

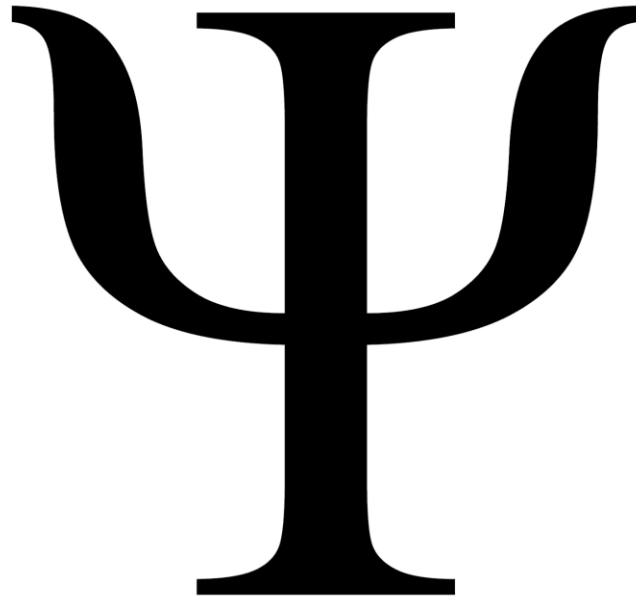
# LAMPIRAN

# **Lampiran 1**

## **SKALA UJI COBA**

**Skala Uji Coba Perilaku Agresivitas (Skala 1)**  
**Skala Uji Coba Empati (Skala 2)**

**SKALA PENELITIAN**



**FAKULTAS PSIKOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

**IDENTITAS DIRI**

Nama/inisial :

Usia :

Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan\*

Kelas/jurusan :  
\*Coret yang tidak perlu

---

**PETUNJUK PENGISIAN SKALA**

1. Berikut ini ada sejumlah pernyataan. Berilah tanda silang (X) pada salah satu pilihan jawaban yang berada dibeselah kanan.

- Bacalah dengan teliti sebelum mengisi pertanyaan yang ada.
- Pilihlah jawaban yang sesuai dengan diri anda sendiri.
- Tidak ada jawaban yang salah, semua jawaban benar.

Adapun pilihan jawaban tersebut adalah :

SS : Bila anda merasa **SANGAT SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

S : Bila anda merasa **SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

TS : Bila anda merasa **TIDAK SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

STS : Bila anda merasa **SANGAT TIDAK SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

**Berikut Contoh Pengerjaannya :**

No	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya melakukan sesuatu karena terpaksa		X		

**Jika ingin mengganti jawaban:**

No	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya melakukan sesuatu karena terpaksa		<del>X</del>		X

2. Usahakan untuk tidak melewati satu nomor pun dalam memberi jawaban pada pertanyaan-pertanyaan ini.

**SELAMAT MENGERJAKAN**

**SKALA I**

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
----	------------	----	---	----	-----

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya pernah berkelahi dengan teman dekat saya				
2	Saya pernah berkelahi dengan orang yang baru saya kenal				
3	Saya akan menggunakan kata-kata yang kasar apabila orang lain yang menyakiti/mengganggu saya				
4	Terkadang saya kesal dengan teman yang mencari perhatian dari bapak/ibu guru				
5	Saya selalu menjaga jarak dengan orang baru saya kenal				
6	Saya senang dengan teman yang mendapat nilai tinggi, meskipun saya tahu dia melihat hasil pekerjaan saya				
7	Saya berusaha untuk percaya dengan orang lain, meskipun teman-teman memberi tahu saya bahwa dia tidak baik				
8	Saya tidak dapat mengontrol diri ketika mendapat permasalahan				
9	Saya akan menahan kekerasan fisik/pukulan dari				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
	teman yang besar kepala				
10	Saya dan teman-teman sering membicarakan orang lain yang sok pintar				
11	Apabila saya sedang marah saya akan mengungkapkan secara terus terang dengan teman /orang lain				
12	Saya mencoba untuk dapat bekerjasama dengan baik dengan orang lain, meskipun saya tidak dihargai olehnya				
13	Saya merasa tidak tenang/was-was dengan orang yang selalu dibicarakan tidak baik oleh teman-teman				
14	Saya akan membalas perlakuan orang yang pernah mengganggu/menyakiti saya ataupun keluarga saya				
15	Saya berusaha menerima teman yang selalu mencari perhatian bapak/ibu guru, meskipun terasa sulit				
16	Saat orang lain membuat saya sangat marah, saya tidak akan membentak meskipun sulit				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
17	Ketika orang menghina saya, saya tidak peduli meskipun terasa sulit menerima hinaan tersebut				
18	Saya memilih menahan rasa sakit karena teman memukul saya				
19	Ketika seseorang terbukti mengambil barang milik saya, saya menahan keinginan untuk memukulnya				
20	Terkadang saya tidak dapat mengendalikan dorongan untuk memukul teman ataupun orang lain				
21	Saya akan berdebat dengan orang yang membicarakan saya				
22	Saya jengkel dengan teman yang tidak tahu berterimakasih				
23	Saya meluapkan amarah saya apabila saya tertekan dengan masalah yang sulit				
24	Terkadang saya tidak percaya dengan teman yang duduk di bangku paling belakang mendapat nilai tinggi saat ujian				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
25	Saya merasa kesulitan untuk dapat menerima teman yang mengambil barang milik saya				
26	Terkadang saya sulit untuk menerima orang lain yang pernah menyakiti/menghina saya dan saudara saya				
27	Ketika ada orang(siswa) baru dan keras kepala menantang saya berkelahi, saya memilih pergi meski dia menyakiti saya				
28	Ketika saya sedang kesal/marah dengan orang lain, saya akan mengeraskan suara untuk membuat orang tersebut takut/diam				
39	Terkadang saya sering membicarakan permasalahan orang lain				
30	Saya bangga teman yang pintar, meskipun dia terlihat sombong/angkuh				
31	Saya menahan amarah ketika ada teman tidak dapat menghargai saya, meskipun saya selalu menolongnya				
32	Saya selalu mengotrol diri ketika mendapat				



No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
	permasalahan				
33	Saya selalu mempersilahkan orang yang belum saya kenal masuk kedalam rumah, meskipun bapak/ibu sedang tidak ada				
34	Ketika orang lain selalu melukai/menyakiti saya, saya tidak akan membalas perlakuanya				
35	Ketika ada perkelahian saya mencoba mendekat untuk melihatnya				
36	Saya akan menggunakan cara apapun untuk melindungi milik saya, walaupun harus menggunakan kekerasan				
37	Terkadang saya memukul bahu/badan teman saat sedang bercanda				
38	Saya dapat mengendalikan diri saat ingin memukul teman agar tidak terjadi salah faham				
39	Meskipun saya ingin membentak karena kesal dengan perlakuan teman banyak bicara, saya lebih memilih untuk diam				
40	Saya berusaha untuk tidak peduli dengan orang lain yang selalu membicarakan saya, meskipun perasaan saya tersakiti				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
41	Merusak barang-barang saat marah bukan hal untuk menenangkan diri, meskipun dalam permasalahan yang berat				
42	Meski orang lain pernah menyakiti/memukul saya, saya tidak akan membalas				
43	Ketika orang lain merendahkan keluarga saya, saya dapat menerimanya				
44	Saya memilih pergi saat teman-teman membicarakan kesalahan orang yang menyakiti saya				
45	Saya tidak peduli dengan teman yang keras kepala, meskipun hati saya tersakiti				
46	Saya marah saat teman-teman menghiraukan pendapat/nasehat saya				
47	Saya akan pergi meninggalkan teman saya yang terlibat perkelahian, meskipun saya terkena pukulan				
48	Ketika saya marah, saya sering merusak barang-				

<b>No</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
	barang disekitar saya				

**SKALA 2**

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya mempertimbangkan pendapat orang lain sebelum mengambil keputusan dalam sebuah diskusi kelompok.				
2	Ketika mendapat saran dari orang lain, saya mampu mempertimbangkannya.				
3	Ketika saya sudah yakin terhadap suatu hal, saya mengabaikan begitu saja pendapat dari orang lain.				
4	Saya suka meremehkan nasehat atau saran dari orang lain.				
5	Ketika ada teman yang dibohongi sahabatnya sendiri, saya dapat mengerti bagaimana kekecewaan yang dirasakannya.				
6	Sebelum memberikan kritik kepada orang lain, saya membayangkan terlebih dahulu bagaimana jika saya yang berada diposisinya.				
7	Saya merasa kesulitan ketika harus membayangkan seolah-olah diri sendiri menjadi orang lain.				
8	Saya suka menasihati orang lain tanpa memikirkan bagaimana perasaannya.				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
9	Saya dapat mengerti teman sedang bersedih hanya dengan melihat raut wajahnya.				
10	Saya mampu menyadari kegelisahan orang lain hanya dari gerak-gerik atau tingkah lakunya.				
11	Saya tidak bisa membedakan apakah teman sedang bersedih atau senang jika hanya melihat raut mukanya.				
12	Saya tidak pernah tahu jika teman sedang bersedih, apabila ia tidak bercerita atau mengungkapkannya kepada saya.				
13	Ketika saya menonton film yang sedih, saya dapat dengan mudah meneteskan air mata.				
14	Ketika saya membaca novel, saya merasakan jika cerita dalam novel tersebut terjadi pada diri saya.				
15	Saya kurang terlibat dengan perasaan tokoh dari novel atau cerita yang saya baca.				
16	Saya merasa biasa saja ketika menonton film yang menyenangkan.				
17	Saya menonton film tanpa mengerti masing-				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
	masing karakter yang ada dalam film tersebut.				
18	Saya berusaha membantu ketika ada teman yang mengalami kesulitan.				
19	Saya ikut menjenguk ketika ada teman yang sedang sakit.				
20	Saya berusaha menghibur ketika ada teman yang sedang sedih.				
21	Saya merasa malas ketika diminta teman untuk membantu menyelesaikan permasalahannya.				
22	Saya tertawa ketika melihat teman terpeleset di lantai.				
23	Saya menghindar ketika ada teman yang membutuhkan pertolongan.				
24	Saya berusaha fokus ketika sedang mendengarkan curahan hati teman.				
25	Saya dapat mengerti apa isi cerita yang disampaikan teman kepada saya.				
26	Saya tetap asyik bermain <i>handphone</i> ketika ada teman yang sedang bercerita kepada saya.				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
27	Saya kurang mengerti apa cerita yang disampaikan teman kepada saya, karena saya kurang fokus saat mendengarkannya.				
28	Saya hanya sekedar mendengarkan cerita teman tanpa mencoba menanggapi.				
29	Saya merasa kasihan ketika melihat orang lain yang kurang beruntung dibandingkan saya.				
30	Saya merasa sedih ketika melihat penderitaan orang lain.				
31	Saya merasa senang ketika melihat kesusahan orang lain.				
32	Saya tidak mudah tersentuh terhadap penderitaan yang dialami orang lain.				
33	Saya ikut merasakan kekhawatiran teman akan sesuatu yang terjadi padanya.				
34	Saya merasa gelisah ketika mendapat informasi bahwa ada teman yang mengalami kecelakaan.				
35	Saya merasa biasa saja ketika melihat teman sedang menghadapi suatu masalah.				
36	Saya merasa bahwa kesusahan orang lain				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
	bukanlah urusan saya.				
37	Saya merasa kesal ketika melihat ada teman yang diperlakukan tidak adil.				
38	Saya jengkel ketika melihat seorang teman diolok-olok oleh teman-teman yang lain.				
39	Saya tidak merasa terganggu dengan penderitaan yang dialami orang lain.				
40	Saya senang ketika melihat seorang teman diolok-olok oleh teman-teman yang lain.				

**TERIMAKASIH ☺**



# **Lampiran 2**

## **TABULASI DATA UJI COBA**

**Tabulasi Data Uji Coba Skala Perilaku Agresivitas**

**Tabulasi Data Uji Coba Skala Empati**

**Tabulasi Data Identitas Subjek**

**Tabulasi Data Uji Coba Skala Perilaku Agresivitas**

no	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
1	2	2	3	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	3	3	2	3	2	2	4	3	2	3	3	3	
2	2	1	3	4	2	2	2	2	3	4	3	1	2	3	2	2	1	2	2	4	3	4	2	2	3	4	2	2	3	3	2	1	3	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	2
3	1	2	4	3	2	2	3	3	1	2	1	2	2	3	2	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	
4	3	3	2	4	1	2	3	1	2	2	2	4	3	2	4	1	2	3	4	2	2	3	2	3	4	3	4	3	4	4	1	4	4	2	3	2	4	2	2	3	3	2	4	2	1	3	3	3	
5	3	3	3	3	1	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	1	1	1	4	1	2	4	1	3	2	3	2	2	2	2	4	3	4	2	2	2	3	1
6	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	2	3	2	3	
7	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	4	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	2	4	2	3	2	3	2
8	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	3	4	4	2	4	2	3	4	3	2	2	4	1	3	4	2	1	3	3	1	
9	2	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4	2	4	3	2	3	3	1	3	4	2	1	3	3	2
10	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	3	4	3	3	2	4	3	2	3	3	3	4	3	2	2	3	2	2	4	2	2	3	3	2	
11	2	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	4	2	2	4	2	2	3	3	2	
12	2	3	4	4	2	4	3	3	3	2	4	4	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	1	3	3	1	3	4	2	1	3	3	2	
13	2	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	4	3	2	4	2	2	3	3	1	3	4	1	2	4	2	2	3	3	3	
14	2	3	4	4	3	3	3	3	2	2	4	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	2	2	3	1	2	4	2	2	3	3	3
15	1	2	4	4	3	4	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	2	2	3	2	2	4	3	1	3	3	2	3	4	2	1	3	3	2	
16	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	1	3	3	2	2	4	2	1	3	3	1	
17	1	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	3	3	2	3	3	2	4	3	1	3	4	2	3	4	2	1	3	3	3		
18	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	2	4	2	3	4	3	2	3	3	3		
19	3	2	3	3	4	4	3	4	4	2	4	2	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	3	2	4	2	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	3	
20	3	3	4	3	1	2	3	2	1	2	3	1	2	4	2	2	1	2	4	3	4	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	4	2	1	2	4	3	3	3	3	4	1



46	4	2	3	4	2	4	2	3	1	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	4	3	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2
47	2	3	3	3	3	2	1	2	1	2	3	3	3	4	2	2	2	4	3	2	4	4	2	3	3	4	4	3	2	3	2	2	2	2	2	4	4	3	2	1	2	4	3	4	2	2	4	4	1		
48	4	4	3	2	3	2	3	1	2	4	4	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	1	3	4	2	2	4	4	1				
49	1	3	3	3	3	2	3	3	2	1	3	3	2	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	4	1	1	4	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	3	1			
50	3	2	1	1	4	2	3	1	1	3	2	1	3	4	3	1	1	2	1	4	1	4	3	1	3	4	3	1	3	3	2	2	2	2	4	4	3	2	1	1	3	2	4	2	2	2	3	1			
51	4	4	2	4	4	3	2	4	1	4	4	1	4	4	1	3	2	2	2	3	3	4	4	4	2	4	2	3	3	3	2	1	3	3	2	4	4	2	2	2	1	1	1	3	3	2	1	3			
52	3	3	4	3	2	3	1	3	2	4	3	3	3	4	2	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	1	1	4	1	4	4	4	4	4	2	1	1	1	4	4	2	3	4	1		
53	3	3	3	4	4	3	1	3	1	1	3	1	3	4	1	1	1	2	2	4	3	4	3	1	3	2	4	3	3	3	1	2	3	3	4	2	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1			
54	4	4	4	3	1	4	1	1	1	1	1	1	3	4	3	1	1	4	1	4	4	4	4	2	2	4	1	1	1	4	1	1	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	1	3	4	1		
55	3	3	4	3	2	3	1	1	2	1	1	1	3	4	3	1	1	4	1	4	4	4	4	2	2	4	1	1	1	4	1	1	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	1	3	4	1		
56	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1	3	2	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	1			
57	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	1			
58	1	2	4	3	2	2	3	3	1	2	1	2	2	3	2	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	2	2	2	3	3			
59	2	1	3	4	2	1	1	2	3	3	3	1	2	3	2	1	2	2	2	4	3	4	2	2	3	4	2	2	3	3	2	1	3	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	2		
60	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	2	1	4	4	2	1	2	4	3	2	3	4	2	1	4	4	3	2	3	1	1	2	4	2	4	3	3	1	2	1	2	1	1	2	3	4	3	2			
61	3	3	2	4	1	2	3	1	2	2	2	4	3	2	4	1	2	3	3	2	2	3	1	3	2	2	3	2	1	4	1	4	4	2	3	2	4	2	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3			
62	3	3	3	3	1	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	1	1	1	4	1	2	4	1	3	2	3	2	2	2	4	3	4	2	2	2	3	1			
63	3	2	3	4	2	1	1	3	4	4	4	3	3	2	2	4	3	1	3	4	2	3	4	2	3	1	2	2	3	1	3	2	1	3	3	2	3	3	2	1	2	3	3	3	2	4	3	4			
64	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2		
65	3	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	2	3	1	2	2	2	3	2	1	2	3	3	4	3	3	2	1	3	4	2	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	1		
66	4	3	3	3	2	3	2	4	2	3	3	2	4	4	3	1	2	1	2	1	4	3	3	4	4	2	4	2	4	4	4	1	2	1	4	1	4	2	2	1	2	1	4	4	4	4	2	3			
67	2	4	4	3	3	3	3	2	4	2	2	4	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	2	3	3	3	3	1	1	3	4	2	3	3	1	2	3	2	2	3	3	3	4	2	3	3	3	1			
68	2	1	3	2	2	3	3	2	3	2	2	4	3	4	3	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	2			
69	1	1	3	4	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	1	3	3	2	3	4	3	2	3	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	3	1	2	2	3	1	3	2	2	4	2	3		
70	1	1	2	1	3	4	3	2	2	1	1	4	2	3	4	3	2	3	4	2	1	2	3	2	1	2	3	1	1	3	3	4	3	2	1	1	2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	1	3	1		

71	4	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	2	2	2							
72	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	4	2	2	3	3	3	2	4	4	2	3	4	3	4	3	2	1	2	4	1	1	3	4	2	2	3	1	2	4	3	2	3	3	2					
73	1	1	2	3	4	4	1	3	1	4	4	2	2	1	2	1	1	1	4	3	3	3	4	1	3	3	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1				
74	1	1	1	3	3	3	2	1	1	2	1	1	4	2	3	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	4	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	3	3	1	
75	2	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2			
76	2	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2		
77	3	3	3	4	2	2	2	4	1	3	4	2	3	4	4	3	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	1	1	3	4	3	3	3	4	2	1	1	2	3	3	3	2	2	3	1	
78	1	1	2	4	4	4	1	3	1	4	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	4	3	4	3	4	1	3	3	3	1	1	4	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	
79	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	1	1	3	2	3	2	3	3	2	4	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	2	2	3	2	3	2	3	
80	2	1	3	2	4	1	2	2	4	1	3	2	4	1	2	4	2	4	4	4	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	1	1	2	4	4	1	2	1	2	1	4	1	4	1	
81	1	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2
82	1	1	2	4	3	2	3	1	1	2	4	2	3	3	2	2	1	2	3	2	3	3	3	2	3	4	1	3	1	3	2	1	4	3	1	3	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	4	2	
83	2	1	2	3	2	4	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
84	3	4	3	4	2	3	1	1	1	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	1	4	3	3	4	1	3	2	1	3	2	2	1	1	4	2	3	1	1	2	2	1	
85	4	1	3	4	3	2	2	3	2	4	2	3	3	4	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	
86	3	1	3	3	1	3	2	1	1	2	3	1	2	4	3	3	1	4	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	1	2	1	2	2	2	1	2	4	2	4	2	4	1	
87	3	3	4	3	2	3	3	3	2	4	3	3	4	2	4	4	4	3	3	4	4	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	4	4	3	3	4	1	4	4	2	3	4	3	3	2	3	1	
88	2	2	2	3	2	3	4	1	4	1	3	2	2	3	2	3	3	3	4	2	2	1	1	3	1	3	2	2	1	3	3	2	3	2	3	2	2	1	1	2	3	1	2	2	2	1	3	1	
89	3	2	2	2	4	1	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	1	1	1	4	2	3	2	2	3	4	1			
90	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2		
91	2	2	4	3	3	2	2	3	1	2	3	2	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2	2	1	3	4	3	3	1	1	1	
92	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	3	3	2	2	4	3	1	3	3	2	2	2	3	3	2	4	1	1	4	1	
93	4	1	4	2	4	4	1	1	4	4	4	1	1	4	1	1	1	4	1	4	1	1	1	2	1	4	1	4	4	4	1	1	3	3	4	1	4	1	1	1	1	3	4	4	1	1	4	1	
94	3	4	1	3	2	2	1	1	3	4	4	1	3	1	2	2	3	3	2	1	4	4	3	2	3	4	2	4	3	3	2	2	3	3	3	2	4	1	3	2	1	3	4	2	3	3	3	1	
95	4	2	3	1	2	3	2	3	3	2	4	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	4	3	2	2	3	4	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	

96	2	1	2	1	3	4	4	3	1	2	3	1	4	2	2	3	1	2	1	3	2	4	4	1	2	4	1	1	2	4	1	2	4	3	2	2	4	1	1	2	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
97	1	1	1	1	1	3	4	1	4	1	2	4	1	1	3	4	4	4	4	1	2	1	1	2	1	1	4	2	1	4	4	3	4	4	2	1	1	3	4	3	4	4	4	4	4	1	4	1				
98	3	2	3	3	2	3	4	1	4	1	2	2	2	3	2	3	1	3	2	2	4	3	3	3	1	4	2	1	1	3	2	2	4	2	3	3	3	1	2	2	4	1	2	2	2	2	3	1				
99	1	1	1	4	3	4	2	1	2	4	3	2	1	4	1	4	2	4	4	1	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	2	4	1	2	4	3	2	1	1	4	1	4	1	2	1	2	1				
100	1	2	3	4	2	3	2	2	3	4	3	1	2	2	2	2	2	3	4	1	3	3	1	2	4	4	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	2	2	3	4	3	2	3	3	3			
101	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2	4	1	2	1	2	4	1	4	3	2	3	2	4	4	4	3	4	2	3	2	2	2	3	3	1	1	3	4	2	2	3	3	4	1	4	4	3	4				
102	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	4	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	4	3	2	3	2	2	3	2	1	3	2	1	3	1	2	1				
103	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2			
104	3	2	3	4	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	2	4	2	2	3	4	3	2	3	3	3				
105	4	1	3	4	1	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	1	0	3	2	4	3	4	3	3	3	1	0	2	2	2	2	3	2	3	3	2	1	1	3	3	3	4	4	3	3	4	1				
106	2	2	2	4	2	3	2	2	1	4	3	2	3	3	1	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	2	2	3	3	1	2	3	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3	1	2	4	3	1				
107	4	3	3	4	1	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	1	2	3	2	4	3	4	3	2	3	4	4	1	3	3	1	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1			
108	2	2	3	4	2	2	2	3	2	4	3	3	3	2	1	2	1	2	1	3	2	3	2	3	3	3	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	1	1	3	1	1	1	3	2	3	2			
109	2	3	2	3	2	2	2	2	2	0	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2				
110	3	1	3	4	2	2	1	3	2	2	3	2	3	4	2	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2			
111	1	1	1	4	3	4	2	1	1	4	3	1	1	4	1	2	4	1	1	1	4	4	3	4	2	2	1	3	4	3	1	1	4	1	1	3	4	1	2	1	4	1	1	1	1	1	2	1				
112	2	2	2	4	3	4	2	3	1	4	3	2	1	4	1	2	4	3	1	1	4	4	3	4	3	4	1	3	3	4	3	4	4	2	4	4	1	2	1	2	1	3	3	2	3	4	2	2				
113	1	1	3	4	4	3	2	3	1	3	3	2	4	3	3	2	1	1	1	2	4	3	4	4	2	4	1	2	3	3	2	1	3	1	4	4	4	1	1	1	2	1	4	2	1	2	3	1				
114	4	4	2	4	4	1	3	3	2	4	3	2	1	4	1	4	4	3	4	1	4	4	3	4	3	2	1	3	4	4	3	1	3	2	3	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	4	4				
115	1	1	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	1	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	2	4	3	3	2	4	3	4	4	4	2	1	3	2	2	4	3	2	3	4	2				
116	2	2	4	4	4	3	2	4	1	4	2	1	2	4	2	3	1	3	2	3	4	4	4	3	3	4	1	4	3	3	1	3	2	3	4	4	4	2	2	1	3	3	3	2	2	4	3	2				
117	3	3	4	4	3	3	2	4	1	4	2	1	2	4	2	4	1	3	2	3	4	4	4	3	3	4	1	4	3	3	1	3	2	3	4	4	4	2	2	1	3	3	4	2	2	4	3	2				
118	2	2	4	4	4	3	2	4	1	4	2	1	2	4	2	3	1	3	2	3	4	4	3	3	3	4	1	4	3	3	1	3	2	3	4	4	4	2	2	1	3	3	4	2	2	4	3	2				
119	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	1	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	3	3	2	4	1			
120	3	3	3	4	3	2	2	2	4	3	3	2	3	3	3	2	1	3	1	2	2	4	2	3	3	2	2	3	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2	1	1	1	1	1	1	4	2	1	2	1	1		



146	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	2	1	2	2	3	4	3	4	1	3	2	4	2	1	2	4	3					
147	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	4	3	3	4	3	2	1	2	3	4	3	2	1	2	2	4	3	3	2	1	2	3	1	2	3	1	3	4	3	2	1	2	3	1	3	3				
148	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	3	4	3	2	2	1	2	4	3	3	4	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	4	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1						
149	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	4				
150	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	1	2	2	4	2	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	2	3	1	2	2	3	2	1	2	2	1	2	1	3	1	2	2	2	1					
151	2	3	0	2	3	2	4	3	3	2	3	3	4	2	1	2	3	2	3	2	2	3	4	2	4	3	2	2	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	1	2	3	2	3	3	3				
152	1	1	2	4	3	4	2	3	4	3	2	1	2	4	2	3	2	3	3	1	3	4	1	3	4	3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2				
153	2	2	2	3	2	2	3	1	3	3	2	3	2	4	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	3	3	4	4	1	3	2	3	2			
154	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2			
155	3	3	3	3	3	2	4	3	1	3	1	3	3	3	2	4	4	4	1	1	3	1	3	1	3	3	2	3	3	1	2	2	3	4	1	2	2	2	1	3	3	2	4	1	3	3	4	2				
156	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2		
157	1	1	1	1	1	4	4	1	4	4	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1		
158	3	1	1	3	3	3	2	4	2	3	2	2	3	4	3	2	2	3	2	2	3	4	2	4	4	4	1	4	1	3	2	2	3	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	4	2	3	2	3	1			
159	3	1	4	4	4	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	4	3	4	1	4	3	4	1	2	4	3	3	1	4	2	3	2	4	4	4	4	3	2	3	4				
160	1	4	3	3	4	1	1	3	3	4	4	2	2	1	3	2	1	1	2	4	3	2	1	2	3	4	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	2	4	2	2	1	4				
161	2	2	3	4	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	4	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	3	3	1	1	2	2	1	2	2	3	3	2
162	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	2	2	1	3	1	3	3	2	2	2	2	4	2	2	1	4	2	1	1	1	3	1	2	2	2	3	1	1	3	1	3	1	1	2	1	2				
163	2	2	3	3	2	2	2	3	1	4	3	3	4	4	1	4	3	4	2	4	4	2	1	4	2	4	1	4	4	3	2	3	4	3	1	4	1	1	4	4	2	3	4	4	4	2	4	2	4	2		
164	2	3	1	3	1	2	1	4	3	1	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	4	3	2	1	1	2	3	4	4	2	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	4	2	2	2			
165	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		
166	2	2	1	1	1	4	4	2	1	1	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
167	3	1	3	2	2	2	2	2	1	1	2	4	2	1	3	1	1	2	1	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	3	1	4	1	1	4	4	2	2	1	4	3	4	2	2	2	4	1				
168	2	1	3	2	3	3	3	3	1	1	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2	4	4	2	1	1	2	2	4	3	2	2	3	1			
169	4	3	2	4	3	3	3	3	4	1	3	1	3	4	2	2	1	2	1	1	3	2	4	3	4	4	2	4	2	4	2	1	3	2	4	2	3	4	1	2	1	3	1	4	2	2	1	1				
170	2	3	4	2	2	1	1	2	4	2	3	4	2	3	3	2	2	4	3	3	2	4	2	1	4	4	2	4	2	3	1	1	4	1	3	3	3	2	3	2	2	1	4	4	3	2	3	1				



171	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	2	3	2	1	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3					
172	2	1	3	4	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	3	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	3	3	2	2	3	3	2	4	2	2	1	1	2	3	4	2	2	2	4	2	
173	3	2	2	4	2	3	2	2	2	4	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	1	3	2	3	2	2	3	3	2			
174	3	1	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	4	2	3	2	2	3	4	3	2	3	3	1			
175	3	1	2	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	2	1	2	3	2	2	3	3	2	1	3	1	4	1	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	1	2	2	2	2	2	2	1	3	2	4	3
176	4	1	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	2	2	3	3	1	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	3	3	2			
177	3	2	3	4	4	0	1	3	4	2	4	2	3	3	2	3	1	3	1	1	2	4	4	1	2	4	2	2	1	2	3	2	4	3	2	2	3	2	3	2	1	3	4	1	2	2	2	1	
178	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	
179	3	1	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	4	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	4	1	1	3	4	2	4	3	4	2	2	2	3	1	4	1	
180	1	1	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	4	1	1	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2		
181	3	3	3	2	2	3	3	3	1	2	3	1	4	3	2	3	3	2	2	3	1	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	1	2	1	2	2	2	1	2	4	2	4	2	4	3	
182	4	4	3	4	1	3	3	4	3	4	4	3	4	4	0	3	2	3	1	2	4	4	4	2	4	4	2	2	3	4	1	1	3	2	3	4	4	2	2	2	4	2	4	2	2	3	3	2	
183	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	4	2	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	1	3	4	3	3	1	2	1



22	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2	2								
23	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2			
24	3	4	3	3	1	3	3	2	4	3	2	3	4	1	3	2	2	4	4	3	3	1	1	3	2	2	3	3	3	4	4	3	2	2	4	3	1	2	3	3			
25	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
26	3	3	3	3	3	2	2	3	1	4	3	2	1	2	2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	1	3	4	3	4			
27	3	2	2	2	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3		
28	3	2	3	3	3	4	2	3	1	4	3	2	1	2	3	2	3	4	4	3	3	2	3	3	1	1	2	2	2	2	3	4	2	3	3	3	4	3	3	4			
29	4	3	4	4	3	4	1	2	4	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	4	1	4	4	1	2	4	3	3	2	3	2	3	4	2	4			
30	4	3	4	4	3	4	1	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	2	3	4	2	4			
31	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3			
32	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
33	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
34	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
35	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
36	3	4	3	4	3	4	2	2	3	3	4	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	
37	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	2	1	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3		
38	1	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	4	4	2	1	2	4	4	4	1	2	4	4	4	4	2	2	3	3	3	3	3	4	4	1	3	1	2	3	3		
39	3	3	1	4	2	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	4	4			
40	3	4	3	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	
41	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
42	4	4	1	2	1	4	1	1	2	1	3	4	3	4	3	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1
43	3	3	2	1	3	4	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
44	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
45	3	4	3	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4
46	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3





97	1	1	4	4	1	1	4	4	1	2	4	4	1	1	4	4	4	1	1	1	4	4	4	1	1	4	4	2	1	4	4	1	1	4	4									
98	4	4	2	4	3	3	1	2	4	3	3	3	1	2	3	2	3	4	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4									
99	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
100	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3								
101	4	4	2	4	2	2	4	3	4	4	4	1	4	4	2	1	3	4	4	4	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	2	2	2	4				
102	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4				
103	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	4	2	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	2	2	3	3	4	2	2	3	3	2	3	3	2	4				
104	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2					
105	3	3	3	3	4	2	1	1	2	3	3	3	2	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3					
106	3	3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4				
107	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3				
108	3	3	2	2	4	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	3	1	2	3	2	2	0	2	4					
109	3	3	2	2	4	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	3	1	2	3	2	2	0	2	4				
110	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4				
111	4	3	4	4	4	4	2	2	4	3	4	1	2	4	2	1	1	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4		
112	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	3	1	4	4	1	4	3	4	4	3	3	1	3	4	3	3	1	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4
113	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3		
114	3	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	4	4	3	1	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4		
115	3	3	2	2	4	4	2	3	4	3	2	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	1	2	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4			
116	3	3	3	2	4	4	1	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3			
117	3	3	2	2	4	4	1	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	1	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	
118	3	3	3	2	4	4	1	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	1	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4		
119	3	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	2	3	2	3	2	3	4	4	4	2	2	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	4	
120	4	4	2	3	4	4	1	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	2	2	3	0	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3			
121	4	3	3	4	2	3	1	3	1	1	3	2	4	3	3	4	2	2	3	3	1	2	4	2	3	1	3	2	3	2	1	2	4	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	

122	3	2	4	4	2	3	4	3	2	1	2	3	1	2	4	2	3	2	3	4	3	1	4	2	2	4	2	2	4	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3	3	
123	3	2	4	4	2	3	4	3	2	1	2	3	1	2	4	2	3	2	3	4	3	1	4	2	2	4	2	2	4	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3	3	
124	3	3	3	4	3	3	1	4	3	3	3	4	2	1	4	4	4	3	3	2	3	2	4	3	2	4	3	1	2	4	2	3	3	4	3	3	1	4			
125	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	4	2	1	1	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	
126	3	3	2	3	3	4	2	3	4	4	3	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
127	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	4	2	2	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
128	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4
129	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	4
130	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	1	2	3	3	2	3	4	4	2	2	3	3	3	1	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4
131	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	1	3	2	4	3	1	4	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
132	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	4	3	1	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	2	2	3	4	3	3	3	4	
133	4	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	4	
134	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4
135	4	3	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	4	4	2	3	4	1	3	4	1	2	3	1	1	3	1	2	3	1	1	3	1	1	4	1	
136	3	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	1	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4
137	3	3	3	3	1	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	2	4	4	4	1	1	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	4	2	3	
138	3	3	3	3	3	3	1	3	4	3	3	1	1	3	2	1	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4	3	4	2	2	3	
139	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	4	4	3	3	2	4	4	3	2	4		
140	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
141	4	1	2	3	4	1	3	1	3	2	3	1	1	4	4	3	2	2	3	2	2	1	4	3	2	2	3	1	3	3	4	1	3	3	2	1	1	1	4	1	
142	3	4	1	3	4	4	2	4	4	3	3	2	1	3	3	2	3	4	4	3	2	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	1	3	4	3	4	
143	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3
144	3	3	2	2	4	4	3	4	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	2	3	2	4	4	3	3	
145	4	3	3	4	2	3	1	2	2	1	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	4	2	3	1	2	2	1	3	2	4	3	3	4	
146	4	3	3	4	2	3	1	2	1	1	3	1	3	1	2	3	1	2	3	4	3	2	4	3	4	3	4	1	2	3	1	2	2	1	3	2	4	2	2	4	







### Tabulasi Data Identitas Subjek

No	Nama/inisial	Usia	Jenis Kelamin	Kelas/jurusan
1	Ahmad Fauzi	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
2	Nanang Eko Arinugrho	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
3	Rico Yogas Adiyansyah	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
4	M Kevin	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
5	Ivan Angga S	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
6	Edy Yulianto	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
7	Ali Sodikin	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
8	Lisma Priandika	18	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
9	Muhammad Nasrul Kamal	16	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
10	Rizki Tabah	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
11	Wahyu Nur Alif	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
12	Kelvin Pratama R S	18	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
13	Agung Triono	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
14	Hendri Nur Rahmad	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
15	Robbi	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
16	Edik B	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
17	Gufron	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
18	M Ilham Alkafid	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
19	M Zaenal A	17	laki-laki	XII- Teknik Sepeda Motor
20	Faris	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
21	M. Dicky	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
22	Adit	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
23	Nopali	17	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
24	Rama	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
25	Iqbal	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
26	Suherman	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
27	Wahyu Apriyansyah	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
28	Maghriza	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
29	Adi	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
30	Ades	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
31	Sulis	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
32	Nur Rohmmat	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
33	Zidan	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
34	E K	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor
35	Helmi Anung P	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor
36	Andka N	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
37	Angga Saputra F	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2

38	Rifki Maulana	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 2
39	M. Virli Ardi M	15	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
40	Yudha Eka A	15	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
41	M. Nur Alim	15	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
42	Bagas Sulistiawan	16	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
43	Firil	15	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
44	Fajar Maulana Y	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 1
45	Galeh A.V	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 1
46	Afif	16	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
47	Ikhsan Nor F	14	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 1
48	Fendi Risnu Septiyan	15	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor
49	Muhammad Rhofiq	14	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 1
50	Fauzan Adhiim	16	laki-laki	X-Teknik Sepeda Motor 1
51	Maulvi	15	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
52	Rokki Waputra	17	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
53	Aditya Isyanur Alif	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
54	Saiful Nuramin	18	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
55	Wisnu Aji	19	laki-laki	Teknik Sepeda Motor
56	Andika Masmaulana	16	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
57	Alif Bintang R K	15	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
58	Isdik Muhamad Zaenuri	16	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
59	Ahmad Nursyah	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
60	Erwin Prayana	18	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
61	Rangga Kurnia	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
62	Rivaldo Adib Putra Kusuma	16	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
63	Ro'is Magput	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
64	wusnu Aji	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
65	Laila Suraiya	16	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
66	Iqbal	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
67	Andrean Adi S	15	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
68	R	16	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
69	Ismail Akbar Irvany	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
70	Altan Nova R	16	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
71	Sidiq Budi Prasetyo	17	laki-laki	XI-Teknik Sepeda Motor 3
72	Devi	17	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
73	Anisa	17	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
74	Ika Lutfiatul M	17	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
75	T	18	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
76	YP	18	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
77	Bagus	18	laki-laki	XII- Multimedia/ komputer

78	Liya Octhafiyana	17	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
79	Clarisa	17	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
80	Vidi Triana	18	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
81	Nanda Choirul Ardi	16	laki-laki	XII- Multimedia/ komputer
82	Muhammad Yahya B	17	laki-laki	XII- Multimedia/ komputer
83	Bintang Mulyo Utomo	16	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
84	Sahrul Erza F	15	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
85	Abdul Rasyid R	15	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
86	Bayu Dwi M	16	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
87	Dhanu Romansyah	16	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
88	Aryo Bimo P	15	laki-laki	Multimedia/ komputer 2
89	Agus Riyanto	16	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
90	Wiwin Anggraini	17	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
91	Wulan Aprillia	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
92	Selly Aprilia Cahyaning Tias	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
93	wahyu Nur H	17	perempuan	Multimedia/ komputer
94	Abid Pratama	15	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
95	Anik Andriyani	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
96	Titi Rahayu A	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
97	Dian Nur Diani	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
98	Sania Devi M	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
99	Wahyu Eka P	16	laki-laki	
100	Diyah Lestari	17	perempuan	Multimedia/ komputer
101	Bambang Aji M	15	laki-laki	Multimedia/ komputer
102	Silvia Margaretha	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
103	Putri Winarti	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
104	Muhammad Endy Pramono	16	laki-laki	X- Multimedia/ komputer 2
105	Alya Rizki mi'matus S	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 2
106	Frandika Osa Pratama	18	laki-laki	Multimedia/ komputer
107	Yurro Mechzardhana	18	laki-laki	XII- Multimedia/ komputer
108	Fany Rahmadhani	17	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
109	Black	18	laki-laki	XII- Multimedia/ komputer
110	Cindy	18	perempuan	XII- Multimedia/ komputer
111	Arya	16	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
112	Yogi Dlas	16	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
113	Roy	16	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
114	Danang	16	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
115	GLN	16	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
116	Muhammad Yusuf Maulana	17	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer

117	Sheryn Andryani S	18	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
118	Dwi Minarti A	18	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
119	Nanang Edi Pratama	17	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
120	Arry Zandy Putra	18	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
121	Mar'atus Sholekah	16	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
122	Bunga Amelia	16	perempuan	X- Multimedia/ komputer 1
123	Fitriani Nur Khasanah	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer 1
124	Nur Budi Utomo	15	laki-laki	X- Multimedia/ komputer
125	Syafi'i Ma'arif	15	laki-laki	X- Multimedia/ komputer
126	Putri Dwi T	16	perempuan	X- Multimedia/ komputer
127	Nurul Fadila Adriyani	16	perempuan	X- Multimedia/ komputer
128	Julia Febrianti	15	perempuan	X- Multimedia/ komputer
129	Marsya Nisya Nabila	16	perempuan	X- Multimedia/ komputer
130	Nishfa Gynta Sugiarto	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
131	Didik M	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
132	Denny Nur Cahyo	17	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
133	M Agris AL Fattah	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
134	Frendi Okta Prayoga	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
135	Bagas Wibisono	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
136	Firmannsyah Hadi	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
137	Ary Fahtul	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
138	M Khoirul Shidiq	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
139	Fiki Adi S	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
140	Andre Pratama	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
141	M Muthohirin	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
142	Rizki Novianto	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
143	Muchammad Safi'i	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
144	Fernanda Ali Noor S	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
145	Muhammad Fitryanto	18	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
146	Satya Adhi N	17	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
147	Rdho	17	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
148	Eko Setiawan	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
149	Gunawan	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
150	Nova Aldianto	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
151	Sulistyanawan	17	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
152	M Aldi R	18	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
153	Eko Riski K	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
154	Adhitya R	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
155	Oki Anggiawan	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
156	Diego B	17	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
157	Vicky Maulana Putra	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2

	Wijaya			
158	Riyan Julianto	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
159	Khoirul Khafizi	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
160	Diddik Mulyono	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
161	Adif Surya Pratama	16	laki-laki	XI- Teknik Sepeda Motor 2
162	Ika Rahmawati	17	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
163	Suci Istikhomah	16	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
164	Ananda Eka	16	laki-laki	Multimedia/ komputer
165	Fifi Ayu	16	perempuan	XI- Multimedia/ komputer
166	Irul	20	laki-laki	Multimedia/ komputer
167	Husein	17	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
168	Resz	17	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
169	Hadib	19	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
170	Halimi	16	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
171	Naim	17	laki-laki	XI- Multimedia/ komputer
172	Ahmad Nur Sahal	16	laki-laki	Multimedia/ komputer
173	Patrisia Widiya Ayu	17	perempuan	XI-Multimedia/ komputer
174	SR	17	perempuan	XI-Multimedia/ komputer
175	Devi	17	perempuan	XI-Multimedia/ komputer
176	S	16	perempuan	XI-Multimedia/ komputer
177	M Rizal DP	17	laki-laki	XII-Multimedia/ komputer
178	Rumi	16	laki-laki	XI-Multimedia/ komputer
179	Zahrotun	18	perempuan	Multimedia/ komputer
180	Riska Yuliana	17	perempuan	XII-Multimedia/ komputer
181	Wahyu Aji Pratama	81	laki-laki	Multimedia/ komputer
182	Putri Winarti	17	perempuan	XII-Multimedia/ komputer
183	Ilham	17	laki-laki	XI-Multimedia/ komputer

**Lampiran 3**

**RELIABILITAS DAN DAYA  
BEDA AITEM SKALA UJI  
COBA**

**Reliailitas dan Daya Beda Aitem Skala Uji Coba Skala Perilaku Agresivitas**

**Reliabilitas dan Daya Beda Aitem Skala Uji Coba Skala Empati**

## Reliabilitas dan Daya Beda Aitem Skala Uji Coba Perilaku Agresivitas

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	177	96.7
	Excluded <sup>a</sup>	6	3.3
	Total	183	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.799	.797	48

### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00001	2.36	.932	177
VAR00002	2.10	.877	177
VAR00003	2.75	.902	177
VAR00004	3.01	.920	177
VAR00005	2.45	.917	177
VAR00006	2.70	.908	177
VAR00007	2.38	.818	177
VAR00008	2.43	.896	177
VAR00009	2.20	.937	177
VAR00010	2.53	1.006	177
VAR00011	2.67	.869	177



VAR00012	2.29	.855	177
VAR00013	2.52	.791	177
VAR00014	2.82	.972	177
VAR00015	2.44	.838	177
VAR00016	2.60	.887	177
VAR00017	2.22	.961	177
VAR00018	2.74	.879	177
VAR00019	2.44	.958	177
VAR00020	2.40	.874	177
VAR00021	2.71	.842	177
VAR00022	3.15	.791	177
VAR00023	2.75	.863	177
VAR00024	2.71	.849	177
VAR00025	2.76	.771	177
VAR00026	3.14	.842	177
VAR00027	2.38	.976	177
VAR00028	2.54	.866	177
VAR00029	2.51	.820	177
VAR00030	2.86	.844	177
VAR00031	2.28	.904	177
VAR00032	2.02	.727	177

**Item Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00033	3.07	.795	177
VAR00034	2.42	.843	177
VAR00035	2.58	.933	177
VAR00036	2.80	.905	177
VAR00037	2.80	.879	177
VAR00038	2.03	.768	177
VAR00039	2.14	.862	177
VAR00040	2.18	.893	177
VAR00041	2.27	.937	177
VAR00042	2.42	.882	177
VAR00043	3.20	.996	177
VAR00044	2.38	.865	177
VAR00045	2.36	.801	177
VAR00046	2.39	.833	177
VAR00047	2.84	.833	177
VAR00048	1.80	.840	177

**Summary Item Statistics**

	Mean	Minimum	Maximum	Range	Maximum / Minimum	Variance
Item Means	2.532	1.802	3.203	1.401	1.777	.097
Item Variances	.768	.528	1.012	.484	1.916	.012
Inter-Item Covariances	.059	-.213	.407	.620	-1.914	.010

Inter-Item Correlations	.076	-.260	.547	.807	-2.102	.016
-------------------------	------	-------	------	------	--------	------

### Summary Item Statistics

	N of Items
Item Means	48
Item Variances	48
Inter-Item Covariances	48
Inter-Item Correlations	48

### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	119.16	165.320	.122	.	.799
VAR00002	119.43	161.576	.304	.	.794
VAR00003	118.77	158.778	.419	.	.790
VAR00004	118.52	161.501	.289	.	.794
VAR00005	119.07	165.887	.101	.	.800
VAR00006	118.82	167.509	.033	.	.802
VAR00007	119.14	165.929	.119	.	.799
VAR00008	119.10	158.996	.412	.	.790
VAR00009	119.32	165.458	.115	.	.800
VAR00010	118.99	165.267	.110	.	.800
VAR00011	118.85	161.910	.292	.	.794
VAR00012	119.23	164.940	.157	.	.798
VAR00013	119.01	165.903	.127	.	.799

VAR00014	118.71	159.152	.368	.	.791
VAR00015	119.08	165.089	.154	.	.798
VAR00016	118.93	158.909	.421	.	.790
VAR00017	119.31	157.452	.445	.	.789
VAR00018	118.79	162.181	.275	.	.794
VAR00019	119.08	160.976	.297	.	.794
VAR00020	119.13	163.159	.233	.	.796
VAR00021	118.82	157.899	.497	.	.788
VAR00022	118.38	162.384	.303	.	.794
VAR00023	118.77	166.642	.078	.	.800
VAR00024	118.82	162.831	.257	.	.795
VAR00025	118.77	164.031	.227	.	.796
VAR00026	118.39	162.955	.254	.	.795
VAR00027	119.15	159.308	.359	.	.791
VAR00028	118.99	161.954	.291	.	.794
VAR00029	119.01	166.011	.115	.	.799
VAR00030	118.67	163.485	.228	.	.796
VAR00031	119.24	161.980	.274	.	.794

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00032	119.51	162.513	.328	.	.793
VAR00033	118.46	168.704	-.011	.	.802

VAR00034	119.10	159.274	.429	.	.790
VAR00035	118.95	163.889	.182	.	.797
VAR00036	118.72	160.633	.334	.	.793
VAR00037	118.72	161.929	.287	.	.794
VAR00038	119.49	166.626	.096	.	.799
VAR00039	119.39	160.557	.358	.	.792
VAR00040	119.34	157.648	.476	.	.788
VAR00041	119.26	170.125	-.077	.	.806
VAR00042	119.11	159.324	.405	.	.790
VAR00043	118.32	158.367	.389	.	.790
VAR00044	119.15	163.171	.235	.	.796
VAR00045	119.16	168.751	-.013	.	.802
VAR00046	119.14	162.095	.298	.	.794
VAR00047	118.69	164.465	.185	.	.797
VAR00048	119.72	162.667	.268	.	.795

#### Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
121.53	169.114	13.004	48

### Reliabilitas dan Daya Beda Aitem Skala Aitem Uji Coba Skala Empati

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	182	99.5
	Excluded <sup>a</sup>	1	.5
	Total	183	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.868	.874	40

#### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00001	3.18	.677	182
VAR00002	3.15	.565	182
VAR00003	2.73	.815	182
VAR00004	3.11	.728	182
VAR00005	3.08	.776	182
VAR00006	3.23	.722	182
VAR00007	2.16	.797	182
VAR00008	2.87	.746	182
VAR00009	3.05	.796	182

VAR00010	2.90	.721	182
VAR00011	2.82	.675	182
VAR00012	2.50	.859	182
VAR00013	2.42	1.057	182
VAR00014	2.58	.809	182
VAR00015	2.65	.734	182
VAR00016	2.57	.862	182
VAR00017	2.80	.754	182
VAR00018	3.31	.686	182
VAR00019	3.29	.686	182
VAR00020	3.39	.601	182
VAR00021	2.92	.757	182
VAR00022	2.30	.965	182
VAR00023	3.14	.711	182
VAR00024	3.02	.669	182
VAR00025	2.90	.690	182
VAR00026	2.87	.801	182
VAR00027	2.69	.789	182
VAR00028	2.75	.793	182
VAR00029	3.19	.688	182
VAR00030	3.16	.658	182
VAR00031	3.29	.838	182
VAR00032	2.98	.709	182

**Item Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
VAR00033	3.00	.705	182
VAR00034	3.16	.762	182
VAR00035	2.99	.754	182
VAR00036	2.87	.766	182
VAR00037	3.09	.803	182
VAR00038	3.10	.815	182
VAR00039	2.81	.815	182
VAR00040	3.38	.775	182



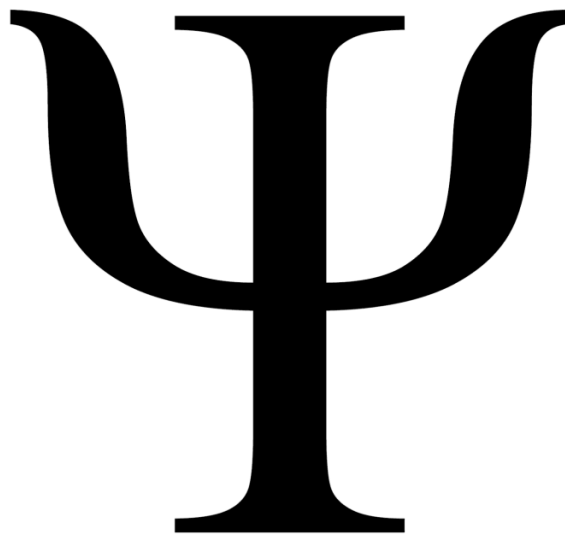
# **Lampiran 4**

## **SKALA PENELITIAN**

**Skala Penelitian Perilaku Agresivitas (Skala 1)**

**Skala Penelitian Empati (Skala 2)**

**SKALA PENELITIAN**



**FAKULTAS PSIKOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

### IDENTITAS DIRI

Nama/inisial :

Usia :

Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan\*

Kelas/jurusan :

\*Coret yang tidak perlu

### PETUNJUK PENGISIAN SKALA

3. Berikut ini ada sejumlah pernyataan. Berilah tanda silang (X) pada salah satu pilihan jawaban yang berada dibesela kanan.

- Bacalah dengan teliti sebelum mengisi pertanyaan yang ada.
- Pilihlah jawaban yang sesuai dengan diri anda sendiri.
- Tidak ada jawaban yang salah, semua jawaban benar.

Adapun pilihan jawaban tersebut adalah :

SS : Bila anda merasa **SANGAT SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

S : Bila anda merasa **SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

TS : Bila anda merasa **TIDAK SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

STS : Bila anda merasa **SANGAT TIDAK SESUAI** dengan pernyataan tersebut.

**Berikut Contoh Pengerjaannya :**

No	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya melakukan sesuatu karena terpaksa		X		

**Jika ingin mengganti jawaban:**

No	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya melakukan sesuatu karena terpaksa		<del>X</del>		X

4. Usahakan untuk tidak melewati satu nomor pun dalam memberi jawaban pada pertanyaan-pertanyaan ini.

**SELAMAT MENGERJAKAN**

**SKALA I**

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
1	Saya pernah berkelahi dengan orang yang baru saya kenal				
2	Saya akan menggunakan kata-kata yang kasar apabila orang lain yang menyakiti/mengganggu saya				
3	Terkadang saya kesal dengan teman yang mencari perhatian dari bapak/ibu guru				
4	Saya tidak dapat mengontrol diri ketika mendapat permasalahan				
5	Apabila saya sedang marah saya akan mengungkapkan secara terus terang dengan teman /orang lain				
6	Saya akan membalas perlakuan orang yang pernah mengganggu/menyakiti saya ataupun keluarga saya				
7	Saat orang lain membuat saya sangat marah, saya tidak akan membentak meskipun sulit				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
8	Ketika orang menghina saya, saya tidak peduli meskipun terasa sulit menerima hinaan tersebut				
9	Saya memilih menahan rasa sakit karena teman memukul saya				
10	Ketika seseorang terbukti mengambil barang milik saya, saya menahan keinginan untuk memukulnya				
11	Saya akan berdebat dengan orang yang membicarakan saya				
12	Saya jengkel dengan teman yang tidak tahu terimakasih				
13	Terkadang saya tidak percaya dengan teman yang duduk di bangku paling belakang mendapat nilai tinggi saat ujian				
14	Terkadang saya sulit untuk menerima orang lain yang pernah menyakiti/menghina saya dan saudara saya				
15	Ketika ada orang(siswa) baru dan keras kepala menantang saya berkelahi, saya memilih pergi				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
	meski dia menyakiti saya				
16	Ketika saya sedang kesal/marah dengan orang lain, saya akan mengeraskan suara untuk membuat orang tersebut takut/diam				
17	Saya menahan amarah ketika ada teman tidak dapat menghargai saya, meskipun saya selalu menolongnya				
18	Saya selalu mengotrol diri ketika mendapat permasalahan				
19	Ketika orang lain selalu melukai/menyakiti saya, saya tidak akan membalas perlakuannya				
20	Saya akan menggunakan cara apapun untuk melindungi milik saya, walaupun harus menggunakan kekerasan				
21	Terkadang saya memukul bahu/badan teman saat sedang bercanda				
22	Meskipun saya ingin membentak karena kesal dengan perlakuan teman banyak bicara, saya lebih memilih untuk diam				
23	Saya berusaha untuk tidak peduli dengan orang				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
	lain yang selalu membicarakan saya, meskipun perasaan saya tersakiti				
24	Meski orang lain pernah menyakiti/memukul saya, saya tidak akan membalas				
25	Ketika orang lain merendahkan keluarga saya, saya dapat menerimanya				
26	Saya marah saat teman-teman menghiraukan pendapat/nasehat saya				
27	Ketika saya marah, saya sering merusak barang-barang disekitar saya				

**SKALA 2**

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
1	Ketika mendapat saran dari orang lain, saya mampu mempertimbangkannya.				
2	Ketika ada teman yang dibohongi sahabatnya sendiri, saya dapat mengerti bagaimana kekecewaan yang dirasakannya.				
3	Sebelum memberikan kritik kepada orang lain, saya membayangkan terlebih dahulu bagaimana jika saya yang berada diposisinya.				
4	Saya dapat mengerti teman sedang bersedih hanya dengan melihat raut wajahnya.				
5	Saya mampu menyadari kegelisahan orang lain hanya dari gerak-gerik atau tingkah lakunya.				
6	Saya tidak bisa membedakan apakah teman sedang bersedih atau senang jika hanya melihat raut mukanya.				
7	Saya menonton film tanpa mengerti masing-masing karakter yang ada dalam film tersebut.				
8	Saya berusaha membantu ketika ada teman yang mengalami kesulitan.				



No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
9	Saya ikut menjenguk ketika ada teman yang sedang sakit.				
10	Saya berusaha menghibur ketika ada teman yang sedang sedih.				
11	Saya merasa malas ketika diminta teman untuk membantu menyelesaikan permasalahannya.				
12	Saya menghindar ketika ada teman yang membutuhkan pertolongan.				
13	Saya berusaha fokus ketika sedang mendengarkan curahan hati teman.				
14	Saya dapat mengerti apa isi cerita yang disampaikan teman kepada saya.				
15	Saya tetap asyik bermain <i>handphone</i> ketika ada teman yang sedang bercerita kepada saya.				
16	Saya hanya sekedar mendengarkan cerita teman tanpa mencoba menanggapi.				
17	Saya merasa kasihan ketika melihat orang lain yang kurang beruntung dibandingkan saya.				
18	Saya merasa sedih ketika melihat penderitaan orang lain.				

No	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
19	Saya merasa senang ketika melihat kesusahan orang lain.				
20	Saya tidak mudah tersentuh terhadap penderitaan yang dialami orang lain.				
21	Saya ikut merasakan kekhawatiran teman akan sesuatu yang terjadi padanya.				
22	Saya merasa gelisah ketika mendapat informasi bahwa ada teman yang mengalami kecelakaan.				
23	Saya merasa biasa saja ketika melihat teman sedang menghadapi suatu masalah.				
24	Saya merasa bahwa kesusahan orang lain bukanlah urusan saya.				
25	Saya merasa kesal ketika melihat ada teman yang diperlakukan tidak adil.				
26	Saya jengkel ketika melihat seorang teman diolok-olok oleh teman-teman yang lain.				
27	Saya tidak merasa terganggu dengan penderitaan yang dialami orang lain.				
28	Saya senang ketika melihat seorang teman diolok-olok oleh teman-teman yang lain.				

**TERIMAKASIH ☺**

# **Lampiran 5**

## **TABULASI DATA PENELITIAN**

**Tabulasi Data Penelitian Skala Perilaku Agresivitas**

**Tabulasi Data Penelitian Skala Empati**

**Tabulasi Data Penelitian Identitas Subjek**

**Tabulasi Data Penelitian Skala Perilaku Agresivitas**

subjek	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	1	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	1	76	
2	2	3	1	1	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	1	2	1	1	3	1	1	3	4	4	1	1	58	
3	3	4	2	3	2	2	3	4	4	1	2	1	1	2	1	2	4	2	2	3	1	2	2	2	1	2	1	59	
4	3	2	2	3	2	4	2	3	4	3	2	3	1	4	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	2	1	62	
5	2	2	1	2	3	3	3	2	3	2	2	3	1	3	3	2	3	2	2	2	3	2	4	3	3	1	2	64	
6	1	1	1	1	1	1	4	4	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2	1	55	
7	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	71	
8	1	3	3	3	1	3	2	2	2	2	1	1	3	3	3	1	4	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	63	
9	2	2	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	61	
10	3	2	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	4	2	1	69	
11	2	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	65	
12	1	4	1	1	3	1	3	2	1	2	1	3	1	1	1	2	3	1	1	3	4	1	2	1	2	1	1	48	
13	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	3	3	1	1	2	2	3	4	3	2	3	4	4	3	3	1	1	60	
14	3	3	4	1	1	3	1	1	4	4	2	3	4	4	1	1	2	1	1	4	3	2	2	1	3	1	1	61	
15	1	1	2	3	1	3	2	2	3	2	3	3	4	4	2	3	1	2	3	3	4	3	2	3	4	1	3	68	
16	3	4	2	3	2	3	1	2	1	3	3	3	1	4	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	3	2	58	
17	3	4	2	3	4	3	3	1	4	3	3	2	3	4	2	1	2	1	4	3	1	1	3	2	4	4	3	73	
18	4	4	2	3	2	2	3	4	4	1	2	1	1	2	1	2	4	2	2	3	1	2	2	2	1	2	1	60	
19	2	1	3	1	3	2	2	3	2	4	4	3	2	3	1	2	2	3	2	4	2	2	2	4	4	3	2	68	
20	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	3	2	2	1	63
21	2	4	1	2	3	3	3	1	3	2	1	4	4	3	2	2	2	2	2	1	3	3	3	1	3	4	2	4	68

22	2	4	1	3	2	4	4	1	2	4	4	2	3	1	1	2	1	4	1	4	2	2	1	3	2	4	1	65
23	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	3	4	3	2	2	2	2	1	2	4	1	2	1	4	4	1	1	56
24	2	2	2	2	2	3	4	2	2	3	1	4	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	65
25	2	2	2	2	2	4	4	1	1	3	1	4	1	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	2	2	72
26	1	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	1	76
27	1	2	3	2	2	1	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	1	74
28	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	3	4	3	2	2	2	2	1	2	3	3	1	3	2	3	3	2	58
29	1	2	3	2	2	2	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	1	77
30	1	2	3	2	2	1	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	1	74
31	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	2	3	2	4	3	3	87
32	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	2	4	4	4	1	4	2	3	3	4	86
33	2	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	1	4	3	4	3	4	2	4	4	4	91
34	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	1	4	3	4	92
35	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	3	91
36	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	2	3	1	3	3	4	3	4	2	3	4	4	86
37	2	4	4	4	3	3	3	2	4	2	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	4	3	4	2	4	3	3	88
38	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	1	3	4	3	2	4	2	3	3	3	88
39	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	2	3	4	3	1	3	3	4	4	4	92
40	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	4	4	2	3	2	4	3	3	87
41	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	2	4	2	2	2	4	2	4	3	4	89
42	2	4	3	3	3	3	4	4	4	1	3	4	4	4	4	3	2	1	3	4	4	2	3	2	4	4	4	86
43	2	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2	4	2	4	4	4	89
44	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	3	3	2	4	2	3	3	3	86
45	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	2	2	3	4	3	3	4	2	3	3	3	84
46	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	4	3	2	3	2	3	3	3	87

47	3	4	4	4	3	2	2	4	3	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	4	3	3	4	2	4	3	3	89
48	2	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	4	4	4	82
49	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	2	4	3	3	89
50	2	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	1	1	3	4	4	2	3	2	4	4	3	83
51	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	2	3	2	3	4	3	90
52	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	3	91
53	2	2	4	3	2	2	4	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	3	3	3	1	4	2	4	3	4	83
54	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	2	3	4	3	2	3	1	4	3	3	90
55	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	2	3	2	4	3	4	91
56	3	3	1	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	4	89
57	3	4	3	3	3	4	4	3	4	2	3	3	3	4	4	4	1	4	3	4	3	3	4	2	4	3	4	89
58	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	3	4	3	2	4	3	4	3	3	4	1	3	4	3	90
59	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	3	2	3	1	4	3	3	89
60	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3	2	3	1	4	3	3	88
61	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	1	3	3	4	4	1	3	2	4	3	3	83
62	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	1	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	87
63	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	92
64	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	1	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	89
65	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	4	3	2	2	3	4	3	3	85
66	2	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	1	2	2	4	3	2	4	4	3	3	3	88
67	3	4	3	3	4	2	3	3	4	4	3	1	2	2	1	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	1	3	73
68	3	3	3	3	4	2	3	3	4	1	3	4	4	4	3	4	2	2	2	4	3	2	4	4	5	3	3	85
69	4	4	3	3	4	4	4	3	4	1	2	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	2	3	4	3	2	87
70	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	2	2	4	3	3	89
71	3	4	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	2	2	87

72	2	4	4	3	3	3	4	3	3	1	3	3	4	3	4	3	2	3	3	4	3	2	4	1	3	3	3	81
73	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	3	3	86
74	2	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	90
75	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	2	4	3	3	93
76	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	87
77	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	2	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	91
78	2	3	3	3	3	4	3	3	3	1	2	4	3	4	3	3	1	4	3	4	3	2	4	2	3	3	3	79
79	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	1	3	2	4	3	3	90
80	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	3	4	4	3	2	3	2	4	3	3	91
81	3	3	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	3	2	4	3	3	93
82	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	3	3	90
83	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	1	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	91
84	2	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	3	2	2	3	4	3	2	4	2	4	3	3	88
85	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	2	2	2	4	3	2	3	2	4	3	3	82
86	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	2	3	4	4	2	3	2	4	3	3	89
87	1	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	2	2	3	4	4	2	3	2	4	3	3	86
88	4	4	4	3	3	4	4	4	3	1	4	4	3	3	4	3	2	2	4	4	3	4	4	2	3	3	3	89
89	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	2	4	3	4	89
90	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	2	4	2	4	3	3	91
91	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4	2	4	4	4	93
92	1	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	2	3	2	3	1	4	3	3	86
93	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	4	2	4	3	3	93
94	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	1	4	1	4	3	3	88
95	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	3	2	2	4	3	3	4	4	2	4	4	4	93
96	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	1	3	2	2	4	3	4	2	4	2	4	3	3	86

97	2	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	2	4	4	4	2	3	4	4	1	4	2	3	4	4	88
98	1	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	2	4	4	4	3	3	2	1	4	3	4	87
99	2	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	4	3	3	3	2	3	2	4	4	4	88
100	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	2	4	2	3	3	3	93
101	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	1	3	1	3	4	4	4	1	2	1	2	3	4	82
102	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	2	3	4	4	4	2	3	2	4	4	4	92
103	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	94
104	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	2	3	1	4	3	3	90
105	2	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	1	4	2	4	3	3	88



### Tabulasi Data Penelitian Skala Empati

subjek	4	3	2	1	5	6	7	8	9	40	11	12	31	41	15	16	47	48	19	20	43	4	23	24	35	36	27	28	jml
1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	87
2	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	94
3	3	1	2	1	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	1	1	1	4	4	3	1	4	1	3	4	1	3	78
4	4	3	2	3	3	3	2	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	1	3	4	1	1	2	1	2	2	4	80
5	4	3	4	3	3	3	1	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	2	3	3	2	3	86
6	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	1	4	3	3	4	3	4	1	1	3	4	88
7	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	92
8	4	3	3	3	1	4	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	73
9	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	2	3	3	4	90
10	4	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	3	2	3	4	2	2	3	3	2	3	2	2	4	74
11	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
12	4	3	3	4	3	2	1	4	3	3	2	4	3	3	3	3	2	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	85
13	4	4	3	3	3	3	1	4	3	4	1	2	3	4	2	1	4	3	2	2	4	4	1	3	3	3	1	2	77
14	4	2	2	3	4	2	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	2	1	3	4	1	1	2	1	3	1	3	78
15	4	2	4	3	2	2	4	3	4	4	2	3	4	4	1	3	3	1	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	87
16	4	2	4	3	3	3	4	4	1	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	4	80
17	4	2	4	3	1	2	4	4	2	3	3	4	3	2	4	2	2	3	1	3	3	1	1	4	3	2	3	2	75
18	4	1	2	1	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	1	1	1	4	4	3	1	4	1	3	4	3	3	81
19	4	3	2	1	3	2	3	3	4	2	3	1	3	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	80
20	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	2	3	3	2	4	93
21	4	4	1	2	2	1	3	2	2	1	1	3	2	2	3	1	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	73

22	4	1	4	2	3	4	1	2	1	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	61	
23	4	3	4	4	1	4	2	4	3	4	4	4	2	3	4	2	3	2	4	3	2	4	3	4	3	4	2	4	90	
24	4	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	76
25	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	97	
26	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	87
27	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	88
28	4	3	3	4	3	2	2	4	4	3	2	4	4	3	3	2	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	91
29	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	86
30	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	88
31	4	4	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4	94	
32	4	4	4	4	3	2	4	4	2	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	1	4	99
33	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	2	4	95	
34	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	2	1	4	4	2	2	4	4	2	4	2	2	4	3	4	4	1	3	85	
35	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	4	4	2	4	87	
36	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	2	2	4	3	2	1	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	1	4	88	
37	4	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	1	3	4	92	
38	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	4	3	4	4	2	4	94	
39	4	4	3	3	3	2	1	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	3	4	4	4	1	3	88	
40	4	4	4	4	3	2	2	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	94	
41	4	4	4	3	3	1	1	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	4	4	1	3	91	
42	4	3	4	4	4	2	1	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	1	3	94	
43	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	2	4	99	
44	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	92	
45	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	2	4	98	
46	4	4	4	4	3	4	2	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2	3	93	

47	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	1	3	95		
48	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	4	4	2	4	95		
49	4	4	3	4	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	2	3	95		
50	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	1	3	95		
51	4	3	4	4	4	2	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4	89
52	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	90	
53	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	97	
54	4	4	4	4	4	2	2	4	3	2	4	3	3	2	3	1	3	1	4	2	3	3	3	3	4	4	2	4	85		
55	4	4	4	3	3	4	1	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	97	
56	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	102	
57	4	4	4	4	3	4	2	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	97	
58	4	3	4	3	4	2	2	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	96	
59	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	1	3	96	
60	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	99	
61	4	4	4	4	3	2	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	2	3	92		
62	4	3	4	3	3	1	2	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	4	92		
63	4	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	96		
64	4	4	3	3	3	1	3	4	4	4	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	1	4	90		
65	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	4	4	1	4	90		
66	4	3	3	3	4	3	1	3	3	2	4	3	3	4	3	2	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	90		
67	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	4	4	2	4	95		
68	4	3	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	2	3	90	
69	4	3	4	3	3	2	2	4	4	4	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	92		
70	4	3	4	3	3	2	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	3	4	95		
71	4	4	4	3	3	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	2	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	94		

72	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	93	
73	4	3	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	1	4	2	2	4	4	3	4	84	
74	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	99	
75	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	98	
76	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	100	
77	4	4	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	96	
78	4	4	4	3	3	3	1	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	96	
79	4	4	4	3	3	2	1	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	93	
80	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	98	
81	4	4	4	4	4	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	96	
82	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	99	
83	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	99	
84	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	3	1	3	3	1	3	90	
85	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	4	4	1	3	93	
86	4	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	1	4	3	4	4	1	3	87	
87	4	4	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	1	4	93	
88	4	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	1	4	3	3	3	94	
89	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	94	
90	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	95	
91	4	4	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	95	
92	4	3	3	4	4	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	3	1	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	92	
93	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	2	4	3	3	4	4	1	4	95	
94	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	3	3	4	1	4	97	
95	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	100
96	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	1	4	4	3	4	100	

97	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	96	
98	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	1	3	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	3	3	4	4	3	3	92	
99	4	4	4	3	3	2	1	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	3	4	89		
100	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	97		
101	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	96
102	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	1	1	3	3	3	3	4	4	96	
103	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	102	
104	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	2	4	4	3	4	98	
105	4	4	4	3	3	4	1	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	97	

### Tabulasi Data Penelitian Identitas Subjek

NO	NAMA	USIA	JENIS KELAMIN	KELAS/JURUSAN
1	Rezza	16 th	laki-laki	XI TBSM
2	ArdikMilia	16 th	laki-laki	XI TBSM
3	Karina Evis Septiany	17 th	laki-laki	XI TBSM
4	Nicholas Pratama	16 th	laki-laki	XI TBSM
5	Dini Aziz	16 th	laki-laki	XI TBSM
6	Aahmad Musthofa	16 th	laki-laki	XI TBSM
7	M. Zaenal Arifin	16 th	laki-laki	XI TBSM
8	Putra AdiPamungkas	16 th	laki-laki	XI TBSM
9	Ryo Risma	16 th	laki-laki	XI TBSM
10	Dimas Sandi A. G	16 th	laki-laki	XI TBSM
11	Iqbal	15 th	laki-laki	XI TBSM
12	R D P	16 th	laki-laki	XI TBSM
13	Angga Andrean Fathur R	16 th	laki-laki	XI TBSM
14	Eri	16 th	laki-laki	XI TBSM
15	M Khoirul Huda	16 th	laki-laki	XI TBSM
16	Rohmat Afif K	16 th	laki-laki	XI TBSM
17	Farisqhi Dwi P	16 th	laki-laki	XI TBSM
18	Riko Fitriyansyah	16 th	laki-laki	XI TBSM
19	Wagyu Dwi Nugroho	16 th	laki-laki	XI TBSM
20	Hartatik	16 th	perempuan	XI TBSM
21	Retno Avionita Agustin	16 th	perempuan	XI TBSM
22	Anik AfifatulKhoiriyah	16 th	perempuan	XI TBSM
23	Sella Fisca A	16 th	perempuan	XI TBSM
24	Agung	16 th	laki-laki	XI TBSM
25	Sella Puspitasari	15 th	laki-laki	X TBSM
26	Adi Setyo Febrian	15 th	laki-laki	X TBSM
27	Anton Nugroho	15 th	laki-laki	X TBSM
28	Doni Dian Ardiansyah	15 th	laki-laki	X TBSM
29	Muhammad Ahnaf D R	15 th	laki-laki	X TBSM
30	M. Vega Abdul Rahmat	15 th	laki-laki	X TBSM
31	Ilham Ivandi	16 th	laki-laki	X TBSM
32	Siti Nur Kholifatun N	15 th	perempuan	X TBSM
33	Rif'an Febriansyah	16 th	laki-laki	X TBSM
34	Teguh Tresno Saputro	15 th	laki-laki	X TBSM
35	Ahmad shofwan	15 th	laki-laki	X TBSM
36	Gilang Aditiansyah	15 th	laki-laki	X TBSM
37	Muhammad Arisandi Nuryasin	15 th	laki-laki	X TBSM

38	Bahtiar Adi Nugroho	15 th	laki-laki	X TBSM
39	Isna Wildan Maulana	15 th	perempuan	X TBSM
40	Wahyu Hidayat	15 th	laki-laki	X TBSM
41	Saerji	15 th	laki-laki	X TBSM
42	Amar Zainar Fanani	15 th	laki-laki	X TBSM
43	Hafidh Tegar Syahputra	15 th	laki-laki	X TBSM
44	Hardika Fajar Hanafis	15 th	laki-laki	X TBSM
45	Maulina Sarniawati	15 th	perempuan	X TBSM
46	M Febri Setya P	16 th	laki-laki	X TBSM
47	M Iqbal Ibnu Khozy	15 th	laki-laki	X TBSM
48	Yusril Mahendra	15 th	laki-laki	X TBSM
49	Muhammad Johan P	15 th	laki-laki	X TBSM
50	Vega Abdul Rohmat	16 th	laki-laki	XI TKJ
51	Andika Vergiyanto	16 th	laki-laki	XI TKJ
52	Anton Nugroho	16 th	laki-laki	XI TKJ
53	Ido Hermansah	16 th	laki-laki	XI TKJ
54	Dio Setya Prayogo	16 th	laki-laki	XI TKJ
55	Dimas	16 th	laki-laki	XI TKJ
56	Dicky Putra M	16 th	laki-laki	XI TKJ
57	Saiful Nur Aliyah	16 th	laki-laki	XI TKJ
58	S A W	16 th	laki-laki	XI TKJ
59	Daffa Rolanda	16 th	laki-laki	XI TKJ
60	Afrizal maulana	16 th	laki-laki	XI TKJ
61	Abdul Aziz	17 th	laki-laki	XII TBSM
62	Febri Adha P	17 th	laki-laki	XII TBSM
63	Reza Falikul Imam	17 th	laki-laki	XII TBSM
64	Ni'am Ulyadi	17 th	laki-laki	XII TBSM
65	M Audri Maghreza	17 th	laki-laki	XII TBSM
66	Sanjaya Adi Putra	17 th	laki-laki	XII TBSM
67	Wawa Tri Setiawan	18 th	laki-laki	XII TBSM
68	Rio Dewa Renanta	17 th	laki-laki	XII TBSM
69	M Aziz Sujianto	17 th	laki-laki	XII TBSM
70	Feri Nadika Kurniawan		laki-laki	XII TBSM
71	Agung Cahyono	17 th	laki-laki	XII TBSM
72	Ahmad Syukron Alik	17 th	laki-laki	XII TBSM
73	Agus Setiawan	17 th	laki-laki	XII TBSM
74	Yanuar	17 th	laki-laki	XII TBSM
75	Gilang Ravendra	18 th	laki-laki	XII TBSM
76	Naufal	17 th	laki-laki	XII TBSM
77	Rizky Oktavandi P	17 th	laki-laki	XII TBSM
78	Wisnu Adi Pranata	17 th	laki-laki	XII TBSM

79	Rizal Agung wijayanto	17 th	laki-laki	XII TBSM
80	Oktaviawan Nugroho	18 th	laki-laki	XII TBSM
81	Ahmad Fikri Zulviansyah	17 th	laki-laki	XII TBSM
82	Setiawan	17 th	laki-laki	XII TBSM
83	Dito Kristiyan	17 th	laki-laki	XII TKJ
84	Muhammad Ulvan Haris	17 th	laki-laki	XII TKJ
85	Aldiyanto	17 th	laki-laki	XII TKJ
86	Oka Rrainand David P	17 th	laki-laki	XII TKJ
87	Yodi Anugrah Mustofani	17 th	laki-laki	XII TKJ
88	Sanafi Eli Murtadzo	17 th	laki-laki	XII TKJ
89	Agung Wijayanto	17 th	laki-laki	XII TKJ
90	Ahmad Ni'am Uliyadi	17 th	laki-laki	XII TKJ
91	Soni Puput Nugroho	17 th	laki-laki	XII TKJ
92	Feri Aldiyanto	17 th	laki-laki	XII TKJ
93	Afif Jian Pratama	15 th	laki-laki	X TKJ
94	Bayu Arvin Oktavian	15 th	laki-laki	X TKJ
95	Vernanda	15 th	laki-laki	X TKJ
96	Noval Julianto	16 th	laki-laki	X TKJ
97	I M	15 th	laki-laki	X TKJ
98	Haris Pratama	15 th	laki-laki	X TKJ
99	Fendy Salitsa	15 th	laki-laki	X TKJ
100			laki-laki	X TKJ
101	Danang Saputra	15 th	laki-laki	X TKJ
102	Khoirul Nizam	15 th	laki-laki	X TKJ
103	Wijianto	15 th	laki-laki	X TKJ
104	A S	15 th	laki-laki	X TKJ
105	Difa Adi	15 th	laki-laki	X TKJ



# **Lampiran 6**

## **UJI ASUMSI**

Uji Normalitas

Uji Linieritas

Uji Hipotesis

### Uji Normalitas

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles	
						25th	50th (Median)
Perilaku Agresifitas	105	81.44	11.583	48	94	73.50	87.00
Empati	105	91.07	7.317	61	102	88.00	93.00

#### Descriptive Statistics

	Percentiles
	75th
Perilaku Agresifitas	89.50
Empati	96.00

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Perilaku Agresifitas	Empati
N		105	105
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	81.44	91.07
	Std. Deviation	11.583	7.317
Most Extreme Differences	Absolute	.253	.151
	Positive	.150	.092
	Negative	-.253	-.151
Kolmogorov-Smirnov Z		2.594	1.545
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000	.017

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### Uji Linieritas

#### Model Description

Model Name	MOD_1	
Dependent Variable	1	Perilaku Agresifitas
Equation	1	Linear
Independent Variable	Empati	
Constant	Included	
Variable Whose Values Label Observations in Plots	Unspecified	

### Case Processing Summary

	N
Total Cases	105
Excluded Cases <sup>a</sup>	0
Forecasted Cases	0
Newly Created Cases	0

a. Cases with a missing value in any variable are excluded from the analysis.

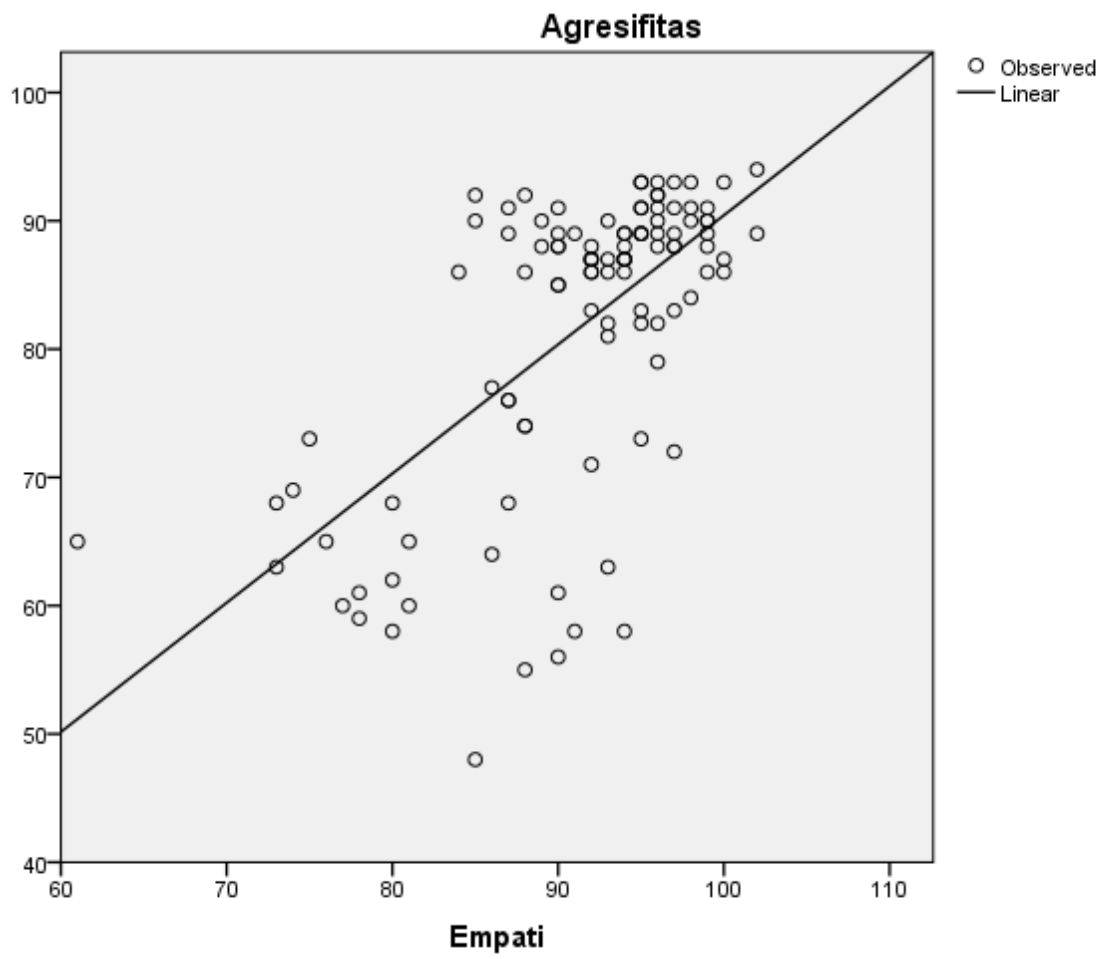
### Variable Processing Summary

		Variables	
		Dependent	Independent
		Perilaku Agresifitas	Empati
Number of Positive Values		105	105
Number of Zeros		0	0
Number of Negative Values		0	0
Number of Missing Values	User-Missing	0	0
	System-Missing	0	0

### Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Perilaku Agresifitas							
Equation	Model Summary					Parameter Estimates	
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1
Linear	.404	69.948	1	103	.000	-10.240	1.007

The independent variable is Empati.



## Uji Hipotesis

### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Perilaku Agresifitas	81.44	11.583	105
Empati	91.07	7.317	105

### Correlations

		Perilaku Agresifitas	Empati
Perilaku Agresifitas	Pearson Correlation	1	.636**
	Sig. (1-tailed)		.000
	Sum of Squares and Cross-products	13953.848	5605.933
	Covariance	134.172	53.903
	N	105	105
Empati	Pearson Correlation	.636**	1
	Sig. (1-tailed)	.000	
	Sum of Squares and Cross-products	5605.933	5568.533
	Covariance	53.903	53.544
	N	105	105

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

# **Lampiran 7**

## **SURAT IZIN**

Surat izin yang ditujukan kepada SMK X 2 Pati

Surat balasan dari SMK X 2 Pati

Surat izin yang ditujukan kepada SMK X di Kabupaten Pati

Surat balasan dari SMK X di Kabupaten Pati



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455  
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS PSIKOLOGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 1371/C.1/Psi-SA/X/2019 23 Shafar 1441 H  
Lamp. : - 22 Oktober 2019 M.  
Perihal : Mohon Ijin Penelitian

Kepada Yth : Kepala Sekolah  
SMK Bani Muslim Pati  
Jl. Terminal Sleko No. 2  
Pati

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka memenuhi tugas akhir penyusunan Skripsi, bersama ini kami memohonkan ijin untuk mahasiswa Fakultas Psikologi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang melakukan kegiatan Penelitian di SMK Bani Muslim Pati.

Data tersebut diperlukan untuk bahan penulisan skripsi mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Nur Fauziyah Harum  
Nim : 30701501714  
Alamat : Jl. Padi Utara X Genuk Indah Blok J.48 Semarang  
Judul Skripsi : Hubungan Antara Empati Dengan Perilaku Agresivitas Pada Siswa.  
Subyek : Siswa SMK Bani Muslim Pati  
Dosen Pembimbing : Dra. Rohmatun, M.Si, Psi

Sebagai bahan persyaratan berikut ini kami lampirkan KTM dan KTP yang bersangkutan.

Demikian permohonan kami atas bantuannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Tiin Suprihatin, S.Psi, M.Psi  
NIDN : 0605017601

Tembusan : 1. Yang bersangkutan  
2. Arsip





YAYASAN BANI MUSLIM PATI  
 SK.Menkumham No.AHU-3897.AH.01.04 Tahun 2010  
**SMK BANI MUSLIM PATI**  
 Jl. Terminal SlekoNo.2 PatiTelp/Fax. ( 0295) 385981 Kab. PatiKodePos 59116  
 Website :<http://smkbanimuslimpati.sch.id> Email : [banimuslimtersenyum@yahoo.com](mailto:banimuslimtersenyum@yahoo.com)



**SURAT KETERANGAN**  
**No. 21 / SMK.BM / XII / 2019**

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Psikologi Unissula nomor : 1371/C1/Psi-SA/X/2019  
 mengizinkan mengadakan penelitian tertanggal 9 Desember 2019, maka Kepala SMK Bani Muslim  
 Pati dengan ini menerangkan mahasiswa di bawah ini :

Nama : **NUR FAUZIYAH HARUM**  
 NIM : 30701501714  
 Fakultas : Psikologi  
 Judul Penelitian :

**“ Hubungan antara Empati dengan Perilaku Agresivitas pada Siswa SMK Bani Muslim Pati”**

Benar-benar telah melaksanakan kegiatan penelitian di SMK Bani Muslim Pati pada tanggal  
 9 Desember 2019 dalam rangka melengkapi data penyusunan skripsi Program Sarjana.  
 Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

9 Desember 2019  
 Kepala SMK Bani Muslim Pati  
  
 M. Azizah, M.M.



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax. (024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

**FAKULTAS PSIKOLOGI**

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 684/C.1/Psi-SA/V/2019 28 Sya'ban 1440 H  
 Lamp. : - 03 Mei 2019 M.  
 Perihal : Mohon Ijin Penelitian

Kepada Yth : Kepala Sekolah  
 SMK PGRI 1 Tayu  
 Jl. Kampung Anyar, Jepat Lor, Tayu  
 Kabupaten Pati

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka memenuhi tugas akhir penyusunan Skripsi, bersama ini kami memohonkan ijin untuk mahasiswa Fakultas Psikologi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang melakukan kegiatan Penelitian di SMK PGRI 1 Tayu Kabupaten Pati.

Data tersebut diperlukan untuk bahan penulisan skripsi mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Nur Fauziah Harum  
 Nim : 30701501714  
 Alamat : Jl. Padi Utara X Blok J Genuk Indah Semarang  
 Judul Skripsi : Hubungan Antara Agresivitas Dengan Empati Pada Siswa SMK PGRI 1 Tayu.  
 Subyek : Siswa SMK PGRI 1 Tayu  
 Dosen Pembimbing : Dra. Rohmatun, M.Si, Psi

Sebagai bahan persyaratan berikut ini kami lampirkan KTM dan KTP yang bersangkutan.

Demikian permohonan kami atas bantuannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Wakil Dekan I  
Titin Suprihatin, S.Psi, M.Psi  
 NIDN : 0605017601

Tembusan : 1. Yang Bersangkutan  
 2. Arsip

**Lampiran 8**  
**DOKUMENTASI**

1. Wawancara pada siswa SMK X di Kabupaten Pati



2. SMK X 2 Pati (Uji Coba Penelitian)



3. SMK X Di Kabupaten Pati

