

## Lampiran 1. Ijin Observasi Awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
PASCASARJANA

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558 Laman [www.pnsca.undiksha.ac.id](http://www.pnsca.undiksha.ac.id)

Singaraja, 21 November 2022

Nomor : 4114/UN48.14/KM/2022  
Hal : **Mohon Ijin Observasi Awal**  
Yth. :  
  
di

Dengan hormat, dalam rangka untuk Penelitian Proposal Mahasiswa Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengijinkan mahasiswa kami sebagai berikut :

**Nama** : PUTU YURIKA PRADNYA SASMITHA  
**NIM** : 2129031030  
**Semester** : 3 (Tiga)  
**Program Studi** : Administrasi Pendidikan (S2)  
**Judul Tesis** : EVALUASI EFEKTIVITAS SISTEM MANAJEMEN  
KEPEGAWAIAN (SIMPEG) BAGI GURU BERSTATUS  
PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) DI KECAMATAN  
ABIANSEMAL, KABUPATEN BADUNG.

untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.

Atas perhatian, perkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,

Pembimbing II,

Dr. Basilio Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL.  
NIP. 196606142003121002

Pembimbing I,

Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.  
NIP. 197912012006041001

Mengetahui,  
a.n. Direktur,  
Wadiv I,



Prof. Susana Bayus Putrayasa, M.Pd.  
NIP. 196002101986021001

## Lampiran 2. Ijin Pengambilan data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**  
**PASCASARJANA**

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558 Laman [www.pasca.unpkg.ac.id](http://www.pasca.unpkg.ac.id)

Singaraja, 21 November 2022

Nomor : 4114/UN48.14/KM/2022  
Hal : **Mohon Ijin Pengambilan Data**  
Yth. :

di

Dengan hormat, dalam rangka pengumpulan data untuk Penelitian Tesis mahasiswa Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima dan mengijinkan mahasiswa kami sebagai berikut :

**Nama** : PUTU YURIKA PRADNYA SASMITHA  
**NIM** : 2129031030  
**Semester** : 3 (Tiga)  
**Program Studi** : Administrasi Pendidikan (S2)  
**Judul Tesis** : EVALUASI EFEKTIVITAS SISTEM MANAJEMEN KEPEGAWAIAN (SIMPEG) BAGI GURU BERSTATUS PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) DI KECAMATAN ABIANSEMAL, KABUPATEN BADUNG..

untuk mendapatkan data/informasi yang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian.

Atas perhatian, berkenaan dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,

Pembimbing II,

Dr. Basillus Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL.  
NIP. 196606142003121002

Pembimbing I,

Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.  
NIP. 197912012006041001



Mengetahui,  
a.n. Direktur,  
Wakil I,

Prof. Dr. Agus Putrayasa, M.Pd.  
NIP. 194002101986021001

### Lampiran 3. Instrumen Penelitian

#### INFORMED CONSENT

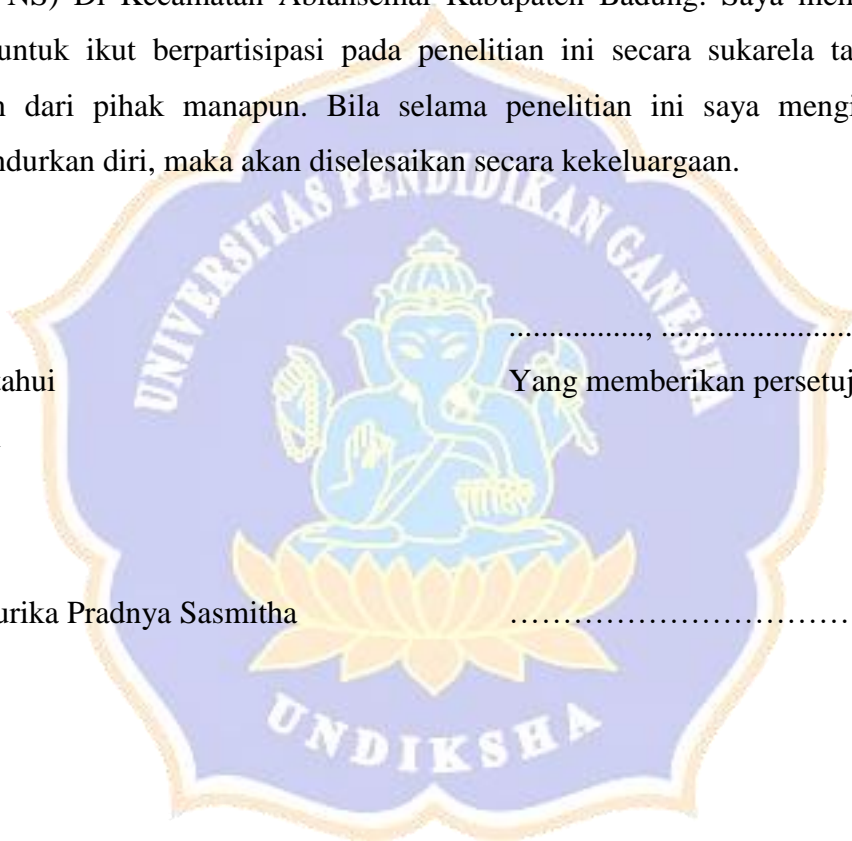
Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Putu Yurika Pradnya Sasmitha dengan judul Evaluasi Efektivitas Sistem Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) Bagi Guru Berstatus Pegawai Negeri Sipil (PNS) Di Kecamatan Abiansemal Kabupaten Badung. Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka akan diselesaikan secara kekeluargaan.

Mengetahui  
Peneliti

.....  
Yang memberikan persetujuan

Putu Yurika Pradnya Sasmitha

.....



**INSTRUMEN PENELITIAN EVALUASI EFEKTIVITAS SISTEM  
MANAJEMEN KEPEGAWAIAN (SIMPEG) BAGI GURU  
BERSTATUS PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) DI KECAMATAN  
ABIANSEMAL KABUPATEN BADUNG**

Petunjuk:

1. Di bawah ini terdapat sejumlah pernyataan tentang efektivitas SIMPEG bagi guru berstatus PNS di Kecamatan Abiansemal Kabupaten Badung. Sebelum mengisi pernyataan-pernyataan berikut, dimohon kesediaan Bapak/Ibu untuk membaca petunjuk pengisian ini.
2. Bapak/Ibu/Siswa dimohon memilih jawaban dari setiap pernyataan pada kolom jawaban yang tersedia sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Arti singkatan pada kolom alternatif jawaban adalah:  
 SS = Sangat Setuju  
 S = Setuju;  
 CS = Cukup Setuju;  
 KS = Kurang Setuju;  
 TS = Tidak Setuju;
4. Respon yang Bapak/Ibu berikan tidak mengandung unsur penilaian serta tidak ada kaitannya dengan pelaksanaan tugas dan fungsi Bapak/Ibu. Atas partisipasi Bapak/Ibu, peneliti mengucapkan terima kasih.

VARIABEL	NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
			SS	S	CS	KS	TS
CONTEXT	1	Pelaksanaan SIMPEG sesuai dengan kebijakan pimpinan					
	2	Pelaksanaan SIMPEG memiliki landasan hukum yang jelas					
	3	Pelaksanaan SIMPEG sesuai dengan landasan hukum yang berlaku					
	4	Pelaksanaan SIMPEG memiliki visi dan misi yang					

VARIABEL	NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
			SS	S	CS	KS	TS
		jasas					
	5	Pelaksanaan SIMPEG memiliki tujuan yang jelas					
	6	Pengelola/operator SIMPEG memiliki kualifikasi akademik yang sesuai dengan bidangnya					
	7	Pengelola/operator SIMPEG merupakan tenaga ahli yang berkompeten					
INPUT	8	Struktur organisasi pengelola/operator SIMPEG sudah jelas					
	9	Struktur organisasi pengelola/operator SIMPEG sudah disosialisasikan dengan baik					
	10	Sudah ada pengelola/operator SIMPEG di instansi bekerja					
	11	Jumlah pengelola/operator SIMPEG mencukupi untuk membantu guru					
	12	Pelaksanaan SIMPEG sudah memiliki panduan dan pedoman yang jelas					
	13	Peralatan untuk mengakses SIMPEG (komputer dan aksesorisnya) di instansi berkerja sudah tersedia dengan baik					
	14	Koneksi internet untuk untuk mengakses SIMPEG di instansi berkerja sudah tersedia dengan baik					
	15	Tempat untuk mengakses SIMPEG di instansi bekerja sudah tersedia dengan baik dan nyaman					
	16	Pelaksanaan SIMPEG sudah dikoordinasikan dan disosialisasikan dengan baik					
	17	Waktu yang diberikan dalam pelaksanaan SIMPEG sudah mencukupi					
	18	Kesiapan pegawai (guru) dalam pelaksanaan SIMPEG sudah baik					
	19	Guru memiliki kompetensi yang baik dalam menggunakan SIMPEG					
	20	Guru diberikan pelatihan ( <i>training</i> ) dalam penggunaan SIMPEG					
PROCESS	21	Tampilan antarmuka SIMPEG mudah dimengerti					

VARIABEL	NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
			SS	S	CS	KS	TS
		dan digunakan					
	22	Aplikasi SIMPEG mudah diakses					
	23	Aplikasi SIMPEG relatif stabil dan lancar saat digunakan					
	24	Guru memiliki arsip ( <i>hardcopy</i> ) berkas kepegawaian yang disyaratkan					
	25	Guru mampu membuat arsip digital ( <i>softcopy</i> ) berkas kepegawaian ( <i>scan</i> , foto)					
	26	Berkas kepegawaian sudah lengkap di- <i>upload</i> di SIMPEG sesuai yang disyaratkan					
	27	Guru mampu melakukan <i>upload</i> berkas di SIMPEG secara mandiri					
	28	Guru melakukan proses <i>updating</i> (pembaharuan) data kepegawaian secara berkala					
	29	Guru melakukan proses <i>updating</i> (pembaharuan) berkala secara mandiri					
	30	Guru mampu melakukan koordinasi dengan pengelola SIMPEG secara mandiri saat menemukan kesulitan/kesalahan dalam proses <i>updating</i>					
	31	Guru melakukan proses <i>updating</i> sesuai dengan batas waktu yang ditentukan					
<b>PRODUK</b>	32	Guru mampu menunjukkan laporan telah menyelesaikan proses <i>updating</i>					
	33	Guru mampu menyimpan arsip digital berkas kepegawaian di lebih dari 1 tempat					
	34	Instansi dan pengelola SIMPEG menyimpan arsip berkas dengan baik					
	35	Adanya SIMPEG dapat memotivasi guru dalam melaksanakan pekerjaannya					
	36	Adanya SIMPEG dapat memotivasi guru dalam mempelajari teknologi					
	37	Sistem insentif bagi pegawai telah sesuai dengan kebutuhan pegawai					

VARIABEL	NO	PERNYATAAN	PILIHAN JAWABAN				
			SS	S	CS	KS	TS
	38	Terdapat kesesuaian dalam pemberian sistem insentif dengan beban kerja setiap guru					



**Lampiran 4. Validitas, Reliabilitas dan Analisis Butir Instrumen *Context***

RESPONDEN	BUTIR SOAL							
	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
1	5	5	5	5	5	4	4	33
2	4	4	4	5	5	4	5	31
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	5	5	5	5	5	3	5	33
5	4	4	4	4	4	4	4	28
6	4	4	4	4	4	4	4	28
7	4	4	4	4	4	4	4	28
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	4	4	4	4	4	4	4	28
10	4	4	4	5	5	5	4	31
11	4	4	4	5	5	4	4	30
12	5	5	5	5	5	5	5	35
13	4	4	5	4	4	3	4	28
14	4	4	5	5	5	5	5	33
15	4	4	5	5	5	4	5	32
16	4	4	4	5	4	5	5	31
17	4	4	4	4	4	5	4	29
18	4	4	4	4	4	5	5	30
19	4	4	4	4	4	5	4	29
20	4	5	4	5	4	5	5	32
21	4	4	4	5	5	4	5	31
22	4	4	4	5	5	5	5	32
23	4	4	5	5	5	4	5	32
24	4	4	5	5	5	4	5	32
25	4	4	4	4	4	3	4	27
26	5	5	5	5	5	5	5	35
27	4	5	5	5	4	4	5	32
28	4	5	5	5	4	5	5	33
29	5	5	5	5	5	4	5	34



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

61	4	4	4	4	5	5	5	31
62	4	4	4	5	5	5	5	32
63	4	4	4	5	5	5	5	32
64	4	4	4	5	5	5	5	32
65	4	4	4	4	4	4	5	29
66	4	4	4	4	5	5	5	31
67	4	5	5	5	4	4	4	31
68	4	4	4	4	4	4	4	28
69	5	5	4	4	4	4	4	30
70	4	4	4	4	4	4	5	29
71	4	4	4	4	4	4	5	29
72	4	4	5	5	4	4	5	31
73	4	4	4	4	4	3	4	27
74	4	4	5	5	4	4	5	31
75	5	5	5	5	5	4	4	33
76	4	4	4	4	5	5	5	31
77	4	4	4	4	4	4	4	28
78	4	4	4	4	5	5	5	31
79	5	5	5	5	4	4	5	33
80	5	5	5	5	5	5	5	35
81	4	4	4	4	4	4	5	29
82	4	4	4	4	5	5	5	31
83	4	4	4	4	4	3	4	27
84	4	4	4	4	4	3	4	27
85	4	4	5	5	4	4	4	30
86	4	4	4	5	5	4	4	30
87	4	4	4	4	4	5	5	30
88	4	4	4	4	4	4	4	28
89	4	4	4	5	5	4	4	30
90	4	4	4	4	4	5	5	30
91	4	4	4	4	4	5	4	29

92	5	5	5	5	5	4	5	34
93	4	4	4	5	5	4	5	31
94	4	4	5	4	4	3	4	28
95	5	5	5	5	5	4	5	34
96	4	4	4	4	4	4	5	29
97	4	4	4	4	4	4	4	28
98	4	4	5	5	4	4	5	31
99	4	4	4	4	4	4	4	28
100	5	5	5	4	4	4	4	31
101	4	4	5	5	5	5	5	33
102	4	4	4	4	4	4	4	28
103	3	3	3	3	3	3	3	21
104	4	4	4	4	4	5	5	30
105	4	4	4	4	4	4	4	28
106	4	4	4	4	4	3	4	27
107	4	4	4	4	4	4	4	28
108	4	4	5	5	5	5	5	33
109	4	4	4	4	4	5	5	30
110	4	4	4	4	4	4	4	28
111	4	4	5	5	5	4	4	31
112	4	4	5	5	5	4	4	31
113	4	4	4	4	4	3	4	27
114	4	4	4	4	4	4	4	28
115	4	4	4	5	4	4	5	30
116	4	4	4	5	4	4	5	30
117	4	4	4	4	4	3	4	27
118	4	4	5	5	4	4	5	31
119	4	4	4	4	4	4	4	28
120	5	5	5	5	4	4	4	32
121	4	4	4	4	4	4	4	28
122	4	4	4	4	4	3	4	27

123	4	4	5	5	4	4	4	30
124	4	4	5	5	4	4	4	30
125	3	3	3	3	3	3	3	21
126	3	3	3	3	3	3	3	21
127	4	4	4	4	4	4	4	28
128	4	4	4	4	4	3	4	27
129	5	5	4	4	4	4	4	30
130	4	4	5	5	5	4	4	31
131	4	4	4	4	4	3	4	27
132	5	5	5	5	5	5	5	35
133	4	4	4	4	4	3	4	27
134	4	4	4	4	4	3	4	27
135	5	5	5	5	5	4	4	33
136	5	5	5	5	5	4	4	33
137	5	5	4	4	4	4	4	30
138	4	4	4	4	4	3	4	27
139	4	4	5	5	4	4	4	30
140	4	4	4	4	4	3	4	27
141	4	4	4	4	4	3	4	27
142	5	5	5	5	5	5	5	35
143	4	4	4	4	4	3	4	27
144	4	4	4	4	4	4	4	28
145	5	5	4	4	4	4	4	30
146	5	5	5	5	5	4	4	33
147	4	4	4	5	4	5	4	30
148	4	4	4	5	4	5	4	30
149	5	5	4	4	4	5	5	32
150	5	5	5	5	5	4	4	33
151	5	5	5	4	4	5	4	32
152	4	4	4	4	4	3	4	27
153	4	4	4	5	5	4	5	31

154	4	4	4	4	5	5	4	30
155	4	4	4	4	4	3	4	27
156	4	4	4	4	4	4	5	29
157	4	5	5	4	4	5	5	32
158	4	4	4	5	5	4	4	30
159	4	4	4	4	5	5	5	31
160	5	4	4	4	5	4	5	31
161	4	4	5	5	4	4	5	31
162	5	5	5	5	5	4	4	33
163	5	4	4	4	4	5	5	31
164	5	5	5	5	5	5	4	34
165	5	5	5	5	5	4	4	33
166	5	4	4	4	4	4	4	29
167	5	5	5	5	5	5	4	34
168	4	4	4	4	4	3	4	27
169	4	4	4	4	5	5	5	31
170	4	4	4	4	5	5	5	31
171	4	4	4	4	4	5	5	30
172	5	5	5	5	5	5	5	35
173	5	5	5	5	5	5	5	35
174	5	5	5	5	5	5	5	35
175	4	4	5	5	4	4	4	30
176	4	4	4	4	4	5	4	29
177	5	5	5	5	5	4	4	33
178	5	5	4	4	5	4	4	31
179	4	4	4	5	5	5	5	32
180	4	4	4	4	4	4	4	28
181	5	5	5	5	4	4	4	32
182	4	4	4	4	4	4	5	29
183	4	4	4	4	4	3	4	27
184	5	5	5	5	4	4	5	33

185	4	5	4	4	5	4	5	31
186	4	4	4	4	5	5	5	31
187	4	4	4	4	4	3	4	27
188	4	4	4	4	4	4	4	28
189	4	4	4	4	4	3	4	27
190	4	4	4	4	4	4	4	28
191	4	4	4	4	4	3	4	27
192	5	5	5	4	4	4	5	32
193	4	4	4	5	5	5	5	32
194	4	4	4	4	4	5	4	29
195	5	4	4	4	5	5	4	31
196	4	4	4	4	4	4	4	28
197	4	4	4	5	5	5	4	31
198	4	4	5	5	5	5	5	33
199	4	4	4	5	5	4	5	31
200	5	5	5	5	5	4	5	34
201	5	5	5	5	5	4	4	33
202	4	4	4	5	4	4	5	30
203	5	5	5	5	5	5	4	34
204	5	5	5	5	4	4	5	33
205	5	5	4	4	4	4	4	30
206	5	5	5	5	5	5	5	35
207	4	4	4	4	4	5	5	30
208	4	4	4	4	4	4	4	28
209	4	5	4	4	4	5	5	31
210	5	5	5	5	5	4	4	33
211	4	4	4	4	5	5	4	30
212	5	5	4	4	4	4	4	30
213	5	5	4	4	4	4	5	31
214	5	5	5	5	5	4	4	33
215	4	4	5	5	5	4	4	31

216	5	5	5	4	4	4	4	31
217	5	4	4	4	4	4	4	29
218	5	5	5	4	4	4	4	31
219	4	4	4	5	5	5	5	32
220	5	5	5	5	4	4	4	32
221	5	5	5	5	5	4	5	34
222	5	5	5	5	5	5	4	34
223	5	5	5	5	5	4	4	33
224	4	4	5	5	4	3	4	29
225	4	4	4	4	4	3	4	27
226	5	5	5	4	4	4	4	31
Total (X)	972	976	988	1002	989	941	997	
Rxy	0.676	0.714	0.727	0.747	0.714	0.616	0.576	
R-tabel	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	
Status	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	
K	7							
R1.1	0.80							
Klasifikasi Reliabilitas	Sangat Tinggi							
Z-Score	-0.43	-0.23	0.35	1.0	0.4	-1.9	0.8	
T-Score	45.74	47.70	53.56	60.40	54.05	30.60	57.95	
Arah T-Score	-	-	+	+	+	-	+	

**Lampiran 5. Validitas, Reliabilitas dan Analisis Butir Instrumen *Input***

RESPONDEN	BUTIR SOAL													TOT AL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	59
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	50
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	50
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
10	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
11	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	58
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	54
13	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
14	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	59
15	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	60
16	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	63
17	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	59
18	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	54
19	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	57
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	51
21	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	57
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
23	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	61
24	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	60
25	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	58
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	55
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	56



29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
30	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	61
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	62
33	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	61
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
35	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
36	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	61
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
38	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	53
39	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	58
40	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	59
41	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	57
42	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	58
43	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	63
44	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	58
45	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
46	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	59
47	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	55
48	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	62
49	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	61
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
52	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	58
53	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	59
54	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	57
55	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	58
56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	51
59	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	63

60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	55
61	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	54
62	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	58
63	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	60
64	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
65	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
68	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	59
69	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	62
70	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	51
72	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	57
73	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	58
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
77	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
78	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
79	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	56
80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	62
81	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	57
82	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	63
83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	62
84	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	53
85	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
86	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	59
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	51
88	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
89	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	61
90	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	60

91	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	59
92	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
94	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	62
95	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
96	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	55
97	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	58
98	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	56
99	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	63
100	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	61
101	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63
103	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
104	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	56
105	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	58
106	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	55
107	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
108	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	54
109	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	58
110	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	54
111	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	61
112	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	58
113	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	58
114	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	58
115	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	58
116	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	58
117	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	56
118	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
119	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	61
120	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	57
121	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55

122	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	63
123	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	62
124	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	56
125	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	55
126	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	62
127	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	61
128	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
129	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
130	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	54
131	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	62
132	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	63
133	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	60
134	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
135	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	58
136	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	54
137	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	59
138	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	60
139	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	64
140	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	63
141	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	57
142	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	63
143	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	56
144	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	4	57
145	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	56
146	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	59
147	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	53
148	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	59
149	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	51
150	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	60
151	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
152	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	63

153	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	62
154	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	56
155	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	62
156	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	57
157	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	61
158	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	59
159	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	56
160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
161	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	64
162	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	61
163	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	60
164	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	61
165	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	57
166	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
167	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	51
168	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	54
169	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	60
170	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	64
171	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	62
172	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	60
173	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	57
174	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	62
175	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	59
176	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	59
177	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	57
178	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	60
179	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	58
180	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	57
181	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
182	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
183	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52

184	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	62
185	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	60
186	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	62
187	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	61
188	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	62
189	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	57
190	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
191	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	59
192	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	54
193	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	61
194	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	56
195	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	63
196	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	60
197	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	61
198	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	56
199	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	51
200	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	59
201	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	57
202	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	63
203	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	61
204	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	59
205	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	56
206	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	57
207	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	56
208	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	57
209	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	61
210	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	55
211	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	55
212	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	59
213	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	51
214	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	61

215	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	56
216	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	59
217	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	59
218	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	65
219	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	58
220	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	59
221	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	57
222	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	60
223	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	54
224	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	54
225	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	61
226	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	57
Total (X)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	99	98	99	
Rxy	13	19	22	16	17	21	25	32	20	02	8	2	7	
R-tabel	0.4	0.4	.05	0.6	.06	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	.05	0.4	
Status	49	74	96	18	17	58	28	.3	87	33	67	35	51	
k	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
R1.1	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
Klasifikasi Reliabilitas	val	val	val	val	val	val	val	val	val	val	val	val	val	
Z-Score	id	id	id	id	id	id	id	id	id	id	id	id	id	
T-Score	13													
Arah T-Score	0.82													
Z-Score	Sangat Tinggi													
T-Score	0.0	0.5	0.7	0.2	0.3	0.6	0.9	1.4	0.5	-	-	-	-	
Arah T-Score	2									0.7	1.0	2.2	1.1	
Z-Score	50.	54.	56.	52.	53.	56.	58.	63.	55.	42.	39.	27.	38.	
T-Score	28	59	75	43	15	03	90	94	31	37	49	99	77	
Arah T-Score	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	

**Lampiran 6. Validitas, Reliabilitas dan Analisis Butir Instrumen *Process***

RESPONDEN	BUTIR SOAL											TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	42
2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	47
3	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	4	45
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
6	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	42
7	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	41
8	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	43
9	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	42
10	5	5	5	4	4	3	4	4	4	5	5	48
11	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	45
12	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	51
13	4	4	4	4	5	4	3	4	3	3	4	42
14	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	50
15	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	48
16	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	45
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
18	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	43
19	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	51
20	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	48
21	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	47
22	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	48
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
24	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	47
25	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	46
26	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	48
27	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	43
28	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	47
29	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	47



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

61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
62	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	51
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
64	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	48
65	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	53
66	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	46
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
70	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
71	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
72	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	51
73	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	50
74	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	49
75	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	49
76	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	47
77	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	53
78	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	46
79	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	43
80	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	42
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
82	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	50
83	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
85	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	52
86	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
87	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	51
88	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	51
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
90	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	53
91	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	50

92	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
93	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	52
94	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	50
95	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	46
96	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	42
97	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	4	47
98	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
99	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	43
100	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	53
101	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	48
102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	46
103	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	49
104	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	49
105	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	50
106	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
107	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	48
108	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55
109	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	53
110	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	43
111	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	48
112	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	51
113	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	48
114	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	48
115	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	50
116	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	49
117	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
118	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	47
119	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	47
120	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	51
121	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	48
122	4	4	4	5	5	5	3	4	4	3	4	45

123	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	46
124	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	49
125	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	49
126	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	45
127	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	47
128	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	45
129	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	47
130	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	4	47
131	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	49
132	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	51
133	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	50
134	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	47
135	5	5	5	5	4	4	3	4	3	4	4	46
136	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	46
137	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
138	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	50
139	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	51
140	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	49
141	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	4	47
142	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	52
143	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	46
144	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	48
145	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	49
146	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	46
147	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	49
148	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	49
149	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	47
150	5	5	5	5	4	4	3	4	3	4	4	46
151	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
152	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	46
153	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46

154	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	46
155	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
156	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
157	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	51
158	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	52
159	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	52
160	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	51
161	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	49
162	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	50
163	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	42
164	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	50
165	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	49
166	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
167	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	47
168	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	43
169	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
170	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	43
171	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	48
172	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	42
173	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	53
174	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
175	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
176	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	48
177	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	47
178	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	49
179	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	52
180	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	50
181	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	50
182	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	52
183	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
184	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	53

185	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
186	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	49
187	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	50
188	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	43
189	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	46
190	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	47
191	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	45
192	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	47
193	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	46
194	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	45
195	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	49
196	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	49
197	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	50
198	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
199	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	50
200	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	43
201	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	45
202	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
203	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	49
204	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
205	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	48
206	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
207	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
208	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	43
209	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	48
210	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	46
211	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	49
212	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	50
213	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
214	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	5	47
215	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	47

216	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	48
217	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	47
218	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	49
219	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	48
220	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
221	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	49
222	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	48
223	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	43
224	4	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	46
225	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
226	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46
Total (X)	1020	1021	1026	1029	1016	99701	95046	97210	92408	91318	94925	
Rxy	0.572	0.57	0.651	0.656	0.666	0.601	0.646	0.610	0.608	0.518	0.525	
R-tabel	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	
Status	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	
K	11											
R1.1	0.82											
Klasifikasi Reliabilitas	Sangat Tinggi											
Z-Score	0.84	0.86	0.98	1.05	0.75	0.31	-0.80	-0.30	-1.31	-1.61	-0.80	
T-Score	58.45	58.68	59.83	60.52	57.53	53.14	42.31	47.38	36.31	33.78	42.08	
Arah T-Score	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	

**Lampiran 7. Validitas, Reliabilitas dan Analisis Butir Instrumen *Product***

RESPONDEN	BUTIR SOAL							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
1	4	4	4	4	4	3	3	26
2	5	5	5	4	4	4	4	31
3	5	5	5	5	4	4	3	31
4	5	5	5	5	5	5	5	35
5	4	4	4	4	4	4	4	28
6	4	4	4	4	4	4	3	27
7	4	4	4	4	4	4	3	27
8	4	4	4	4	4	4	3	27
9	4	4	4	4	4	4	3	27
10	5	5	5	4	4	3	4	30
11	5	5	4	4	4	3	4	29
12	5	5	5	5	5	5	4	34
13	4	4	4	4	5	4	3	28
14	5	5	4	4	5	5	5	33
15	5	5	5	5	4	4	4	32
16	4	4	4	5	5	4	4	30
17	5	5	5	5	5	5	5	35
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	5	5	5	5	5	5	5	35
20	4	4	4	5	5	5	5	32
21	5	5	4	4	4	4	4	30
22	4	4	4	4	4	4	4	28
23	5	5	5	5	5	5	5	35
24	5	5	5	5	4	4	3	31
25	4	4	4	4	5	5	4	30
26	4	4	4	5	5	5	5	32
27	4	4	4	4	4	4	3	27
28	5	5	5	4	4	4	4	31
29	5	5	5	4	4	4	4	31



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

61	5	5	5	5	5	5	5	35
62	5	5	5	5	5	5	5	35
63	4	4	4	4	4	4	4	28
64	5	5	5	5	4	5	4	33
65	5	5	5	5	5	5	4	34
66	5	5	5	5	4	4	4	32
67	4	4	4	4	4	4	4	28
68	4	4	4	4	4	4	4	28
69	4	4	4	4	4	4	4	28
70	5	5	5	5	5	5	5	35
71	5	5	5	5	5	5	5	35
72	5	5	5	5	5	4	4	33
73	4	4	4	4	4	5	5	30
74	5	5	5	5	5	5	4	34
75	5	5	5	5	5	5	4	34
76	5	5	5	5	4	4	4	32
77	5	5	5	5	5	4	4	33
78	4	4	4	4	5	5	4	30
79	4	4	4	4	4	4	4	28
80	4	4	4	4	4	4	3	27
81	5	5	5	5	5	5	5	35
82	5	5	5	5	5	5	4	34
83	5	5	5	5	5	5	5	35
84	5	5	5	5	5	5	5	35
85	4	4	5	5	5	5	4	32
86	4	4	4	4	4	4	4	28
87	5	5	5	5	5	5	5	35
88	5	5	5	5	5	5	5	35
89	5	5	5	5	5	5	5	35
90	5	5	5	5	5	4	4	33
91	5	5	5	5	5	5	5	35

92	5	5	5	5	5	5	5	35
93	4	4	4	5	5	5	5	32
94	5	4	4	4	5	5	5	32
95	4	4	5	4	4	5	4	30
96	4	4	4	4	4	4	3	27
97	4	4	5	5	4	5	5	32
98	5	5	5	5	5	5	5	35
99	4	4	4	4	4	4	3	27
100	5	5	5	4	4	5	5	33
101	5	5	5	5	4	4	4	32
102	4	4	4	4	4	4	4	28
103	5	5	5	5	5	4	4	33
104	5	5	5	5	5	4	4	33
105	5	5	5	5	5	5	5	35
106	5	5	5	5	5	5	5	35
107	4	4	5	4	4	4	4	29
108	5	5	5	5	5	5	5	35
109	5	5	5	5	5	5	5	35
110	4	4	4	4	4	4	4	28
111	5	5	5	5	5	5	4	34
112	5	5	4	4	5	5	5	33
113	4	4	5	5	4	4	5	31
114	5	5	5	5	4	4	4	32
115	5	5	5	5	5	5	4	34
116	4	5	5	5	5	5	4	33
117	5	5	5	5	5	5	5	35
118	4	5	4	4	4	4	5	30
119	4	4	4	4	4	4	5	29
120	5	5	5	5	5	5	5	35
121	4	4	4	4	5	5	5	31
122	4	4	4	5	5	5	3	30

123	4	4	4	4	4	4	4	28
124	4	4	5	5	5	5	5	33
125	4	4	4	5	5	5	5	32
126	5	5	4	4	4	4	4	30
127	5	5	5	4	4	4	4	31
128	5	5	4	4	4	4	3	29
129	4	4	4	4	4	4	5	29
130	4	4	4	5	5	5	5	32
131	5	5	5	5	5	5	4	34
132	5	5	5	5	5	4	4	33
133	5	5	5	5	5	5	4	34
134	4	4	4	5	5	5	4	31
135	5	5	5	5	4	4	3	31
136	4	4	4	5	5	4	4	30
137	4	4	4	4	4	4	4	28
138	4	4	5	5	5	5	5	33
139	4	4	5	5	5	5	5	33
140	4	4	4	5	5	5	5	32
141	4	4	4	5	5	5	5	32
142	5	5	5	5	5	4	4	33
143	4	4	5	5	5	4	4	31
144	4	4	5	5	5	5	5	33
145	4	5	5	5	5	5	4	33
146	5	5	5	4	4	4	4	31
147	4	5	5	4	4	4	5	31
148	5	5	5	5	5	4	4	33
149	4	4	4	5	4	4	4	29
150	5	5	5	5	4	4	3	31
151	4	4	4	4	4	4	4	28
152	5	5	5	4	4	4	4	31
153	5	5	4	4	4	4	4	30

154	5	5	5	4	4	4	3	30
155	5	5	5	5	5	5	5	35
156	5	5	5	5	5	5	5	35
157	5	5	5	5	5	4	4	33
158	4	4	5	5	5	5	4	32
159	5	5	5	5	5	4	4	33
160	4	4	4	5	5	5	5	32
161	4	4	4	4	4	5	5	30
162	5	4	4	5	4	4	4	30
163	4	4	4	4	4	4	3	27
164	5	5	5	5	5	5	4	34
165	5	5	5	4	4	4	4	31
166	4	4	4	4	4	4	4	28
167	4	4	4	4	5	5	5	31
168	4	4	4	4	4	4	4	28
169	4	4	4	4	4	4	4	28
170	4	4	4	4	4	4	3	27
171	5	5	5	5	4	4	4	32
172	4	4	4	4	4	4	3	27
173	5	5	5	5	5	5	5	35
174	4	4	4	4	4	4	4	28
175	4	4	4	4	4	4	4	28
176	5	5	4	5	5	4	4	32
177	5	4	4	4	5	5	4	31
178	4	5	5	4	4	5	5	32
179	5	5	5	5	5	4	5	34
180	4	4	5	5	5	5	5	33
181	5	5	5	5	4	4	4	32
182	5	5	5	5	5	5	5	35
183	4	4	4	4	4	4	4	28
184	5	5	5	5	5	4	4	33

185	4	4	4	4	4	4	4	28
186	5	5	5	5	5	5	4	34
187	4	4	5	4	4	5	5	31
188	4	4	4	4	4	4	3	27
189	4	4	5	5	5	4	4	31
190	5	5	5	5	4	4	4	32
191	4	4	4	5	5	4	4	30
192	4	4	4	5	5	5	4	31
193	4	4	4	4	4	4	5	29
194	4	4	4	4	4	4	4	28
195	5	5	5	4	4	4	4	31
196	4	4	5	5	5	5	5	33
197	4	4	5	5	5	5	4	32
198	4	4	4	4	4	4	4	28
199	5	5	5	5	5	4	4	33
200	4	4	4	4	4	4	4	28
201	5	5	4	4	4	4	3	29
202	4	4	4	4	4	4	4	28
203	5	5	5	5	5	4	4	33
204	4	4	4	4	4	4	4	28
205	5	5	5	5	4	4	4	32
206	4	4	4	4	4	4	4	28
207	4	4	4	4	4	4	4	28
208	4	4	4	4	4	4	4	28
209	5	5	4	4	4	5	5	32
210	4	4	4	4	4	5	5	30
211	4	4	5	5	5	5	5	33
212	5	5	5	5	4	4	4	32
213	4	4	4	4	4	4	4	28
214	5	5	4	4	4	4	3	29
215	4	4	4	4	4	4	5	29

216	5	4	4	5	5	5	4	32
217	5	5	5	5	5	4	4	33
218	5	5	5	5	5	5	4	34
219	4	4	5	5	5	5	4	32
220	4	4	4	4	4	4	4	28
221	5	5	5	5	5	4	4	33
222	4	4	5	5	5	5	4	32
223	4	4	4	4	4	4	4	28
224	4	4	4	5	5	5	4	31
225	4	4	4	4	4	4	4	28
226	5	5	4	4	4	4	4	30
Total (X)	1020	1021	1026	1029	1016	997	950	
Rxy	0.582	0.618	0.812	0.751	0.759	0.714	0.708	
R-tabel	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	
Status	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	
K	7							
R1.1	0.82							
Klasifikasi Reliabilitas	Sangat Tinggi							
Z-Score	0.41	0.45	0.63	0.74	0.27	-0.41	-2.10	
T-Score	54.17	54.53	56.33	57.41	52.73	45.88	28.96	
Arah T-Score	+	+	+	+	+	-	-	

### Lampiran 8. Hasil Analisis Deskriptif

**Statistics**

		KONTEKS	INPUT	PROSES	PRODUK
N	Valid	226	226	226	226
	Missing	0	0	0	0
Mean		30.38	58.25	47.86	30.77
Median		31.00	59.00	48.00	31.00
Mode		31	61	47	32
Std. Deviation		2.527	3.736	3.428	2.682
Variance		6.387	13.956	11.754	7.194
Range		14	15	14	14
Minimum		21	50	41	21
Maximum		35	65	55	35
Sum		6865	13164	10817	6953

*Frequency Table*

**CONTEXT**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21	3	1.3	1.3	1.3
	27	28	12.4	12.4	13.7
	28	29	12.8	12.8	26.5
	29	17	7.5	7.5	34.1
	30	34	15.0	15.0	49.1
	31	42	18.6	18.6	67.7
	32	24	10.6	10.6	78.3
	33	27	11.9	11.9	90.3
	34	10	4.4	4.4	94.7
	35	12	5.3	5.3	100.0
	Total	226	100.0	100.0	



### INPUT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50	2	.9	.9	.9
	51	8	3.5	3.5	4.4
	52	17	7.5	7.5	11.9
	53	3	1.3	1.3	13.3
	54	11	4.9	4.9	18.1
	55	11	4.9	4.9	23.0
	56	18	8.0	8.0	31.0
	57	21	9.3	9.3	40.3
	58	20	8.8	8.8	49.1
	59	22	9.7	9.7	58.8
	60	17	7.5	7.5	66.4
	61	27	11.9	11.9	78.3
	62	20	8.8	8.8	87.2
	63	19	8.4	8.4	95.6
	64	3	1.3	1.3	96.9
	65	7	3.1	3.1	100.0
Total		226	100.0	100.0	

### PROCESS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	41	1	.4	.4	.4
	42	8	3.5	3.5	4.0
	43	21	9.3	9.3	13.3
	44	17	7.5	7.5	20.8
	45	11	4.9	4.9	25.7
	46	22	9.7	9.7	35.4
	47	28	12.4	12.4	47.8
	48	23	10.2	10.2	58.0
	49	23	10.2	10.2	68.1
	50	20	8.8	8.8	77.0
	51	13	5.8	5.8	82.7
	52	15	6.6	6.6	89.4
	53	14	6.2	6.2	95.6
	55	10	4.4	4.4	100.0
	Total		226	100.0	100.0

### PRODUCT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21	2	.9	.9	.9
	26	2	.9	.9	1.8
	27	39	17.3	17.3	19.0
	28	10	4.4	4.4	23.5
	29	14	6.2	6.2	29.6
	30	22	9.7	9.7	39.4
	31	34	15.0	15.0	54.4
	32	45	19.9	19.9	74.3
	33	32	14.2	14.2	88.5
	35	26	11.5	11.5	100.0
Total		226	100.0	100.0	



**Lampiran 9. Hasil Analisis CIPP Context**

<b>Analisis Context</b>				
<b>Responden</b>	<b>Skor</b>	<b>Z-Score</b>	<b>T-Score</b>	<b>Arah T-Score</b>
1	33	103.826	60.38	+
2	31	.24687	52.47	+
3	28	-.94021	40.60	-
4	33	103.826	60.38	+
5	28	-.94021	40.60	-
6	28	-.94021	40.60	-
7	28	-.94021	40.60	-
8	28	-.94021	40.60	-
9	28	-.94021	40.60	-
10	31	.24687	52.47	+
11	30	-.14882	48.51	-
12	35	182.964	68.30	+
13	28	-.94021	40.60	-
14	33	103.826	60.38	+
15	32	.64256	56.43	+
16	31	.24687	52.47	+
17	29	-.54452	44.55	-
18	30	-.14882	48.51	-
19	29	-.54452	44.55	-
20	32	.64256	56.43	+
21	31	.24687	52.47	+
22	32	.64256	56.43	+
23	32	.64256	56.43	+
24	32	.64256	56.43	+
25	27	-133.590	36.64	-
26	35	182.964	68.30	+
27	32	.64256	56.43	+

28	33	103.826	60.38	+
29	34	143.395	64.34	+
30	27	-133.590	36.64	-
31	33	103.826	60.38	+
32	31	.24687	52.47	+
33	34	143.395	64.34	+
34	27	-133.590	36.64	-
35	35	182.964	68.30	+
36	32	.64256	56.43	+
37	35	182.964	68.30	+
38	30	-.14882	48.51	-
39	32	.64256	56.43	+
40	30	-.14882	48.51	-
41	32	.64256	56.43	+
42	27	-133.590	36.64	-
43	32	.64256	56.43	+
44	29	-.54452	44.55	-
45	28	-.94021	40.60	-
46	33	103.826	60.38	+
47	28	-.94021	40.60	-
48	31	.24687	52.47	+
49	33	103.826	60.38	+
50	33	103.826	60.38	+
51	30	-.14882	48.51	-
52	31	.24687	52.47	+
53	33	103.826	60.38	+
54	35	182.964	68.30	+
55	31	.24687	52.47	+
56	32	.64256	56.43	+
57	27	-133.590	36.64	-
58	29	-.54452	44.55	-

59	30	-.14882	48.51	-
60	30	-.14882	48.51	-
61	31	.24687	52.47	+
62	32	.64256	56.43	+
63	32	.64256	56.43	+
64	32	.64256	56.43	+
65	29	-.54452	44.55	-
66	31	.24687	52.47	+
67	31	.24687	52.47	+
68	28	-.94021	40.60	-
69	30	-.14882	48.51	-
70	29	-.54452	44.55	-
71	29	-.54452	44.55	-
72	31	.24687	52.47	+
73	27	-133.590	36.64	-
74	31	.24687	52.47	+
75	33	103.826	60.38	+
76	31	.24687	52.47	+
77	28	-.94021	40.60	-
78	31	.24687	52.47	+
79	33	103.826	60.38	+
80	35	182.964	68.30	+
81	29	-.54452	44.55	-
82	31	.24687	52.47	+
83	27	-133.590	36.64	-
84	27	-133.590	36.64	-
85	30	-.14882	48.51	-
86	30	-.14882	48.51	-
87	30	-.14882	48.51	-
88	28	-.94021	40.60	-
89	30	-.14882	48.51	-

90	30	-.14882	48.51	-
91	29	-.54452	44.55	-
92	34	143.395	64.34	+
93	31	.24687	52.47	+
94	28	-.94021	40.60	-
95	34	143.395	64.34	+
96	29	-.54452	44.55	-
97	28	-.94021	40.60	-
98	31	.24687	52.47	+
99	28	-.94021	40.60	-
100	31	.24687	52.47	+
101	33	103.826	60.38	+
102	28	-.94021	40.60	-
103	21	-371.006	12.90	-
104	30	-.14882	48.51	-
105	28	-.94021	40.60	-
106	27	-133.590	36.64	-
107	28	-.94021	40.60	-
108	33	103.826	60.38	+
109	30	-.14882	48.51	-
110	28	-.94021	40.60	-
111	31	.24687	52.47	+
112	31	.24687	52.47	+
113	27	-133.590	36.64	-
114	28	-.94021	40.60	-
115	30	-.14882	48.51	-
116	30	-.14882	48.51	-
117	27	-133.590	36.64	-
118	31	.24687	52.47	+
119	28	-.94021	40.60	-
120	32	.64256	56.43	+

121	28	-.94021	40.60	-
122	27	-133.590	36.64	-
123	30	-.14882	48.51	-
124	30	-.14882	48.51	-
125	21	-371.006	12.90	-
126	21	-371.006	12.90	-
127	28	-.94021	40.60	-
128	27	-133.590	36.64	-
129	30	-.14882	48.51	-
130	31	.24687	52.47	+
131	27	-133.590	36.64	-
132	35	182.964	68.30	+
133	27	-133.590	36.64	-
134	27	-133.590	36.64	-
135	33	103.826	60.38	+
136	33	103.826	60.38	+
137	30	-.14882	48.51	-
138	27	-133.590	36.64	-
139	30	-.14882	48.51	-
140	27	-133.590	36.64	-
141	27	-133.590	36.64	-
142	35	182.964	68.30	+
143	27	-133.590	36.64	-
144	28	-.94021	40.60	-
145	30	-.14882	48.51	-
146	33	103.826	60.38	+
147	30	-.14882	48.51	-
148	30	-.14882	48.51	-
149	32	.64256	56.43	+
150	33	103.826	60.38	+
151	32	.64256	56.43	+

152	27	-133.590	36.64	-
153	31	.24687	52.47	+
154	30	-.14882	48.51	-
155	27	-133.590	36.64	-
156	29	-.54452	44.55	-
157	32	.64256	56.43	+
158	30	-.14882	48.51	-
159	31	.24687	52.47	+
160	31	.24687	52.47	+
161	31	.24687	52.47	+
162	33	103.826	60.38	+
163	31	.24687	52.47	+
164	34	143.395	64.34	+
165	33	103.826	60.38	+
166	29	-.54452	44.55	-
167	34	143.395	64.34	+
168	27	-133.590	36.64	-
169	31	.24687	52.47	+
170	31	.24687	52.47	+
171	30	-.14882	48.51	-
172	35	182.964	68.30	+
173	35	182.964	68.30	+
174	35	182.964	68.30	+
175	30	-.14882	48.51	-
176	29	-.54452	44.55	-
177	33	103.826	60.38	+
178	31	.24687	52.47	+
179	32	.64256	56.43	+
180	28	-.94021	40.60	-
181	32	.64256	56.43	+
182	29	-.54452	44.55	-



183	27	-133.590	36.64	-
184	33	103.826	60.38	+
185	31	.24687	52.47	+
186	31	.24687	52.47	+
187	27	-133.590	36.64	-
188	28	-.94021	40.60	-
189	27	-133.590	36.64	-
190	28	-.94021	40.60	-
191	27	-133.590	36.64	-
192	32	.64256	56.43	+
193	32	.64256	56.43	+
194	29	-.54452	44.55	-
195	31	.24687	52.47	+
196	28	-.94021	40.60	-
197	31	.24687	52.47	+
198	33	103.826	60.38	+
199	31	.24687	52.47	+
200	34	143.395	64.34	+
201	33	103.826	60.38	+
202	30	-.14882	48.51	-
203	34	143.395	64.34	+
204	33	103.826	60.38	+
205	30	-.14882	48.51	-
206	35	182.964	68.30	+
207	30	-.14882	48.51	-
208	28	-.94021	40.60	-
209	31	.24687	52.47	+
210	33	103.826	60.38	+
211	30	-.14882	48.51	-
212	30	-.14882	48.51	-
213	31	.24687	52.47	+

214	33	103.826	60.38	+
215	31	.24687	52.47	+
216	31	.24687	52.47	+
217	29	-.54452	44.55	-
218	31	.24687	52.47	+
219	32	.64256	56.43	+
220	32	.64256	56.43	+
221	34	143.395	64.34	+
222	34	143.395	64.34	+
223	33	103.826	60.38	+
224	29	-.54452	44.55	-
225	27	-133.590	36.64	-
226	31	.24687	52.47	+
Jumlah +				115
Jumlah -				111
Hasil				Positif



**Lampiran 10. Hasil Analisis CIPP Input**

<b>Analisis Input</b>				
<b>Responden</b>	<b>Skor</b>	<b>Z-Score</b>	<b>T-Score</b>	<b>Arah T-Score</b>
1	59	.20135	52.01	+
2	61	.73672	57.37	+
3	63	127.208	62.72	+
4	65	180.744	68.07	+
5	52	-167.242	33.28	-
6	52	-167.242	33.28	-
7	50	-220.778	27.92	-
8	50	-220.778	27.92	-
9	52	-167.242	33.28	-
10	55	-.86937	41.31	-
11	58	-.06633	49.34	-
12	54	-113.705	38.63	-
13	60	.46903	54.69	+
14	59	.20135	52.01	+
15	60	.46903	54.69	+
16	63	127.208	62.72	+
17	59	.20135	52.01	+
18	54	-113.705	38.63	-
19	57	-.33401	46.66	-
20	51	-194.010	30.60	-
21	57	-.33401	46.66	-
22	52	-167.242	33.28	-
23	61	.73672	57.37	+
24	60	.46903	54.69	+
25	58	-.06633	49.34	-
26	63	127.208	62.72	+
27	55	-.86937	41.31	-
28	56	-.60169	43.98	-
29	65	180.744	68.07	+
30	61	.73672	57.37	+

31	63	127.208	62.72	+
32	62	100.440	60.04	+
33	61	.73672	57.37	+
34	63	127.208	62.72	+
35	60	.46903	54.69	+
36	61	.73672	57.37	+
37	52	-167.242	33.28	-
38	53	-140.473	35.95	-
39	58	-.06633	49.34	-
40	59	.20135	52.01	+
41	57	-.33401	46.66	-
42	58	-.06633	49.34	-
43	63	127.208	62.72	+
44	58	-.06633	49.34	-
45	62	100.440	60.04	+
46	59	.20135	52.01	+
47	55	-.86937	41.31	-
48	62	100.440	60.04	+
49	61	.73672	57.37	+
50	52	-167.242	33.28	-
51	65	180.744	68.07	+
52	58	-.06633	49.34	-
53	59	.20135	52.01	+
54	57	-.33401	46.66	-
55	58	-.06633	49.34	-
56	61	.73672	57.37	+
57	52	-167.242	33.28	-
58	51	-194.010	30.60	-
59	63	127.208	62.72	+
60	55	-.86937	41.31	-
61	54	-113.705	38.63	-
62	58	-.06633	49.34	-
63	60	.46903	54.69	+
64	56	-.60169	43.98	-

65	57	-.33401	46.66	-
66	63	127.208	62.72	+
67	52	-167.242	33.28	-
68	59	.20135	52.01	+
69	62	100.440	60.04	+
70	63	127.208	62.72	+
71	51	-194.010	30.60	-
72	57	-.33401	46.66	-
73	58	-.06633	49.34	-
74	61	.73672	57.37	+
75	61	.73672	57.37	+
76	61	.73672	57.37	+
77	52	-167.242	33.28	-
78	62	100.440	60.04	+
79	56	-.60169	43.98	-
80	62	100.440	60.04	+
81	57	-.33401	46.66	-
82	63	127.208	62.72	+
83	62	100.440	60.04	+
84	53	-140.473	35.95	-
85	52	-167.242	33.28	-
86	59	.20135	52.01	+
87	51	-194.010	30.60	-
88	56	-.60169	43.98	-
89	61	.73672	57.37	+
90	60	.46903	54.69	+
91	59	.20135	52.01	+
92	65	180.744	68.07	+
93	52	-167.242	33.28	-
94	62	100.440	60.04	+
95	55	-.86937	41.31	-
96	55	-.86937	41.31	-
97	58	-.06633	49.34	-
98	56	-.60169	43.98	-

99	63	127.208	62.72	+
100	61	.73672	57.37	+
101	62	100.440	60.04	+
102	63	127.208	62.72	+
103	61	.73672	57.37	+
104	56	-.60169	43.98	-
105	58	-.06633	49.34	-
106	55	-.86937	41.31	-
107	52	-167.242	33.28	-
108	54	-113.705	38.63	-
109	58	-.06633	49.34	-
110	54	-113.705	38.63	-
111	61	.73672	57.37	+
112	58	-.06633	49.34	-
113	58	-.06633	49.34	-
114	58	-.06633	49.34	-
115	58	-.06633	49.34	-
116	58	-.06633	49.34	-
117	56	-.60169	43.98	-
118	61	.73672	57.37	+
119	61	.73672	57.37	+
120	57	-.33401	46.66	-
121	55	-.86937	41.31	-
122	63	127.208	62.72	+
123	62	100.440	60.04	+
124	56	-.60169	43.98	-
125	55	-.86937	41.31	-
126	62	100.440	60.04	+
127	61	.73672	57.37	+
128	65	180.744	68.07	+
129	60	.46903	54.69	+
130	54	-113.705	38.63	-
131	62	100.440	60.04	+
132	63	127.208	62.72	+

133	60	.46903	54.69	+
134	52	-167.242	33.28	-
135	58	-.06633	49.34	-
136	54	-113.705	38.63	-
137	59	.20135	52.01	+
138	60	.46903	54.69	+
139	64	153.976	65.40	+
140	63	127.208	62.72	+
141	57	-.33401	46.66	-
142	63	127.208	62.72	+
143	56	-.60169	43.98	-
144	57	-.33401	46.66	-
145	56	-.60169	43.98	-
146	59	.20135	52.01	+
147	53	-140.473	35.95	-
148	59	.20135	52.01	+
149	51	-194.010	30.60	-
150	60	.46903	54.69	+
151	52	-167.242	33.28	-
152	63	127.208	62.72	+
153	62	100.440	60.04	+
154	56	-.60169	43.98	-
155	62	100.440	60.04	+
156	57	-.33401	46.66	-
157	61	.73672	57.37	+
158	59	.20135	52.01	+
159	56	-.60169	43.98	-
160	52	-167.242	33.28	-
161	64	153.976	65.40	+
162	61	.73672	57.37	+
163	60	.46903	54.69	+
164	61	.73672	57.37	+
165	57	-.33401	46.66	-
166	62	100.440	60.04	+

167	51	-194.010	30.60	-
168	54	-113.705	38.63	-
169	60	.46903	54.69	+
170	64	153.976	65.40	+
171	62	100.440	60.04	+
172	60	.46903	54.69	+
173	57	-.33401	46.66	-
174	62	100.440	60.04	+
175	59	.20135	52.01	+
176	59	.20135	52.01	+
177	57	-.33401	46.66	-
178	60	.46903	54.69	+
179	58	-.06633	49.34	-
180	57	-.33401	46.66	-
181	52	-167.242	33.28	-
182	56	-.60169	43.98	-
183	52	-167.242	33.28	-
184	62	100.440	60.04	+
185	60	.46903	54.69	+
186	62	100.440	60.04	+
187	61	.73672	57.37	+
188	62	100.440	60.04	+
189	57	-.33401	46.66	-
190	65	180.744	68.07	+
191	59	.20135	52.01	+
192	54	-113.705	38.63	-
193	61	.73672	57.37	+
194	56	-.60169	43.98	-
195	63	127.208	62.72	+
196	60	.46903	54.69	+
197	61	.73672	57.37	+
198	56	-.60169	43.98	-
199	51	-194.010	30.60	-
200	59	.20135	52.01	+



201	57	-.33401	46.66	-
202	63	127.208	62.72	+
203	61	.73672	57.37	+
204	59	.20135	52.01	+
205	56	-.60169	43.98	-
206	57	-.33401	46.66	-
207	56	-.60169	43.98	-
208	57	-.33401	46.66	-
209	61	.73672	57.37	+
210	55	-.86937	41.31	-
211	55	-.86937	41.31	-
212	59	.20135	52.01	+
213	51	-194.010	30.60	-
214	61	.73672	57.37	+
215	56	-.60169	43.98	-
216	59	.20135	52.01	+
217	59	.20135	52.01	+
218	65	180.744	68.07	+
219	58	-.06633	49.34	-
220	59	.20135	52.01	+
221	57	-.33401	46.66	-
222	60	.46903	54.69	+
223	54	-113.705	38.63	-
224	54	-113.705	38.63	-
225	61	.73672	57.37	+
226	57	-.33401	46.66	-
Jumlah +				115
Jumlah -				111
Hasil				Positif

**Lampiran 11. Hasil Analisis CIPP *Process***

<b>Analisis <i>Process</i></b>				
<b>Responden</b>	<b>Skor</b>	<b>Z-Score</b>	<b>T-Score</b>	<b>Arah T-Score</b>
1	42	-171.004	32.90	-
2	47	-.25167	47.48	-
3	45	-.83502	41.65	-
4	55	208.173	70.82	+
5	43	-141.837	35.82	-
6	42	-171.004	32.90	-
7	41	-200.172	29.98	-
8	43	-141.837	35.82	-
9	42	-171.004	32.90	-
10	48	.04001	50.40	+
11	45	-.83502	41.65	-
12	51	.91503	59.15	+
13	42	-171.004	32.90	-
14	50	.62336	56.23	+
15	48	.04001	50.40	+
16	45	-.83502	41.65	-
17	53	149.838	64.98	+
18	43	-141.837	35.82	-
19	51	.91503	59.15	+
20	48	.04001	50.40	+
21	47	-.25167	47.48	-
22	48	.04001	50.40	+
23	55	208.173	70.82	+
24	47	-.25167	47.48	-
25	46	-.54334	44.57	-
26	48	.04001	50.40	+
27	43	-141.837	35.82	-
28	47	-.25167	47.48	-
29	47	-.25167	47.48	-
30	46	-.54334	44.57	-

31	43	-141.837	35.82	-
32	52	120.671	62.07	+
33	50	.62336	56.23	+
34	44	-112.669	38.73	-
35	47	-.25167	47.48	-
36	45	-.83502	41.65	-
37	46	-.54334	44.57	-
38	48	.04001	50.40	+
39	43	-141.837	35.82	-
40	47	-.25167	47.48	-
41	50	.62336	56.23	+
42	52	120.671	62.07	+
43	53	149.838	64.98	+
44	45	-.83502	41.65	-
45	47	-.25167	47.48	-
46	53	149.838	64.98	+
47	44	-112.669	38.73	-
48	55	208.173	70.82	+
49	48	.04001	50.40	+
50	50	.62336	56.23	+
51	55	208.173	70.82	+
52	47	-.25167	47.48	-
53	49	.33168	53.32	+
54	47	-.25167	47.48	-
55	48	.04001	50.40	+
56	46	-.54334	44.57	-
57	51	.91503	59.15	+
58	52	120.671	62.07	+
59	47	-.25167	47.48	-
60	52	120.671	62.07	+
61	55	208.173	70.82	+
62	51	.91503	59.15	+
63	43	-141.837	35.82	-
64	48	.04001	50.40	+

65	53	149.838	64.98	+
66	46	-.54334	44.57	-
67	44	-112.669	38.73	-
68	44	-112.669	38.73	-
69	44	-112.669	38.73	-
70	52	120.671	62.07	+
71	55	208.173	70.82	+
72	51	.91503	59.15	+
73	50	.62336	56.23	+
74	49	.33168	53.32	+
75	49	.33168	53.32	+
76	47	-.25167	47.48	-
77	53	149.838	64.98	+
78	46	-.54334	44.57	-
79	43	-141.837	35.82	-
80	42	-171.004	32.90	-
81	55	208.173	70.82	+
82	50	.62336	56.23	+
83	52	120.671	62.07	+
84	55	208.173	70.82	+
85	52	120.671	62.07	+
86	44	-112.669	38.73	-
87	51	.91503	59.15	+
88	51	.91503	59.15	+
89	55	208.173	70.82	+
90	53	149.838	64.98	+
91	50	.62336	56.23	+
92	52	120.671	62.07	+
93	52	120.671	62.07	+
94	50	.62336	56.23	+
95	46	-.54334	44.57	-
96	42	-171.004	32.90	-
97	47	-.25167	47.48	-
98	53	149.838	64.98	+

99	43	-141.837	35.82	-
100	53	149.838	64.98	+
101	48	.04001	50.40	+
102	46	-.54334	44.57	-
103	49	.33168	53.32	+
104	49	.33168	53.32	+
105	50	.62336	56.23	+
106	53	149.838	64.98	+
107	48	.04001	50.40	+
108	55	208.173	70.82	+
109	53	149.838	64.98	+
110	43	-141.837	35.82	-
111	48	.04001	50.40	+
112	51	.91503	59.15	+
113	48	.04001	50.40	+
114	48	.04001	50.40	+
115	50	.62336	56.23	+
116	49	.33168	53.32	+
117	53	149.838	64.98	+
118	47	-.25167	47.48	-
119	47	-.25167	47.48	-
120	51	.91503	59.15	+
121	48	.04001	50.40	+
122	45	-.83502	41.65	-
123	46	-.54334	44.57	-
124	49	.33168	53.32	+
125	49	.33168	53.32	+
126	45	-.83502	41.65	-
127	47	-.25167	47.48	-
128	45	-.83502	41.65	-
129	47	-.25167	47.48	-
130	47	-.25167	47.48	-
131	49	.33168	53.32	+
132	51	.91503	59.15	+

133	50	.62336	56.23	+
134	47	-.25167	47.48	-
135	46	-.54334	44.57	-
136	46	-.54334	44.57	-
137	44	-112.669	38.73	-
138	50	.62336	56.23	+
139	51	.91503	59.15	+
140	49	.33168	53.32	+
141	47	-.25167	47.48	-
142	52	120.671	62.07	+
143	46	-.54334	44.57	-
144	48	.04001	50.40	+
145	49	.33168	53.32	+
146	46	-.54334	44.57	-
147	49	.33168	53.32	+
148	49	.33168	53.32	+
149	47	-.25167	47.48	-
150	46	-.54334	44.57	-
151	43	-141.837	35.82	-
152	46	-.54334	44.57	-
153	46	-.54334	44.57	-
154	46	-.54334	44.57	-
155	52	120.671	62.07	+
156	53	149.838	64.98	+
157	51	.91503	59.15	+
158	52	120.671	62.07	+
159	52	120.671	62.07	+
160	51	.91503	59.15	+
161	49	.33168	53.32	+
162	50	.62336	56.23	+
163	42	-171.004	32.90	-
164	50	.62336	56.23	+
165	49	.33168	53.32	+
166	44	-112.669	38.73	-

167	47	-.25167	47.48	-
168	43	-141.837	35.82	-
169	44	-112.669	38.73	-
170	43	-141.837	35.82	-
171	48	.04001	50.40	+
172	42	-171.004	32.90	-
173	53	149.838	64.98	+
174	43	-141.837	35.82	-
175	43	-141.837	35.82	-
176	48	.04001	50.40	+
177	47	-.25167	47.48	-
178	49	.33168	53.32	+
179	52	120.671	62.07	+
180	50	.62336	56.23	+
181	50	.62336	56.23	+
182	52	120.671	62.07	+
183	44	-112.669	38.73	-
184	53	149.838	64.98	+
185	43	-141.837	35.82	-
186	49	.33168	53.32	+
187	50	.62336	56.23	+
188	43	-141.837	35.82	-
189	46	-.54334	44.57	-
190	47	-.25167	47.48	-
191	45	-.83502	41.65	-
192	47	-.25167	47.48	-
193	46	-.54334	44.57	-
194	45	-.83502	41.65	-
195	49	.33168	53.32	+
196	49	.33168	53.32	+
197	50	.62336	56.23	+
198	44	-112.669	38.73	-
199	50	.62336	56.23	+
200	43	-141.837	35.82	-

201	45	-.83502	41.65	-
202	44	-112.669	38.73	-
203	49	.33168	53.32	+
204	44	-112.669	38.73	-
205	48	.04001	50.40	+
206	44	-112.669	38.73	-
207	43	-141.837	35.82	-
208	43	-141.837	35.82	-
209	48	.04001	50.40	+
210	46	-.54334	44.57	-
211	49	.33168	53.32	+
212	50	.62336	56.23	+
213	44	-112.669	38.73	-
214	47	-.25167	47.48	-
215	47	-.25167	47.48	-
216	48	.04001	50.40	+
217	47	-.25167	47.48	-
218	49	.33168	53.32	+
219	48	.04001	50.40	+
220	44	-112.669	38.73	-
221	49	.33168	53.32	+
222	48	.04001	50.40	+
223	43	-141.837	35.82	-
224	46	-.54334	44.57	-
225	44	-112.669	38.73	-
226	46	-.54334	44.57	-
Jumlah +				118
Jumlah -				108
Hasil				Positif



**Lampiran 12. Hasil Analisis CIPP Product**

<b>Analisis Product</b>				
<b>Responden</b>	<b>Skor</b>	<b>Z-Score</b>	<b>T-Score</b>	<b>Arah T-Score</b>
1	26	-.28541	47.15	-
2	31	-103.109	39.69	-
3	31	-103.109	39.69	-
4	35	157.881	65.79	+
5	28	-140.393	35.96	-
6	27	-177.678	32.23	-
7	27	-140.393	35.96	-
8	27	-103.109	39.69	-
9	27	-364.099	13.59	-
10	30	-.28541	47.15	-
11	29	.46028	54.60	+
12	34	-140.393	35.96	-
13	28	-.28541	47.15	-
14	33	.46028	54.60	+
15	32	.83312	58.33	+
16	30	-140.393	35.96	-
17	35	.83312	58.33	+
18	28	.46028	54.60	+
19	35	.08744	50.87	+
20	32	-.28541	47.15	-
21	30	.46028	54.60	+
22	28	.46028	54.60	+
23	35	157.881	65.79	+
24	31	.83312	58.33	+
25	30	-140.393	35.96	-
26	32	-.65825	43.42	-
27	27	.08744	50.87	+
28	31	-140.393	35.96	-
29	31	.08744	50.87	+
30	28	.83312	58.33	+

31	28	.46028	54.60	+
32	32	.08744	50.87	+
33	34	.83312	58.33	+
34	28	-140.393	35.96	-
35	31	-.28541	47.15	-
36	30	-.65825	43.42	-
37	30	-.65825	43.42	-
38	28	-.28541	47.15	-
39	27	157.881	65.79	+
40	32	157.881	65.79	+
41	32	-140.393	35.96	-
42	32	.08744	50.87	+
43	33	157.881	65.79	+
44	30	.46028	54.60	+
45	31	-.65825	43.42	-
46	35	.08744	50.87	+
47	28	-.28541	47.15	-
48	35	157.881	65.79	+
49	33	.46028	54.60	+
50	34	-140.393	35.96	-
51	35	-140.393	35.96	-
52	31	-103.109	39.69	-
53	33	157.881	65.79	+
54	31	-.65825	43.42	-
55	32	157.881	65.79	+
56	31	-103.109	39.69	-
57	33	-103.109	39.69	-
58	35	.46028	54.60	+
59	28	.46028	54.60	+
60	35	157.881	65.79	+
61	35	-.28541	47.15	-
62	35	.46028	54.60	+
63	28	.08744	50.87	+
64	33	-140.393	35.96	-

65	34	.46028	54.60	+
66	32	157.881	65.79	+
67	28	.46028	54.60	+
68	28	-140.393	35.96	-
69	28	.08744	50.87	+
70	35	-140.393	35.96	-
71	35	.46028	54.60	+
72	33	157.881	65.79	+
73	30	.46028	54.60	+
74	34	157.881	65.79	+
75	34	-103.109	39.69	-
76	32	.83312	58.33	+
77	33	-.28541	47.15	-
78	30	.08744	50.87	+
79	28	.08744	50.87	+
80	27	-177.678	32.23	-
81	35	-140.393	35.96	-
82	34	-140.393	35.96	-
83	35	-.28541	47.15	-
84	35	.08744	50.87	+
85	32	.08744	50.87	+
86	28	157.881	65.79	+
87	35	.83312	58.33	+
88	35	-103.109	39.69	-
89	35	157.881	65.79	+
90	33	.46028	54.60	+
91	35	.83312	58.33	+
92	35	.83312	58.33	+
93	32	.46028	54.60	+
94	32	-140.393	35.96	-
95	30	.46028	54.60	+
96	27	.08744	50.87	+
97	32	.83312	58.33	+
98	35	.83312	58.33	+

99	27	.08744	50.87	+
100	33	.83312	58.33	+
101	32	-140.393	35.96	-
102	28	-.28541	47.15	-
103	33	157.881	65.79	+
104	33	.83312	58.33	+
105	35	.46028	54.60	+
106	35	-140.393	35.96	-
107	29	.83312	58.33	+
108	35	.83312	58.33	+
109	35	.83312	58.33	+
110	28	-140.393	35.96	-
111	34	.08744	50.87	+
112	33	-140.393	35.96	-
113	31	-140.393	35.96	-
114	32	.83312	58.33	+
115	34	-.28541	47.15	-
116	33	-.65825	43.42	-
117	35	157.881	65.79	+
118	30	-.65825	43.42	-
119	29	-140.393	35.96	-
120	35	.08744	50.87	+
121	31	.08744	50.87	+
122	30	.46028	54.60	+
123	28	-140.393	35.96	-
124	33	.83312	58.33	+
125	32	.83312	58.33	+
126	30	.46028	54.60	+
127	31	.46028	54.60	+
128	29	.08744	50.87	+
129	29	-140.393	35.96	-
130	32	-.65825	43.42	-
131	34	-.28541	47.15	-
132	33	157.881	65.79	+

133	34	157.881	65.79	+
134	31	.46028	54.60	+
135	31	.08744	50.87	+
136	30	.46028	54.60	+
137	28	.08744	50.87	+
138	33	.83312	58.33	+
139	33	.46028	54.60	+
140	32	.46028	54.60	+
141	32	.46028	54.60	+
142	33	-140.393	35.96	-
143	31	.46028	54.60	+
144	33	-103.109	39.69	-
145	33	.46028	54.60	+
146	31	.46028	54.60	+
147	31	-140.393	35.96	-
148	33	.08744	50.87	+
149	29	-140.393	35.96	-
150	31	.46028	54.60	+
151	28	-140.393	35.96	-
152	31	-.65825	43.42	-
153	30	-.65825	43.42	-
154	30	157.881	65.79	+
155	35	-140.393	35.96	-
156	35	-.28541	47.15	-
157	33	.46028	54.60	+
158	32	-.28541	47.15	-
159	33	157.881	65.79	+
160	32	-364.099	13.59	-
161	30	.83312	58.33	+
162	30	-140.393	35.96	-
163	27	-140.393	35.96	-
164	34	157.881	65.79	+
165	31	-140.393	35.96	-
166	28	.46028	54.60	+

167	31	-140.393	35.96	-
168	28	-140.393	35.96	-
169	28	.46028	54.60	+
170	27	.83312	58.33	+
171	32	-140.393	35.96	-
172	27	.83312	58.33	+
173	35	157.881	65.79	+
174	28	.08744	50.87	+
175	28	.83312	58.33	+
176	32	.83312	58.33	+
177	31	.46028	54.60	+
178	32	157.881	65.79	+
179	34	-.65825	43.42	-
180	33	-.28541	47.15	-
181	32	.46028	54.60	+
182	35	-.28541	47.15	-
183	28	-.28541	47.15	-
184	33	.08744	50.87	+
185	28	-.28541	47.15	-
186	34	-.28541	47.15	-
187	31	.46028	54.60	+
188	27	.08744	50.87	+
189	31	.46028	54.60	+
190	32	.46028	54.60	+
191	30	.83312	58.33	+
192	31	.46028	54.60	+
193	29	.08744	50.87	+
194	28	.46028	54.60	+
195	31	.46028	54.60	+
196	33	.83312	58.33	+
197	32	.83312	58.33	+
198	28	157.881	65.79	+
199	33	-.28541	47.15	-
200	28	.08744	50.87	+

201	29	.08744	50.87	+
202	28	-.65825	43.42	-
203	33	.08744	50.87	+
204	28	-140.393	35.96	-
205	32	.46028	54.60	+
206	28	-.65825	43.42	-
207	28	.83312	58.33	+
208	28	.08744	50.87	+
209	32	157.881	65.79	+
210	30	157.881	65.79	+
211	33	.46028	54.60	+
212	32	-.28541	47.15	-
213	28	.08744	50.87	+
214	29	.83312	58.33	+
215	29	-.65825	43.42	-
216	32	.83312	58.33	+
217	33	.08744	50.87	+
218	34	-103.109	39.69	-
219	32	-140.393	35.96	-
220	28	.46028	54.60	+
221	33	.83312	58.33	+
222	32	.08744	50.87	+
223	28	-140.393	35.96	-
224	31	-140.393	35.96	-
225	28	.08744	50.87	+
226	30	.08744	50.87	+
Jumlah +				137
Jumlah -				89
Hasil				Positif

### Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian

