

# LAMPIRAN



## Lampiran 01. Kuesioner Uji Coba Instrumen

### KUESIONER

#### A. Identitas Responden

NAMA : .....

NO : .....

KELAS : .....

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

Pada bagian pertanyaan mohon dijawab dengan situasi yang sebenarnya dengan cara member tanda *checklist* (√) pada kolom jawaban yang telah tersedia.

SS untuk jawaban : Sangat Setuju/Selalu

S untuk jawaban : Setuju/Sering

KS untuk jawaban : Kurag Setuju

TS untuk jawaban : Tidak Setuju/Jarang

STS untuk jawaban : Sangat Tidak Setuju/Tidak Pernah

#### C. Pertanyaan

Faktor Keluarga						
A.	Pertanyaan Cara Orang Tua Mendidik	SS	S	KS	TS	STS
1	Sepulang sekolah orang tua selalu menanyakan tentang kegiatan saya selama disekolah					
2	Orang tua selalu membimbing dan memberikan motivasi saya untuk rajin belajar.					
3	Orang tua menanyakan kendala yang saya alami ketika memperoleh hasil belajar yang kurang baik					
B.	Pertanyaan Relasi Antar Anggota Keluarga	SS	S	KS	TS	STS
4	Hubungan keluarga yang penuh dengan kasih sayang dan perhatian membuat saya termotivasi untuk selalu memperoleh hasil belajar yang baik dengan cara rajin belajar					

5	Orang tua selalu memberikan bimbingan yang positif/baik terhadap anggota keluarga.					
6	Kondisi rumah yang nyaman memudahkan saya untuk berkonsentrasi dalam proses belajar.					
<b>C.</b>	<b>Keadaan Ekonomi Keluarga</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
7	Orang tua saya selalu memenuhi kebutuhan sekolah saya.					
8	Orang tua saya menyediakan fasilitas belajar seperti buku pelajaran dan alat tulis.					
9	Orang tua saya selalu membayar uang sekolah saya dengan tepat waktu.					
10	Orang tua selalu memenuhi kebutuhan nutrisi saya.					
<b>Faktor Sekolah</b>						
<b>D.</b>	<b>Keadaan Gedung</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
11	Penataan meja, kursi, dan suasana kelas yang nyaman sesuai dengan jumlah siswa.					
12	Sirkulasi udara dan pencahayaan di kelas sudah baik sehingga saya merasa nyaman saat belajar.					
13	Lokasi sekolah yang bising mempengaruhi konsentrasi belajar saya.					
<b>E</b>	<b>Metode Mengajar</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
14	Guru mata pelajaran IPS selalu membuka dan memberikan materi pelajaran dengan bahasa yang mudah dipahami.					
15	Guru mata pelajaran IPS menggunakan media yang menarik sehingga kegiatan pembelajaran lebih menyenangkan.					
16	Evaluasi yang dilakukan oleh guru setiap diakhir pelajaran dapat mengetahui pemahaman saya dalam materi IPS.					
<b>F</b>	<b>Relasi Guru dengan Siswa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
17	Guru dapat memberikan bimbingan kepada siswa					

	di luar jam pelajaran.					
18	Guru dengan sabar melayani siswa yang memiliki kesulitan belajar.					
19	Setiap saat guru bersedia melayani bimbingan di luar jam pelajaran.					
<b>G.</b>	<b>Relasi Siswa dengan Siswa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
20	Saya lebih suka berdiskusi dengan teman dikelas.					
21	Saya lebih suka belajar kelompok untuk menyelesaikan tugas dan memecahkan suatu masalah.					
<b>H.</b>	<b>Metode Belajar</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
22	Guru menggunakan metode belajar yang menarik dan menyenangkan.					
23	Guru menggunakan media yang dapat menarik minat belajar siswa.					
24	Guru dapat menciptakan suasana kelas yang tenang dan nyaman.					
<b>I</b>	<b>Alat Pelajaran</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
25	Fasilitas belajar yang disediakan di sekolah sangat membantu saya dalam proses belajar.					
26	Sekolah ini memiliki buku LKS dan buku paket yang cukup untuk seluruh siswa.					
27	Sekolah memiliki alat pelajaran seperti (LCD proyektor, papan tulis, spidol, internet/wifi) yang dapat menunjang pembelajaran IPS.					
<b>Faktor Masyarakat</b>						
<b>J</b>	<b>Kegiatan Siswa dalam Masyarakat</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
28	Saya mengikuti kegiatan organisasi yang ada di lingkungan masyarakat untuk menambah pengalaman seperti (seka truna-truni).					
29	Saya aktif dalam mengikuti kegiatan yang ada dalam masyarakat seperti ( kerja bakti, dsb)					
<b>K.</b>	<b>Pengaruh Dari Teman Bergaul Siswa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>

30	Saya tidak pernah terpengaruh dengan teman yang suka bolos.					
31	Saya tidak pernah terpengaruh dengan teman sekelas yang mengajak saya untuk melakukan kegiatan negatif.					
32	Saya tidak terpengaruh dengan teman disekita lingkungan rumah yang menggunakan narkoba dan berjudi.					
<b>L.</b>	<b>Pertanyaan Media Massa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
33	Saya membaca majalah, koran dsb selain buku pelajaran untuk menambah pengetahuan.					
34	Saya menonton <i>televisi</i> atau berita untuk menambah pengetahuan.					
35	Selain membaca buku saya juga menggunakan fasilitas internet sebagai sumber belajar mata pelajaran IPS					



**Lampiran 02. Responden Uji Validitas Penelitian**

No	Nama Siswa	Kelas
1	KOMANG RIDO SURYA A	VIII
2	IDA BAGUS DIUTA BRAHMANTARA	VIII
3	GEDE ANGGA ADITYA PUTRA	VIII
4	KADEK SRI ANDANI	VIII
5	PUTU KRISNA JAYA	VIII
6	KOMANG NARI ARTA WIBAWA	VIII
7	ZAHRA AMELIA	VIII
8	DEVANGGA ABDI NEGARA	VIII
9	KADEK SRI ANGGRENI	VIII
10	MADE YUDISTIRA WIRA DHARMA	VIII
11	KADEK LILIANA SEPTIANI PUTRI	VIII
12	KADEK AMIK SETIANI DEWI	VIII
13	KADEK APRILIA	VIII
14	KADEK DWI MAHAYANI	VIII
15	LUH PUTU SRI NADI	VIII
16	MALIKA ANDINA	VIII
17	ZAKIYYA ZALFA HABIBAH S	VIII
18	PUTU AYU RESSITA CAHYANI DEWI	VIII
19	NI PUTU DIAN MARSHANDA PUTRI	VIII
20	KADEK SASMITHA DEVITANTHI	VIII

21	I GUSTI AYU PUTU MIA BERLIATA .P	VIII
22	KADEK ELSA CHRISTIANA	VIII
23	AICA LABILLA	VIII
24	IREN EDEL WAYS TAGA WALU W	VIII
25	PUTU AYU MAYLANI PUTRI	VIII
26	KADEK SINTIA FEBRIANI	VIII
27	CALISTA OCEANO GANGGA P	VIII
28	I GEDE DEDY SURYANTIKA	VIII
29	FRANDISTA RAHMANDANI	VIII
30	KETUT ARYADINATA	VIII



**Lampiran 03. Data Uji Validitas**

NO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
1	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3
2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	4	3	3	3
3	4	3	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	5	3	5	4
4	5	2	1	1	2	2	5	5	5	2	4	5	2	2	5	5	4	5
5	5	4	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3
6	4	4	4	5	3	5	4	3	5	3	5	4	5	5	5	5	4	5
7	5	3	2	2	2	4	5	4	5	2	4	5	5	2	5	1	2	5
8	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	3	5	4
9	4	3	3	4	3	5	2	4	5	5	5	3	4	5	3	3	3	4
10	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
11	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4
12	4	3	4	2	2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5
13	5	5	5	4	3	1	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2
14	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4
15	3	3	1	1	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5
16	4	5	4	3	5	4	5	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4
17	4	5	5	2	1	5	3	4	4	3	5	4	5	3	4	3	4	4
18	4	4	4	3	3	5	5	3	4	4	4	4	2	3	4	2	3	3
19	4	3	3	3	5	4	3	4	4	3	4	5	3	4	5	5	4	3
20	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	5	3	4	4	5
21	4	4	3	3	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	3	3	5	5
22	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3
23	4	4	3	4	5	4	4	3	5	4	3	4	5	3	4	4	3	5
24	1	4	3	3	5	2	3	3	4	3	4	5	5	5	5	4	4	5
25	1	4	1	1	1	1	3	4	4	3	4	5	3	5	5	5	5	5



26	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4
27	4	4	4	4	5	5	5	3	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5
28	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
29	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5
30	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4

P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35
3	3	3	4	4	2	3	2	4	3	4	3	2	3	2	3	2
4	3	5	5	4	3	4	4	3	2	5	4	4	2	3	4	4
4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	5	4	3	5	5	4	3
5	2	4	2	5	4	5	2	5	2	5	5	2	2	4	5	2
4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4
3	5	2	5	4	5	5	4	5	3	3	5	4	3	5	5	4
5	2	5	2	5	4	2	2	5	2	5	2	2	2	4	2	2
4	5	4	3	4	5	5	3	4	5	4	5	3	5	5	5	3
5	5	5	5	4	3	4	2	4	1	1	4	2	1	3	4	2
3	3	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	2	5	5	5
4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
4	4	5	4	5	4	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	3
3	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5
4	5	4	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3
4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3
4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5
4	4	5	3	3	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5
5	4	4	3	5	3	4	3	5	3	4	4	3	3	3	4	3

3	3	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	3	3	5	4	3
4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
3	3	4	3	5	3	4	3	4	1	4	4	3	1	3	4	3
4	4	4	5	3	2	4	3	4	1	4	4	3	1	2	4	3
3	4	5	4	5	3	5	3	4	4	4	5	3	4	3	5	3
3	4	5	4	5	3	5	4	4	3	5	5	4	3	3	5	4
3	4	5	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	2	4	4	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4



**Lampiran 04. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas**

<b>No Soal</b>	<b>Hasil Signifikan</b>	<b>Signifikan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>P1</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P2</b>	0.005	< 0.050	Valid
<b>P3</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P4</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P5</b>	0.006	< 0.050	Valid
<b>P6</b>	0.001	< 0.050	Valid
<b>P7</b>	0.011	< 0.050	Valid
<b>P8</b>	0.036	< 0.050	Valid
<b>P9</b>	0.017	< 0.050	Valid
<b>P10</b>	0.092	< 0.050	Tidak Valid
<b>P11</b>	0.001	< 0.050	Valid
<b>P12</b>	0.013	< 0.050	Valid
<b>P13</b>	0.017	< 0.050	Valid
<b>P14</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P15</b>	0.040	< 0.050	Valid
<b>P16</b>	0.034	< 0.050	Valid
<b>P17</b>	0.002	< 0.050	Valid
<b>P18</b>	0.041	< 0.050	Valid
<b>P19</b>	0.082	< 0.050	Tidak Valid
<b>P20</b>	0.010	< 0.050	Valid
<b>P21</b>	0.010	< 0.050	Valid
<b>P22</b>	0.019	< 0.050	Valid
<b>P23</b>	0.046	< 0.050	Valid
<b>P24</b>	0.005	< 0.050	Valid
<b>P25</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P26</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P27</b>	0.026	< 0.050	Valid
<b>P28</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P29</b>	0.039	< 0.050	Valid
<b>P30</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P31</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P32</b>	0.000	< 0.050	Valid
<b>P33</b>	0.011	< 0.050	Valid
<b>P34</b>	0.002	< 0.050	Valid
<b>P35</b>	0.142	< 0.050	Tidak Valid

## Lampiran 05. Hasil SPSS Uji Reliabilitas

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

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

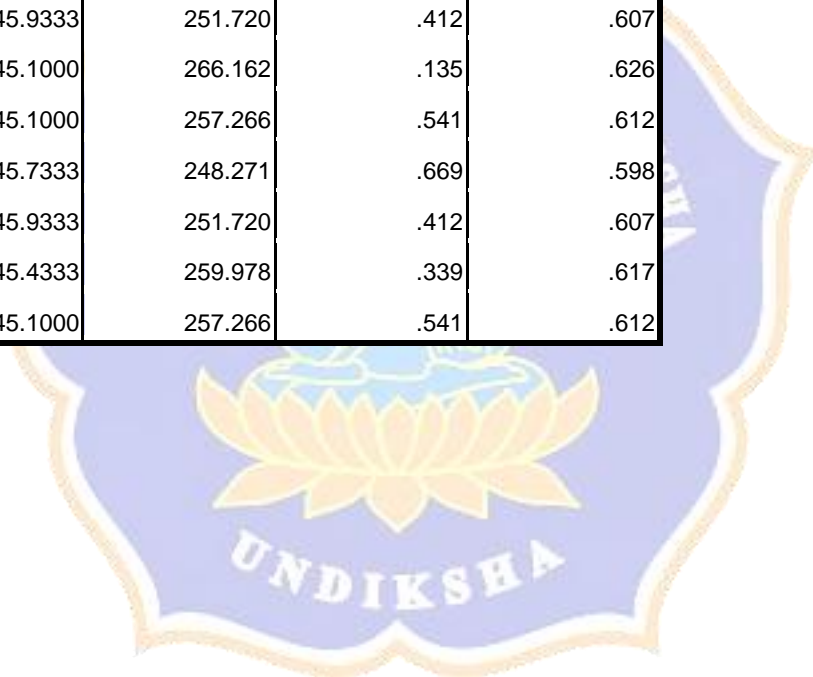
### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.629	35

### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	133.8333	157.316	.161	.850
P2	145.4667	264.602	.154	.625
P3	145.5333	261.844	.325	.619
P4	145.8667	255.430	.390	.611
P5	146.1333	256.878	.378	.613
P6	145.5667	257.495	.283	.616
P7	145.4667	262.326	.179	.623
P8	145.1667	263.316	.212	.622
P9	145.4333	266.116	.164	.625
P10	145.0000	265.724	.220	.624
P11	145.5667	257.564	.419	.613
P12	145.1333	266.809	.147	.626
P13	145.1333	267.223	.116	.627
P14	145.4000	262.938	.216	.622
P15	145.2000	255.614	.465	.610

P16	145.1000	266.438	.146	.626
P17	145.7000	264.907	.147	.625
P18	145.3333	260.299	.400	.616
P19	145.2000	264.717	.178	.624
P20	145.4333	272.047	-.087	.634
P21	145.3333	258.368	.404	.614
P22	145.0000	264.552	.215	.623
P23	145.4333	263.426	.217	.622
P24	145.0000	265.862	.162	.625
P25	145.4333	259.978	.339	.617
P26	145.1000	257.266	.541	.612
P27	145.7333	248.271	.669	.598
P28	145.3000	269.803	.013	.630
P29	145.9333	251.720	.412	.607
P30	145.1000	266.162	.135	.626
P31	145.1000	257.266	.541	.612
P32	145.7333	248.271	.669	.598
P33	145.9333	251.720	.412	.607
P34	145.4333	259.978	.339	.617
P35	145.1000	257.266	.541	.612



**Lampiran 06.****Kuesioner untuk Responden yang Telah di Uji Validitas dan Reliabilitas****KUESIONER****D. Identitas Responden**

NAMA : .....

NO : .....

KELAS : .....

**E. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

Pada bagian pertanyaan mohon dijawab dengan situasi yang sebenarnya dengan cara member tanda *checklist* (√) pada kolom jawaban yang telah tersedia.

SS untuk jawaban : Sangat Setuju/Selalu

S untuk jawaban : Setuju/Sering

KS untuk jawaban : Kurang Setuju

TS untuk jawaban : Tidak Setuju/Jarang

STS untuk jawaban : Sangat Tidak Setuju/Tidak Pernah

**F. Pertanyaan**

<b>Faktor Keluarga</b>						
<b>A.</b>	<b>Pertanyaan Cara Orang Tua Mendidik</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1	Sepulang sekolah orang tua selalu menanyakan tentang kegiatan saya selama disekolah					
2	Orang tua selalu membimbing dan memberikan motivasi saya untuk rajin belajar.					
3	Orang tua menanyakan kendala yang saya alami ketika memperoleh hasil belajar yang kurang baik					
<b>B.</b>	<b>Pertanyaan Relasi Antar Anggota Keluarga</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
4	Hubungan keluarga yang penuh dengan kasih sayang dan perhatian membuat saya termotivasi					

	untuk selalu memperoleh hasil belajar yang baik dengan cara rajin belajar					
5	Orang tua selalu memberikan bimbingan yang positif/baik terhadap anggota keluarga.					
6	Kondisi rumah yang nyaman memudahkan saya untuk berkonsentrasi dalam proses belajar.					
<b>C.</b>	<b>Keadaan Ekonomi Keluarga</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
7	Orang tua saya selalu memenuhi kebutuhan sekolah saya.					
8	Orang tua saya menyediakan fasilitas belajar seperti buku pelajaran dan alat tulis.					
9	Orang tua saya selalu membayar uang sekolah saya dengan tepat waktu.					
<b>Faktor Sekolah</b>						
<b>D.</b>	<b>Keadaan Gedung</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
10	Penataan meja, kursi, dan suasana kelas yang nyaman sesuai dengan jumlah siswa.					
11	Sirkulasi udara dan pencahayaan di kelas sudah baik sehingga saya merasa nyaman saat belajar.					
12	Lokasi sekolah yang bising mempengaruhi konsentrasi belajar saya.					
<b>E</b>	<b>Metode Mengajar</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
13	Guru mata pelajaran IPS selalu membuka dan memberikan materi pelajaran dengan bahasa yang mudah dipahami.					
14	Guru mata pelajaran IPS menggunakan media yang menarik sehingga kegiatan pembelajaran lebih menyenangkan.					
15	Evaluasi yang dilakukan oleh guru setiap diakhir pelajaran dapat mengetahui pemahaman saya dalam materi IPS.					
<b>F</b>	<b>Relasi Guru dengan Siswa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
16	Guru dapat memberikan bimbingan kepada siswa					

	di luar jam pelajaran.					
17	Guru dengan sabar melayani siswa yang memiliki kesulitan belajar.					
<b>G.</b>	<b>Relasi Siswa dengan Siswa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
18	Saya lebih suka berdiskusi dengan teman dikelas.					
19	Saya lebih suka belajar kelompok untuk menyelesaikan tugas dan memecahkan suatu masalah.					
<b>H.</b>	<b>Metode Belajar</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
20	Guru menggunakan metode belajar yang menarik dan menyenangkan.					
21	Guru menggunakan media yang dapat menarik minat belajar siswa.					
22	Guru dapat menciptakan suasana kelas yang tenang dan nyaman.					
<b>I</b>	<b>Alat Pelajaran</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
23	Fasilitas belajar yang disediakan di sekolah sangat membantu saya dalam proses belajar.					
24	Sekolah ini memiliki buku LKS dan buku paket yang cukup untuk seluruh siswa.					
25	Sekolah memiliki alat pelajaran seperti (LCD proyektor, papan tulis, spidol, internet/wifi) yang dapat menunjang pembelajaran IPS.					
<b>Faktor Masyarakat</b>						
<b>J</b>	<b>Kegiatan Siswa dalam Masyarakat</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
26	Saya mengikuti kegiatan organisasi yang ada di lingkungan masyarakat untuk menambah pengalaman seperti (seka truna-truni).					
27	Saya aktif dalam mengikuti kegiatan yang ada dalam masyarakat seperti ( kerja bakti, dsb)					
<b>K.</b>	<b>Pengaruh Dari Teman Bergaul Siswa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
28	Saya tidak pernah terpengaruh dengan teman yang suka bolos.					



29	Saya tidak pernah terpengaruh dengan teman sekelas yang mengajak saya untuk melakukan kegiatan negatif.					
30	Saya tidak terpengaruh dengan teman disekita lingkungan rumah yang menggunakan narkoba dan berjudi.					
<b>L.</b>	<b>Pertanyaan Media Massa</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>KS</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
31	Saya membaca majalah, koran dsb selain buku pelajaran untuk menambah pengetahuan.					
32	Saya menonton <i>televisi</i> atau berita untuk menambah pengetahuan.					



### Lampiran 07. Data Responden

No	Nama Siswa	Kelas
1	GEDE ANGGA PIASTIAWAN	VIII
2	I PUTU SUSILAWIJAYA	VIII
3	I KETUT RENDY ADI PUTRA	VIII
4	KADEK AGUS RATMAJA	VIII
5	I PUTU ANANTA KORRY	VIII
6	KOMANG AGUS ARYAWAN	VIII
7	GEDE WIDHI WASDHANA	VIII
8	LUH PUTU MELNY DHARMAYANTI	VIII
9	KADEK SUASTINI	VIII
10	MADE SWANISA VERADIANA	VIII
11	KADEK ROBY SETIANANTA	VIII
12	KADEK ANGELA IRENA DEWANTARI	VIII
13	LUH KETUT OKTAPRAYENI AGUSTINI	VIII
14	DESAK NYOMAN ALEXANDRIA PUTRI	VIII
15	GEDE HARVEY ATRA PRAPTAMA	VIII
16	LUH LELIDHIA PADMASANTI	VIII
17	NU PUTU KARINA ANADIASCIHNI P	VIII
18	KETUT ADTRID SAVITRI	VIII
19	PANDE PUTU ARVAN PRAYAGA	VIII
20	GEDE BAYU PAMANGKAS	VIII
21	NYOMAN SUARA PUTRA	VIII
22	GEDE DIKA PRIANDANA M	VIII
23	PUTU VALENSIA SURPA MAHARANI	VIII
24	A A ISTRI INDAH AULIA	VIII
25	KOMANG NOVITA MASTNYANTI	VIII
26	MADE MEISYA ANNISA DEWI PUTRI	VIII
27	PUTU WIDYA PRASHANTI	VIII
28	DESAK KOMANG OKTAVIANI	VIII
29	KADEK EVA MEI SANDRA	VIII
30	LUH PUTU MERY TRISNAYANTI	VIII
31	KADEK ELDYS AYU APSARI	VIII
32	KADEK RIZKI VIRGA YANTI	VIII
33	DESAK MADE WINDHI PUSPUTA SARI	VIII
34	NGURAK YOGA PRATAMA PUTRA	VIII
35	KOMANG ARTAMA	VIII
36	KETUT DONNI PRASTYA	VIII
37	KADEK WAHYU HERNANDA PUTRA	VIII
38	IDA BAGUS KOMANG TRISNA ARI ANGGARA	VIII
39	KADEK ABIMANA WIRAYUDHA	VIII

40	I NYOMAN ADY NUGRAHA	VIII
41	GUILERMO LUNU AGUS VALENSIO T	VIII
42	KOMANG ANDI WIRYATAMA P	VIII
43	KADEK WARI NINGSIH	VIII
44	GEDE DIVAYANA RUSANTA	VIII
45	KADEK PURNAMI DEWI	VIII
46	NI PUTU DINDA SUKRANI	VIII
47	KADEK AGUS SENA BUDI ARTA	VIII
48	PUTU DEVITA WIDYANTARI	VIII
49	PUTU MARTA MULYANI	VIII
50	PUTU DANISA MAGALI WIDINANTA	VIII
51	GEDE PANJI ARYA ADINATA	VIII
52	MADE DWI ADITYA H	VIII
53	KADEK RENDY PRAYOGA	VIII
54	KADEK VIDIA NITA	VIII
55	KOMANG TRISNA RADITRA W	VIII
56	PUTU GLENNY TISTANA DITHA PUTRI	VIII
57	KETUT INDAH VULIANI	VIII
58	AYU YULIANA DEWI	VIII
59	NI KOMANG NANDA APRILIA	VIII
60	KADEK EGYTA WIDIARANI	VIII
61	FANCELITA FLORIA FREITAS	VIII
62	NATHANAEL V. ROCO D.	VIII
63	KETUT SRIVIANI SUDARMINI	VIII
64	KOMANG SRIVIANA DARINI	VIII
65	NIKETUT MINI ARI WARDANI	VIII
66	KOMANG MELYA AGUSTIN	VIII
67	KADEK DIMAS BIMANTARA ADNYANA	VIII
68	PUTU MAHENDRA	VIII
69	NI LUH PUTU ARTIKA RATNA	VIII
70	I KADEK DWI OKA KURNIAWAN	VIII
71	KETUT SOFIA ARISTA DEWI	VIII
72	KADEK WIDYA KARTIKA	VIII
73	WAYAN GEDE AGUS PRATAMA P	VIII
74	LUH PUTU AYU MAWAR PUSPITA DEWI	VIII
75	PUTU YOWENA PRAMASTHA	VIII
76	KETUT FITRI ANARIANI	VIII
77	KADEK YOGA SETIADI	VIII
78	KOMANG AYU SUKRASARI	VIII
79	NI LUH MADE ARI TRISNA DEWI	VIII
80	LUH PUTU CITRAVIANA DEWI	VIII
81	GUSTI LANANG RIAN P	VIII

82	I GUSTI B. A. ADHI JANU ARTHA	VIII
83	MEDINA FATIKASARI	VIII
84	PUTU GEDE SATYA WIBAWA	VIII
85	DESAK KETUT OKA IDRA YANTI	VIII
86	KADEK INDHU VEBA	VIII
87	KADEK WAISTRA GUNA	VIII
88	NYOMAN ARI SANJAYA	VIII
89	I PUTU DEDIKA PRATAMA	VIII
90	GEDE CANDRA WIRA PRATAM	VIII
91	KOMANG WAHYU SANIARDIKA	VIII
92	KOMANG ALIT DARMA YOGA	VIII
93	DERREN WARDHANA	VIII
94	GEDE JANUARTA ADI S.	VIII
95	KETUT SUDITHA	VIII
96	I MADE SATRYA NANDANA	VIII
97	REGIS VENDI RUI DE ANDRADE	VIII
98	I PUTU ANDRA ARISTHA AYATARA	VIII
99	YARITZHA KAREN PRIVIA	VIII
100	KADEK BUDAYASA	VIII
101	GEDE FRIDA KARFA SASMITA	VIII
102	GEDE SURYA ADINATA	VIII
103	I LUH WIDIASIH	VIII
104	DESAK PUTU PURTI PARLIKA	VIII
105	LUH PIJAR DAMARISTA	VIII
106	KADEK TANIA SAFANA DEWI	VIII
107	PUTU SANISTA ANINDYA PRABA WINATA	VIII
108	KOMANG SRI ANDIANI	VIII
109	KETUT YAMUNA	VIII
110	WAYAN FEBRIANI	VIII
111	I KADEK RANGGA DWI PAYANA P	VIII
112	KOMANG ARTIKA NAILA PUTRI	VIII
113	KADEK ARYA DWITAMA	VIII
114	PUTU VISTA ADELLIANA S.	VIII
115	KADEK CINTA SABRIANA LESTARI	VIII
116	KADEK MAHENRA WIBAWA	VIII
117	GEDE WERDI PRADNYANA	VIII
118	BELLA KRISTIANI	VIII
119	KETUT MAS ULANDARI	VIII
120	KOMANG RISKA YANGARI	VIII
121	KADEK ADI RISTAWAN	VIII
122	NO MADE VINA WIDYASWARI	VIII
123	KADEK ANJASTIA DWI PUTRA	VIII

124	KADEK ANDIKA SUNARA P.	VIII
125	LUH AYU SRI ASTITI	VIII
126	PUTU DIVA FRISKA ANANTA	VIII
127	MADE DWI SATYA PRATNYANI	VIII
128	NI LUH LESTARI RATNADI	VIII
129	GEDE PRATAMA PUTRA SENA	VIII
130	DEVITA KUSUMAWATI	VIII
131	KADEK CINTYA	VIII
132	LUH PUTU SUSILA YANI	VIII
133	LUH VANIA ANINDYAWATI	VIII
134	KADEK DANU ARTA	VIII
135	KADEK AGUS YUDA PRATAMA	VIII
136	KOMANG ANDIKA	VIII
137	DESAK PUTU NIA AGUSTINI	VIII
138	KOMANG GYO HENDRA DINATA	VIII
139	KADEK DWI WIDYANDHIKA PUTRA	VIII
140	I PUTU CIPTARI KAYANA	VIII
141	NYOMAN HERDI WIDANA	VIII
142	KOMANG YOGA SARYA DINARA	VIII
143	PUTU MARSYANI	VIII
144	GEDE RIVA ADHI SWARA PRATAMA	VIII
145	I GUSTI PUTU AYU JELANTIK	VIII
146	KADEK DIANA NINGSIH	VIII
147	I GUSYI AYU SEPTIANI PADMI	VIII
148	I GUSTI AYU OLIVIA NARESWARI	VIII
149	KADEK YUNI MERDIANI DWI E.	VIII
150	NYOMAN AIRLANGGA KUSUMA N.	VIII
151	DEWE GEDE ANGGAN CANDRA WISNAWA	VIII
152	KOMANG FABIO PERMANA	VIII
153	KADEK AGUS DIRGANTARA	VIII
154	GEDE ARVIL SUGIARTA	VIII
155	KOMANG WIDHYA GAYATRI SORNA A.	VIII
156	KADEK VENY PRAYUNIAWAN PUTRI	VIII
157	KADEK REDIKA SUHENDRA	VIII
158	KADEK ARINA CANDRA	VIII
159	AKBAR ROHIM	VIII
160	ANTONIO REYES PRAETYO	VIII
161	APRISTI HAETANI PUTRI PUTU	VIII
162	ARINDAWAN SAPUTRA MANGKU BUANA GEDE	VIII
163	ARYA PRATAMA PUTRA GEDE	VIII
164	BRIAN MAHADI AGUSTIRA GEDE	VIII
165	DAIVA YOGA GEDE	VIII

<b>166</b>	DANISWARA MAHAPUTRA I GEDE	VIII
<b>167</b>	PUTU DENI ARIAWAN	VIII
<b>168</b>	I KOMANG ERWIN PRASTYA	VIII
<b>169</b>	FERDI HAIKAL PRATAMA	VIII
<b>170</b>	FRANCISKA MAILIA	VIII
<b>171</b>	MADE IRA ROSTHYANA RAY	VIII
<b>172</b>	PUTU JASTIN HANGGARA PUTRA	VIII
<b>173</b>	NYOMAN JUNI ARYAWAN DEWA	VIII
<b>174</b>	PUTU LAKSMI STYAWAN	VIII
<b>175</b>	KETUT MARDENI	VIII
<b>176</b>	MUHAMAD RAINALDI SEPTIANSYAH	VIII
<b>177</b>	DESAK PUTU NOVI WIDIANTARI	VIII
<b>178</b>	I KADEK PUTRAWAN	VIII
<b>179</b>	PUTU PUTRI ANANTA	VIII
<b>180</b>	I KADEK RAFAEL CHRISTANA PUTRA	VIII
<b>181</b>	RATRIAN GOPTA	VIII
<b>182</b>	PUTU RESTU ADINATA	VIII
<b>183</b>	KADEK SETIANI	VIII



**Lampiran 08. Data Kuesioner Penelitian**

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
1	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	
2	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	
3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	2	
4	4	4	3	5	3	4	3	2	3	4	4	3	3	5	5	5	
5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	
6	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	
7	5	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	3	4	5	5	5	
8	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	
9	2	5	5	3	2	4	5	5	4	4	2	4	3	4	4	3	
10	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	
11	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4
12	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4
13	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	3	5	4	4	4
14	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3
15	5	5	4	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	5	5	5	5
16	5	5	5	1	3	4	4	5	4	4	3	5	3	4	4	4	4
17	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	5
18	4	4	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	2	5	5	4	4
19	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	1	4	5	5	5
20	4	4	5	4	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5
21	4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4
22	5	4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4
24	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	3	4	4
25	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
26	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4

27	5	5	2	3	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	
28	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	
29	5	5	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	
30	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	
31	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	4	5	3	5	5	5	
32	5	5	4	4	2	3	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4	
33	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	5	5	3	5	4	3	
34	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	
35	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3
36	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3
37	5	4	5	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	3	3
39	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
40	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
41	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
42	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	5	4	4
43	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5
44	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
45	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3
46	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4
47	5	5	5	3	5	5	5	5	3	3	4	5	3	5	4	4	4
48	5	5	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	3	3
49	5	5	5	4	4	4	5	5	3	5	5	5	3	4	4	4	3
50	3	5	5	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	2	4	5	5
51	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
52	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5
54	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
55	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4



56	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4
57	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	4
58	5	5	5	5	4	4	5	3	3	4	3	4	1	3	1	5
59	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	2	4
60	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
61	5	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4
62	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
63	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
64	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	3	4	4
65	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
66	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
67	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	3	5	5	4
68	5	5	4	4	4	4	5	5	3	4	3	5	3	5	4	4
69	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
70	4	3	4	4	3	4	3	4	5	5	3	5	5	5	5	5
71	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3
72	5	4	5	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
73	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	2	3	3
74	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5
75	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
76	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
77	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	5	4
78	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5
79	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
80	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	3	3
81	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	3	4
82	5	5	5	3	5	5	5	5	3	3	4	5	3	5	4	4
83	5	5	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	3
84	5	5	5	4	4	4	5	5	3	5	5	5	3	4	4	3

85	3	5	5	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	2	4	5
86	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
87	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
88	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	5	5	4	5	5
89	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4
90	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4
91	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4
92	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	4
93	5	5	5	5	4	4	5	3	3	4	3	4	1	3	1	5
94	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	2	4
95	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
96	5	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4
97	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
98	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
99	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	3	4	4
100	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
101	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
102	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	3	5	5	4
103	5	5	4	4	4	4	5	5	3	4	3	5	3	5	4	4
104	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
105	4	3	4	4	3	4	3	4	5	5	3	5	5	5	5	5
106	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4
107	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
108	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	2
109	4	4	3	5	3	4	3	2	3	4	4	3	3	5	5	5
110	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5
111	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3
112	5	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	3	4	5	5	5
113	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4

114	2	5	5	3	2	4	5	5	4	4	2	4	3	4	4	3
115	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4
116	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	2	4
117	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4
118	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	3	5	4	4
119	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3
120	5	5	4	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	5	5	5
121	5	5	5	1	3	4	4	5	4	4	3	5	3	4	4	4
122	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	5
123	4	4	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	2	5	5	4
124	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	1	4	5	5
125	4	4	5	4	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	5
126	4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	4
127	5	4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4
129	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	3	4
130	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
131	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
132	5	5	2	3	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
133	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3
134	5	5	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3
135	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
136	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	4	5	3	5	5	5
137	5	5	4	4	2	3	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4
138	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	5	5	3	5	4	3
139	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
140	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3
141	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
142	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4

143	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	3	5	5	4
144	5	5	4	4	4	4	5	5	3	4	3	5	3	5	4	4
145	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4
146	4	3	4	4	3	4	3	4	5	5	3	5	5	5	5	5
147	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4
148	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
149	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	2
150	4	4	3	5	3	4	3	2	3	4	4	3	3	5	5	5
151	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5
152	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3
153	5	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	3	4	5	5	5
154	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4
155	2	5	5	3	2	4	5	5	4	4	2	4	3	4	4	3
156	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4
157	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	2	4
158	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4
159	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	3	5	4	4
160	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3
161	5	5	4	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	5	5	5
162	5	5	5	1	3	4	4	5	4	4	3	5	3	4	4	4
163	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	5
164	4	4	4	4	2	3	4	4	2	4	3	4	2	5	5	4
165	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	1	4	5	5
166	4	4	5	4	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	5
167	4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	4
168	5	4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4
169	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4
170	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	3	4
171	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4

172	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
173	5	5	2	3	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
174	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3
175	5	5	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3
176	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
177	4	5	4	3	3	4	4	5	3	4	4	5	3	5	5	5
178	5	5	4	4	2	3	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4
179	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	5	5	3	5	4	3
180	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
181	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3
182	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3
183	5	4	5	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4

P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32
5	4	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4
4	5	3	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
5	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3
3	4	4	3	1	4	5	1	4	4	4	4	3	3	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4
4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4
4	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	5	5
4	4	5	5	2	4	5	3	2	4	5	4	4	3	4	4
4	4	5	5	2	4	5	3	2	2	5	2	4	3	4	4
5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	4	3	4	4
4	4	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	2
3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4
3	4	5	4	3	4	4	3	3	3	5	3	5	3	5	4
4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3

4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	5	5
4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	3	4	4
2	2	5	5	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	2	2
3	5	4	4	4	4	4	3	2	3	5	3	4	2	5	5
5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5	1	4	5
4	4	4	4	5	4	5	3	3	4	5	4	4	4	4	5
5	3	4	4	2	3	3	4	3	4	2	4	4	4	4	3
4	5	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	4	4
5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	3	4	3
4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4
3	4	5	3	3	4	4	3	3	4	5	4	4	3	4	4
4	4	5	4	3	4	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4
3	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	3	4	3	4
3	5	5	5	3	3	4	3	3	3	5	3	4	3	4	4
4	3	4	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4
3	5	5	4	5	4	4	2	3	4	5	4	5	3	5	5
3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3
4	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4	5	5	3	5	4
5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
4	5	5	4	4	5	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4
3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4
4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4
4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3
4	4	5	3	4	4	4	2	3	4	5	4	4	4	4	5
3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4
4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
2	4	5	3	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	4	5
4	5	5	4	5	5	3	3	5	3	5	3	4	4	4	5

4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	3
4	4	5	4	4	5	3	3	4	5	5	5	5	5	4	3
3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	3	5	4
4	3	5	3	4	3	3	4	3	3	5	3	4	3	4	5
3	5	5	3	3	3	3	1	5	5	5	5	5	3	4	4
5	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	3	4	5	2	4
3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4
4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
4	3	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	5	5	4	5
4	5	5	5	3	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4
4	4	5	3	4	5	4	3	3	5	5	5	4	4	4	5
5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4
5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	3
4	5	5	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	1	3	1
5	5	5	4	3	4	4	2	2	5	5	5	4	4	4	2
4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4
3	4	5	5	4	3	4	4	4	5	3	5	4	4	3	5
4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	4	5	5	4	4	4
4	4	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	3	4
4	4	5	5	5	3	5	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	4	5	5	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	5	5	4	3	4	5	3	3	3	5	3	4	3	5	5
5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	3	5	4
4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
3	4	3	5	4	5	4	2	3	3	5	3	5	5	5	5
3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4
4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4

4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3
4	4	5	3	4	4	4	2	3	4	5	4	4	4	4	5
3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4
4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
2	4	5	3	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	4	5
4	5	5	4	5	5	3	3	5	3	5	3	4	4	4	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	3
4	4	5	4	4	5	3	3	4	5	5	5	5	5	4	3
3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	3	5	4
4	3	5	3	4	3	3	4	3	3	5	3	4	3	4	5
3	5	5	3	3	3	3	1	5	5	5	5	5	3	4	4
5	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	3	4	5	2	4
3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4
4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
4	3	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	5	5	4	5
4	5	5	5	3	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4
4	4	5	3	4	5	4	3	3	5	5	5	4	4	4	5
5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4
5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	3
4	5	5	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	1	3	1
5	5	5	4	3	4	4	2	2	5	5	5	4	4	4	2
4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4
3	4	5	5	4	3	4	4	4	5	3	5	4	4	3	5
4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	4	5	5	4	4	4
4	4	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	3	4
4	4	5	5	5	3	5	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	4	5	5	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4



4	5	5	4	3	4	5	3	3	3	5	3	4	3	5	5
5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	3	5	4
4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
3	4	3	5	4	5	4	2	3	3	5	3	5	5	5	5
5	4	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4
4	5	3	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
5	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3
3	4	4	3	1	4	5	1	4	4	4	4	3	3	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4
4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4
4	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	5	5
4	4	5	5	2	4	5	3	2	4	5	4	4	3	4	4
4	4	5	5	2	4	5	3	2	2	5	2	4	3	4	4
5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	4	3	4	4
4	4	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	2
3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4
3	4	5	4	3	4	4	3	3	3	5	3	5	3	5	4
4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3
4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	5	5
4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	3	4	4
2	2	5	5	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	2	2
3	5	4	4	4	4	4	3	2	3	5	3	4	2	5	5
5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5	1	4	5
4	4	4	4	5	4	5	3	3	4	5	4	4	4	4	5
5	3	4	4	2	3	3	4	3	4	2	4	4	4	4	3
4	5	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	4	4
5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	3	4	3
4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4

3	4	5	3	3	4	4	3	3	4	5	4	4	3	4	4
4	4	5	4	3	4	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4
3	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	3	4	3	4
3	5	5	5	3	3	4	3	3	3	5	3	4	3	4	4
4	3	4	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4
3	5	5	4	5	4	4	2	3	4	5	4	5	3	5	5
3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3
4	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4	5	5	3	5	4
5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
4	5	5	4	4	5	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4
4	4	5	5	5	3	5	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	4	5	5	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
4	5	5	4	3	4	5	3	3	3	5	3	4	3	5	5
5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	3	5	4
4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	3	5	4	5	4
3	4	3	5	4	5	4	2	3	3	5	3	5	5	5	5
5	4	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4
4	5	3	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
5	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3
3	4	4	3	1	4	5	1	4	4	4	4	3	3	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4
4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	4	4
4	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	5	5
4	4	5	5	2	4	5	3	2	4	5	4	4	3	4	4
4	4	5	5	2	4	5	3	2	2	5	2	4	3	4	4
5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	4	3	4	4
4	4	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	2
3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4
3	4	5	4	3	4	4	3	3	3	5	3	5	3	5	4

4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3
4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	5	5
4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	3	4	4
2	2	5	5	2	2	5	2	5	5	5	5	5	2	2	2
3	5	4	4	4	4	4	3	2	3	5	3	4	2	5	5
5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5	1	4	5
4	4	4	4	5	4	5	3	3	4	5	4	4	4	4	5
5	3	4	4	2	3	3	4	3	4	2	4	4	4	4	3
4	5	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	4	4
5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	3	4	3
4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4
3	4	5	3	3	4	4	3	3	4	5	4	4	3	4	4
4	4	5	4	3	4	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4
3	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	3	4	3	4
3	5	5	5	3	3	4	3	3	3	5	3	4	3	4	4
4	3	4	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4
3	5	5	4	5	4	4	2	3	4	5	4	5	3	5	5
3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3
4	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4	5	5	3	5	4
5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
4	5	5	4	4	5	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4
3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4
4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4

**Lampiran 9. Data Interval**

<b>NO</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>P7</b>	<b>P8</b>	<b>P9</b>	<b>P10</b>	<b>P11</b>	<b>P12</b>	<b>P13</b>	<b>P14</b>	<b>P15</b>	<b>P16</b>
1	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
2	2.897	4.865	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	2.897	4.865	3.470
3	2.897	2.451	4.349	3.581	4.271	3.883	4.606	4.528	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	2.451	1.000
4	4.285	4.865	1.807	4.801	1.89	2.448	1.635	1.000	2.063	2.695	3.544	1.000	2.582	4.285	4.865	4.843
5	2.897	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	3.886	3.745	2.897	3.530	4.843
6	2.897	3.530	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
7	4.285	4.865	4.349	3.581	4.271	3.883	3.084	2.165	3.245	2.695	2.423	1.000	3.745	4.285	4.865	4.843
8	2.897	3.530	4.349	3.581	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	4.252	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
9	2.897	3.530	4.349	2.618	1.000	2.448	4.606	4.528	3.245	2.695	1.000	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
10	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
11	2.897	1.762	2.951	3.581	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	2.897	1.762	3.470
12	2.897	3.530	2.951	3.581	4.271	3.883	4.606	3.285	4.584	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
13	4.285	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
14	2.897	2.451	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	2.451	2.196
15	4.285	4.865	2.951	2.618	2.944	1.000	3.084	3.285	4.584	1.000	3.544	3.886	3.745	4.285	4.865	4.843
16	2.897	3.530	4.349	1.000	1.890	2.448	3.084	4.528	3.245	2.695	2.423	3.886	2.582	2.897	3.530	3.470
17	1.000	1.762	4.349	1.854	4.271	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	1.638	1.000	1.762	4.843
18	4.285	4.865	2.951	3.581	1.000	1.000	3.084	3.285	1.000	2.695	2.423	2.446	1.638	4.285	4.865	3.470
19	2.897	4.865	4.349	3.581	4.271	3.883	4.606	4.528	3.245	4.252	4.723	3.886	1.000	2.897	4.865	4.843
20	2.897	4.865	4.349	3.581	4.271	2.448	4.606	2.165	3.245	4.252	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
21	2.897	2.451	2.951	1.854	1.000	2.448	1.000	2.165	3.245	1.000	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	3.470
22	4.285	4.865	1.807	1.854	1.890	1.000	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	4.285	4.865	3.470
23	2.897	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
24	2.897	2.451	1.807	3.581	2.944	3.883	3.084	3.285	4.584	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	2.451	3.470
25	2.897	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
26	2.897	3.530	2.951	4.801	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470

27	4.285	3.530	1.000	2.618	1.000	2.448	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	4.843
28	1.759	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	1.759	3.530	2.196
29	2.897	3.530	1.807	1.854	2.944	1.000	3.084	3.285	2.063	1.000	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
30	1.759	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
31	4.285	4.865	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	4.528	2.063	2.695	3.544	3.886	2.582	4.285	4.865	4.843
32	2.897	2.451	2.951	3.581	1.000	1.000	4.606	3.285	4.584	4.252	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	3.470
33	4.285	3.530	2.951	2.618	1.000	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	2.582	4.285	3.530	2.196
34	2.897	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	2.897	3.530	3.470
35	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	2.196
36	2.897	3.530	2.951	3.581	4.271	1.000	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	2.897	3.530	2.196
37	2.897	3.530	4.349	3.581	4.271	2.448	3.084	1.000	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	3.530	3.470
38	1.000	2.451	4.349	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	5.017	1.000	2.451	2.196
39	2.897	4.865	4.349	3.581	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
40	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	2.897	3.530	3.470
41	2.897	2.451	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	2.196
42	2.897	4.865	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	3.285	4.584	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	4.865	3.470
43	2.897	4.865	4.349	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
44	2.897	4.865	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	3.470
45	2.897	2.451	2.951	4.801	2.944	3.883	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	1.638	2.897	2.451	2.196
46	2.897	2.451	4.349	4.801	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	4.723	3.886	5.017	2.897	2.451	3.470
47	4.285	3.530	4.349	2.618	4.271	3.883	4.606	4.528	2.063	1.000	3.544	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
48	2.897	4.865	4.349	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	2.582	2.897	4.865	2.196
49	2.897	3.530	4.349	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	2.063	4.252	4.723	3.886	2.582	2.897	3.530	2.196
50	1.000	3.530	4.349	3.581	2.944	1.000	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	5.017	1.000	3.530	4.843
51	1.759	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
52	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	3.530	3.470
53	2.897	4.865	4.349	4.801	2.944	3.883	4.606	2.165	3.245	2.695	3.544	3.886	5.017	2.897	4.865	4.843
54	2.897	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	4.606	3.285	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	2.897	3.530	3.470
55	2.897	4.865	2.951	4.801	2.944	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	2.897	4.865	3.470

56	4.285	3.530	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	4.528	4.584	2.695	4.723	2.446	3.745	4.285	3.530	3.470
57	4.285	2.451	4.349	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	4.285	2.451	3.470
58	1.759	1.000	4.349	4.801	2.944	2.448	4.606	2.165	2.063	2.695	2.423	2.446	1.000	1.759	1.000	4.843
59	2.897	1.762	4.349	1.854	4.271	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	2.897	1.762	3.470
60	1.759	3.530	4.349	3.581	2.944	3.883	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
61	1.759	4.865	4.349	4.801	2.944	1.000	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	1.759	4.865	3.470
62	2.897	3.530	2.951	4.801	4.271	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	2.897	3.530	3.470
63	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
64	1.759	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	1.759	3.530	3.470
65	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
66	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
67	4.285	4.865	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	2.165	3.245	2.695	2.423	2.446	2.582	4.285	4.865	3.470
68	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	2.063	2.695	2.423	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
69	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
70	4.285	4.865	2.951	3.581	1.890	2.448	1.635	3.285	4.584	4.252	2.423	3.886	5.017	4.285	4.865	4.843
71	2.897	3.530	2.951	3.581	4.271	1.000	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	2.897	3.530	2.196
72	2.897	3.530	4.349	3.581	4.271	2.448	3.084	1.000	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	3.530	3.470
73	1.000	2.451	4.349	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	5.017	1.000	2.451	2.196
74	2.897	4.865	4.349	3.581	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
75	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	2.897	3.530	3.470
76	2.897	2.451	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	2.196
77	2.897	4.865	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	3.285	4.584	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	4.865	3.470
78	2.897	4.865	4.349	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
79	2.897	4.865	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	3.470
80	2.897	2.451	2.951	4.801	2.944	3.883	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	1.638	2.897	2.451	2.196
81	2.897	2.451	4.349	4.801	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	4.723	3.886	5.017	2.897	2.451	3.470
82	4.285	3.530	4.349	2.618	4.271	3.883	4.606	4.528	2.063	1.000	3.544	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
83	2.897	4.865	4.349	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	2.582	2.897	4.865	2.196
84	2.897	3.530	4.349	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	2.063	4.252	4.723	3.886	2.582	2.897	3.530	2.196

85	1.000	3.530	4.349	3.581	2.944	1.000	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	5.017	1.000	3.530	4.843
86	1.759	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
87	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	3.745	2.897	3.530	3.470
88	2.897	4.865	4.349	4.801	2.944	3.883	4.606	2.165	3.245	2.695	3.544	3.886	5.017	2.897	4.865	4.843
89	2.897	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	4.606	3.285	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	2.897	3.530	3.470
90	2.897	4.865	2.951	4.801	2.944	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	2.897	4.865	3.470
91	4.285	3.530	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	4.528	4.584	2.695	4.723	2.446	3.745	4.285	3.530	3.470
92	4.285	2.451	4.349	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	4.285	2.451	3.470
93	1.759	1.000	4.349	4.801	2.944	2.448	4.606	2.165	2.063	2.695	2.423	2.446	1.000	1.759	1.000	4.843
94	2.897	1.762	4.349	1.854	4.271	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	2.897	1.762	3.470
95	1.759	3.530	4.349	3.581	2.944	3.883	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
96	1.759	4.865	4.349	4.801	2.944	1.000	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	3.745	1.759	4.865	3.470
97	2.897	3.530	2.951	4.801	4.271	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	2.897	3.530	3.470
98	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
99	1.759	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	1.759	3.530	3.470
100	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
101	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
102	4.285	4.865	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	2.165	3.245	2.695	2.423	2.446	2.582	4.285	4.865	3.470
103	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	2.063	2.695	2.423	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
104	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
105	4.285	4.865	2.951	3.581	1.890	2.448	1.635	3.285	4.584	4.252	2.423	3.886	5.017	4.285	4.865	4.843
106	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
107	2.897	4.865	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	2.897	4.865	3.470
108	2.897	2.451	4.349	3.581	4.271	3.883	4.606	4.528	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	2.451	1.000
109	4.285	4.865	1.807	4.801	1.890	2.448	1.635	1.000	2.063	2.695	3.544	1.000	2.582	4.285	4.865	4.843
110	2.897	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	3.886	3.745	2.897	3.530	4.843
111	2.897	3.530	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
112	4.285	4.865	4.349	3.581	4.271	3.883	3.084	2.165	3.245	2.695	2.423	1.000	3.745	4.285	4.865	4.843
113	2.897	3.530	4.349	3.581	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	4.252	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470

<b>114</b>	2.897	3.530	4.349	2.618	1.000	2.448	4.606	4.528	3.245	2.695	1.000	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
<b>115</b>	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>116</b>	2.897	1.762	2.951	3.581	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	2.897	1.762	3.470
<b>117</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	4.271	3.883	4.606	3.285	4.584	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>118</b>	4.285	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
<b>119</b>	2.897	2.451	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	2.451	2.196
<b>120</b>	4.285	4.865	2.951	2.618	2.944	1.000	3.084	3.285	4.584	1.000	3.544	3.886	3.745	4.285	4.865	4.843
<b>121</b>	2.897	3.530	4.349	1.000	1.890	2.448	3.084	4.528	3.245	2.695	2.423	3.886	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>122</b>	1.000	1.762	4.349	1.854	4.271	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	1.638	1.000	1.762	4.843
<b>123</b>	4.285	4.865	2.951	3.581	1.000	1.000	3.084	3.285	1.000	2.695	2.423	2.446	1.638	4.285	4.865	3.470
<b>124</b>	2.897	4.865	4.349	3.581	4.271	3.883	4.606	4.528	3.245	4.252	4.723	3.886	1.000	2.897	4.865	4.843
<b>125</b>	2.897	4.865	4.349	3.581	4.271	2.448	4.606	2.165	3.245	4.252	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
<b>126</b>	2.897	2.451	2.951	1.854	1.000	2.448	1.000	2.165	3.245	1.000	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	3.470
<b>127</b>	4.285	4.865	1.807	1.854	1.890	1.000	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	4.285	4.865	3.470
<b>128</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>129</b>	2.897	2.451	1.807	3.581	2.944	3.883	3.084	3.285	4.584	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	2.451	3.470
<b>130</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>131</b>	2.897	3.530	2.951	4.801	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>132</b>	4.285	3.530	1.000	2.618	1.000	2.448	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	4.843
<b>133</b>	1.759	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	1.759	3.530	2.196
<b>134</b>	2.897	3.530	1.807	1.854	2.944	1.000	3.084	3.285	2.063	1.000	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
<b>135</b>	1.759	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
<b>136</b>	4.285	4.865	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	4.528	2.063	2.695	3.544	3.886	2.582	4.285	4.865	4.843
<b>137</b>	2.897	2.451	2.951	3.581	1.000	1.000	4.606	3.285	4.584	4.252	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	3.470
<b>138</b>	4.285	3.530	2.951	2.618	1.000	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	2.582	4.285	3.530	2.196
<b>139</b>	2.897	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	2.897	3.530	3.470
<b>140</b>	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	2.196
<b>141</b>	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
<b>142</b>	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470



<b>143</b>	4.285	4.865	4.349	3.581	2.944	3.883	4.606	2.165	3.245	2.695	2.423	2.446	2.582	4.285	4.865	3.470
<b>144</b>	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	4.606	4.528	2.063	2.695	2.423	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
<b>145</b>	4.285	3.530	4.349	4.801	2.944	3.883	3.084	2.165	4.584	2.695	2.423	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
<b>146</b>	4.285	4.865	2.951	3.581	1.890	2.448	1.635	3.285	4.584	4.252	2.423	3.886	5.017	4.285	4.865	4.843
<b>147</b>	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	3.886	3.745	4.285	3.530	3.470
<b>148</b>	2.897	4.865	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	2.897	4.865	3.470
<b>149</b>	2.897	2.451	4.349	3.581	4.271	3.883	4.606	4.528	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	2.451	1.000
<b>150</b>	4.285	4.865	1.807	4.801	1.890	2.448	1.635	1.000	2.063	2.695	3.544	1.000	2.582	4.285	4.865	4.843
<b>151</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	3.886	3.745	2.897	3.530	4.843
<b>152</b>	2.897	3.530	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	2.063	2.695	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
<b>153</b>	4.285	4.865	4.349	3.581	4.271	3.883	3.084	2.165	3.245	2.695	2.423	1.000	3.745	4.285	4.865	4.843
<b>154</b>	2.897	3.530	4.349	3.581	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	4.252	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>155</b>	2.897	3.530	4.349	2.618	1.000	2.448	4.606	4.528	3.245	2.695	1.000	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
<b>156</b>	2.897	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	4.528	4.584	4.252	4.723	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>157</b>	2.897	1.762	2.951	3.581	2.944	2.448	4.606	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	2.897	1.762	3.470
<b>158</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	4.271	3.883	4.606	3.285	4.584	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>159</b>	4.285	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	3.886	2.582	4.285	3.530	3.470
<b>160</b>	2.897	2.451	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	2.451	2.196
<b>161</b>	4.285	4.865	2.951	2.618	2.944	1.000	3.084	3.285	4.584	1.000	3.544	3.886	3.745	4.285	4.865	4.843
<b>162</b>	2.897	3.530	4.349	1.000	1.890	2.448	3.084	4.528	3.245	2.695	2.423	3.886	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>163</b>	1.000	1.762	4.349	1.854	4.271	3.883	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	1.638	1.000	1.762	4.843
<b>164</b>	4.285	4.865	2.951	3.581	1.000	1.000	3.084	3.285	1.000	2.695	2.423	2.446	1.638	4.285	4.865	3.470
<b>165</b>	2.897	4.865	4.349	3.581	4.271	3.883	4.606	4.528	3.245	4.252	4.723	3.886	1.000	2.897	4.865	4.843
<b>166</b>	2.897	4.865	4.349	3.581	4.271	2.448	4.606	2.165	3.245	4.252	3.544	2.446	3.745	2.897	4.865	4.843
<b>167</b>	2.897	2.451	2.951	1.854	1.000	2.448	1.000	2.165	3.245	1.000	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	3.470
<b>168</b>	4.285	4.865	1.807	1.854	1.890	1.000	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	5.017	4.285	4.865	3.470
<b>169</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>170</b>	2.897	2.451	1.807	3.581	2.944	3.883	3.084	3.285	4.584	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	2.451	3.470
<b>171</b>	2.897	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470

<b>172</b>	2.897	3.530	2.951	4.801	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470
<b>173</b>	4.285	3.530	1.000	2.618	1.000	2.448	4.606	4.528	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	4.843
<b>174</b>	1.759	3.530	2.951	3.581	1.890	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	1.759	3.530	2.196
<b>175</b>	2.897	3.530	1.807	1.854	2.944	1.000	3.084	3.285	2.063	1.000	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.196
<b>176</b>	1.759	3.530	2.951	2.618	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	1.759	3.530	3.470
<b>177</b>	4.285	4.865	2.951	2.618	1.890	2.448	3.084	4.528	2.063	2.695	3.544	3.886	2.582	4.285	4.865	4.843
<b>178</b>	2.897	2.451	2.951	3.581	1.000	1.000	4.606	3.285	4.584	4.252	3.544	2.446	3.745	2.897	2.451	3.470
<b>179</b>	4.285	3.530	2.951	2.618	1.000	2.448	3.084	3.285	4.584	4.252	4.723	3.886	2.582	4.285	3.530	2.196
<b>180</b>	2.897	3.530	4.349	4.801	2.944	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	2.897	3.530	3.470
<b>181</b>	4.285	3.530	2.951	3.581	2.944	2.448	3.084	3.285	3.245	2.695	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	2.196
<b>182</b>	2.897	2.451	2.951	3.581	4.271	1.000	3.084	3.285	4.584	2.695	4.723	2.446	2.582	2.897	2.451	3.470
<b>183</b>	2.897	3.530	4.349	3.581	4.271	2.448	3.084	2.165	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.470

<b>P17</b>	<b>P18</b>	<b>P19</b>	<b>P20</b>	<b>P21</b>	<b>P22</b>	<b>P23</b>	<b>P24</b>	<b>P25</b>	<b>P26</b>	<b>P27</b>	<b>P28</b>	<b>P29</b>	<b>P30</b>	<b>P31</b>	<b>P32</b>
4.777	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	1.000	1.000	4.787	3.603	2.532	4.159	3.800	4.723	4.062	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	2.761	5.075	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	2.451	1.000	4.777
2.185	3.088	2.287	1.000	1.000	3.603	4.038	1.000	3.800	3.544	2.586	2.582	4.285	4.865	4.843	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	3.530	4.843	3.425
3.425	3.088	2.287	1.000	2.761	3.603	1.000	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	3.425
3.425	4.552	3.795	1.000	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	2.423	2.586	3.745	4.285	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	1.807	3.603	4.038	2.881	1.000	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	1.807	3.603	4.038	2.881	1.000	1.000	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	3.425
4.777	4.552	2.287	3.872	3.708	5.075	4.038	2.881	3.800	4.723	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	5.017	2.897	1.762	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	2.185
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	2.582	2.897	2.451	2.196	3.425

3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	4.285	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	2.586	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
1.000	1.000	3.795	3.872	1.807	1.000	4.038	1.749	4.896	4.723	4.062	1.638	1.000	1.762	4.843	1.000
2.185	4.552	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	1.000	2.423	4.062	1.638	4.285	4.865	3.470	2.185
4.777	4.552	3.795	2.438	3.708	5.075	4.038	2.881	3.800	4.723	4.062	1.000	2.897	4.865	4.843	4.777
3.425	3.088	2.287	2.438	4.787	3.603	4.038	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425
4.777	1.756	2.287	2.438	1.807	2.236	1.000	4.159	2.537	3.544	1.000	3.745	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	4.552	2.287	2.438	2.761	5.075	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	5.017	4.285	4.865	3.470	3.425
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	4.723	2.586	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	4.787	3.603	2.532	2.881	3.800	4.723	4.062	2.582	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	1.000	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	1.000	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	4.285	3.530	4.843	3.425
2.185	4.552	3.795	2.438	3.708	2.236	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	3.745	1.759	3.530	2.196	2.185
2.185	4.552	3.795	3.872	2.761	2.236	2.532	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	2.185
3.425	1.756	2.287	3.872	4.787	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	2.586	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
2.185	4.552	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	1.749	2.537	3.544	4.062	2.582	4.285	4.865	4.843	2.185
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	1.000	4.159	2.537	3.544	1.600	3.745	2.897	2.451	3.470	2.185
3.425	4.552	2.287	2.438	2.761	2.236	2.532	2.881	3.800	4.723	2.586	2.582	4.285	3.530	2.196	3.425
4.777	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	3.708	5.075	1.000	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	4.285	3.530	2.196	3.425
2.185	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	5.017	2.897	3.530	2.196	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	2.287	2.438	2.761	3.603	4.038	5.537	4.896	4.723	4.062	5.017	1.000	2.451	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	1.749	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425
2.185	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	2.236	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	2.451	2.196	3.425
1.000	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	4.723	2.586	2.582	2.897	4.865	3.470	1.000
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	5.075	1.000	2.881	4.896	2.423	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425

3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	1.638	2.897	2.451	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	5.075	1.000	2.881	3.800	4.723	4.062	5.017	2.897	2.451	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	4.038	4.159	4.896	3.544	2.586	2.582	4.285	3.530	3.470	2.185
3.425	1.756	3.795	1.000	3.708	2.236	1.000	4.159	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	4.865	2.196	3.425
2.185	4.552	3.795	1.000	2.761	2.236	1.000	1.000	4.896	4.723	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	2.185
4.777	3.088	3.795	3.872	4.787	3.603	4.038	5.537	3.800	2.423	2.586	5.017	1.000	3.530	4.843	4.777
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	3.745	1.759	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	2.287	1.000	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	1.756	3.795	3.872	4.787	5.075	4.038	2.881	3.800	3.544	4.062	5.017	2.897	4.865	4.843	3.425
3.425	4.552	3.795	3.872	2.761	3.603	2.532	2.881	3.800	4.723	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	5.075	2.532	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	3.795	3.872	2.761	2.236	4.038	5.537	4.896	4.723	2.586	3.745	4.285	3.530	3.470	4.777
4.777	4.552	3.795	3.872	4.787	3.603	2.532	4.159	3.800	4.723	4.062	3.745	4.285	2.451	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	2.761	2.236	2.532	4.159	3.800	2.423	2.586	1.000	1.759	1.000	4.843	3.425
4.777	4.552	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	1.749	1.000	4.723	4.062	3.745	2.897	1.762	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	3.800	2.423	2.586	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	3.872	3.708	2.236	2.532	4.159	3.800	4.723	1.600	3.745	1.759	4.865	3.470	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	4.723	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	4.787	2.236	4.038	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	4.552	3.795	2.438	2.761	3.603	4.038	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	1.000	3.872	3.708	5.075	2.532	1.749	2.537	2.423	4.062	5.017	4.285	4.865	4.843	2.185
2.185	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	5.017	2.897	3.530	2.196	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425

3.425	3.088	2.287	2.438	2.761	3.603	4.038	5.537	4.896	4.723	4.062	5.017	1.000	2.451	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	1.749	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425
2.185	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	2.236	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	2.451	2.196	3.425
1.000	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	4.723	2.586	2.582	2.897	4.865	3.470	1.000
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	5.075	1.000	2.881	4.896	2.423	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	1.638	2.897	2.451	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	5.075	1.000	2.881	3.800	4.723	4.062	5.017	2.897	2.451	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	4.038	4.159	4.896	3.544	2.586	2.582	4.285	3.530	3.470	2.185
3.425	1.756	3.795	1.000	3.708	2.236	1.000	4.159	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	4.865	2.196	3.425
2.185	4.552	3.795	1.000	2.761	2.236	1.000	1.000	4.896	4.723	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	2.185
4.777	3.088	3.795	3.872	4.787	3.603	4.038	5.537	3.800	2.423	2.586	5.017	1.000	3.530	4.843	4.777
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	3.745	1.759	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	2.287	1.000	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	1.756	3.795	3.872	4.787	5.075	4.038	2.881	3.800	3.544	4.062	5.017	2.897	4.865	4.843	3.425
3.425	4.552	3.795	3.872	2.761	3.603	2.532	2.881	3.800	4.723	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	5.075	2.532	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	3.795	3.872	2.761	2.236	4.038	5.537	4.896	4.723	2.586	3.745	4.285	3.530	3.470	4.777
4.777	4.552	3.795	3.872	4.787	3.603	2.532	4.159	3.800	4.723	4.062	3.745	4.285	2.451	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	2.761	2.236	2.532	4.159	3.800	2.423	2.586	1.000	1.759	1.000	4.843	3.425
4.777	4.552	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	1.749	1.000	4.723	4.062	3.745	2.897	1.762	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	3.800	2.423	2.586	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	3.872	3.708	2.236	2.532	4.159	3.800	4.723	1.600	3.745	1.759	4.865	3.470	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	4.723	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	4.787	2.236	4.038	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425

3.425	4.552	3.795	2.438	2.761	3.603	4.038	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	1.000	3.872	3.708	5.075	2.532	1.749	2.537	2.423	4.062	5.017	4.285	4.865	4.843	2.185
4.777	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	1.000	1.000	4.787	3.603	2.532	4.159	3.800	4.723	4.062	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	2.761	5.075	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	2.451	1.000	4.777
2.185	3.088	2.287	1.000	1.000	3.603	4.038	1.000	3.800	3.544	2.586	2.582	4.285	4.865	4.843	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	3.530	4.843	3.425
3.425	3.088	2.287	1.000	2.761	3.603	1.000	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	3.425
3.425	4.552	3.795	1.000	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	2.423	2.586	3.745	4.285	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	1.807	3.603	4.038	2.881	1.000	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	1.807	3.603	4.038	2.881	1.000	1.000	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	3.425
4.777	4.552	2.287	3.872	3.708	5.075	4.038	2.881	3.800	4.723	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	5.017	2.897	1.762	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	2.185
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	2.582	2.897	2.451	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	4.285	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	2.586	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
1.000	1.000	3.795	3.872	1.807	1.000	4.038	1.749	4.896	4.723	4.062	1.638	1.000	1.762	4.843	1.000
2.185	4.552	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	1.000	2.423	4.062	1.638	4.285	4.865	3.470	2.185
4.777	4.552	3.795	2.438	3.708	5.075	4.038	2.881	3.800	4.723	4.062	1.000	2.897	4.865	4.843	4.777
3.425	3.088	2.287	2.438	4.787	3.603	4.038	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425
4.777	1.756	2.287	2.438	1.807	2.236	1.000	4.159	2.537	3.544	1.000	3.745	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	4.552	2.287	2.438	2.761	5.075	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	5.017	4.285	4.865	3.470	3.425
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	4.723	2.586	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	4.787	3.603	2.532	2.881	3.800	4.723	4.062	2.582	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425

2.185	3.088	3.795	1.000	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	1.000	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	4.285	3.530	4.843	3.425
2.185	4.552	3.795	2.438	3.708	2.236	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	3.745	1.759	3.530	2.196	2.185
2.185	4.552	3.795	3.872	2.761	2.236	2.532	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	2.185
3.425	1.756	2.287	3.872	4.787	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	2.586	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
2.185	4.552	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	1.749	2.537	3.544	4.062	2.582	4.285	4.865	4.843	2.185
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	1.000	4.159	2.537	3.544	1.600	3.745	2.897	2.451	3.470	2.185
3.425	4.552	2.287	2.438	2.761	2.236	2.532	2.881	3.800	4.723	2.586	2.582	4.285	3.530	2.196	3.425
4.777	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	2.586	3.745	2.897	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	3.708	5.075	1.000	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	4.285	3.530	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	4.787	2.236	4.038	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
3.425	4.552	3.795	2.438	2.761	3.603	4.038	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	4.787	2.236	2.532	4.159	2.537	2.423	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	1.000	3.872	3.708	5.075	2.532	1.749	2.537	2.423	4.062	5.017	4.285	4.865	4.843	2.185
4.777	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	4.062	3.745	4.285	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	1.000	1.000	4.787	3.603	2.532	4.159	3.800	4.723	4.062	3.745	2.897	4.865	3.470	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	2.761	5.075	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	2.451	1.000	4.777
2.185	3.088	2.287	1.000	1.000	3.603	4.038	1.000	3.800	3.544	2.586	2.582	4.285	4.865	4.843	2.185
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	3.530	4.843	3.425
3.425	3.088	2.287	1.000	2.761	3.603	1.000	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	3.425
3.425	4.552	3.795	1.000	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	2.423	2.586	3.745	4.285	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	1.807	3.603	4.038	2.881	1.000	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
3.425	3.088	3.795	3.872	1.807	3.603	4.038	2.881	1.000	1.000	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	3.425
4.777	4.552	2.287	3.872	3.708	5.075	4.038	2.881	3.800	4.723	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	5.017	2.897	1.762	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	2.185
2.185	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	4.285	3.530	3.470	2.185

3.425	3.088	3.795	1.000	3.708	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	2.586	2.582	2.897	2.451	2.196	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	4.285	4.865	4.843	3.425
3.425	3.088	3.795	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	2.586	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
1.000	1.000	3.795	3.872	1.807	1.000	4.038	1.749	4.896	4.723	4.062	1.638	1.000	1.762	4.843	1.000
2.185	4.552	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	2.881	1.000	2.423	4.062	1.638	4.285	4.865	3.470	2.185
4.777	4.552	3.795	2.438	3.708	5.075	4.038	2.881	3.800	4.723	4.062	1.000	2.897	4.865	4.843	4.777
3.425	3.088	2.287	2.438	4.787	3.603	4.038	2.881	2.537	3.544	4.062	3.745	2.897	4.865	4.843	3.425
4.777	1.756	2.287	2.438	1.807	2.236	1.000	4.159	2.537	3.544	1.000	3.745	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	4.552	2.287	2.438	2.761	5.075	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	5.017	4.285	4.865	3.470	3.425
3.425	3.088	2.287	2.438	3.708	3.603	2.532	4.159	2.537	4.723	2.586	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	4.787	3.603	2.532	2.881	3.800	4.723	4.062	2.582	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	2.532	4.159	3.800	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425
2.185	3.088	3.795	1.000	2.761	3.603	2.532	2.881	2.537	3.544	4.062	2.582	2.897	3.530	3.470	2.185
3.425	3.088	3.795	2.438	2.761	3.603	1.000	2.881	2.537	4.723	4.062	3.745	4.285	3.530	4.843	3.425
2.185	4.552	3.795	2.438	3.708	2.236	2.532	2.881	3.800	3.544	4.062	3.745	1.759	3.530	2.196	2.185
2.185	4.552	3.795	3.872	2.761	2.236	2.532	2.881	2.537	2.423	4.062	2.582	2.897	3.530	2.196	2.185
3.425	1.756	2.287	3.872	4.787	3.603	2.532	4.159	2.537	2.423	2.586	3.745	1.759	3.530	3.470	3.425
2.185	4.552	3.795	2.438	4.787	3.603	2.532	1.749	2.537	3.544	4.062	2.582	4.285	4.865	4.843	2.185
2.185	3.088	3.795	2.438	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	3.745	2.897	2.451	3.470	2.185
3.425	4.552	2.287	2.438	3.245	2.695	3.544	2.446	2.582	2.897	3.530	2.582	4.285	3.530	2.196	3.425
4.777	3.088	3.795	2.438	4.584	4.252	4.723	3.886	3.745	4.285	3.530	3.745	2.897	3.530	3.470	4.777
3.425	4.552	3.795	2.438	3.245	2.695	3.544	1.000	3.745	1.759	3.530	3.745	4.285	3.530	2.196	3.425
4.777	4.552	2.287	2.438	2.063	1.000	2.423	2.446	2.582	2.897	3.530	2.582	2.897	2.451	3.470	4.777
3.425	3.088	3.795	2.438	3.245	2.695	2.423	2.446	3.745	1.759	3.530	2.582	2.897	3.530	3.470	3.425



## Lampiran 10.

**Hasil Output Analisis Faktor-faktor Eksternal yang Mempengaruhi Hasil Belajar Ilmu  
Pengetahuan Sosial Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Singaraja**

**Factor Analysis****KMO and Bartlett's Test**

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.	.625
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square
	df
	Sig.
	45
	.000

**Anti-image Matrices**

		K1	K2	K3	K4	K5	K8	K9	K10	K11	K12
Anti-image Covariance	K1	.466	-.229	-.177	.063	-.007	.018	-.255	.108	.017	.024
	K2	-.229	.623	-.046	-.003	.046	.020	.140	-.164	-.171	-.136
	K3	-.177	-.046	.625	-.171	.040	-.034	-.064	-.064	.065	-.062
	K4	.063	-.003	-.171	.542	-.219	-.021	-.058	.019	-.030	-.018
	K5	-.007	.046	.040	-.219	.409	.050	-.008	-.081	.028	-.249
	K8	.018	.020	-.034	-.021	.050	.845	.007	-.246	-.119	-.095
	K9	-.255	.140	-.064	-.058	-.008	.007	.588	.017	-.198	.036
	K10	.108	-.164	-.064	.019	-.081	-.246	.017	.801	-.010	.062
	K11	.017	-.171	.065	-.030	.028	-.119	-.198	-.010	.809	.031
	K12	.024	-.136	-.062	-.018	-.249	-.095	.036	.062	.031	.478
Anti-image Correlation	K1	.577 <sup>a</sup>	-.425	-.328	.126	-.015	.028	-.487	.178	.027	.051
	K2	-.425	.557 <sup>a</sup>	-.074	-.006	.091	.027	.232	-.232	-.241	-.249
	K3	-.328	-.074	.742 <sup>a</sup>	-.294	.078	-.047	-.106	-.090	.091	-.113
	K4	.126	-.006	-.294	.704 <sup>a</sup>	-.466	-.031	-.103	.029	-.046	-.035
	K5	-.015	.091	.078	-.466	.617 <sup>a</sup>	.085	-.016	-.141	.049	-.562
	K8	.028	.027	-.047	-.031	.085	.589 <sup>a</sup>	.009	-.299	-.144	-.150
	K9	-.487	.232	-.106	-.103	-.016	.009	.582 <sup>a</sup>	.024	-.287	.067
	K10	.178	-.232	-.090	.029	-.141	-.299	.024	.528 <sup>a</sup>	-.012	.100
	K11	.027	-.241	.091	-.046	.049	-.144	-.287	-.012	.590 <sup>a</sup>	.049
	K12	.051	-.249	-.113	-.035	-.562	-.150	.067	.100	.049	.667 <sup>a</sup>

a. Measures of Sampling Adequacy(MSA)

**Communalities**

	Initial	Extraction
K1	1.000	.752
K2	1.000	.469
K3	1.000	.542
K4	1.000	.653
K5	1.000	.789
K8	1.000	.550
K9	1.000	.604
K10	1.000	.610
K11	1.000	.411
K12	1.000	.691

Extraction Method: Principal Component Analysis.

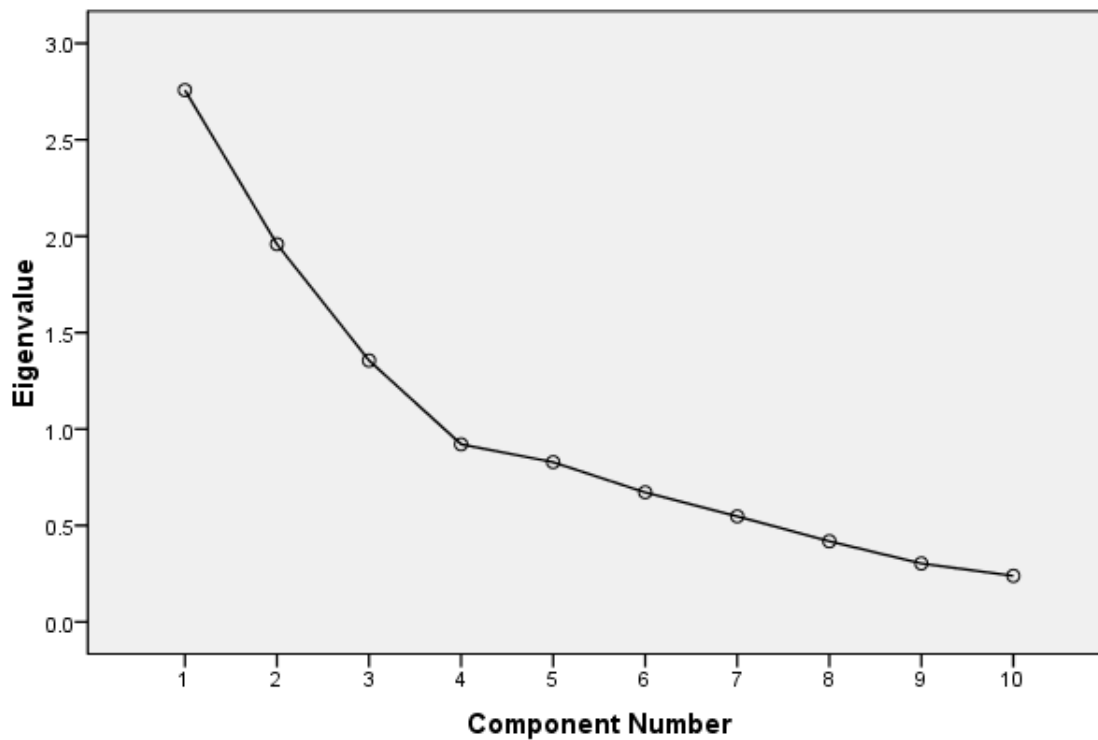


**Total Variance Explained**

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	2.758	27.577	27.577	2.758	27.577	27.577	2.324	23.244	23.244
2	1.959	19.588	47.165	1.959	19.588	47.165	2.244	22.440	45.684
3	1.356	13.555	60.720	1.356	13.555	60.720	1.504	15.036	60.720
4	.921	9.208	69.928						
5	.828	8.283	78.211						
6	.672	6.717	84.928						
7	.547	5.473	90.401						
8	.418	4.182	94.584						
9	.303	3.029	97.612						
10	.239	2.388	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Scree Plot

Component Matrix<sup>a</sup>

	Component		
	1	2	3
K3	.681	.247	-.132
K4	.677	-.355	-.263
K12	.673	-.472	-.122
K5	.648	-.554	-.247
K2	.559	.250	.307
K1	.507	.691	-.130
K9	.402	.640	-.184
K11	.275	.438	.379
K10	.269	-.276	.679
K8	.288	-.154	.666

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 3 components extracted.

Rotated Component Matrix<sup>a</sup>

	Component		
	1	2	3
K5	.885	-.042	.060
K12	.813	.032	.171
K4	.797	.136	.020
K1	.021	.863	-.084
K9	-.008	.761	-.158
K3	.407	.612	.043
K2	.163	.519	.416
K11	-.180	.495	.766
K10	.124	-.095	.765
K8	.073	.015	.738

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 4 iterations.

**Component Transformation Matrix**

Component	1	2	3
1	.740	.599	.306
2	-.577	.799	-.168
3	-.345	-.052	.937

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.



## RIWAYAT HIDUP



Nama peneliti skripsi ini adalah Kadek Ari Suarmawan. Peneliti lahir di Singaraja pada tanggal 19 Maret 1997. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Putu Arka dan Ibu Ni Ketut Sudiati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Asal penulis dari Banjar Dinas Menasa, Desa Sinabun, Kecamatan Sawan Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 7 Sangsit dan lulus pada tahun 2009. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 3 Singaraja dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2015, penulis lulus dari SMA Negeri 3 Singaraja dan melanjutkan ke S1 Program Studi Pendidikan Ekonomi, Jurusan Ekonomi dan Akuntansi di Universitas Pendidikan Ganesha. Dengan berkat dan rahmat dari Tuhan Yang Maha Esa serta ketekunan dan motivasi dari semua pihak yang telah mendukung penulis, pada semester akhir tahun 2019 penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktpr-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Siswa Kelas VIII Di SMP Negeri 3 Singaraja Tahun Ajaran 2018/2019”. Semoga skripsi ini memberikan kontribusi yang positif bagi dunia pendidikan.

