	9
16	3	2	3	4	12
17	1	2	3	1	7
18	1	2	2	3	8
19	2	4	2	1	9
20	1	1	1	3	6
21	1	1	1	3	6
22	1	3	3	1	8
23	1	1	1	3	6
24	1	1	1	2	5
25	2	2	3	1	8
26	2	2	2	3	9
27	2	2	3	3	10
28	1	1	3	1	6
29	1	1	1	3	6
30	2	2	2	4	10
31	1	1	1	1	4
32	2	2	2	3	9
33	2	2	4	4	12
34	2	2	2	1	7
35	2	2	3	3	10
36	2	2	2	3	9
37	1	1	3	1	6
38	1	1	1	1	4
39	1	1	3	3	8
40	2	2	2	1	7
41	2	2	2	3	9
42	1	1	1	3	6
43	2	3	2	2	9
44	2	2	2	3	9
45	3	3	3	3	12
46	1	3	1	3	8

47	2	3	2	3	10
48	1	3	1	1	6
49	3	4	3	3	13
50	3	4	3	3	13
51	2	3	2	3	10
52	2	3	1	3	9
53	2	3	1	3	9
54	2	2	2	1	7
55	3	2	3	2	10
56	2	3	1	3	9
57	2	3	2	1	8
58	3	3	3	3	12
59	3	3	3	1	10
60	3	2	3	1	9
61	3	2	2	1	8
62	2	3	3	2	10
63	2	2	1	3	8
64	3	2	2	1	8
65	3	2	3	3	11
66	3	2	3	1	9
67	3	1	3	1	8
68	3	2	3	2	10
69	3	3	3	2	11
70	3	3	3	2	11
71	3	2	3	2	10
72	3	2	3	2	10
73	3	3	3	2	11
74	3	3	3	2	11
75	3	3	2	2	10
76	3	2	2	2	9
77	3	3	2	3	11
78	3	3	2	3	11
79	3	2	2	3	10
80	3	3	2	3	11
81	3	2	2	3	10
82	3	3	2	3	11
83	3	2	2	3	10
84	3	3	2	3	11
85	3	2	3	3	11
86	3	3	3	3	12
87	3	2	3	3	11
88	3	3	3	3	12
89	3	2	3	2	10
90	3	3	3	2	11
91	3	3	2	2	10
92	3	3	2	2	10
93	3	2	2	2	9
94	3	2	2	3	10
95	3	2	2	2	9
96	3	2	2	3	10
97	3	3	2	2	10
98	3	3	2	3	11
99	3	3	2	2	10

100	3	3	2	3	11
101	3	3	2	2	10
102	3	3	3	2	11
103	3	3	3	2	11
104	3	3	3	2	11
105	3	3	3	2	11
106	3	3	3	2	11
107	3	3	3	2	11
108	3	3	3	2	11
109	3	3	3	3	12
110	3	3	3	3	12
111	3	3	3	3	12
112	3	3	3	3	12
113	3	3	2	3	11
114	3	3	2	3	11
115	3	3	2	3	11
116	3	3	2	3	11
117	3	3	2	3	11
118	3	3	2	3	11
119	3	3	2	3	11
120	3	3	2	3	11
121	3	3	2	3	11
122	3	3	2	3	11
123	3	3	3	3	12
124	3	3	3	3	12
125	3	3	3	3	12
126	3	3	3	3	12
127	3	3	3	3	12
128	3	3	3	3	12
129	3	3	3	3	12
130	3	3	3	3	12
131	3	3	3	3	12
132	3	3	3	3	12
133	3	3	3	3	12
134	3	3	3	3	12
135	3	3	3	3	12
<b>Jumlah</b>	<b>340</b>	<b>330</b>	<b>325</b>	<b>343</b>	<b>1338</b>

**Tabel Koefisien Produk Momen untuk  
Pertanyaan Pertama**

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	1	8	1	64	8
2	4	9	16	81	36
3	2	9	4	81	18
4	2	9	4	81	18
5	4	11	16	121	44
6	3	11	9	121	33
7	2	12	4	144	24
8	3	10	9	100	30
9	2	8	4	64	16

10	2	11	4	121	22
11	1	11	1	121	11
12	3	11	9	121	33
13	2	10	4	100	20
14	2	11	4	121	22
15	2	9	4	81	18
16	3	12	9	144	36
17	1	7	1	49	7
18	1	8	1	64	8
19	2	9	4	81	18
20	1	6	1	36	6
21	1	6	1	36	6
22	1	8	1	64	8
23	1	6	1	36	6
24	1	5	1	25	5
25	2	8	4	64	16
26	2	9	4	81	18
27	2	10	4	100	20
28	1	6	1	36	6
29	1	6	1	36	6
30	2	10	4	100	20
31	1	4	1	16	4
32	2	9	4	81	18
33	2	12	4	144	24
34	2	7	4	49	14
35	2	10	4	100	20
36	2	9	4	81	18
37	1	6	1	36	6
38	1	4	1	16	4
39	1	8	1	64	8
40	2	7	4	49	14
41	2	9	4	81	18
42	1	6	1	36	6
43	2	9	4	81	18
44	2	9	4	81	18
45	3	12	9	144	36
46	1	8	1	64	8
47	2	10	4	100	20
48	1	6	1	36	6
49	3	13	9	169	39
50	3	13	9	169	39
51	2	10	4	100	20
52	2	9	4	81	18
53	2	9	4	81	18
54	2	7	4	49	14
55	3	10	9	100	30
56	2	9	4	81	18
57	2	8	4	64	16
58	3	12	9	144	36
59	3	10	9	100	30
60	3	9	9	81	27
61	3	8	9	64	24
62	2	10	4	100	20

63	2	8	4	64	16
64	3	8	9	64	24
65	3	11	9	121	33
66	3	9	9	81	27
67	3	8	9	64	24
68	3	10	9	100	30
69	3	11	9	121	33
70	3	11	9	121	33
71	3	10	9	100	30
72	3	10	9	100	30
73	3	11	9	121	33
74	3	11	9	121	33
75	3	10	9	100	30
76	3	9	9	81	27
77	3	11	9	121	33
78	3	11	9	121	33
79	3	10	9	100	30
80	3	11	9	121	33
81	3	10	9	100	30
82	3	11	9	121	33
83	3	10	9	100	30
84	3	11	9	121	33
85	3	11	9	121	33
86	3	12	9	144	36
87	3	11	9	121	33
88	3	12	9	144	36
89	3	10	9	100	30
90	3	11	9	121	33
91	3	10	9	100	30
92	3	10	9	100	30
93	3	9	9	81	27
94	3	10	9	100	30
95	3	9	9	81	27
96	3	10	9	100	30
97	3	10	9	100	30
98	3	11	9	121	33
99	3	10	9	100	30
100	3	11	9	121	33
101	3	10	9	100	30
102	3	11	9	121	33
103	3	11	9	121	33
104	3	11	9	121	33
105	3	11	9	121	33
106	3	11	9	121	33
107	3	11	9	121	33
108	3	11	9	121	33
109	3	12	9	144	36
110	3	12	9	144	36
111	3	12	9	144	36
112	3	12	9	144	36
113	3	11	9	121	33
114	3	11	9	121	33
115	3	11	9	121	33

116	3	11	9	121	33
117	3	11	9	121	33
118	3	11	9	121	33
119	3	11	9	121	33
120	3	11	9	121	33
121	3	11	9	121	33
122	3	11	9	121	33
123	3	12	9	144	36
124	3	12	9	144	36
125	3	12	9	144	36
126	3	12	9	144	36
127	3	12	9	144	36
128	3	12	9	144	36
129	3	12	9	144	36
130	3	12	9	144	36
131	3	12	9	144	36
132	3	12	9	144	36
133	3	12	9	144	36
134	3	12	9	144	36
135	3	12	9	144	36
<b>Jumlah</b>	<b>340</b>	<b>1338</b>	<b>930</b>	<b>13740</b>	<b>3510</b>

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3510) - (340)(1338)}{\sqrt{\{135(930) - (340)^2\}\{135(13740) - 135(1338)^2\}}}$$

$$= 0,746$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,746\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,746)^2}}$$

$$= 12,932(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,746}{1+0,746} = 0,855 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Kedua

$$\begin{aligned} X &= 330 \\ Y &= 1338 \\ X^2 &= 884 \\ Y^2 &= 13740 \\ XY &= 3396 \end{aligned}$$

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3396) - (330)(1338)}{\sqrt{\{135(884) - (330)^2\}\{135(13740) - 135(1338)^2\}}}$$

$$= 0,651$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,651\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,651)^2}}$$

$$= 9,897(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,651}{1+0,651} = 0,789 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Ketiga

$$\begin{aligned} X &= 325 \\ Y &= 1338 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} X^2 &= 859 \\ Y^2 &= 13740 \\ XY &= 3337 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r \text{ hitung} &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{135(3337) - (325)(1338)}{\sqrt{\{135(859) - (325)^2\}\{135(13740) - 135(1338)^2\}}} \\ &= 0,605 \end{aligned}$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,605\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,605)^2}}$$

$$= 8,765(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,605}{1+0,605} = 0,754 \text{ (reliabel)}$$

### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Keempat

$$\begin{aligned} X &= 343 \\ Y &= 1338 \\ X^2 &= 955 \\ Y^2 &= 13740 \\ XY &= 3497 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} r \text{ hitung} &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{135(3497) - (343)(1338)}{\sqrt{\{135(955) - (343)^2\}\{135(13740) - 135(1338)^2\}}} \\ &= 0,487 \end{aligned}$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,487\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,487)^2}}$$

$$= 6,438(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,487}{1+0,487} = 0,655 \text{ (reliabel)}$$

### E.KRITERIA ASSURANCE / JAMINAN

Tabel Tabulasi Data untuk Kriteria Assurance/Jaminan

No	Pertanyaan				Jumlah
	1	2	3	4	
1	1	2	4	3	10
2	1	1	2	3	7
3	3	1	3	4	11
4	3	2	3	3	11
5	2	3	3	3	11
6	1	1	2	2	6
7	2	2	3	4	11
8	3	1	3	4	11
9	1	1	3	4	9
10	2	2	3	4	11
11	2	2	3	4	11
12	2	2	3	4	11

13	2	2	2	4	10
14	2	1	2	3	8
15	2	1	2	3	8
16	2	2	3	3	10
17	2	2	3	3	10
18	2	2	2	3	9
19	2	3	2	3	10
20	1	2	2	4	9
21	1	2	2	3	8
22	1	2	1	2	6
23	1	2	1	2	6
24	1	2	1	2	6
25	2	2	2	3	9
26	2	2	2	3	9
27	2	1	2	3	8
28	1	1	1	4	7
29	1	1	1	4	7
30	2	2	2	4	10
31	3	1	1	4	9
32	2	2	2	3	9
33	2	2	2	3	9
34	2	2	2	2	8
35	4	2	2	2	10
36	3	2	2	2	9
37	1	1	1	3	6
38	1	1	1	3	6
39	3	1	1	3	8
40	1	2	2	2	7
41	3	2	2	2	9
42	3	1	1	2	7
43	2	2	2	2	8
44	3	2	2	2	9
45	3	3	3	2	11
46	3	1	1	3	8
47	3	2	2	2	9
48	1	1	1	3	6
49	3	3	3	3	12
50	3	3	3	3	12
51	2	2	2	3	9
52	2	2	2	3	9
53	2	2	2	3	9
54	2	2	2	3	9
55	3	3	3	3	12
56	2	2	2	2	8
57	2	2	2	3	9
58	1	2	4	3	10
59	2	2	4	3	11
60	1	1	1	3	6
61	2	2	2	3	9
62	3	3	3	3	12
63	2	2	2	2	8
64	2	2	2	3	9
65	1	2	4	4	11



66	2	2	4	4	12
67	1	1	1	3	6
68	2	2	4	3	11
69	2	2	4	3	11
70	2	2	4	3	11
71	2	2	4	3	11
72	2	2	4	3	11
73	2	2	4	3	11
74	2	1	4	3	10
75	2	2	3	3	10
76	2	3	3	3	11
77	3	1	3	3	10
78	1	3	3	3	10
79	2	1	3	3	9
80	3	3	3	3	12
81	2	2	3	3	10
82	1	3	3	3	10
83	3	3	3	3	12
84	2	3	3	3	11
85	3	3	3	3	12
86	3	3	3	3	12
87	2	3	3	3	11
88	3	3	3	3	12
89	3	3	3	3	12
90	3	2	3	3	11
91	2	2	3	3	10
92	2	2	3	3	10
93	2	2	3	3	10
94	2	2	3	3	10
95	2	3	3	3	11
96	2	3	3	3	11
97	2	3	3	3	11
98	1	3	3	3	10
99	2	3	3	3	11
100	3	3	3	3	12
101	3	2	3	3	11
102	3	2	3	3	11
103	2	2	3	3	10
104	2	2	3	3	10
105	3	2	3	3	11
106	3	2	3	3	11
107	3	3	3	3	12
108	3	3	3	3	12
109	3	3	3	3	12
110	3	3	3	3	12
111	2	3	3	3	11
112	2	3	3	3	11
113	2	3	3	3	11
114	1	3	3	3	10
115	1	3	3	3	10
116	1	3	3	3	10
117	2	3	3	3	11
118	2	3	4	3	12

119	2	3	3	3	11
120	2	3	3	3	11
121	2	3	3	3	11
122	3	3	3	3	12
123	2	3	4	3	12
124	3	3	3	3	12
125	2	3	3	3	11
126	2	3	3	3	11
127	2	3	3	3	11
128	2	3	4	3	12
129	2	3	3	3	11
130	3	3	3	3	12
131	3	3	3	3	12
132	3	3	3	3	12
133	3	3	4	3	13
134	3	3	4	3	13
135	3	3	3	3	12
<b>Jumlah</b>	<b>307</b>	<b>301</b>	<b>362</b>	<b>404</b>	<b>1374</b>

**Tabel Koefisien Produk Momen untuk  
Pertanyaan Pertama**

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	1	10	1	100	10
2	1	7	1	49	7
3	3	11	9	121	33
4	3	11	9	121	33
5	2	11	4	121	22
6	1	6	1	36	6
7	2	11	4	121	22
8	3	11	9	121	33
9	1	9	1	81	9
10	2	11	4	121	22
11	2	11	4	121	22
12	2	11	4	121	22
13	2	10	4	100	20
14	2	8	4	64	16
15	2	8	4	64	16
16	2	10	4	100	20
17	2	10	4	100	20
18	2	9	4	81	18
19	2	10	4	100	20
20	1	9	1	81	9
21	1	8	1	64	8
22	1	6	1	36	6
23	1	6	1	36	6
24	1	6	1	36	6
25	2	9	4	81	18
26	2	9	4	81	18
27	2	8	4	64	16
28	1	7	1	49	7

29	1	7	1	49	7
30	2	10	4	100	20
31	3	9	9	81	27
32	2	9	4	81	18
33	2	9	4	81	18
34	2	8	4	64	16
35	4	10	16	100	40
36	3	9	9	81	27
37	1	6	1	36	6
38	1	6	1	36	6
39	3	8	9	64	24
40	1	7	1	49	7
41	3	9	9	81	27
42	3	7	9	49	21
43	2	8	4	64	16
44	3	9	9	81	27
45	3	11	9	121	33
46	3	8	9	64	24
47	3	9	9	81	27
48	1	6	1	36	6
49	3	12	9	144	36
50	3	12	9	144	36
51	2	9	4	81	18
52	2	9	4	81	18
53	2	9	4	81	18
54	2	9	4	81	18
55	3	12	9	144	36
56	2	8	4	64	16
57	2	9	4	81	18
58	1	10	1	100	10
59	2	11	4	121	22
60	1	6	1	36	6
61	2	9	4	81	18
62	3	12	9	144	36
63	2	8	4	64	16
64	2	9	4	81	18
65	1	11	1	121	11
66	2	12	4	144	24
67	1	6	1	36	6
68	2	11	4	121	22
69	2	11	4	121	22
70	2	11	4	121	22
71	2	11	4	121	22
72	2	11	4	121	22
73	2	11	4	121	22
74	2	10	4	100	20
75	2	10	4	100	20
76	2	11	4	121	22
77	3	10	9	100	30
78	1	10	1	100	10
79	2	9	4	81	18
80	3	12	9	144	36
81	2	10	4	100	20

82	1	10	1	100	10
83	3	12	9	144	36
84	2	11	4	121	22
85	3	12	9	144	36
86	3	12	9	144	36
87	2	11	4	121	22
88	3	12	9	144	36
89	3	12	9	144	36
90	3	11	9	121	33
91	2	10	4	100	20
92	2	10	4	100	20
93	2	10	4	100	20
94	2	10	4	100	20
95	2	11	4	121	22
96	2	11	4	121	22
97	2	11	4	121	22
98	1	10	1	100	10
99	2	11	4	121	22
100	3	12	9	144	36
101	3	11	9	121	33
102	3	11	9	121	33
103	2	10	4	100	20
104	2	10	4	100	20
105	3	11	9	121	33
106	3	11	9	121	33
107	3	12	9	144	36
108	3	12	9	144	36
109	3	12	9	144	36
110	3	12	9	144	36
111	2	11	4	121	22
112	2	11	4	121	22
113	2	11	4	121	22
114	1	10	1	100	10
115	1	10	1	100	10
116	1	10	1	100	10
117	2	11	4	121	22
118	2	12	4	144	24
119	2	11	4	121	22
120	2	11	4	121	22
121	2	11	4	121	22
122	3	12	9	144	36
123	2	12	4	144	24
124	3	12	9	144	36
125	2	11	4	121	22
126	2	11	4	121	22
127	2	11	4	121	22
128	2	12	4	144	24
129	2	11	4	121	22
130	3	12	9	144	36
131	3	12	9	144	36
132	3	12	9	144	36
133	3	13	9	169	39
134	3	13	9	169	39

135	3	12	9	144	36
Jumlah	288	1355	682	14007	2986

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3594) - (288)(1355)}{\sqrt{\{135(682) - (288)^2\}\{135(14007) - 135(1355)^2\}}}$$

$$= 0,575$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,575\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,575)^2}}$$

$$= 8,102(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,575}{1+0,575} = 0,730 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Kedua

X	= 301
Y	= 1355
X <sup>2</sup>	= 739
Y <sup>2</sup>	= 14007
XY	= 3141

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3141) - (301)(1355)}{\sqrt{\{135(739) - (301)^2\}\{135(14007) - 135(1355)^2\}}}$$

$$= 0,721$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,721\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,721)^2}}$$

$$= 12,007(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,721}{1+0,721} = 0,838 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Ketiga

X	= 362
Y	= 1355
X <sup>2</sup>	= 1062
Y <sup>2</sup>	= 14007
XY	= 3792

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}}$$

$$= \frac{135(3792) - (362)(1355)}{\sqrt{\{135(1062) - (362)^2\}\{135(14007) - 135(1355)^2\}}}$$

$$= 0,823$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,823\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,823)^2}}$$

$$= 16,702(\text{valid})$$

$$ri \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,823}{1+0,823} = 0,903 \text{ (reliabel)}$$

#### Perhitungan Nilai Validitas dan Reabilitas Untuk Pertanyaan Keempat

X	= 404
Y	= 1355
X <sup>2</sup>	= 1240
Y <sup>2</sup>	= 14007

$$XY = 4088$$

$$\begin{aligned} r \text{ hitung} &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - n(\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{135(4088) - (404)(1355)}{\sqrt{\{135(1240) - (404)^2\}\{135(14007) - 135(1355)^2\}}} \\ &= 0,294 \end{aligned}$$

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$= \frac{0,294\sqrt{135-2}}{\sqrt{1-(0,294)^2}}$$

$$= 3,550(\text{valid})$$

$$r_i \text{ hitung} = \frac{2rb}{1+rb} = \frac{2 \cdot 0,294}{1+0,294} = 0,455 (\text{reliabel})$$

**LAMPIRAN 3**

**Tabel t untuk Uji Validitas**

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

**Tabel r untuk Uji Reliabilitas**

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 t untuk uji T**

df	Pr 0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
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

Tabel F untuk uji F

**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

## LAMPIRAN 4

## DOKUMENTASI



Papan nama sekolah



Ruang kelas



Tampak dalam ruang kelas



Gedung Workshop Keterampilan



Toilet/WC



Tempat parkir





Gedung asrama



Ruang guru



Lapangan sekolah



Orang tua siswa mengisi kuesioner



**UNIVERSITAS FLORES**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Jln. Sam Ratulangi Paupire, Ende Telp.(0381) 21094, 21536, 22536  
Email: [uniflorfanik@gmail.com](mailto:uniflorfanik@gmail.com) Website: [www.uniflor.ac.id](http://www.uniflor.ac.id)

Nomor : 412/115/F5/72/N/2021 Ende, 11 Oktober 2021  
Lampiran : 1 (satu) jepit  
Perihal : **Ijin Mengadakan Penelitian**

Kepada Yth : Bupati Flores Timur  
Cq. Kepala Badan KESBANGPOL  
Kabupaten Flores Timur  
Di-  
Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyelesaian tugas akhir mahasiswa, maka dengan ini kami mohon kiranya Bapak dapat memberikan ijin penelitian kepada mahasiswa kami atas nama:

N a m a : MARIA FENOLY RONA  
N I M : 2017 310 235  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir :

**"ANALISIS TINGKAT KEPUASAN ORANG TUA SISWA TERHADAP SARANA DAN PRASARANA GEDUNG MAN 2 FLORES TIMUR"**

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

De kan  
  
**Thomas Aquino A.S. ST. MT.**  
NIDN: 0814077401  
DEKAN

**Tembusan:**

Disampaikan Dengan Hormat Kepada :

1. Kepala Sekolah MAN 2 Flores Timur
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip.



**PEMERINTAH KABUPATEN FLORES TIMUR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jalan Ile Napo Telp. ( 0383 ) 21014, Fax ( 0383 ) 21994  
**LARANTUKA**

**SURAT KETERANGAN / REKOMENDASI**  
**UNTUK MENGADAKAN SURVEY / RESEARCH**  
**NOMOR : KESBANGPOL. 070 / 285 / Sekret / 2021**

Membaca : Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores Nomor : 412/115/F5/72/N/2021  
Tanggal : 11 Oktober 2021 Perihal : Izin Penelitian.

Mengingat : 1. Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;  
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2011 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri;  
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;

Menerangkan : ..... **TIDAK BERKEBERATAN** .....

Nama : **MARIA FENOLY RONA**  
NPP/NIM/NIP : 2017310235  
Pekerjaan : MAHASISWA  
Untuk : Melakukan Penelitian.  
Judul : “ **ANALISIS TINGKAT KEPUASAN ORANG TUA SISWA TERHADAP SARANA DAN PRASARANA GEDUNG MAN 2 FLORES TIMUR** ”.

Lokasi Penelitian : Desa Watobuku – Kecamatan Solor Timur - Kabupaten Flores Timur  
Lama Penelitian : 1 (Satu) Minggu.


**DENGAN KETENTUAN :**

1. Wajib melaporkan maksud dan tujuan Penelitian kepada Pemerintah setempat;
2. Selama mengadakan Penelitian tidak dibenarkan untuk melakukan kegiatan di bidang lain;
3. Berbuat positif, tidak dibenarkan melakukan hal – hal yang mengganggu ketertiban masyarakat;
4. Rekomendasi ini akan batal, apabila pemegangnya tidak memenuhi ketentuan-ketentuan tersebut di atas.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya dan diminta agar  
INSTANSI PEMERINTAH / SWASTA yang dihubungi dapat memberikan bantuan / fasilitas kepada yang bersangkutan sesuai ketentuan yang berlaku.

Larantuka, 25 Oktober 2021

 Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik  
Kabupaten Flores Timur,

  
**ANDREAS KEW AMAN, SH**  
PEMBINA UTAMA MUDA  
NIP. 19641110 199303 1 016,

**Tembusan :**

1. Bupati Flores Timur, di Larantuka (sebagai Laporan)
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores, di Ende.
3. Camat Solor Timur, di Mananga.
4. Kepala Desa Watobuku, di Watobuku.



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN FLORES TIMUR  
**MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 FLORES TIMUR**

Alamat: Kompleks Pusat Pendidikan Bukit Peradaban Lamakera  
Solor Timur Flores Timur Nusa Tenggara Timur KP. 86271  
e-mail : [malamakera@gmail.com](mailto:malamakera@gmail.com)

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : B.339/Ma.20.12/PP.00.06/10/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala MAN 2 Flores Timur menerangkan bahwa :

Nama : Maria Fenoly Rona  
NIM : 2017310235  
Program Studi : Teknik Sipil  
Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Benar nama tersebut di atas telah melaksanakan penelitian dan pengambilan data untuk penelitian tugas Akhir/Skripsi dengan judul "**Analisis Tingkat Kepuasan Orang Tua Siswa Terhadap Sarana dan Prasarana Gedung MAN 2 Flores Timur**" yang dilaksanakan pada tanggal 25 s/d 29 Oktober 2021.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Flores Timur, 30 Oktober 2021  
Kepala Madrasah  
  
Misbah Suban Wotan







**PEMERINTAH KABUPATEN FLORES TIMUR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jalan Ite Napo Telp. ( 0383 ) 21014, Fax ( 0383 ) 21994  
**L A R A N T U K A - 86218**

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

**NOMOR : KESBANGPOL.070 /254/ Sekret / 2021**

Membaca : Surat Camat Solor Timur - Kabupaten Flores Timur, Nomor :Kec.ST.070/238/99/PEM/2021, Tanggal 27 Oktober 2021 Perihal : Surat Keterangan Selesai Penelitian.

Memperhatikan : Surat Keterangan / Rekomendasi Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Flores Timur Nomor : KESBANGPOL. 070 / 285 / Sekret / 2021, Tanggal : 25 Oktober 2021.

Menerangkan :

N a m a : **MARIA FENOLY RONA**

N I M : 2017310235

Pekerjaan : Mahasiswa

1. Telah selesai mengadakan Penelitian di Desa Watobuku – Kecamatan Solor Timur - Kabupaten Flores Timur , dengan Judul **"ANALISIS TINGKAT KEPUASAN ORANG TUA SISWA TERHADAP SARANA DAN PRASARANA GEDUNG MAN 2 FLORESTIMUR"**
2. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Larantuka, 02 November 2021

↳ Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik  
Kabupaten Flores Timur



Tembusan :

1. Bupati Flores Timur, di Larantuka (sebagai laporan).
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Flores ,di Ende.



## Plagiarism Detector v. 1991 - Originality Report 24/02/2022 9:58:54

Analyzed document: ABSTRAK MARIA FENOLY RONA.docx Licensed to: Originality report generated by unregistered Demo version!

? Comparison Preset: Rewrite ? Detected language: En

? Check type: Internet Check

[tee\_and\_enc\_string] [tee\_and\_enc\_value]

Warning: Demo Version - reports are incomplete!

Detect more Plagiarism with Licensed Plagiarism Detector:



Order your Lifetime License packed with features:

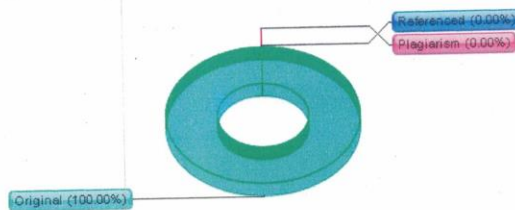
1. **Complete** resources processing - with **more results!**
2. **Side-by-side compare** with detailed analysis!
3. **Faster processing speed**, deeper detection!
4. **Advanced statistics**, Originality Reports management!
5. Many other **cool functions and options!**

Get your **5% discount**:



Detailed document body analysis:

? Relation chart:



? Distribution graph:

? Top sources of plagiarism: 0

? Processed resources details: 7 - OK / 1 - Failed

? Important notes:

## Plagiarism Detector v. 1991 - Originality Report 24/02/2022 9:55:25

Analyzed document: SKRIPSI MARIA FENOLY RONA.docx Licensed to: Originality report generated by unregistered Demo version!

Comparison Preset: Rewrite Detected language: Id

Check type: Internet Check

[tee\_and\_enc\_string] [tee\_and\_enc\_value]

Warning: Demo Version - reports are incomplete!  
Detect more Plagiarism with Licensed Plagiarism Detector:

Order your **Lifetime License** packed with features:

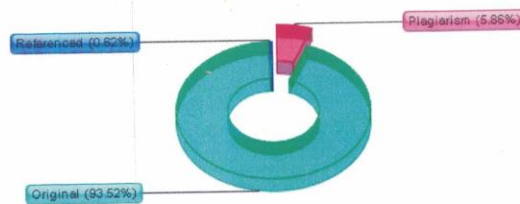
1. **Complete** resources processing - with more results!
2. **Side-by-side compare** with detailed analysis!
3. **Faster processing speed**, deeper detection!
4. **Advanced statistics**, Originality Reports management!
5. Many other **cool functions** and options!

Get your **5% discount**:



Detailed document body analysis:

Relation chart



Distribution graph:



Top sources of plagiarism: 22

4%	374	1. URL will be available only with a License! Order a License
3%	292	2. URL will be available only with a License! Order a License
2%	199	3. URL will be available only with a License! Order a License

Processed resources details: 109 - Ok / 13 - Failed

Important notes:

Wikipedia:

Google Books:

Ghostwriting services:

Anti-cheating: