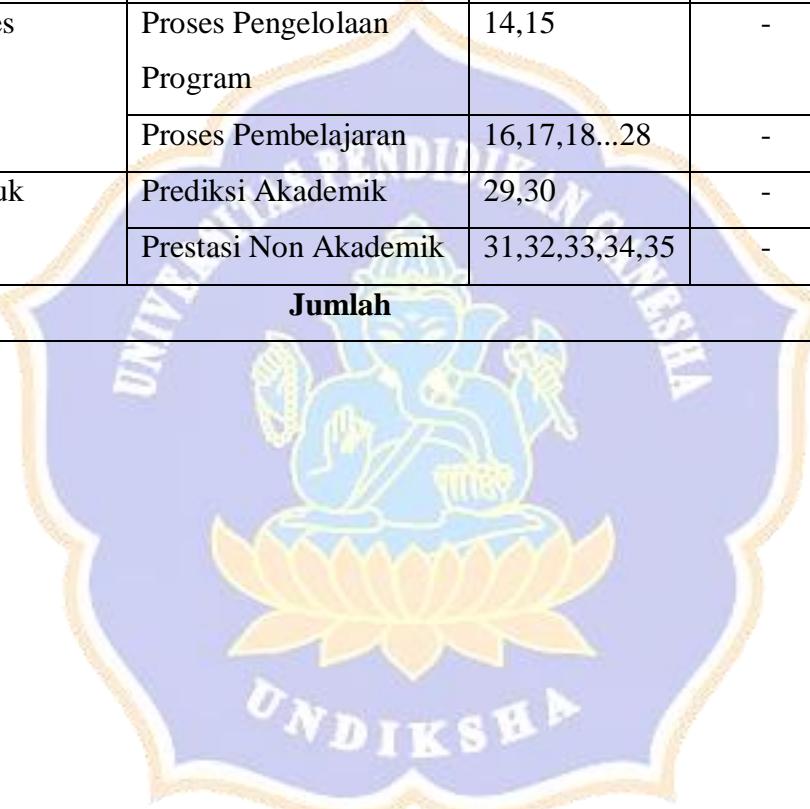


**Lampiran 1. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Siswa**

No	Variabel	Indikator	Nomor Angket		Jumlah
			Positif	Negatif	
1	Konteks	Letak Geografis	1, 2,3	-	3
		Kebijakan Sekolah	4, 5	-	2
2	Input	Kondisi Tenaga Pendidik	6, 7	-	2
		Kondisi Siswa	8,9,10	-	3
		Sarana dan Prasarana	11,12, 13	-	3
3	Proses	Proses Pengelolaan Program	14,15	-	2
		Proses Pembelajaran	16,17,18...28	-	13
4	Produk	Prediksi Akademik	29,30	-	2
		Prestasi Non Akademik	31,32,33,34,35	-	5
<b>Jumlah</b>					<b>35</b>



**Lampiran 2. Lembar Angket Siswa**

**LEMBAR VALIDASI**  
**LEMBAR ANGKET SISWA**

**Petunjuk**

Berikan tanda centang (✓) pada salah satu alternatif jawaban (1,2,3,4,5) yang tersedia

Keterangan :

TS = Tidak Sesuai, KS = Kurang Sesuai, CS = Cukup Sesuai, S = Sesuai, SS = Sangat Sesuai

NO	PERNYATAAN	ALTERNATIF JAWABAN DAN SKOR				
		1	2	3	4	5
		TS	KS	CS	S	SS
VARIABEL KONTEKS						
LETAK GEOGRAFIS						
1	Letak sekolah mendukung adanya jaringan internet yang memadai untuk penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
2	Kondisi sekolah memadai untuk mengakses penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
3	Keadaan alam sekitar sekolah sesuai dengan kondisi yang dibutuhkan untuk mengakses jaringan internet untuk pembelajaran matematika					
KEBIJAKAN SEKOLAH						
4	Sekolah memiliki pedoman penyelenggaraan <i>e-learning</i> khususnya <i>google classroom</i> dalam bentuk dokumen tertulis					
5	Sekolah memberikan metode lain untuk siswa yang tidak memiliki <i>smart phone</i> agar tetap ikut serta dalam pembelajaran matematika					
VARIABEL INPUT						
KONDISI TENAGA PENDIDIK						
6	Penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika oleh guru mencapai 100%					
7	Guru dapat mengoperasikan atau mengelola konten dalam <i>google classroom</i> dengan optimal					
KONDISI SISWA						
8	Tidak ada perlakuan diskriminatif kepada siswa untuk penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
9	Siswa mampu memanfaatkan perangkat elektronik seperti <i>handphone</i> untuk penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
10	Siswa memiliki kesiapan belajar yang memadai untuk melaksanakan pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					

NO	PERNYATAAN	ALTERNATIF JAWABAN DAN SKOR				
		1 TS	2 KS	3 CS	4 S	5 SS
<b>SARANA DAN PRASARANA</b>						
11	Siswa memiliki kuota internet yang memadai untuk mengakses <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
12	Siswa memiliki perangkat elektronik seperti <i>handphone</i> , laptop dan sejenisnya untuk mengakses <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
13	Siswa memiliki koneksi internet yang memadai untuk menunjang penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
<b>VARIABEL PROSES</b>						
<b>PROSES PENGELOLAAN PROGRAM</b>						
14	Guru senantiasa mengevaluasi hasil pekerjaan individu/kelompok seluruh siswa di <i>google classroom</i>					
15	Sekolah memberikan pelatihan penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika					
<b>PROSES PEMBELAJARAN</b>						
16	Sekolah memiliki <i>E-book</i> sebagai pegangan untuk siswa					
17	Sekolah memiliki <i>E-book</i> sebagai pegangan untuk guru					
18	Guru menambahkan video pembelajaran melalui <i>google classroom</i> untuk menunjang pembelajaran matematika					
19	Penggunaan <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika oleh siswa mencapai 100%					
20	Guru memberikan siswa pendalaman materi tambahan melalui beragam situs <i>e-learning</i> yang ada					
21	Guru memberikan jawaban atas pertanyaan yang diajukan oleh siswa melalui <i>google classroom</i>					
22	Guru menyelipkan motivasi di dalam kelas sebagai tambahan untuk kegiatan belajar mengajar dengan <i>google classroom</i>					
23	Guru mengelola konten (isi) <i>google classroom</i> dalam pembelajaran matematika dengan baik					
24	Siswa dapat mengerti fungsi menu-menu yang ada pada <i>google classroom</i>					
25	Siswa dalam mengakses <i>google classroom</i> memanfaatkan jaringan internet sekolah sebagai penunjang pelaksanaan pembelajaran matematika					

NO	PERNYATAAN	ALTERNATIF JAWABAN DAN SKOR				
		1	2	3	4	5
		TS	KS	CS	S	SS
26	Siswa menyelesaikan tugas matematika yang diberikan guru di <i>google classroom</i> dengan tepat waktu					
27	Siswa aktif berdiskusi tentang materi matematika yang dipelajari pada <i>google classroom</i>					
28	Guru mampu memanfaatkan teknologi informasi dan perangka elektronik dalam mengimplementasikan pembelajaran matematika berbasis <i>google classroom</i>					
<b>VARIABEL PRODUK</b>						
<b>PRESTASI AKADEMIK</b>						
29	Ada peningkatan prestasi belajar siswa akibat dilaksanakannya pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					
30	Ada peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa akibat dilaksanakannya pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					
<b>PRESTASI NONAKADEMIK</b>						
31	Siswa memiliki minat membaca dan menulis yang baik akibat dilaksanakannya pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					
32	Ada peningkatan intensitas dilaksanakannya pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i> oleh siswa					
33	Siswa memiliki kemandirian belajar yang ditunjukkan dengan mampu mencari, mengorganisasi dan memroses informasi dengan baik akibat pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					
34	Siswa memiliki pribadi yang bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan yang ditunjukkan dengan kesediaan menerima tugas dan konsisten dalam menyelesaikan tugas akibat pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					
35	Ada kepedulian terhadap penguasaan teknologi akibat dilaksanakannya pembelajaran matematika menggunakan <i>google classroom</i>					

**Lampiran 3. Data Sampel**

No	Nama Siswa	Kelas
1	GEDE RUDI SATYA PRATAMA PUTRA	XII-BB
2	I GEDE DUTA MARANDITA PRATAMA PUTRA	XII-IPS 1
3	BUDI ARTA YASA I KADEK	XII-IPS 2
4	GEDE HERI WIDIASTRAWAN	XII-IPS 3
5	GEDE PUJI DARMA SETIA	XII-IPS 4
6	GEDE ANDIASA	XII-MIPA 1
7	ADE AYU WARMA DEWI	XII-MIPA 2
8	GEDE AGUS SLAMAT WIJAYA	XII-MIPA 3
9	I GEDE WIDIARCA	XII-MIPA 4
10	AGUS DARMAYASA PUTU	XII-MIPA 5
11	GEDE WIDIADANA	XII-BB
12	I GEDE WILASA	XII-IPS 1
13	GEDE ANTON LASKAR SUTAPA WIGUNAR JUNIOR	XII-IPS 2
14	GEDE ODITYA ARESTA	XII-IPS 3
15	GEDE RISKI BAWANTA	XII-IPS 4
16	GEDE BUDI KARUNA	XII-MIPA 1
17	GEDE AGUS SAPUTRA	XII-MIPA 2
18	GEDE DIKY KURNIAWAN	XII-MIPA 3
19	I KADEK ARDITYA JAYA PRASTA	XII-MIPA 4
20	DEWI KUSUMA WARDANI	XII-MIPA 5
21	I GEDE AGUS EKA DARMAYASA	XII-BB
22	I KADEK BUDARASTA	XII-IPS 1
23	GEDE ARMADI	XII-IPS 2
24	I GEDE AGUS REDITA ARTANA	XII-IPS 3
25	GEDE SUMIANA	XII-IPS 4
26	GEDE SUDARMA WIDIARSA	XII-MIPA 1
27	I GEDE AGUS SUASTIKA PUTRA	XII-MIPA 2
28	GEDE WAHYU SANTIKA	XII-MIPA 3
29	I KADEK KARDIYASA	XII-MIPA 4
30	GEDE EKA SATRIANA	XII-MIPA 5
31	I GEDE AGUS JUNI SETYAWAN	XII-BB
32	I KADEK WIDIARSA	XII-IPS 1
33	GEDE BAYU PRANATA	XII-IPS 2
34	I GEDE DARMA EKA PUTRA	XII-IPS 3
35	I GEDE AGUS SUGIARTAMA	XII-IPS 4
36	GEDE WIRA NATHA	XII-MIPA 1
37	I KADEK RIVANATHA FARREL	XII-MIPA 2
38	I GEDE ARDIKA	XII-MIPA 3
39	KADEK CITRA LESTARI	XII-MIPA 4

No	Nama Siswa	Kelas
40	GEDE RESTANA	XII-MIPA 5
41	I GEDE KEMBAR WIRYA ARKA	XII-BB
42	I KOMANG SURYA ARTA	XII-IPS 1
43	GEDE HENDRAWAN	XII-IPS 2
44	I GEDE PUTU SUTAMA	XII-IPS 3
45	I GEDE SOMALIA	XII-IPS 4
46	I KADEX ARTAMA	XII-MIPA 1
47	I KADEX WIDIADA	XII-MIPA 2
48	I GEDE DANA WIDIADA	XII-MIPA 3
49	KADEX DEWI ASRI YANTI	XII-MIPA 4
50	I GEDE BAJRA PANGESTU	XII-MIPA 5
51	I GEDE PANCA ARTAWAN	XII-BB
52	I MADE REDIMAN	XII-IPS 1
53	GEDE KEPRADANA	XII-IPS 2
54	I GEDE SEDANA	XII-IPS 3
55	I GEDE SURYA PUTRA YASA	XII-IPS 4
56	I KADEX SATYA PRAMADITYA	XII-MIPA 1
57	I MADE ARIYUDA	XII-MIPA 2
58	I GEDE JEFRI JULIANA	XII-MIPA 3
59	KADEX SATYA BUDIawan	XII-MIPA 4
60	I GEDE RESTU ADI WIDARTHA	XII-MIPA 5
61	I KADEX KEMBAR WIRYA SANTOSA	XII-BB
62	I PUTU SUENDRA	XII-IPS 1
63	GEDE KERTIASA	XII-IPS 2
64	I KADEX CARINADI	XII-IPS 3
65	I MADE PASEK REDIASA	XII-IPS 4
66	I KOMANG ARIS SURYE ARTAWA	XII-MIPA 1
67	I WAYAN SUBAWA	XII-MIPA 2
68	I KADEX ADI MAHA PUTRA	XII-MIPA 3
69	KADEX WIRA BUKTIANA	XII-MIPA 4
70	I KADEX EKA PUTRA YASA	XII-MIPA 5
71	I KOMANG DIATMIKA ANANTA VIJAYA	XII-BB
72	KADEX ARGHANA	XII-IPS 1
73	GUSTI KADEX BUDIASA SWASTIKA	XII-IPS 2
74	I KOMANG BUDA WARDIKA	XII-IPS 3
75	I NYOMAN TONY ARPawan	XII-IPS 4
76	I NYOMAN AGUS WIDIARMA	XII-MIPA 1
77	KADEX SUMARNI SURIADI	XII-MIPA 2
78	I KETUT AGUS WAHYU MUSTIKA YADNYA	XII-MIPA 3
79	KETUT DIAH SARASWATI	XII-MIPA 4

No	Nama Siswa	Kelas
80	I KADEK WIDIARNATA	XII-MIPA 5
81	I PUTU AJEG NUGRAHA	XII-BB
82	KADEK ARTAMA	XII-IPS 1
83	I GEDE YASA PURWATA	XII-IPS 2
84	I MADE WIRA ARTA	XII-IPS 3
85	I PUTU BUDI LIBRAWAN	XII-IPS 4
86	I PUTU ERICK SUMADIARTA GITA	XII-MIPA 1
87	KETUT PERI ARDIASA	XII-MIPA 2
88	I KOMANG SUCIPTO BUDI SETIAWAN	XII-MIPA 3
89	KETUT REDI DANA YASA	XII-MIPA 4
90	I KETUT GEDE UDIANA PUTRA	XII-MIPA 5
91	KADEK ASTITI SWANDEWI	XII-BB
92	KADEK BAYU DARMAYASA	XII-IPS 1
93	I KADEK WINDU SUTA SUDARMA	XII-IPS 2
94	I MADE WISADA	XII-IPS 3
95	KADEK DINA PUTRIYANI	XII-IPS 4
96	KADEK BUDI SUTAMI	XII-MIPA 1
97	KETUT RESIANI	XII-MIPA 2
98	I KOMANG TRIASA DANA	XII-MIPA 3
99	KOMANG AYU DIAN LESTARI	XII-MIPA 4
100	I KETUT PUTRA WEDA YASA	XII-MIPA 5
101	KADEK INDA WIDIWIDIANI	XII-BB
102	KADEK NURASIH	XII-IPS 1
103	I KETUT SRINADI	XII-IPS 2
104	KADEK AYU SUARIANI	XII-IPS 3
105	KADEK PRATISTICIA INDIRA SWARI	XII-IPS 4
106	KADEK KEKE REGGINA	XII-MIPA 1
107	KOMANG BUDI DANA YASA	XII-MIPA 2
108	I NYOMAN GEDE PANDE WIDNYANA	XII-MIPA 3
109	KOMANG ONIK INDAH WAHYUNI	XII-MIPA 4
110	I KETUT SANTIA SEMADI	XII-MIPA 5
111	KADEK RESTU SEPTA BUDIANA	XII-BB
112	KADEK SUKRANIA WARDANI	XII-IPS 1
113	I KOMANG SASTRAWAN	XII-IPS 2
114	KADEK ERI ARTAWAN	XII-IPS 3
115	KADEK PURIASIH	XII-IPS 4
116	KADEK LIA OKTAVIANI	XII-MIPA 1
117	KOMANG TRISNA BUDI	XII-MIPA 2
118	KADEK NUSARI RESMIADI	XII-MIPA 3
119	KOMANG PUTRI SAHARANI	XII-MIPA 4

No	Nama Siswa	Kelas
120	I KOMANG SUKENADI TAMA	XII-MIPA 5
121	KADEK SUARYANI	XII-BB
122	KADEK SUKRENI SINTIA DEWI	XII-IPS 1
123	I MADE SUCIPTA YASA	XII-IPS 2
124	KADEK NANDA BUDI GUNAWAN	XII-IPS 3
125	KADEK SUTAMA ARDIKA	XII-IPS 4
126	KADEK RIA SURYANI	XII-MIPA 1
127	LUH ADE GITHA RESMI ARYANTINI	XII-MIPA 2
128	KADEK SARIADA	XII-MIPA 3
129	KOMANG RISKI SUARDANA	XII-MIPA 4
130	I MADE SEPTIAN CAHYA PRADITO	XII-MIPA 5
131	KADEK SURYAN DEWI	XII-BB
132	KADEK WINDIA BAYU KRISNA	XII-IPS 1
133	I PUTU YASA SUMERTA	XII-IPS 2
134	KADEK SUBAGIA WIDIADNYANA	XII-IPS 3
135	KADEK TIA PURNAMI	XII-IPS 4
136	KADEK YUNITA MIRAYANI	XII-MIPA 1
137	LUH AMANDA PEBRIANI	XII-MIPA 2
138	KETUT SUARTINI	XII-MIPA 3
139	KOMANG SUWITRI	XII-MIPA 4
140	I NYOMAN RISKY WEDHASENA	XII-MIPA 5
141	KADEK SUTA WIJAYA	XII-BB
142	KETUT BUDI KARMAYASA	XII-IPS 1
143	KADEK KARIADA	XII-IPS 2
144	KADEK WIDI ADNYANA PUTRA	XII-IPS 3
145	KETUT AYU SUARDINI	XII-IPS 4
146	KETUT YUDA ARIASA	XII-MIPA 1
147	LUH DARMIASIH	XII-MIPA 2
148	KETUT WIDIA PEBRIANI	XII-MIPA 3
149	LUH EKA SUMIATI	XII-MIPA 4
150	I PUTU SEPTIADI	XII-MIPA 5
151	KADEK YOGA DWI DHARMA	XII-BB
152	KOMANG USADI	XII-IPS 1
153	KADEK PEBI SUDARMI	XII-IPS 2
154	KELVIN SUBAKTI	XII-IPS 3
155	KETUT DARMA SUKAYASA	XII-IPS 4
156	KOMANG AYU SUDIARI	XII-MIPA 1
157	LUH SARI SUARNADI	XII-MIPA 2
158	KOMANG AGUS HERIAWAN	XII-MIPA 3
159	MADE DWI NUGRAHA	XII-MIPA 4

No	Nama Siswa	Kelas
160	I WAYAN JAYA KAMAN DALU	XII-MIPA 5
161	KETUT SRI SUTAMI	XII-BB
162	LUH EKA PUTRI SWANDARI	XII-IPS 1
163	KADEK SENIA BUDI	XII-IPS 2
164	KETUT SUMARSANA YASA	XII-IPS 3
165	KETUT YONA WIDIARSI PANDE	XII-IPS 4
166	KOMANG RIO PARTAWAN	XII-MIPA 1
167	LUH SUTAMI JULIA ARDINA SARI	XII-MIPA 2
168	KOMANG AGUS WIRIA ADNYANA	XII-MIPA 3
169	NI CENING LILA DARMAYANTI	XII-MIPA 4
170	KADEK ERIAWAN SAPUTRA	XII-MIPA 5
171	KOMANG AYU ANTARI	XII-BB
172	LUH JULI ANTARI	XII-IPS 1



**Lampiran 4. Data Respon Siswa**

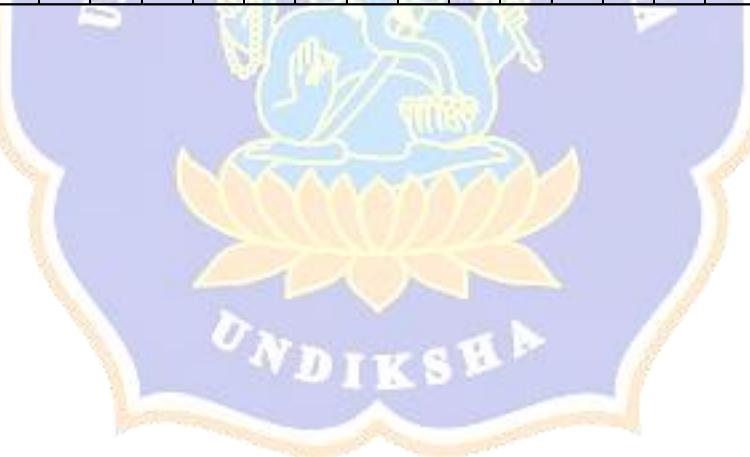
41	S41	S	S	SS	KS	KS	S	SS	SS	S	CS	SS	S	S	SS	KS	SS	S	S	S	CS	SS	SS	KS	CS	S	TS	CS	TS	CS	KS	TS	KS			
42	S42	SS	CS	S	KS	SS	KS	SS	KS	KS	KS	SS	CS	SS	CS	S	S	CS	KS	KS	S	KS	S	SS	S	S	KS	CS	CS	TS	TS	CS	TS	TS		
43	S43	SS	CS	KS	CS	S	S	S	KS	SS	S	CS	S	S	KS	SS	S	CS	S	SS	KS	SS	SS	S	CS	SS	S	SS	KS	CS	CS	TS	CS	KS	TS	
44	S44	S	SS	SS	SS	SS	CS	S	S	S	SS	KS	CS	SS	CS	KS	S	KS	S	SS	S	CS	CS	SS	SS	KS	CS	TS	KS	CS	KS	KS	KS	KS		
45	S45	S	CS	S	CS	SS	S	CS	S	S	SS	SS	CS	SS	SS	KS	S	CS	S	KS	KS	S	S	S	KS	SS	SS	KS	TS	KS	TS	TS	TS	CS	TS	
46	S46	CS	SS	KS	S	SS	S	CS	KS	KS	CS	CS	KS	KS	SS	SS	KS	CS	S	KS	SS	CS	CS	SS	KS	SS	SS	KS	KS	CS	TS	TS	KS	KS		
47	S47	KS	KS	KS	CS	S	KS	S	S	KS	CS	SS	CS	CS	KS	KS	KS	S	CS	CS	SS	S	S	S	KS	CS	KS	KS	CS	KS	KS	CS	TS	KS		
48	S48	SS	CS	KS	CS	SS	KS	SS	S	S	SS	KS	CS	SS	CS	KS	CS	CS	SS	CS	KS	S	CS	KS	CS	CS	CS	CS	KS	CS	TS	TS	KS	CS		
49	S49	SS	SS	SS	S	KS	SS	KS	SS	KS	SS	S	S	S	KS	S	CS	CS	S	SS	CS	S	S	SS	CS	SS	KS	KS	KS	KS	TS	KS	TS	TS		
50	S50	CS	KS	S	S	SS	CS	S	CS	KS	SS	CS	KS	S	SS	S	S	KS	CS	S	KS	SS	SS	S	KS	CS	KS	CS	TS	KS	TS	CS	CS			
51	S51	SS	CS	SS	S	SS	KS	SS	CS	S	KS	SS	SS	CS	CS	S	KS	CS	SS	KS	S	CS	S	SS	CS	S	SS	CS	TS	KS	KS	KS	TS	KS		
52	S52	SS	S	SS	KS	CS	KS	S	KS	KS	CS	S	CS	CS	SS	SS	SS	SS	SS	S	SS	KS	SS	KS	CS	KS	SS	S	KS	CS	CS	TS	CS	TS	CS	
53	S53	SS	SS	CS	KS	S	KS	SS	CS	S	CS	S	CS	KS	S	CS	S	SS	KS	KS	S	S	SS	S	KS	SS	S	SS	KS	S	TS	CS	KS	KS	TS	
54	S54	S	S	KS	KS	SS	SS	CS	KS	CS	CS	CS	KS	CS	CS	S	KS	CS	KS	KS	CS	S	S	SS	CS	CS	S	KS	KS	CS	CS	KS	CS	KS	CS	
55	S55	SS	S	CS	CS	CS	S	SS	S	SS	KS	S	SS	SS	S	CS	KS	S	SS	CS	SS	SS	KS	SS	CS	KS	KS	S	S	CS	CS	TS	TS	CS	CS	
56	S56	KS	KS	S	SS	KS	CS	KS	S	CS	S	SS	SS	S	S	CS	CS	SS	SS	KS	S	SS	SS	KS	CS	S	CS	CS	CS	CS	TS	KS	CS	TS	KS	
57	S57	SS	KS	S	CS	S	KS	KS	KS	SS	CS	SS	KS	CS	S	KS	KS	KS	SS	SS	CS	SS	SS	SS	KS	SS	SS	KS	KS	KS	CS	KS	CS	KS		
58	S58	KS	KS	SS	SS	CS	KS	S	S	S	SS	CS	S	SS	KS	CS	S	SS	CS	SS	CS	S	KS	CS	S	S	S	KS	SS	KS	TS	CS	TS	KS	CS	CS
59	S59	KS	KS	CS	S	CS	SS	CS	S	SS	S	SS	SS	KS	KS	CS	SS	KS	S	S	SS	S	CS	CS	KS	SS	SS	CS	KS	KS	CS	CS	KS	KS	KS	
60	S60	KS	S	S	S	KS	SS	CS	CS	KS	CS	S	SS	SS	SS	S	S	S	S	KS	CS	S	KS	S	SS	KS	CS	CS	KS	TS	KS	TS	KS	KS		
61	S61	SS	CS	CS	KS	S	KS	CS	CS	KS	KS	KS	SS	S	CS	CS	CS	KS	KS	KS	CS	KS	S	SS	S	S	CS	S	CS	KS	TS	KS	CS	CS		
62	S62	SS	KS	CS	KS	KS	SS	CS	SS	CS	KS	SS	KS	S	S	SS	S	CS	CS	SS	KS	CS	CS	CS	SS	CS	CS	S	TS	CS	TS	CS	KS	CS	TS	
63	S63	KS	CS	CS	KS	CS	SS	CS	CS	CS	S	S	KS	CS	KS	S	S	CS	S	S	SS	S	SS	S	SS	CS	KS	CS	TS	CS	KS	KS	TS	KS		
64	S64	SS	CS	KS	CS	S	CS	S	S	KS	S	CS	SS	S	SS	SS	KS	CS	KS	KS	SS	S	S	S	KS	S	CS	KS	TS	CS	TS	CS	CS	CS		
65	S65	S	S	KS	SS	SS	CS	CS	S	KS	SS	CS	KS	S	KS	CS	KS	KS	CS	S	CS	CS	SS	S	SS	KS	S	S	SS	TS	TS	CS	KS	TS	KS	
66	S66	CS	S	SS	CS	KS	CS	KS	KS	SS	SS	SS	CS	KS	CS	SS	KS	KS	CS	KS	SS	S	SS	S	KS	KS	TS	TS	KS	CS	KS	KS	KS			
67	S67	S	KS	S	SS	KS	CS	KS	CS	S	S	SS	CS	CS	KS	S	SS	SS	CS	KS	S	KS	SS	KS	CS	CS	KS	S	CS	KS	TS	TS	CS	KS		
68	S68	SS	S	CS	SS	SS	KS	SS	SS	SS	CS	SS	KS	CS	CS	CS	KS	KS	CS	CS	SS	SS	KS	CS	S	TS	CS	TS	KS	CS	KS	CS				
69	S69	KS	SS	KS	CS	S	SS	CS	CS	CS	KS	CS	KS	CS	CS	SS	KS	KS	CS	SS	KS	S	S	CS	SS	CS	SS	CS	KS	TS	CS	KS	TS			
70	S70	S	KS	KS	KS	S	CS	CS	S	SS	KS	KS	S	S	SS	S	KS	CS	CS	KS	CS	SS	CS	S	CS	S	KS	TS	TS	TS	CS	TS	TS			
71	S71	KS	CS	SS	SS	KS	CS	SS	SS	CS	S	S	CS	SS	KS	CS	SS	S	KS	CS	S	SS	CS	S	S	SS	KS	TS	KS	TS	CS	KS	KS			
72	S72	CS	S	KS	CS	KS	SS	SS	CS	CS	SS	KS	SS	CS	S	SS	SS	CS	S	SS	KS	SS	S	CS	KS	S	CS	S	TS	KS	CS	TS	CS			
73	S73	CS	SS	CS	CS	SS	SS	CS	CS	KS	CS	S	CS	SS	KS	KS	KS	S	SS	KS	S	KS	SS	S	SS	S	KS	KS	KS	CS	TS	TS	CS	KS		
74	S74	SS	KS	SS	SS	SS	CS	SS	SS	S	CS	CS	S	KS	CS	CS	KS	SS	SS	S	CS	S	S	CS	SS	CS	KS	CS	KS	KS	TS	CS	TS	CS		
75	S75	SS	S	SS	S	KS	CS	S	S	SS	KS	SS	KS	SS	SS	SS	KS	SS	SS	SS	KS	S	CS	CS	S	SS	CS	KS	KS	CS	TS	TS	KS	KS		
76	S76	CS	KS	S	S	CS	SS	CS	KS	CS	S	CS	CS	SS	SS	SS	SS	KS	CS	S	KS	S	CS	KS	KS	CS	S	KS	KS	TS	KS	KS	KS	KS		
77	S77	KS	S	SS	KS	S	KS	S	S	SS	S	KS	S	S	SS	S	KS	SS	CS	SS	S	SS	CS	SS	S	SS	KS	CS	SS	KS	KS	CS	TS	KS	TS	
78	S78	CS	CS	KS	CS	SS	SS	CS	KS	KS	SS	S	S	SS	S	S	KS	SS	CS	SS	S	SS	CS	SS	CS	SS	S	SS	KS	KS	TS	TS	CS	TS		
79	S79	CS	S	CS	Ks	Ks	Ks	SS	SS	CS	SS	KS	SS	KS	CS	CS	CS	KS	SS	CS	SS	CS	SS	S	SS	KS	S	SS	KS	KS	KS	KS	CS	KS		
80	S80	SS	KS	KS	KS	CS	S	CS	SS	S	KS	S	KS	S	CS	CS	KS	CS	SS	CS	KS	CS	KS	KS	S	KS	S	CS	TS	TS	CS	TS	KS	CS		
81	S81	CS	KS	CS	CS	CS	CS	CS	SS	S	S	SS	S	CS	CS	CS	KS	SS	KS	S	S	SS	CS	SS	KS	KS	SS	CS	KS	KS	TS	TS	CS	TS		
82	S82	SS	CS	S	SS	KS	KS	CS	SS	KS	KS	S	KS	KS	S	SS	KS	S	S	S	SS	CS	CS	SS	KS	CS	CS	CS	CS	TS	KS	KS	CS	CS		

83	S83	SS	SS	CS	S	KS	S	CS	SS	CS	CS	KS	SS	KS	S	SS	S	CS	KS	S	SS	KS	S	SS	KS	SS	KS	CS	KS	CS	TS	CS	KS
84	S84	CS	SS	KS	SS	S	CS	S	S	CS	S	CS	CS	SS	S	CS	SS	KS	S	SS	CS	SS	S	S	SS	S	TS	TS	TS	CS	KS	CS	
85	S85	CS	S	S	SS	S	KS	KS	CS	SS	KS	KS	SS	SS	SS	CS	S	CS	S	SS	SS	SS	CS	SS	CS	CS	TS	TS	KS	TS	CS	CS	
86	S86	S	KS	S	CS	S	S	CS	SS	S	S	S	CS	SS	S	S	S	KS	S	SS	KS	KS	SS	KS	S	S	TS	TS	KS	TS	KS		
87	S87	CS	SS	CS	KS	SS	CS	KS	S	S	S	KS	SS	SS	KS	S	CS	S	S	KS	S	SS	KS	KS	CS	CS	CS	TS	KS	TS			
88	S88	CS	CS	S	CS	SS	S	KS	SS	SS	CS	KS	S	S	S	KS	KS	SS	KS	KS	S	S	KS	S	KS	TS	KS	CS	CS	TS			
89	S89	SS	SS	KS	SS	S	CS	SS	CS	CS	SS	CS	KS	S	KS	S	CS	S	S	KS	S	KS	KS	S	KS	CS	TS	TS	KS	TS			
90	S90	KS	CS	SS	SS	S	SS	SS	S	CS	S	SS	CS	SS	S	CS	SS	KS	CS	KS	SS	KS	KS	S	KS	TS	KS	TS	KS				
91	S91	CS	SS	S	CS	CS	SS	S	S	CS	KS	CS	CS	S	SS	S	SS	KS	SS	S	KS	CS	KS	CS	SS	TS	TS	KS	CS				
92	S92	KS	CS	S	S	SS	S	SS	SS	CS	S	CS	SS	CS	KS	S	S	S	KS	SS	KS	KS	CS	S	KS	SS	S	SS	KS	CS	TS	TS	
93	S93	KS	SS	S	SS	SS	KS	KS	KS	SS	S	CS	SS	KS	S	CS	SS	KS	S	KS	SS	S	KS	KS	S	S	TS	CS	TS	KS			
94	S94	SS	CS	CS	SS	SS	KS	S	S	SS	CS	S	KS	SS	S	S	SS	CS	CS	S	KS	CS	S	CS	KS	SS	SS	CS	CS	TS	CS	TS	
95	S95	S	SS	KS	KS	KS	SS	CS	SS	KS	SS	SS	KS	CS	KS	KS	SS	KS	SS	CS	CS	KS	CS	S	S	KS	KS	S	KS	TS	KS	CS	
96	S96	KS	S	S	KS	CS	SS	CS	S	S	SS	S	S	SS	SS	KS	KS	SS	S	S	KS	KS	CS	CS	SS	S	S	CS	CS	TS	CS	TS	
97	S97	KS	KS	KS	S	S	KS	CS	S	S	KS	KS	SS	KS	CS	S	KS	KS	CS	CS	SS	KS	S	S	S	CS	S	KS	TS	TS	KS	CS	
98	S98	SS	CS	CS	SS	KS	CS	SS	KS	KS	CS	KS	KS	KS	SS	S	KS	S	SS	S	S	CS	SS	CS	KS	KS	TS	KS	KS	CS	KS	TS	
99	S99	S	SS	CS	S	KS	SS	SS	CS	KS	S	KS	S	S	S	S	SS	KS	S	KS	KS	SS	KS	S	KS	CS	CS	KS	TS	CS	CS	KS	
100	S100	KS	CS	SS	SS	CS	S	CS	KS	KS	S	SS	S	KS	KS	KS	CS	S	SS	KS	SS	KS	KS	SS	S	SS	CS	S	KS	KS	CS	CS	TS
101	S101	KS	KS	KS	CS	S	S	KS	KS	KS	CS	SS	S	S	CS	CS	KS	SS	KS	CS	SS	S	SS	KS	SS	S	CS	CS	TS	CS	Ks	TS	
102	S102	S	SS	SS	S	KS	S	KS	CS	S	SS	CS	KS	SS	SS	S	KS	SS	S	SS	KS	CS	S	KS	CS	S	SS	CS	CS	KS	CS	TS	Ks
103	S103	S	KS	S	KS	SS	SS	CS	KS	CS	S	SS	KS	SS	S	KS	KS	CS	S	SS	KS	CS	S	SS	KS	S	KS	TS	KS	KS	TS		
104	S104	S	KS	SS	SS	KS	S	SS	KS	KS	SS	S	S	CS	KS	SS	SS	S	S	S	KS	KS	CS	SS	CS	CS	S	KS	CS	TS	CS		
105	S105	S	SS	S	KS	S	CS	KS	S	CS	KS	KS	SS	SS	KS	S	S	KS	KS	CS	KS	SS	SS	S	KS	S	S	CS	TS	KS	CS		
106	S106	CS	SS	KS	KS	CS	CS	S	KS	S	SS	CS	SS	KS	S	SS	KS	SS	KS	S	CS	S	CS	S	CS	SS	KS	S	S	TS	KS	CS	
107	S107	CS	CS	KS	CS	S	S	CS	CS	KS	S	CS	SS	S	S	KS	S	CS	S	S	CS	KS	SS	CS	S	S	KS	TS	CS	KS	CS		
108	S108	SS	SS	CS	S	CS	CS	SS	CS	CS	KS	S	SS	SS	CS	S	CS	KS	SS	S	CS	CS	S	CS	SS	KS	SS	CS	KS	KS	TS	TS	
109	S109	KS	KS	SS	KS	SS	S	KS	S	SS	KS	S	S	KS	CS	CS	KS	CS	SS	KS	SS	S	CS	SS	KS	S	S	CS	KS	CS	TS	TS	
110	S110	S	S	CS	SS	SS	KS	KS	SS	KS	S	SS	S	KS	CS	KS	KS	S	KS	KS	CS	KS	SS	CS	KS	S	S	KS	KS	TS	CS	TS	
111	S111	CS	S	KS	KS	SS	CS	S	S	SS	S	SS	CS	S	KS	KS	SS	KS	S	KS	CS	SS	S	SS	S	S	CS	KS	CS	CS	KS		
112	S112	KS	S	SS	KS	S	CS	KS	CS	KS	S	KS	SS	KS	KS	KS	CS	KS	CS	SS	KS	S	CS	S	S	SS	KS	SS	SS	KS	KS	TS	
113	S113	KS	KS	SS	KS	KS	SS	S	CS	CS	SS	CS	KS	S	CS	SS	S	S	CS	KS	SS	S	SS	CS	S	S	CS	KS	CS	TS	KS		
114	S114	CS	SS	CS	KS	SS	KS	SS	CS	SS	CS	SS	KS	KS	SS	SS	KS	S	CS	S	S	KS	CS	KS	SS	S	SS	TS	KS	KS	CS	TS	
115	S115	KS	KS	CS	S	KS	KS	S	S	CS	S	S	CS	SS	SS	SS	SS	CS	SS	KS	CS	SS	S	SS	SS	S	KS	CS	KS	TS	TS		
116	S116	SS	KS	CS	KS	S	S	CS	KS	S	SS	SS	KS	SS	S	S	SS	SS	S	SS	SS	KS	CS	SS	S	CS	CS	KS	S	KS	S		
117	S117	CS	CS	S	S	S	KS	CS	SS	KS	S	CS	SS	SS	KS	SS	CS	S	S	CS	KS	SS	SS	SS	KS	S	S	KS	TS	CS	CS		
118	S118	SS	KS	CS	KS	KS	CS	CS	S	SS	KS	SS	CS	CS	S	KS	KS	SS	CS	SS	SS	CS	CS	CS	S	CS	CS	SS	CS	CS	KS		
119	S119	S	CS	SS	CS	S	KS	KS	SS	KS	CS	KS	SS	SS	S	SS	CS	CS	KS	SS	SS	S	KS	S	CS	S	SS	S	TS	TS	CS	KS	
120	S120	SS	CS	SS	CS	S	SS	CS	CS	KS	S	KS	SS	KS	CS	SS	KS	CS	SS	CS	KS	SS	KS	S	SS	KS	KS	TS	KS	TS	KS		
121	S121	CS	KS	KS	KS	KS	CS	KS	SS	CS	CS	S	SS	CS	SS	S	CS	S	CS	KS	SS	S	SS	S	CS	S	CS	TS	CS	KS	KS		
122	S122	SS	KS	SS	KS	KS	CS	S	SS	S	S	KS	S	SS	CS	SS	SS	KS	SS	KS	CS	S	CS	KS	S	SS	KS	TS	CS	KS	TS		
123	S123	SS	CS	SS	SS	S	SS	S	S	SS	CS	KS	KS	S	CS	S	CS	KS	CS	SS	CS	S	CS	KS	CS	KS	CS	KS	KS	TS			
124	S124	S	KS	CS	SS	CS	S	KS	CS	KS	S	KS	SS	CS	S	CS	S	CS	CS	SS	CS	S	CS	CS	S	KS	CS	TS	CS	CS	CS		
125	S125	S	SS	SS	SS	SS	KS	S	KS	SS	CS	S	S	CS	SS	KS	CS	KS	SS	SS	S	KS	SS	S	CS	SS	KS	KS	CS	TS	KS		
126	S126	SS	KS	SS	SS	SS	KS	S	SS	SS	S	S	CS	S	CS	SS	SS	CS	SS	CS	SS	S	KS	SS	CS	SS	CS	TS	CS	CS	KS		
127	S127	SS	CS	CS	SS	CS	KS	SS	S	S	SS	S	S	CS	S	CS	SS	SS	CS	SS	S	KS	CS	S	CS	KS	S	SS	SS	KS	TS	CS	

128	S128	KS	SS	KS	S	SS	CS	CS	SS	S	SS	S	SS	SS	S	S	SS	S	CS	KS	S	KS	S	SS	S	TS	KS	KS	KS	TS	TS	KS		
129	S129	SS	SS	SS	SS	CS	KS	CS	S	S	CS	SS	S	S	S	S	S	KS	SS	KS	SS	S	SS	KS	S	TS	TS	KS	KS	TS	CS	CS		
130	S130	CS	SS	S	S	KS	KS	KS	KS	CS	SS	S	KS	CS	SS	SS	S	KS	KS	KS	CS	SS	SS	KS	S	TS	CS	TS	TS	KS	CS	KS		
131	S131	SS	SS	SS	KS	SS	SS	S	KS	S	SS	KS	CS	S	KS	S	CS	S	CS	SS	KS	CS	S	KS	SS	CS	KS	KS	KS	CS	TS	TS		
132	S132	S	KS	S	S	SS	S	S	CS	S	SS	SS	S	KS	SS	S	S	CS	SS	S	KS	S	KS	CS	S	S	TS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	
133	S133	S	KS	KS	SS	S	CS	SS	KS	SS	S	S	CS	SS	CS	KS	SS	SS	S	SS	S	KS	KS	SS	KS	CS	CS	TS	TS	KS	TS	TS		
134	S134	SS	SS	SS	SS	SS	KS	SS	SS	KS	KS	CS	CS	SS	CS	KS	S	SS	KS	SS	KS	CS	SS	KS	SS	S	TS	KS	KS	CS	TS	TS		
135	S135	CS	S	CS	CS	S	SS	S	SS	S	CS	KS	S	SS	CS	KS	CS	KS	KS	CS	KS	CS	S	CS	KS	KS	KS	CS	TS	TS	CS	TS	KS	
136	S136	CS	S	KS	SS	S	S	SS	SS	S	CS	CS	KS	KS	S	S	KS	KS	S	KS	KS	CS	S	S	SS	S	KS	S	S	TS	TS	CS	KS	TS
137	S137	S	KS	S	S	S	CS	SS	KS	SS	S	CS	KS	KS	CS	CS	S	KS	KS	S	SS	SS	S	KS	S	SS	KS	CS	TS	KS	KS	TS	KS	
138	S138	CS	S	CS	S	CS	CS	CS	KS	KS	S	KS	S	CS	S	CS	KS	S	SS	SS	CS	SS	S	SS	CS	KS	S	KS	TS	TS	CS	KS	KS	
139	S139	CS	S	KS	S	KS	S	S	SS	CS	KS	CS	CS	KS	CS	CS	S	CS	KS	S	S	SS	CS	SS	SS	CS	TS	CS	KS	KS	KS	TS	KS	
140	S140	SS	S	SS	S	S	S	SS	CS	S	S	CS	CS	SS	CS	KS	S	KS	CS	S	KS	KS	CS	CS	KS	SS	SS	CS	KS	CS	TS	KS	TS	
141	S141	S	SS	SS	SS	CS	CS	KS	CS	S	S	CS	SS	S	KS	KS	S	CS	SS	CS	SS	KS	KS	CS	S	S	KS	S	CS	KS	TS	KS	TS	
142	S142	S	CS	KS	CS	S	S	KS	S	S	S	KS	SS	S	KS	CS	S	S	KS	SS	S	KS	KS	S	KS	S	SS	SS	TS	TS	CS	KS	TS	TS
143	S143	S	KS	CS	S	KS	KS	S	CS	KS	SS	S	S	KS	S	SS	KS	KS	SS	SS	KS	CS	KS	KS	SS	KS	CS	CS	KS	KS	TS	TS	KS	
144	S144	S	KS	CS	CS	CS	KS	KS	SS	S	SS	SS	SS	KS	S	S	SS	CS	CS	KS	CS	S	CS	S	CS	SS	SS	TS	TS	KS	TS	CS		
145	S145	S	SS	S	S	SS	SS	CS	SS	KS	KS	CS	S	CS	CS	CS	KS	KS	CS	CS	S	CS	SS	S	SS	KS	CS	CS	TS	TS	TS	KS	KS	
146	S146	S	CS	SS	KS	CS	S	CS	SS	KS	CS	KS	CS	CS	CS	SS	S	SS	SS	KS	SS	CS	S	CS	CS	S	KS	TS	KS	TS	CS	TS	KS	
147	S147	CS	SS	S	SS	CS	SS	S	S	KS	SS	S	S	KS	SS	S	KS	SS	KS	S	KS	KS	S	SS	KS	S	SS	TS	KS	TS	TS	KS	TS	
148	S148	SS	SS	SS	CS	SS	KS	KS	SS	S	CS	CS	SS	S	CS	KS	KS	S	KS	SS	S	S	CS	KS	KS	S	SS	SS	S	KS	TS	TS		
149	S149	CS	KS	S	CS	KS	S	SS	CS	KS	CS	S	SS	KS	KS	S	KS	KS	S	KS	SS	S	SS	CS	CS	TS	TS	TS	KS	KS	KS	CS		
150	S150	CS	SS	KS	S	S	SS	KS	CS	SS	S	S	SS	S	SS	CS	S	SS	CS	SS	CS	SS	SS	CS	S	SS	KS	TS	KS	TS	CS	CS	TS	
151	S151	S	KS	KS	KS	KS	SS	CS	CS	S	CS	CS	KS	KS	CS	KS	CS	SS	CS	SS	CS	S	KS	SS	KS	KS	TS	CS	CS	KS	TS	KS		
152	S152	CS	SS	S	KS	SS	CS	S	S	SS	CS	CS	CS	S	S	CS	S	SS	S	CS	SS	KS	SS	CS	CS	SS	SS	TS	TS	TS	CS	TS		
153	S153	S	CS	SS	S	KS	CS	SS	SS	SS	S	CS	S	S	S	KS	CS	SS	CS	SS	S	CS	SS	S	KS	KS	CS	KS	TS	TS	KS	CS		
154	S154	KS	KS	SS	KS	CS	SS	S	S	CS	KS	KS	SS	S	KS	CS	KS	SS	KS	S	S	SS	CS	S	S	CS	S	TS	TS	CS	TS	KS		
155	S155	S	SS	SS	CS	CS	S	KS	CS	KS	SS	CS	S	SS	KS	SS	CS	SS	S	SS	S	SS	CS	Ks	KS	KS	CS	TS	KS	TS	KS	TS		
156	S156	CS	CS	KS	S	CS	KS	CS	CS	CS	KS	S	KS	S	SS	SS	KS	KS	S	KS	KS	CS	Ks	KS	S	KS	SS	CS	KS	KS	TS	KS	KS	
157	S157	S	CS	S	CS	KS	KS	S	CS	SS	S	S	SS	CS	SS	KS	CS	CS	SS	S	KS	S	CS	S	S	S	S	CS	KS	KS	TS	TS		
158	S158	SS	KS	CS	S	S	CS	S	S	SS	CS	S	SS	CS	SS	CS	CS	SS	S	S	CS	S	S	KS	SS	CS	CS	KS	KS	CS	TS	TS		
159	S159	S	KS	CS	SS	SS	S	CS	SS	SS	SS	KS	KS	S	S	S	SS	KS	S	KS	S	SS	S	KS	SS	SS	KS	TS	CS	KS	TS	TS	TS	
160	S160	SS	S	SS	KS	SS	S	CS	SS	SS	SS	KS	CS	KS	S	S	KS	S	SS	SS	S	SS	CS	SS	KS	SS	S	CS	KS	TS	KS	TS		



161	S161	KS	S	CS	S	S	S	SS	CS	KS	CS	SS	KS	KS	KS	SS	CS	CS	CS	S	KS	SS	KS	KS	S	S	SS	KS	KS	KS	TS	TS	CS	TS
162	S162	S	CS	S	CS	SS	CS	S	S	S	SS	S	S	SS	SS	SS	KS	CS	S	KS	KS	KS	CS	CS	KS	SS	SS	CS	CS	CS	S	S	CS	S
163	S163	S	CS	SS	CS	CS	KS	CS	KS	S	CS	KS	SS	SS	SS	SS	S	KS	SS	KS	SS	S	SS	KS	CS	KS	KS	CS	KS	KS	TS	TS	KS	
164	S164	SS	KS	CS	SS	SS	S	CS	SS	SS	SS	S	KS	SS	KS	SS	CS	S	SS	KS	SS	CS	KS	SS	S	SS	KS	S	KS	KS	KS	KS	TS	
165	S165	S	S	S	S	S	SS	CS	CS	KS	CS	SS	S	S	SS	CS	CS	CS	S	SS	KS	KS	CS	S	S	SS	KS	KS	TS	KS	KS	TS	KS	CS
166	S166	CS	CS	KS	SS	SS	CS	S	S	S	SS	S	S	KS	S	SS	KS	S	KS	CS	KS	SS	KS	SS	CS	CS	KS	KS	TS	CS	TS	CS	TS	
167	S167	SS	KS	SS	KS	S	SS	KS	S	SS	S	S	KS	KS	KS	S	SS	CS	S	SS	CS	S	S	KS	KS	CS	KS	KS	TS	KS	TS	KS	TS	
168	S168	CS	SS	S	CS	S	S	CS	SS	CS	KS	CS	SS	SS	SS	S	KS	CS	KS	SS	SS	SS	S	CS	S	SS	SS	CS	SS	TS	TS	KS	CS	TS
169	S169	CS	CS	CS	S	KS	KS	S	KS	KS	SS	SS	KS	SS	S	CS	S	S	CS	CS	SS	KS	CS	SS	S	CS	KS	KS	KS	CS	TS	TS	KS	
170	S170	CS	CS	S	S	CS	SS	KS	SS	SS	CS	S	CS	KS	S	SS	CS	SS	CS	SS	KS	KS	SS	SS	CS	KS	SS	CS	KS	CS	KS	TS	CS	TS
171	S171	KS	KS	KS	CS	KS	SS	KS	S	SS	SS	S	SS	CS	KS	CS	KS	CS	SS	S	KS	CS	S	CS	SS	KS	CS	TS	KS	TS	KS	KS	CS	
172	S172	S	SS	S	SS	S	KS	S	S	KS	CS	CS	CS	KS	KS	CS	SS	S	CS	KS	S	SS	CS	S	CS	CS	S	CS	CS	TS	KS	CS	TS	TS



**Lampiran 5. Data Variabel Konteks Siswa**

No	Kode Responden	BUTIR KUISIONER								
		KONTEKS								
		P1	P2	P3	P4	P5	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
1	S1	5	2	5	2	2	16	-0.6	44.1	-
2	S2	2	2	2	2	4	12	-2	29.8	-
3	S3	2	3	4	2	4	15	-0.9	40.6	-
4	S4	2	2	2	4	5	15	-0.9	40.6	-
5	S5	3	5	3	4	2	17	-0.2	47.7	-
6	S6	4	2	5	2	2	15	-0.9	40.6	-
7	S7	3	4	5	5	5	22	1.56	65.6	+
8	S8	3	5	2	4	5	19	0.49	54.9	+
9	S9	4	4	2	2	4	16	-0.6	44.1	-
10	S10	3	5	4	5	5	22	1.56	65.6	+
11	S11	3	2	5	3	5	18	0.13	51.3	+
12	S12	5	4	3	3	2	17	-0.2	47.7	-
13	S13	5	5	3	2	4	19	0.49	54.9	+
14	S14	3	2	3	3	2	13	-1.7	33.4	-
15	S15	5	2	5	5	2	19	0.49	54.9	+
16	S16	3	2	3	2	3	13	-1.7	33.4	-
17	S17	4	4	3	5	2	18	0.13	51.3	+
18	S18	3	5	5	4	3	20	0.84	58.4	+
19	S19	3	5	4	3	3	18	0.13	51.3	+
20	S20	3	2	3	3	4	15	-0.9	40.6	-
21	S21	5	2	5	2	2	16	-0.6	44.1	-
22	S22	2	5	4	5	4	20	0.84	58.4	+
23	S23	5	2	5	5	4	21	1.2	62	+
24	S24	2	4	3	2	4	15	-0.9	40.6	-
25	S25	3	5	3	5	4	20	0.84	58.4	+
26	S26	3	3	4	3	2	15	-0.9	40.6	-
27	S27	3	2	5	5	5	20	0.84	58.4	+
28	S28	5	3	2	3	3	16	-0.6	44.1	-
29	S29	4	2	4	4	2	16	-0.6	44.1	-
30	S30	4	3	3	4	3	17	-0.2	47.7	-
31	S31	2	3	3	5	3	16	-0.6	44.1	-
32	S32	3	2	2	2	4	13	-1.7	33.4	-
33	S33	4	4	5	3	5	21	1.2	62	+
34	S34	5	4	4	5	3	21	1.2	62	+
35	S35	5	5	4	2	4	20	0.84	58.4	+
36	S36	4	4	5	3	2	18	0.13	51.3	+

No	Kode Responden	BUTIR KUISIONER								
		KONTEKS								
		P1	P2	P3	P4	P5	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
37	S37	3	3	3	3	3	15	-0.9	40.6	-
38	S38	3	2	5	3	2	15	-0.9	40.6	-
39	S39	2	5	4	4	4	19	0.49	54.9	+
40	S40	4	2	5	3	3	17	-0.2	47.7	-
41	S41	4	4	5	2	2	17	-0.2	47.7	-
42	S42	5	3	4	2	5	19	0.49	54.9	+
43	S43	5	3	2	3	4	17	-0.2	47.7	-
44	S44	4	5	5	5	5	24	2.28	72.8	+
45	S45	4	3	4	3	5	19	0.49	54.9	+
46	S46	3	5	2	4	5	19	0.49	54.9	+
47	S47	2	2	2	3	4	13	-1.7	33.4	-
48	S48	5	3	2	3	5	18	0.13	51.3	+
49	S49	5	5	5	4	2	21	1.2	62	+
50	S50	3	2	4	4	5	18	0.13	51.3	+
51	S51	5	3	5	4	5	22	1.56	65.6	+
52	S52	5	4	5	2	3	19	0.49	54.9	+
53	S53	5	5	3	2	4	19	0.49	54.9	+
54	S54	4	4	2	2	5	17	-0.2	47.7	-
55	S55	5	4	3	3	3	18	0.13	51.3	+
56	S56	2	2	4	5	2	15	-0.9	40.6	-
57	S57	5	2	4	3	4	18	0.13	51.3	+
58	S58	2	2	5	5	3	17	-0.2	47.7	-
59	S59	2	2	3	4	3	14	-1.3	37	-
60	S60	2	4	4	4	2	16	-0.6	44.1	-
61	S61	5	3	3	2	4	17	-0.2	47.7	-
62	S62	5	2	3	2	2	14	-1.3	37	-
63	S63	2	3	3	2	3	13	-1.7	33.4	-
64	S64	5	3	2	3	4	17	-0.2	47.7	-
65	S65	4	4	2	5	5	20	0.84	58.4	+
66	S66	3	4	5	3	2	17	-0.2	47.7	-
67	S67	4	2	4	5	2	17	-0.2	47.7	-
68	S68	5	4	3	5	5	22	1.56	65.6	+
69	S69	2	5	2	3	4	16	-0.6	44.1	-
70	S70	4	2	2	2	4	14	-1.3	37	-
71	S71	2	3	5	5	2	17	-0.2	47.7	-
72	S72	3	4	2	3	2	14	-1.3	37	-
73	S73	3	5	3	3	5	19	0.49	54.9	+

No	Kode Responden	BUTIR KUISIONER								
		KONTEKS								
		P1	P2	P3	P4	P5	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
74	S74	5	2	5	5	5	22	1.56	65.6	+
75	S75	5	4	5	4	2	20	0.84	58.4	+
76	S76	3	2	4	4	3	16	-0.6	44.1	-
77	S77	2	4	5	2	4	17	-0.2	47.7	-
78	S78	3	3	2	3	5	16	-0.6	44.1	-
79	S79	3	4	3	2	2	14	-1.3	37	-
80	S80	5	2	2	2	3	14	-1.3	37	-
81	S81	3	2	3	3	3	14	-1.3	37	-
82	S82	5	3	4	5	2	19	0.49	54.9	+
83	S83	5	5	3	4	2	19	0.49	54.9	+
84	S84	3	5	2	5	4	19	0.49	54.9	+
85	S85	3	4	4	5	5	21	1.2	62	+
86	S86	4	2	4	3	4	17	-0.2	47.7	-
87	S87	3	5	3	2	5	18	0.13	51.3	+
88	S88	3	3	4	3	5	18	0.13	51.3	+
89	S89	5	5	2	5	4	21	1.2	62	+
90	S90	2	3	5	5	4	19	0.49	54.9	+
91	S91	3	5	4	3	3	18	0.13	51.3	+
92	S92	2	3	4	4	5	18	0.13	51.3	+
93	S93	2	5	4	5	5	21	1.2	62	+
94	S94	5	3	3	5	5	21	1.2	62	+
95	S95	4	5	2	2	2	15	-0.9	40.6	-
96	S96	2	4	4	2	3	15	-0.9	40.6	-
97	S97	2	2	2	4	4	14	-1.3	37	-
98	S98	5	3	3	5	2	18	0.13	51.3	+
99	S99	4	5	3	4	2	18	0.13	51.3	+
100	S100	2	3	5	5	3	18	0.13	51.3	+
101	S101	2	2	2	3	4	13	-1.7	33.4	-
102	S102	4	5	5	4	2	20	0.84	58.4	+
103	S103	4	2	4	2	5	17	-0.2	47.7	-
104	S104	4	2	5	5	2	18	0.13	51.3	+
105	S105	4	5	4	2	4	19	0.49	54.9	+
106	S106	3	5	2	2	3	15	-0.9	40.6	-
107	S107	3	3	2	3	3	14	-1.3	37	-
108	S108	5	5	3	4	3	20	0.84	58.4	+
109	S109	2	2	5	2	5	16	-0.6	44.1	-
110	S110	4	4	3	5	5	21	1.2	62	+

No	Kode Responden	BUTIR KUISIONER								
		KONTEKS								
		P1	P2	P3	P4	P5	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
111	S111	3	4	2	2	5	16	-0.6	44.1	-
112	S112	2	4	5	2	4	17	-0.2	47.7	-
113	S113	2	2	5	2	2	13	-1.7	33.4	-
114	S114	3	5	3	2	5	18	0.13	51.3	+
115	S115	2	2	3	4	2	13	-1.7	33.4	-
116	S116	5	2	3	2	4	16	-0.6	44.1	-
117	S117	3	3	4	4	4	18	0.13	51.3	+
118	S118	5	2	3	2	2	14	-1.3	37	-
119	S119	4	3	5	3	4	19	0.49	54.9	+
120	S120	5	3	5	3	4	20	0.84	58.4	+
121	S121	3	2	2	2	2	11	-2.4	26.2	-
122	S122	5	2	5	2	2	16	-0.6	44.1	-
123	S123	5	3	5	5	4	22	1.56	65.6	+
124	S124	4	2	3	5	3	17	-0.2	47.7	-
125	S125	4	5	5	5	5	24	2.28	72.8	+
126	S126	5	2	5	5	5	22	1.56	65.6	+
127	S127	5	3	3	5	3	19	0.49	54.9	+
128	S128	2	5	2	4	5	18	0.13	51.3	+
129	S129	5	5	5	5	5	25	2.63	76.3	+
130	S130	3	5	4	4	2	18	0.13	51.3	+
131	S131	5	5	5	2	5	22	1.56	65.6	+
132	S132	4	2	4	4	5	19	0.49	54.9	+
133	S133	4	2	2	5	4	17	-0.2	47.7	-
134	S134	5	5	5	5	5	25	2.63	76.3	+
135	S135	3	4	3	3	4	17	-0.2	47.7	-
136	S136	3	4	2	5	4	18	0.13	51.3	+
137	S137	4	2	4	4	4	18	0.13	51.3	+
138	S138	3	4	3	4	3	17	-0.2	47.7	-
139	S139	3	4	2	4	2	15	-0.9	40.6	-
140	S140	5	4	5	4	4	22	1.56	65.6	+
141	S141	4	5	5	5	3	22	1.56	65.6	+
142	S142	4	3	2	3	4	16	-0.6	44.1	-
143	S143	4	2	3	4	2	15	-0.9	40.6	-
144	S144	4	2	3	3	3	15	-0.9	40.6	-
145	S145	4	5	4	4	5	22	1.56	65.6	+
146	S146	4	3	5	2	3	17	-0.2	47.7	-
147	S147	3	5	4	5	3	20	0.84	58.4	+

No	Kode Responden	BUTIR KUISIONER									
		KONTEKS									
		P1	P2	P3	P4	P5	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T	
148	S148	5	5	5	3	5	23	1.92	69.2	+	
149	S149	3	2	4	3	2	14	-1.3	37	-	
150	S150	3	5	2	4	4	18	0.13	51.3	+	
151	S151	4	2	2	2	2	12	-2	29.8	-	
152	S152	3	5	4	2	5	19	0.49	54.9	+	
153	S153	4	3	5	4	2	18	0.13	51.3	+	
154	S154	2	2	5	2	3	14	-1.3	37	-	
155	S155	4	5	5	3	3	20	0.84	58.4	+	
156	S156	3	3	2	4	3	15	-0.9	40.6	-	
157	S157	4	3	4	3	2	16	-0.6	44.1	-	
158	S158	5	2	3	4	4	18	0.13	51.3	+	
159	S159	4	2	3	5	5	19	0.49	54.9	+	
160	S160	5	4	5	2	5	21	1.2	62	+	
161	S161	2	4	3	4	4	17	-0.2	47.7	-	
162	S162	4	3	4	3	5	19	0.49	54.9	+	
163	S163	4	3	5	3	3	18	0.13	51.3	+	
164	S164	5	2	3	5	5	20	0.84	58.4	+	
165	S165	4	4	4	4	4	20	0.84	58.4	+	
166	S166	3	3	2	5	5	18	0.13	51.3	+	
167	S167	5	2	5	2	4	18	0.13	51.3	+	
168	S168	3	5	4	3	4	19	0.49	54.9	+	
169	S169	3	3	3	4	2	15	-0.9	40.6	-	
170	S170	3	3	4	4	3	17	-0.2	47.7	-	
171	S171	2	2	2	3	2	11	-2.4	26.2	-	
172	S172	4	5	4	5	4	22	1.56	65.6	+	

### Data frekuensi

No	INTERVAL			Frekuensi ( $f_i$ )	$X_i$	Frekuensi relatif	$f_i \times X_i$	$(X_i - \bar{X})^2$	$f_i \times (X_i - \bar{X})^2$
1	11	-	12	4	11.5	2	46	37.69	150.78
2	13	-	14	20	13.5	12	270	17.14	342.71
3	15	-	16	33	15.5	19	511.5	4.58	151.06
4	17	-	18	52	17.5	30	910	0.02	1.01
5	19	-	20	36	19.5	21	702	3.46	124.61
6	21	-	22	22	21.5	13	473	14.90	327.87
7	23	-	24	3	23.5	2	70.5	34.35	103.04

No	INTERVAL		Frekuensi ( $f_i$ )	$X_i$	Frekuensi relatif	$f_i \times X_i$	$(X_i - \bar{X})^2$	$f_i \times (X_i - \bar{X})^2$
8	25	-	26	2	25.5	1	51	61.79
	$\sum f_i$		172		100	3034		1324.65
					$\bar{X}$	17.64	SD	2.78
						0		



**Lampiran 6. Data Variabel Input Siswa**

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan											
		INPUT											
		P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
1	S1	4	3	4	4	2	4	4	2	27	-0.47	45.27	-
2	S2	4	5	5	5	4	3	4	3	33	1.43	64.25	+
3	S3	3	2	2	5	2	4	2	5	25	-1.11	38.95	-
4	S4	4	2	3	2	2	3	5	3	24	-1.42	35.78	-
5	S5	4	5	5	3	5	2	5	5	34	1.74	67.42	+
6	S6	3	3	2	4	4	2	3	5	26	-0.79	42.11	-
7	S7	5	3	5	5	5	3	4	2	32	1.11	61.09	+
8	S8	4	4	3	4	2	4	4	3	28	-0.16	48.44	-
9	S9	5	3	3	4	4	2	4	5	30	0.48	54.76	+
10	S10	5	3	5	3	3	5	5	4	33	1.43	64.25	+
11	S11	2	4	4	5	4	4	3	4	30	0.48	54.76	+
12	S12	5	4	2	4	5	5	5	3	33	1.43	64.25	+
13	S13	4	3	4	2	3	4	4	5	29	0.16	51.60	+
14	S14	3	2	4	5	4	5	5	2	30	0.48	54.76	+
15	S15	5	2	5	3	2	2	4	3	26	-0.79	42.11	-
16	S16	5	5	5	4	2	4	4	2	31	0.79	57.93	+
17	S17	3	4	3	5	3	2	5	2	27	-0.47	45.27	-
18	S18	3	4	2	3	4	4	5	3	28	-0.16	48.44	-
19	S19	5	5	2	3	5	2	5	3	30	0.48	54.76	+
20	S20	3	3	2	2	2	2	2	4	20	-2.69	23.13	-
21	S21	2	5	5	5	2	3	3	5	30	0.48	54.76	+
22	S22	2	2	4	3	5	2	3	5	26	-0.79	42.11	-
23	S23	5	3	2	4	5	3	5	2	29	0.16	51.60	+
24	S24	3	5	5	2	3	3	4	3	28	-0.16	48.44	-
25	S25	2	3	3	5	3	5	5	3	29	0.16	51.60	+
26	S26	3	3	5	5	2	2	3	5	28	-0.16	48.44	-
27	S27	4	5	3	5	5	3	4	3	32	1.11	61.09	+
28	S28	4	5	5	3	4	2	5	3	31	0.79	57.93	+
29	S29	3	3	4	4	2	5	5	5	31	0.79	57.93	+
30	S30	2	3	4	3	5	3	4	3	27	-0.47	45.27	-

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan											
		INPUT											
		P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
31	S31	5	3	2	5	2	4	4	5	30	0.48	54.76	+
32	S32	3	5	3	2	2	5	4	5	29	0.16	51.60	+
33	S33	5	3	5	3	4	2	4	5	31	0.79	57.93	+
34	S34	2	5	3	5	3	2	3	3	26	-0.79	42.11	-
35	S35	4	4	2	5	2	3	2	5	27	-0.47	45.27	-
36	S36	3	4	5	5	3	2	4	5	31	0.79	57.93	+
37	S37	2	2	3	5	3	2	2	2	21	-2.37	26.29	-
38	S38	3	2	4	4	3	3	4	5	28	-0.16	48.44	-
39	S39	2	5	3	5	2	3	5	2	27	-0.47	45.27	-
40	S40	2	3	3	4	5	5	2	4	28	-0.16	48.44	-
41	S41	4	5	5	4	3	5	4	4	34	1.74	67.42	+
42	S42	2	5	2	2	2	5	3	5	26	-0.79	42.11	-
43	S43	4	4	2	5	4	3	4	2	28	-0.16	48.44	-
44	S44	3	4	4	4	5	2	3	5	30	0.48	54.76	+
45	S45	4	3	4	4	5	5	3	5	33	1.43	64.25	+
46	S46	4	3	2	2	3	3	3	2	22	-2.05	29.46	-
47	S47	2	4	4	2	3	5	3	3	26	-0.79	42.11	-
48	S48	2	5	4	4	5	2	3	2	27	-0.47	45.27	-
49	S49	5	2	5	2	5	5	4	4	32	1.11	61.09	+
50	S50	3	4	3	2	5	3	2	4	26	-0.79	42.11	-
51	S51	2	5	3	4	2	5	5	3	29	0.16	51.60	+
52	S52	2	4	2	2	3	4	3	3	23	-1.74	32.62	-
53	S53	2	5	3	4	3	4	3	2	26	-0.79	42.11	-
54	S54	5	3	2	3	3	3	2	3	24	-1.42	35.78	-
55	S55	4	5	4	5	2	4	5	5	34	1.74	67.42	+
56	S56	3	2	4	3	4	5	5	4	30	0.48	54.76	+
57	S57	2	2	2	5	3	5	2	3	24	-1.42	35.78	-
58	S58	2	4	4	4	5	3	4	5	31	0.79	57.93	+
59	S59	5	3	4	5	4	5	5	2	33	1.43	64.25	+
60	S60	5	3	3	2	3	4	5	5	30	0.48	54.76	+

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan											
		INPUT											
		P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
61	S61	2	3	3	2	2	2	5	4	23	-1.74	32.62	-
62	S62	5	3	5	3	3	2	5	2	28	-0.16	48.44	-
63	S63	5	3	3	3	4	4	4	2	28	-0.16	48.44	-
64	S64	3	4	4	2	4	3	5	4	29	0.16	51.60	+
65	S65	3	3	4	2	5	3	2	4	26	-0.79	42.11	-
66	S66	3	2	2	5	5	5	5	3	30	0.48	54.76	+
67	S67	3	2	3	4	4	4	5	3	28	-0.16	48.44	-
68	S68	2	5	5	5	5	5	3	5	35	2.06	70.58	+
69	S69	5	3	3	3	3	2	2	3	24	-1.42	35.78	-
70	S70	3	3	4	5	2	2	2	4	25	-1.11	38.95	-
71	S71	3	5	5	3	4	4	3	5	32	1.11	61.09	+
72	S72	5	5	3	3	5	2	5	3	31	0.79	57.93	+
73	S73	5	3	3	2	3	4	3	5	28	-0.16	48.44	-
74	S74	3	5	5	5	5	4	3	3	33	1.43	64.25	+
75	S75	3	4	4	5	2	5	2	5	30	0.48	54.76	+
76	S76	5	3	2	3	4	3	3	5	28	-0.16	48.44	-
77	S77	2	4	2	4	4	5	4	2	27	-0.47	45.27	-
78	S78	5	5	3	2	2	5	4	4	30	0.48	54.76	+
79	S79	2	5	5	3	5	3	5	2	30	0.48	54.76	+
80	S80	4	3	5	4	2	4	2	4	28	-0.16	48.44	-
81	S81	3	3	5	4	4	5	4	5	33	1.43	64.25	+
82	S82	2	3	5	2	2	4	2	2	22	-2.05	29.46	-
83	S83	4	3	5	3	3	2	3	2	25	-1.11	38.95	-
84	S84	3	4	4	3	3	4	3	3	27	-0.47	45.27	-
85	S85	4	2	2	3	5	2	2	2	22	-2.05	29.46	-
86	S86	4	3	5	4	4	4	4	3	31	0.79	57.93	+
87	S87	3	2	4	4	4	2	5	5	29	0.16	51.60	+
88	S88	4	2	5	5	3	2	4	4	29	0.16	51.60	+
89	S89	3	5	3	3	3	5	3	3	28	-0.16	48.44	-
90	S90	5	5	4	3	4	5	5	3	34	1.74	67.42	+

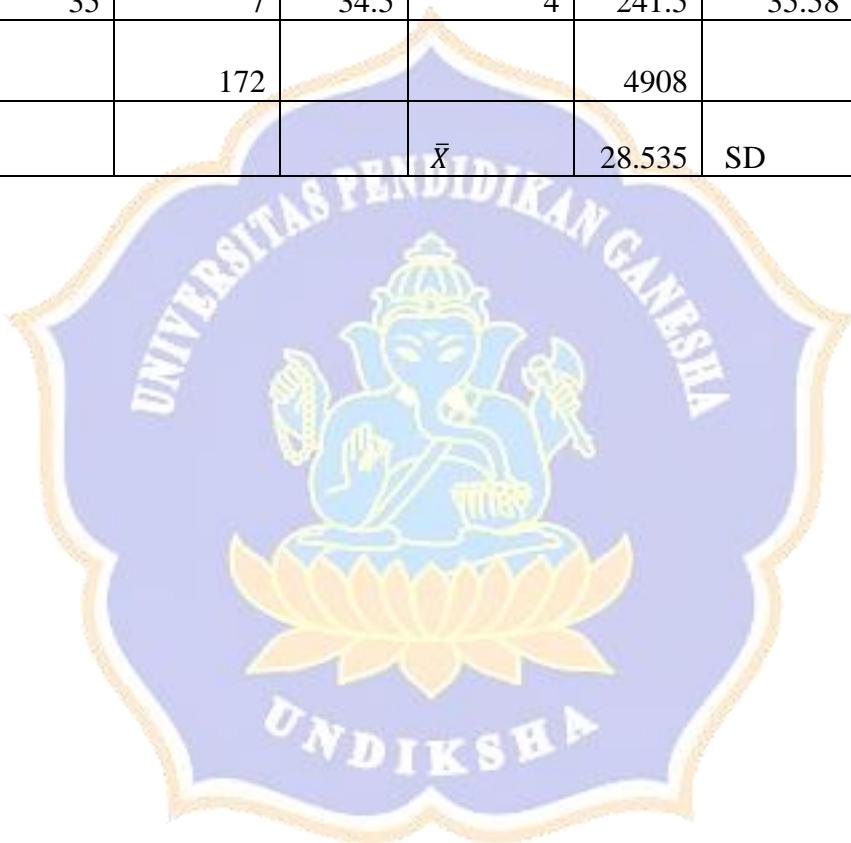
No	Kode Responden	Butir Pertanyaan												
		INPUT										Z	Skor-T	Arah T
		P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL				
91	S91	5	4	4	3	3	2	3	3	27	-0.47	45.27	-	
92	S92	4	5	5	3	3	4	3	5	32	1.11	61.09	+	
93	S93	2	2	2	5	4	3	5	2	25	-1.11	38.95	-	
94	S94	2	4	4	5	3	4	2	5	29	0.16	51.60	+	
95	S95	5	3	5	2	5	5	5	2	32	1.11	61.09	+	
96	S96	5	3	4	4	5	4	4	5	34	1.74	67.42	+	
97	S97	2	3	4	4	2	2	5	2	24	-1.42	35.78	-	
98	S98	3	5	2	2	3	5	3	2	25	-1.11	38.95	-	
99	S99	5	5	3	2	4	2	4	4	29	0.16	51.60	+	
100	S100	4	3	2	2	4	5	4	2	26	-0.79	42.11	-	
101	S101	4	2	2	2	3	5	4	4	26	-0.79	42.11	-	
102	S102	4	2	3	4	5	3	2	5	28	-0.16	48.44	-	
103	S103	5	3	2	3	4	5	2	5	29	0.16	51.60	+	
104	S104	4	5	2	2	5	4	4	3	29	0.16	51.60	+	
105	S105	3	2	4	3	2	2	5	5	26	-0.79	42.11	-	
106	S106	3	4	2	4	5	3	5	2	28	-0.16	48.44	-	
107	S107	4	4	3	3	2	4	3	5	28	-0.16	48.44	-	
108	S108	3	5	3	3	3	2	2	4	25	-1.11	38.95	-	
109	S109	4	2	4	5	2	4	4	2	27	-0.47	45.27	-	
110	S110	2	2	5	2	4	5	4	2	26	-0.79	42.11	-	
111	S111	3	4	4	5	5	4	5	3	33	1.43	64.25	+	
112	S112	3	2	3	2	4	2	5	2	23	-1.74	32.62	-	
113	S113	5	4	3	3	5	3	2	3	28	-0.16	48.44	-	
114	S114	2	5	2	5	5	3	5	5	32	1.11	61.09	+	
115	S115	2	4	4	3	4	4	4	3	28	-0.16	48.44	-	
116	S116	4	3	2	4	5	5	2	5	30	0.48	54.76	+	
117	S117	2	3	5	2	4	3	5	5	29	0.16	51.60	+	
118	S118	3	3	4	5	2	5	3	3	28	-0.16	48.44	-	
119	S119	2	2	2	5	2	3	2	5	23	-1.74	32.62	-	

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan											
		INPUT											
		P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
120	S120	5	3	3	2	4	2	2	5	26	-0.79	42.11	-
121	S121	3	2	5	3	3	4	5	3	28	-0.16	48.44	-
122	S122	3	4	5	4	4	2	4	5	31	0.79	57.93	+
123	S123	5	4	4	5	5	3	2	2	30	0.48	54.76	+
124	S124	4	2	3	2	2	4	2	5	24	-1.42	35.78	-
125	S125	2	4	2	5	3	4	4	3	27	-0.47	45.27	-
126	S126	2	4	5	5	4	4	3	4	31	0.79	57.93	+
127	S127	2	5	4	4	5	5	4	4	33	1.43	64.25	+
128	S128	3	3	5	4	4	5	4	5	33	1.43	64.25	+
129	S129	3	2	3	4	4	3	5	3	27	-0.47	45.27	-
130	S130	2	2	2	2	3	5	4	2	22	-2.05	29.46	-
131	S131	5	4	2	4	5	2	5	3	30	0.48	54.76	+
132	S132	4	4	3	4	5	5	4	2	31	0.79	57.93	+
133	S133	3	5	2	5	4	4	3	5	31	0.79	57.93	+
134	S134	5	2	5	5	2	2	3	3	27	-0.47	45.27	-
135	S135	5	4	5	4	5	3	2	4	32	1.11	61.09	+
136	S136	4	5	5	4	3	3	2	2	28	-0.16	48.44	-
137	S137	3	5	2	5	4	3	2	2	26	-0.79	42.11	-
138	S138	3	3	2	2	4	2	4	3	23	-1.74	32.62	-
139	S139	4	4	5	3	2	3	3	2	26	-0.79	42.11	-
140	S140	4	5	3	4	4	3	3	5	31	0.79	57.93	+
141	S141	3	2	3	4	4	3	5	4	28	-0.16	48.44	-
142	S142	4	2	4	4	4	4	2	5	29	0.16	51.60	+
143	S143	2	4	3	2	5	4	4	2	26	-0.79	42.11	-
144	S144	2	2	5	4	5	5	5	2	30	0.48	54.76	+
145	S145	5	5	3	5	2	2	3	4	29	0.16	51.60	+
146	S146	4	3	5	2	3	2	3	3	25	-1.11	38.95	-
147	S147	5	4	4	2	5	4	4	2	30	0.48	54.76	+
148	S148	2	2	5	4	3	3	5	4	28	-0.16	48.44	-
149	S149	4	5	5	3	2	3	4	5	31	0.79	57.93	+
150	S150	5	2	3	5	4	4	5	4	32	1.11	61.09	+

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan											
		INPUT											
		P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
151	S151	5	5	3	3	4	3	3	2	28	-0.16	48.44	-
152	S152	3	4	4	4	5	3	3	3	29	0.16	51.60	+
153	S153	3	5	5	5	5	4	3	4	34	1.74	67.42	+
154	S154	5	4	4	3	2	2	5	4	29	0.16	51.60	+
155	S155	4	2	3	3	2	5	3	4	26	-0.79	42.11	-
156	S156	2	3	3	3	3	2	4	2	22	-2.05	29.46	-
157	S157	2	4	3	3	5	4	4	5	30	0.48	54.76	+
158	S158	3	4	4	5	5	3	4	5	33	1.43	64.25	+
159	S159	4	3	5	5	5	5	2	2	31	0.79	57.93	+
160	S160	4	3	5	5	5	5	2	3	32	1.11	61.09	+
161	S161	4	5	5	3	2	3	5	2	29	0.16	51.60	+
162	S162	3	4	4	4	4	5	4	4	32	1.11	61.09	+
163	S163	2	3	2	3	2	4	3	2	21	-2.37	26.29	-
164	S164	4	3	5	5	5	4	2	5	33	1.43	64.25	+
165	S165	5	3	3	2	3	5	4	4	29	0.16	51.60	+
166	S166	3	4	4	4	5	4	4	2	30	0.48	54.76	+
167	S167	5	2	4	5	5	4	4	2	31	0.79	57.93	+
168	S168	4	3	5	3	2	3	5	5	30	0.48	54.76	+
169	S169	2	4	2	2	5	5	2	5	27	-0.47	45.27	-
170	S170	5	2	5	5	3	4	3	2	29	0.16	51.60	+
171	S171	5	2	4	5	5	4	5	3	33	1.43	64.25	+
172	S172	2	4	4	2	3	3	3	2	23	-1.74	32.62	-

### Data Frekuensi

No	INTERVAL		Frekuensi $f_i$	$X_i$	Frekuensi relatif	$f_i \times X_i$	$(X_i - \bar{X})^2$	$f_i \times (X_i - \bar{X})^2$	
1	20	-	21	3	20.5	2	61.5	64.56	193.68
2	22	-	23	11	22.5	6	247.5	36.42	400.62
3	24	-	25	13	24.5	8	318.5	16.28	211.64
4	26	-	27	32	26.5	19	848	4.14	132.50
5	28	-	29	45	28.5	26	1282.5	0.00	0.05
6	30	-	31	37	30.5	22	1128.5	3.86	142.88
7	32	-	33	24	32.5	14	780	15.72	377.33
8	34	-	35	7	34.5	4	241.5	35.58	249.08
$\sum f_i$			172			4908		1707.79	
					$\bar{X}$	28.535	SD	3.16	



**Lampiran 7. Data Variabel Proses Siswa**

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
1	S1	3	2	3	4	5	4	2	5	3	4	4	4	5	3	5	56	0.78	57.8	+
2	S2	3	3	2	5	5	5	2	2	2	2	5	4	5	4	2	51	-0.4	46.2	-
3	S3	4	3	5	3	5	4	5	2	5	2	4	4	4	4	3	57	1.01	60.1	+
4	S4	4	4	3	3	5	5	3	5	3	3	2	5	3	5	2	55	0.55	55.5	+
5	S5	4	3	2	5	2	2	5	2	3	4	3	3	3	4	3	48	-1.1	39.2	-
6	S6	4	5	3	2	3	5	3	4	4	4	4	2	4	3	3	53	0.08	50.8	+
7	S7	5	5	4	3	3	3	3	4	3	5	4	2	4	2	3	53	0.08	50.8	+
8	S8	4	5	5	4	4	4	2	5	5	4	4	3	5	2	61	1.94	69.4	+	
9	S9	4	2	5	5	2	2	3	5	2	5	2	3	4	3	4	51	-0.4	46.2	-
10	S10	5	2	3	3	4	5	2	5	5	4	5	3	4	2	5	57	1.01	60.1	+
11	S11	4	5	2	5	4	4	4	4	2	5	3	2	4	3	3	54	0.32	53.2	+
12	S12	4	2	2	4	3	3	4	4	5	3	2	4	4	2	4	50	-0.6	43.9	-
13	S13	5	2	3	3	2	2	2	5	4	2	5	5	5	2	3	50	-0.6	43.9	-
14	S14	3	2	2	5	3	4	2	4	2	5	2	3	3	5	3	48	-1.1	39.2	-
15	S15	3	2	2	5	2	4	5	3	4	2	4	5	3	2	3	49	-0.8	41.5	-
16	S16	3	3	3	3	5	5	2	2	5	5	5	4	4	5	2	56	0.78	57.8	+
17	S17	3	2	2	3	3	2	5	4	5	2	5	2	4	5	2	49	-0.8	41.5	-
18	S18	2	4	2	3	4	3	5	4	2	2	4	3	2	3	5	48	-1.1	39.2	-
19	S19	2	4	2	5	4	4	3	4	3	2	3	5	2	4	5	52	-0.1	48.5	-
20	S20	3	2	5	2	2	4	2	5	4	4	3	3	5	3	5	52	-0.1	48.5	-
21	S21	5	3	5	2	2	2	2	3	4	2	2	3	5	4	2	46	-1.5	34.6	-

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
22	S22	2	4	3	2	4	2	5	4	4	5	4	2	3	2	5	51	-0.4	46.2	-
23	S23	5	4	3	3	4	3	4	3	5	4	5	2	5	4	5	59	1.48	64.8	+
24	S24	4	4	3	3	5	2	4	5	2	5	3	2	5	5	2	54	0.32	53.2	+
25	S25	3	4	5	4	2	4	3	5	5	2	2	2	4	2	3	50	-0.6	43.9	-
26	S26	5	5	5	4	5	2	5	4	2	2	4	5	5	5	2	60	1.71	67.1	+
27	S27	2	3	2	5	4	5	3	5	5	5	5	2	3	3	5	57	1.01	60.1	+
28	S28	5	5	2	3	3	3	4	4	3	3	5	4	5	3	4	56	0.78	57.8	+
29	S29	2	5	4	5	3	3	4	5	5	2	5	3	4	2	2	54	0.32	53.2	+
30	S30	4	3	2	4	5	5	3	2	2	2	4	5	4	2	3	50	-0.6	43.9	-
31	S31	4	5	3	2	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	2	42	-2.5	25.3	-
32	S32	4	5	5	3	2	2	3	4	2	5	2	3	5	5	4	54	0.32	53.2	+
33	S33	5	4	3	4	3	5	3	2	2	4	2	4	2	5	3	51	-0.4	46.2	-
34	S34	2	2	2	4	3	3	5	5	4	2	2	2	4	4	3	47	-1.3	36.9	-
35	S35	3	5	3	2	4	2	4	4	5	5	4	4	5	2	4	56	0.78	57.8	+
36	S36	2	5	4	4	4	4	4	2	5	5	2	4	4	3	3	55	0.55	55.5	+
37	S37	4	5	3	4	2	2	4	4	2	5	5	2	5	3	4	54	0.32	53.2	+
38	S38	5	3	4	5	2	2	3	3	4	3	3	4	5	2	3	51	-0.4	46.2	-
39	S39	4	2	2	2	2	2	2	4	4	5	2	2	5	5	5	48	-1.1	39.2	-
40	S40	5	2	5	3	2	4	5	2	4	2	3	5	3	4	4	53	0.08	50.8	+
41	S41	5	5	2	5	4	4	4	4	3	5	5	5	2	3	4	60	1.71	67.1	+
42	S42	3	3	4	4	3	3	2	2	4	2	4	5	4	4	2	49	-0.8	41.5	-
43	S43	5	4	4	3	4	5	2	5	5	5	4	3	5	4	5	63	2.41	74.1	+
44	S44	3	2	4	2	4	2	5	4	3	3	5	3	3	5	5	53	0.08	50.8	+

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
45	S45	5	5	2	4	3	4	2	2	4	4	4	2	5	5	2	53	0.08	50.8	+
46	S46	2	5	5	2	3	3	4	2	5	3	3	5	2	5	5	54	0.32	53.2	+
47	S47	2	2	2	2	4	3	4	3	3	5	4	4	4	2	3	47	-1.3	36.9	-
48	S48	5	3	3	2	3	3	5	3	2	4	3	2	3	3	3	47	-1.3	36.9	-
49	S49	4	2	4	3	3	4	5	3	4	2	4	5	3	5	2	53	0.08	50.8	+
50	S50	5	4	4	4	2	3	4	2	5	5	5	5	4	2	3	57	1.01	60.1	+
51	S51	3	4	2	3	5	5	2	4	4	3	4	5	3	4	5	56	0.78	57.8	+
52	S52	5	5	5	5	4	5	2	5	2	3	2	5	4	2	2	59	1.48	64.8	+
53	S53	4	3	5	2	2	4	4	5	4	2	5	4	5	2	4	55	0.55	55.5	+
54	S54	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	2	2	3	47	-1.3	36.9	-
55	S55	4	3	2	4	5	3	5	5	2	5	3	2	2	4	4	53	0.08	50.8	+
56	S56	4	3	3	5	5	2	4	5	5	2	3	4	3	2	4	54	0.32	53.2	+
57	S57	4	2	2	2	5	5	5	3	5	5	5	5	2	5	5	60	1.71	67.1	+
58	S58	2	3	4	5	3	5	3	4	2	3	4	4	4	2	5	53	0.08	50.8	+
59	S59	2	3	5	2	4	4	5	4	3	3	2	5	5	3	2	52	-0.1	48.5	-
60	S60	5	4	4	4	4	4	2	3	4	2	4	5	2	3	3	53	0.08	50.8	+
61	S61	3	3	3	3	2	2	3	2	5	4	4	3	4	3	2	46	-1.5	34.6	-
62	S62	4	4	4	4	3	3	3	5	2	3	3	5	3	3	4	53	0.08	50.8	+
63	S63	3	2	4	4	3	4	4	5	4	5	3	3	5	2	3	54	0.32	53.2	+
64	S64	5	5	2	3	2	4	2	2	5	4	4	4	2	4	3	51	-0.4	46.2	-
65	S65	2	3	2	2	3	4	3	3	5	4	5	2	4	4	5	51	-0.4	46.2	-
66	S66	5	3	2	3	5	2	2	3	2	5	4	5	4	2	2	49	-0.8	41.5	-
67	S67	3	2	4	5	5	3	2	4	2	5	2	3	3	2	4	49	-0.8	41.5	-

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
68	S68	2	3	3	3	2	2	3	5	5	2	3	5	3	2	4	47	-1.3	36.9	-
69	S69	3	5	2	3	5	2	4	4	4	3	5	5	3	5	3	56	0.78	57.8	+
70	S70	4	4	4	2	3	3	3	2	3	5	3	4	3	4	2	49	-0.8	41.5	-
71	S71	2	3	5	4	2	3	4	4	5	3	3	4	4	5	2	53	0.08	50.8	+
72	S72	4	5	5	3	4	4	5	2	5	4	3	2	4	3	4	57	1.01	60.1	+
73	S73	2	2	2	4	5	2	4	2	5	4	5	4	2	2	2	47	-1.3	36.9	-
74	S74	4	2	3	3	2	5	5	4	3	4	4	3	5	3	2	52	-0.1	48.5	-
75	S75	5	2	5	5	5	5	5	2	4	2	3	3	5	4	5	60	1.71	67.1	+
76	S76	5	5	5	2	3	4	2	4	3	2	2	2	3	4	2	48	-1.1	39.2	-
77	S77	4	4	3	4	5	2	5	4	3	2	4	3	5	2	2	52	-0.1	48.5	-
78	S78	5	4	4	4	2	5	3	5	4	5	3	5	3	5	4	61	1.94	69.4	+
79	S79	5	2	3	3	3	2	5	3	5	4	5	3	4	5	2	54	0.32	53.2	+
80	S80	3	3	2	3	2	3	5	3	2	3	2	2	2	4	2	41	-2.7	23	-
81	S81	3	3	3	5	2	4	4	5	3	5	2	2	5	2	5	53	0.08	50.8	+
82	S82	2	4	5	2	4	4	4	4	5	3	3	3	5	2	3	53	0.08	50.8	+
83	S83	5	2	4	5	4	3	2	4	5	2	2	4	5	2	5	54	0.32	53.2	+
84	S84	5	4	3	5	5	2	4	5	3	5	4	4	4	5	4	62	2.17	71.7	+
85	S85	5	5	5	3	4	3	4	5	5	5	5	3	5	3	3	63	2.41	74.1	+
86	S86	5	4	4	4	4	2	4	5	2	2	2	5	2	4	4	53	0.08	50.8	+
87	S87	2	4	3	4	4	4	2	4	5	2	3	3	3	3	4	50	-0.6	43.9	-
88	S88	4	2	2	4	2	2	5	2	5	2	2	4	4	2	4	46	-1.5	34.6	-
89	S89	2	4	2	4	3	3	4	3	4	4	4	2	2	4	2	47	-1.3	36.9	-
90	S90	5	4	3	5	5	2	3	2	5	2	3	2	5	4	2	52	-0.1	48.5	-

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
91	S91	4	4	5	4	5	2	5	5	4	2	3	2	3	3	5	56	0.78	57.8	+
92	S92	3	2	4	4	4	2	5	2	2	3	4	2	5	4	5	51	-0.4	46.2	-
93	S93	4	3	5	2	4	2	5	4	2	3	4	2	2	4	4	50	-0.6	43.9	-
94	S94	4	4	5	3	3	4	2	3	4	3	3	2	5	5	5	55	0.55	55.5	+
95	S95	3	2	2	5	2	5	3	3	2	3	4	4	2	2	4	46	-1.5	34.6	-
96	S96	5	2	2	5	4	4	2	2	3	3	5	5	4	4	3	53	0.08	50.8	+
97	S97	3	4	2	2	3	3	3	5	2	4	4	4	3	4	2	48	-1.1	39.2	-
98	S98	2	2	5	4	2	4	5	4	4	3	5	3	2	2	2	49	-0.8	41.5	-
99	S99	4	4	4	5	2	4	2	2	5	2	4	2	3	3	3	49	-0.8	41.5	-
100	S100	2	2	3	4	5	2	5	5	2	2	5	4	5	3	4	53	0.08	50.8	+
101	S101	3	3	3	2	5	2	3	5	5	4	5	5	2	5	4	56	0.78	57.8	+
102	S102	5	2	5	4	4	5	2	3	4	2	3	4	5	3	3	54	0.32	53.2	+
103	S103	4	2	2	3	4	4	5	2	3	5	4	5	2	5	4	54	0.32	53.2	+
104	S104	2	5	5	4	4	4	4	2	2	3	5	3	3	3	4	53	0.08	50.8	+
105	S105	2	4	4	2	2	2	3	2	5	5	5	4	2	4	4	50	-0.6	43.9	-
106	S106	4	5	2	5	2	4	3	4	3	4	3	5	2	4	4	54	0.32	53.2	+
107	S107	4	4	2	4	3	4	4	3	2	5	3	4	4	2	2	50	-0.6	43.9	-
108	S108	5	5	3	4	3	2	5	4	3	3	4	3	5	2	5	56	0.78	57.8	+
109	S109	3	3	2	3	5	2	5	5	4	3	5	2	4	4	3	53	0.08	50.8	+
110	S110	3	2	2	4	2	2	3	3	2	5	3	2	4	4	2	43	-2.2	27.6	-
111	S111	4	2	2	5	2	4	2	3	5	4	5	4	4	3	2	51	-0.4	46.2	-
112	S112	2	2	3	2	3	5	2	4	3	4	4	5	2	5	5	51	-0.4	46.2	-
113	S113	4	3	5	4	4	3	2	5	4	5	3	5	4	3	2	56	0.78	57.8	+

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
114	S114	2	2	5	5	2	4	3	4	4	2	3	2	5	4	5	52	-0.1	48.5	-
115	S115	5	5	5	4	3	5	2	3	5	4	5	5	4	2	3	60	1.71	67.1	+
116	S116	4	4	5	5	4	5	5	5	2	3	3	5	4	3	3	60	1.71	67.1	+
117	S117	2	5	3	4	4	3	2	2	5	5	5	2	4	4	2	52	-0.1	48.5	-
118	S118	4	2	2	5	3	5	5	3	3	3	3	4	3	3	5	53	0.08	50.8	+
119	S119	5	4	5	3	3	2	5	5	4	2	4	3	4	5	4	58	1.25	62.5	+
120	S120	2	3	5	2	3	5	3	2	5	2	4	5	2	2	2	47	-1.3	36.9	-
121	S121	5	4	3	4	3	2	5	5	4	4	5	4	3	4	3	58	1.25	62.5	+
122	S122	3	5	5	2	5	2	3	4	3	2	4	5	2	4	5	54	0.32	53.2	+
123	S123	3	4	3	3	2	3	5	3	4	3	2	3	2	3	3	46	-1.5	34.6	-
124	S124	3	4	3	4	3	3	5	3	3	5	4	3	3	4	2	52	-0.1	48.5	-
125	S125	5	2	3	2	5	5	4	2	5	2	4	3	3	5	2	52	-0.1	48.5	-
126	S126	3	5	5	3	5	3	5	4	2	5	3	5	5	3	3	59	1.48	64.8	+
127	S127	5	4	2	3	5	4	2	3	4	3	2	2	4	5	5	53	0.08	50.8	+
128	S128	5	4	4	5	4	4	5	4	3	2	4	2	4	5	4	59	1.48	64.8	+
129	S129	5	4	4	4	4	4	4	2	5	2	5	4	5	2	4	58	1.25	62.5	+
130	S130	3	5	2	5	5	5	4	2	2	2	3	5	5	2	4	54	0.32	53.2	+
131	S131	4	2	4	3	4	3	4	3	5	2	3	4	2	5	3	51	-0.4	46.2	-
132	S132	5	2	5	4	4	3	5	4	4	2	4	2	3	4	4	55	0.55	55.5	+
133	S133	3	2	2	5	5	5	4	5	5	4	4	2	2	5	2	55	0.55	55.5	+
134	S134	5	3	3	2	4	5	2	5	2	3	5	2	5	5	4	55	0.55	55.5	+
135	S135	5	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	2	2	2	41	-2.7	23	-
136	S136	4	4	2	2	4	2	2	3	4	4	5	4	2	4	4	50	-0.6	43.9	-

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
137	S137	3	3	4	2	2	2	4	5	5	4	2	4	5	2	3	50	-0.6	43.9	-
138	S138	4	3	3	2	4	5	5	3	5	4	5	3	2	4	2	54	0.32	53.2	+
139	S139	3	3	3	3	4	3	2	4	4	5	3	5	5	5	3	55	0.55	55.5	+
140	S140	3	2	4	2	3	4	2	2	3	3	2	4	2	5	5	46	-1.5	34.6	-
141	S141	2	2	4	3	5	3	5	2	2	3	4	4	2	4	3	48	-1.1	39.2	-
142	S142	4	2	3	4	4	2	5	4	2	2	4	2	4	5	5	52	-0.1	48.5	-
143	S143	4	5	2	5	2	2	5	5	2	3	2	2	5	2	3	49	-0.8	41.5	-
144	S144	4	4	5	3	3	5	2	3	4	3	4	4	3	5	5	57	1.01	60.1	+
145	S145	3	4	3	3	3	2	2	3	4	3	5	4	5	2	3	49	-0.8	41.5	-
146	S146	3	3	5	4	5	5	2	5	3	4	3	3	5	4	2	56	0.78	57.8	+
147	S147	5	4	2	4	2	5	2	4	2	2	5	5	2	4	5	53	0.08	50.8	+
148	S148	3	2	2	4	2	5	4	4	3	2	2	4	5	5	4	51	-0.4	46.2	-
149	S149	2	2	4	2	2	4	4	2	5	4	5	5	3	3	3	50	-0.6	43.9	-
150	S150	4	5	3	4	5	3	5	3	5	5	5	3	4	5	2	61	1.94	69.4	+
151	S151	2	2	3	2	3	5	3	5	5	3	4	2	5	2	2	48	-1.1	39.2	-
152	S152	4	4	3	4	5	5	4	3	5	2	5	3	3	5	5	60	1.71	67.1	+
153	S153	4	4	2	3	5	3	3	5	4	3	5	2	2	3	2	50	-0.6	43.9	-
154	S154	2	3	3	2	5	5	2	4	4	5	3	4	4	3	4	53	0.08	50.8	+
155	S155	5	2	5	3	5	5	5	4	5	5	3	2	2	2	3	56	0.78	57.8	+
156	S156	4	5	5	2	2	4	2	2	3	2	2	4	2	5	3	47	-1.3	36.9	-
157	S157	3	5	2	3	3	5	4	2	4	3	4	4	4	4	4	54	0.32	53.2	+
158	S158	5	3	5	3	3	5	4	4	3	4	4	2	5	3	3	56	0.78	57.8	+
159	S159	4	4	4	5	2	4	2	4	5	5	4	2	5	5	2	57	1.01	60.1	+

No	Kode Responden	Butir Soal																		
		PROSES																		
		P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	TOTAL	Z	Skor-T	Arah T
160	S160	2	4	4	2	4	5	5	4	5	3	5	2	5	4	3	57	1.01	60.1	+
161	S161	2	2	2	5	3	3	3	4	2	5	2	2	4	4	5	48	-1.1	39.2	-
162	S162	4	5	5	5	2	3	4	2	2	2	3	3	2	5	5	52	-0.1	48.5	-
163	S163	5	5	5	5	4	2	5	2	5	4	5	2	3	2	2	56	0.78	57.8	+
164	S164	5	2	5	3	4	5	2	5	3	2	5	4	5	2	4	56	0.78	57.8	+
165	S165	5	3	3	3	4	5	2	2	3	3	4	4	5	2	2	50	-0.6	43.9	-
166	S166	4	5	2	4	2	2	3	2	5	2	5	2	5	3	3	49	-0.8	41.5	-
167	S167	2	2	4	5	3	4	5	3	4	4	2	2	3	2	2	47	-1.3	36.9	-
168	S168	5	4	2	3	2	5	5	5	4	3	4	5	5	3	5	60	1.71	67.1	+
169	S169	4	3	4	4	3	3	5	2	5	2	3	5	4	3	2	52	-0.1	48.5	-
170	S170	4	5	3	5	3	5	2	2	5	5	3	2	5	3	2	54	0.32	53.2	+
171	S171	2	3	2	3	5	4	2	2	3	4	3	3	5	2	3	46	-1.5	34.6	-
172	S172	2	3	5	4	3	2	4	5	3	4	3	3	3	4	3	51	-0.4	46.2	-



### Data Frekuensi

No	INTERVAL			Frekuensi ( $f_i$ )	$X_i$	Frekuensi relatif	$f_i \times X_i$	$(X_i - \bar{X})^2$	$f_i \times (X_i - \bar{X})^2$
1	41	-	43	4	42	2	168	115.81	463.25
2	44	-	46	7	45	4	315	60.24	421.70
3	47	-	49	30	48	17	1440	22.67	680.19
4	50	-	52	39	51	23	1989	3.10	121.03
5	53	-	55	48	54	28	2592	1.53	73.61
6	56	-	58	26	57	15	1482	17.96	467.06
7	59	-	61	15	60	9	900	52.39	785.91
8	62	-	64	3	63	2	189	104.82	314.47
$\Sigma f_i$				172			9075		3327.23
						$\bar{X}$	52.762	SD	4.41



**Lampiran 8. Data Variabel Produk Siswa**

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan										
		PRODUK								Z	Skor-T	Arah T
		P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	TOTAL			
1	S1	2	3	2	2	3	3	3	18	1.93	69.3	+
2	S2	2	2	2	1	1	1	1	10	-1.5	35	-
3	S3	2	2	3	1	3	1	1	13	-0.2	47.9	-
4	S4	3	3	3	1	1	3	3	17	1.51	65.1	+
5	S5	2	3	2	1	2	1	1	12	-0.6	43.6	-
6	S6	2	3	1	2	3	3	3	17	1.51	65.1	+
7	S7	3	3	3	1	2	1	2	15	0.65	56.5	+
8	S8	1	2	3	2	2	3	3	16	1.08	60.8	+
9	S9	1	3	1	1	1	2	3	12	-0.6	43.6	-
10	S10	1	2	1	2	3	3	3	15	0.65	56.5	+
11	S11	3	1	1	1	1	3	2	12	-0.6	43.6	-
12	S12	1	3	1	3	2	3	1	14	0.22	52.2	+
13	S13	2	2	1	2	2	1	1	11	-1.1	39.3	-
14	S14	1	2	3	1	3	2	2	14	0.22	52.2	+
15	S15	3	3	1	2	1	2	1	13	-0.2	47.9	-
16	S16	2	2	1	1	1	1	1	9	-1.9	30.8	-
17	S17	3	2	3	2	3	3	3	19	2.36	73.6	+
18	S18	3	3	2	1	1	3	2	15	0.65	56.5	+
19	S19	1	3	1	1	1	1	3	11	-1.1	39.3	-
20	S20	2	3	3	1	2	2	1	14	0.22	52.2	+
21	S21	1	1	3	3	2	3	3	16	1.08	60.8	+
22	S22	2	2	1	3	3	2	1	14	0.22	52.2	+
23	S23	2	1	3	2	1	1	3	13	-0.2	47.9	-
24	S24	2	1	2	1	2	3	1	12	-0.6	43.6	-
25	S25	1	1	3	3	3	2	2	15	0.65	56.5	+
26	S26	1	2	2	2	2	2	2	13	-0.2	47.9	-
27	S27	2	1	2	3	2	2	2	14	0.22	52.2	+
28	S28	2	3	3	3	1	2	3	17	1.51	65.1	+
29	S29	2	1	1	1	3	3	3	14	0.22	52.2	+
30	S30	2	2	3	1	3	3	3	17	1.51	65.1	+
31	S31	3	2	1	1	1	3	1	12	-0.6	43.6	-
32	S32	1	2	2	1	1	2	2	11	-1.1	39.3	-
33	S33	2	1	2	3	1	3	3	15	0.65	56.5	+
34	S34	1	2	2	2	3	3	3	16	1.08	60.8	+
35	S35	1	2	1	1	3	3	3	14	0.22	52.2	+
36	S36	1	2	2	3	2	3	2	15	0.65	56.5	+
37	S37	2	2	2	3	2	3	1	15	0.65	56.5	+
38	S38	3	2	1	2	2	3	3	16	1.08	60.8	+
39	S39	2	3	1	2	2	3	3	16	1.08	60.8	+

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan										
		PRODUK								Z	Skor-T	Arah T
		P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	TOTAL			
40	S40	3	1	3	1	1	3	3	15	0.65	56.5	+
41	S41	1	3	1	3	2	1	2	13	-0.2	47.9	-
42	S42	3	3	1	1	3	1	1	13	-0.2	47.9	-
43	S43	2	3	3	1	3	2	1	15	0.65	56.5	+
44	S44	2	3	1	2	3	2	2	15	0.65	56.5	+
45	S45	1	2	1	1	1	1	3	10	-1.5	35	-
46	S46	2	2	3	3	1	1	2	14	0.22	52.2	+
47	S47	2	3	2	2	2	3	1	15	0.65	56.5	+
48	S48	3	2	3	1	1	2	3	15	0.65	56.5	+
49	S49	2	2	2	1	2	1	1	11	-1.1	39.3	-
50	S50	2	3	1	2	1	3	3	15	0.65	56.5	+
51	S51	3	1	2	2	2	1	2	13	-0.2	47.9	-
52	S52	3	3	1	1	3	1	3	15	0.65	56.5	+
53	S53	1	3	3	2	2	2	1	14	0.22	52.2	+
54	S54	3	3	3	2	3	3	2	19	2.36	73.6	+
55	S55	3	3	1	1	3	3	3	17	1.51	65.1	+
56	S56	3	3	3	3	3	1	2	18	1.93	69.3	+
57	S57	2	2	2	2	3	2	3	16	1.08	60.8	+
58	S58	2	1	3	1	2	3	3	15	0.65	56.5	+
59	S59	2	2	3	3	2	2	2	16	1.08	60.8	+
60	S60	3	2	1	2	1	2	2	13	-0.2	47.9	-
61	S61	3	3	2	1	2	3	3	17	1.51	65.1	+
62	S62	1	3	1	3	2	3	1	14	0.22	52.2	+
63	S63	1	3	3	3	2	2	1	15	0.65	56.5	+
64	S64	2	1	3	1	1	3	3	14	0.22	52.2	+
65	S65	1	1	3	2	1	2	1	11	-1.1	39.3	-
66	S66	1	1	2	3	2	2	2	13	-0.2	47.9	-
67	S67	3	2	1	1	1	3	2	13	-0.2	47.9	-
68	S68	1	3	1	2	3	2	3	15	0.65	56.5	+
69	S69	3	3	1	3	2	1	1	14	0.22	52.2	+
70	S70	1	1	1	1	3	1	1	9	-1.9	30.8	-
71	S71	1	2	1	3	3	2	2	14	0.22	52.2	+
72	S72	1	2	3	1	3	1	2	13	-0.2	47.9	-
73	S73	2	3	1	1	1	3	2	13	-0.2	47.9	-
74	S74	3	2	2	2	1	3	1	14	0.22	52.2	+
75	S75	3	2	2	3	1	1	2	14	0.22	52.2	+
76	S76	2	1	2	2	2	2	1	12	-0.6	43.6	-
77	S77	3	1	1	2	1	1	1	10	-1.5	35	-
78	S78	2	2	1	1	1	3	1	11	-1.1	39.3	-

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan										
		PRODUK								Z	Skor-T	Arah T
		P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	TOTAL			
79	S79	2	2	2	2	2	3	2	15	0.65	56.5	+
80	S80	3	1	1	3	1	2	3	14	0.22	52.2	+
81	S81	3	2	2	1	1	3	1	13	-0.2	47.9	-
82	S82	1	2	2	3	2	3	3	16	1.08	60.8	+
83	S83	2	3	2	3	1	3	2	16	1.08	60.8	+
84	S84	1	1	1	1	3	2	3	12	-0.6	43.6	-
85	S85	1	1	2	1	1	3	3	12	-0.6	43.6	-
86	S86	1	1	1	2	2	1	2	10	-1.5	35	-
87	S87	2	1	3	3	1	2	1	13	-0.2	47.9	-
88	S88	2	1	2	3	3	3	1	15	0.65	56.5	+
89	S89	2	3	1	1	2	2	1	12	-0.6	43.6	-
90	S90	2	1	2	1	2	1	2	11	-1.1	39.3	-
91	S91	1	1	2	3	2	1	1	11	-1.1	39.3	-
92	S92	2	2	3	1	1	3	3	15	0.65	56.5	+
93	S93	1	3	1	3	3	1	2	14	0.22	52.2	+
94	S94	3	3	1	3	1	1	3	15	0.65	56.5	+
95	S95	2	1	2	3	1	2	1	12	-0.6	43.6	-
96	S96	3	3	1	3	3	1	1	15	0.65	56.5	+
97	S97	1	1	1	2	3	2	3	13	-0.2	47.9	-
98	S98	1	2	2	3	3	2	1	14	0.22	52.2	+
99	S99	2	1	2	1	3	3	2	14	0.22	52.2	+
100	S100	2	2	3	3	3	1	2	16	1.08	60.8	+
101	S101	3	3	1	3	2	1	1	14	0.22	52.2	+
102	S102	3	2	3	1	2	2	2	15	0.65	56.5	+
103	S103	2	2	1	2	2	1	2	12	-0.6	43.6	-
104	S104	2	3	1	3	3	1	3	16	1.08	60.8	+
105	S105	3	1	1	2	1	2	3	13	-0.2	47.9	-
106	S106	1	2	3	1	2	1	3	13	-0.2	47.9	-
107	S107	1	3	1	2	2	2	3	14	0.22	52.2	+
108	S108	3	2	2	1	1	1	2	12	-0.6	43.6	-
109	S109	2	3	1	1	1	2	2	12	-0.6	43.6	-
110	S110	2	1	3	2	1	1	2	12	-0.6	43.6	-
111	S111	3	1	2	3	3	3	2	17	1.51	65.1	+
112	S112	2	2	2	2	1	3	1	13	-0.2	47.9	-
113	S113	3	1	2	1	3	1	1	12	-0.6	43.6	-
114	S114	1	2	2	2	3	1	1	12	-0.6	43.6	-
115	S115	2	2	1	2	1	1	2	11	-1.1	39.3	-
116	S116	2	4	2	2	4	4	4	22	3.65	86.5	+
117	S117	1	1	3	3	3	3	1	15	0.65	56.5	+

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan										
		PRODUK								Z	Skor-T	Arah T
		P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	TOTAL			
118	S118	3	3	3	2	3	3	2	19	2.36	73.6	+
119	S119	1	1	3	2	2	3	1	13	-0.2	47.9	-
120	S120	1	2	1	1	2	2	2	11	-1.1	39.3	-
121	S121	1	3	1	3	2	2	1	13	-0.2	47.9	-
122	S122	1	1	3	3	2	1	2	13	-0.2	47.9	-
123	S123	2	2	3	3	2	2	2	16	1.08	60.8	+
124	S124	3	1	3	3	3	3	1	17	1.51	65.1	+
125	S125	2	3	1	1	3	1	2	13	-0.2	47.9	-
126	S126	1	3	3	3	3	3	2	18	1.93	69.3	+
127	S127	2	1	3	2	1	3	1	13	-0.2	47.9	-
128	S128	1	2	2	2	1	1	2	11	-1.1	39.3	-
129	S129	1	1	2	2	1	3	3	13	-0.2	47.9	-
130	S130	1	3	1	1	2	3	2	13	-0.2	47.9	-
131	S131	2	2	2	3	1	1	1	12	-0.6	43.6	-
132	S132	1	2	2	2	2	2	2	13	-0.2	47.9	-
133	S133	3	3	1	1	2	1	1	12	-0.6	43.6	-
134	S134	1	2	2	3	1	1	1	11	-1.1	39.3	-
135	S135	3	1	1	3	1	1	2	12	-0.6	43.6	-
136	S136	1	1	3	2	3	1	1	12	-0.6	43.6	-
137	S137	1	2	2	1	1	2	1	10	-1.5	35	-
138	S138	1	1	1	2	3	3	2	13	-0.2	47.9	-
139	S139	1	3	2	2	2	1	2	13	-0.2	47.9	-
140	S140	3	2	3	1	2	1	1	13	-0.2	47.9	-
141	S141	2	1	2	3	1	2	1	12	-0.6	43.6	-
142	S142	1	1	3	2	1	1	1	10	-1.5	35	-
143	S143	3	2	1	1	1	2	2	12	-0.6	43.6	-
144	S144	1	1	1	2	1	1	3	10	-1.5	35	-
145	S145	3	1	1	1	1	2	2	11	-1.1	39.3	-
146	S146	1	2	1	3	1	2	3	13	-0.2	47.9	-
147	S147	1	2	2	1	1	1	2	10	-1.5	35	-
148	S148	2	1	3	3	1	1	1	12	-0.6	43.6	-
149	S149	1	1	1	2	2	2	3	12	-0.6	43.6	-
150	S150	1	2	1	3	3	1	2	13	-0.2	47.9	-
151	S151	1	3	3	2	1	2	1	13	-0.2	47.9	-
152	S152	1	1	1	1	3	1	3	11	-1.1	39.3	-
153	S153	1	1	1	1	1	2	3	10	-1.5	35	-
154	S154	1	1	1	1	3	1	2	10	-1.5	35	-
155	S155	2	2	3	1	2	1	2	13	-0.2	47.9	-
156	S156	2	2	2	2	1	2	2	13	-0.2	47.9	-

No	Kode Responden	Butir Pertanyaan										
		PRODUK								Z	Skor-T	Arah T
		P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	TOTAL			
157	S157	3	2	2	2	1	1	1	12	-0.6	43.6	-
158	S158	2	2	3	3	1	1	1	13	-0.2	47.9	-
159	S159	1	3	2	1	1	1	1	10	-1.5	35	-
160	S160	2	1	2	1	1	2	2	11	-1.1	39.3	-
161	S161	2	2	2	1	1	3	1	12	-0.6	43.6	-
162	S162	3	3	3	4	4	3	4	24	4.51	95.1	+
163	S163	2	3	2	2	1	1	2	13	-0.2	47.9	-
164	S164	2	2	2	2	2	2	1	13	-0.2	47.9	-
165	S165	1	2	2	1	1	2	3	12	-0.6	43.6	-
166	S166	2	2	1	3	1	3	1	13	-0.2	47.9	-
167	S167	1	2	1	2	3	1	1	11	-1.1	39.3	-
168	S168	1	1	1	2	3	1	1	10	-1.5	35	-
169	S169	2	2	3	1	1	1	2	12	-0.6	43.6	-
170	S170	3	2	1	3	1	1	1	12	-0.6	43.6	-
171	S171	1	2	1	2	2	2	3	13	-0.2	47.9	-
172	S172	3	1	2	3	1	1	1	12	-0.6	43.6	-

### Data Frekuensi

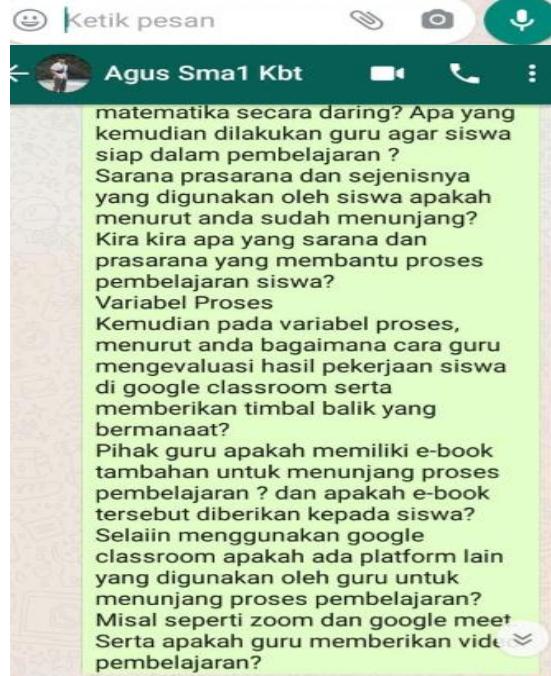
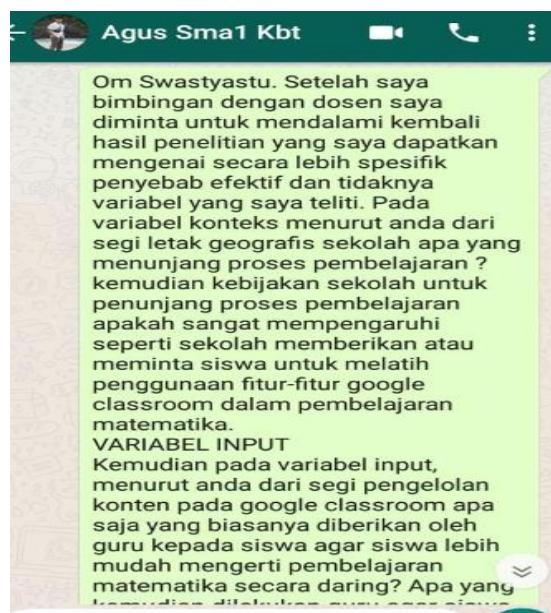
No	INTERVAL			Frekuensi ( $f_i$ )	$X_i$	Frekuensi relatif	$f_i \times X_i$	$(X_i - \bar{X})^2$	$f_i \times (X_i - \bar{X})^2$
1	9	-	10	17	9.5	10	161.5	12.17	206.87
2	11	-	12	63	11.5	37	724.5	2.22	139.56
3	13	-	14	62	13.5	36	837	0.26	16.23
4	15	-	16	18	15.5	10	279	6.31	113.55
5	17	-	18	6	17.5	3	105	20.35	122.13
6	19	-	20	3	19.5	2	58.5	42.40	127.20
7	21	-	22	1	21.5	1	21.5	72.45	72.45
8	23	-	24	2	23.5	1	47	110.49	220.99
$\sum f_i$				172			2234		1018.98
						$\bar{X}$	12.988	SD	2.44

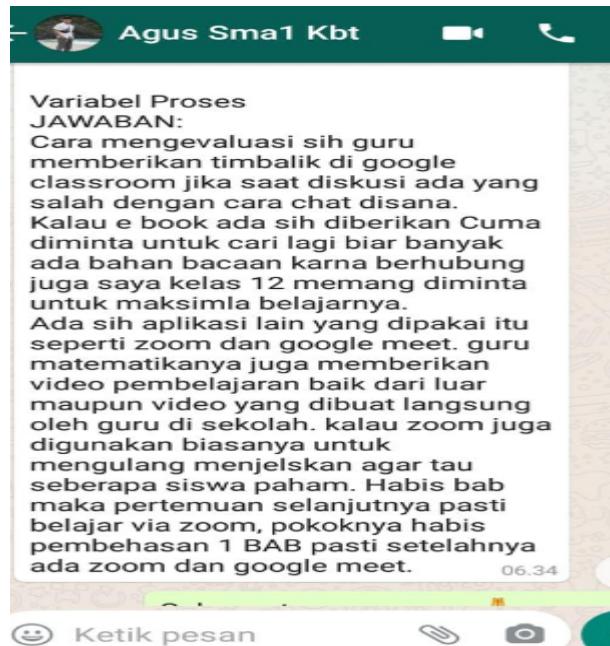
*Lampiran 9. Dokumentasi*





**Lampiran 10. Konfirmasi Jawaban Siswa dan Guru**

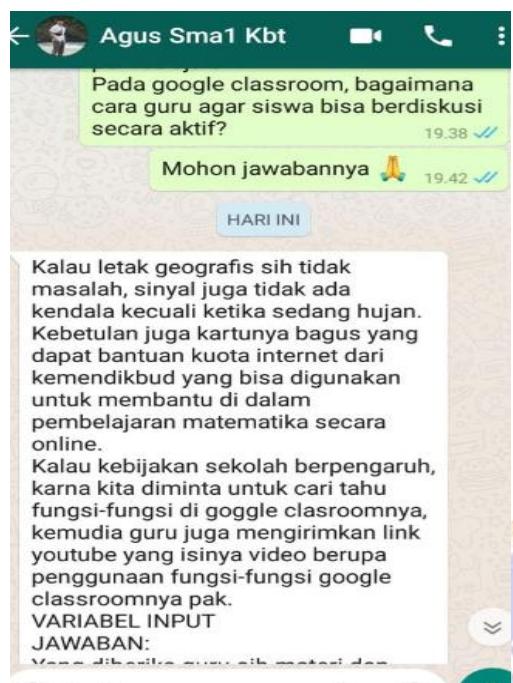




06.34

😊 Ketik pesan





← Ayu Kelas 12

Om Swastyastu. Setelah saya bimbingan dengan dosen saya diminta untuk mendalami kembali hasil penelitian yang saya dapatkan mengenai secara lebih spesifik penyebab efektif dan tidaknya variabel yang saya teliti. Pada variabel konteks menurut anda dari segi letak geografis sekolah apa yang menunjang proses pembelajaran ? kemudian kebijakan sekolah untuk penunjang proses pembelajaran apakah sangat mempengaruhi seperti sekolah memberikan atau meminta siswa untuk melatih penggunaan fitur-fitur google classroom dalam pembelajaran matematika.

**VARIABEL INPUT**

Kemudian pada variabel input, menurut anda dari segi pengelolaan konten pada google classroom apa saja yang biasanya diberikan oleh guru kepada siswa agar siswa lebih mudah mengerti pembelajaran matematika secara daring? Apa yang

← Ayu Kelas 12

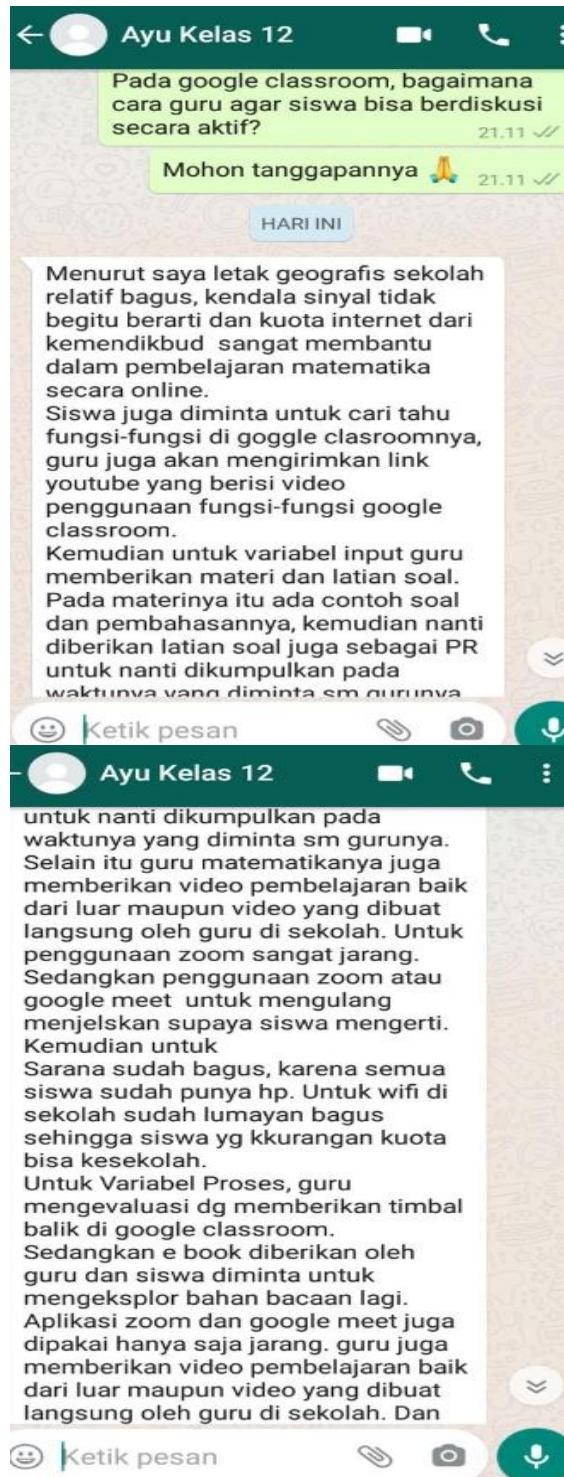
Ketik pesan

matematika secara daring? Apa yang kemudian dilakukan guru agar siswa siap dalam pembelajaran ? Sarana prasarana dan sejenisnya yang digunakan oleh siswa apakah menurut anda sudah menunjang? Kira kira apa yang sarana dan prasarana yang membantu proses pembelajaran siswa?

**Variabel Proses**

Kemudian pada variabel proses, menurut anda bagaimana cara guru mengevaluasi hasil pekerjaan siswa di google classroom serta memberikan timbal balik yang bermanfaat?

Pihak guru apakah memiliki e-book tambahan untuk menunjang proses pembelajaran ? dan apakah e-book tersebut diberikan kepada siswa? Selain menggunakan google classroom apakah ada platform lain yang digunakan oleh guru untuk menunjang proses pembelajaran? Misal seperti zoom dan google meet Serta apakah guru memberikan video pembelajaran?



←  Armadi Sma 1 Kbt

Om Swastyastu. Setelah saya bimbingan dengan dosen saya diminta untuk mendalami kembali hasil penelitian yang saya dapatkan mengenai secara lebih spesifik penyebab efektif dan tidaknya variabel yang saya teliti. Pada variabel konteks menurut anda dari segi letak geografis sekolah apakah sudah menunjang proses pembelajaran ? kemudian kebijakan sekolah untuk penunjang proses pembelajaran apakah sangat mempengaruhi seperti sekolah memberikan atau meminta siswa untuk melatih penggunaan fitur-fitur google classroom dalam pembelajaran matematika.

**VARIABEL INPUT**

Kemudian pada variabel input, menurut anda dari segi pengelolaan konten pada google classroom apa saja yang biasanya diberikan oleh guru kepada siswa agar siswa lebih mudah mengerti pembelajaran matematika secara daring? Apa yang kemudian dilakukan guru agar siswa

←  Armadi Sma 1 Kbt

Sarana prasarana dan sejenisnya yang digunakan oleh siswa apakah menurut anda sudah menunjang? Kira kira apa yang sarana dan prasarana yang membantu proses pembelajaran siswa?

**Variabel Proses**

Kemudian pada variabel proses, menurut anda bagaimana cara guru mengevaluasi hasil pekerjaan siswa di google classroom serta memberikan timbal balik yang bermanfaat?

Pihak guru apakah memiliki e-book tambahan untuk menunjang proses pembelajaran ? dan apakah e-book tersebut diberikan kepada siswa? Selain menggunakan google classroom apakah ada platform lain yang digunakan oleh guru untuk menunjang proses pembelajaran? Misal seperti zoom dan google meet. Serta apakah guru memberikan video pembelajaran?

Pada google classroom, bagaimana cara guru agar siswa bisa berdiskusi secara aktif?

←  Armadi Sma 1 Kbt

Menurut saya letak geografis sekolah sudah menunjang proses pembelajaran karena untuk siswa yg susah sinyal bisa langsung kesekolah untuk mengikuti google classroom karena wifi sekolah sudah mendukung.

Siswa juga diminta untuk cari tahu fungsi-fungsi di google clasroom dan guru mengirimkan link youtube yang berisi video penggunaan fungsi-fungsi google classroom.

Untuk variabel input, guru memberikan materi dan latian soal. Pada materinya itu ada contoh soal dan cara penyelesaiannya dan nantinya diberikan latihan soal lanjutan serta pr untuk dikerjakan di rumah dan dikumpulkan . Diberikan juga video pembelajaran oleh guru.

Aplikasi lain seperti zoom atau google meet digunakan untuk menjelaskan materi yg belum dimengerti siswa. Sedangkan untuk Sarana sudah sangat bagus, karena semua siswa sudah punya hp dan

 Ketik pesan   

←  Armadi Sma 1 Kbt

Turuan dan dikumpulkan . Diberikan juga video pembelajaran oleh guru. Aplikasi lain seperti zoom atau google meet digunakan untuk menjelaskan materi yg belum dimengerti siswa. Sedangkan untuk Sarana sudah sangat bagus, karena semua siswa sudah punya hp dan untuk wifi di sekolah sudah lancar sehingga siswa yg kkurangan kuota bisa kesekolah.

Untuk Variabel Proses, guru mengevaluasi dg memberikan timbal balik di google classroom.

Guru memiliki e-book dan diberikan kepada siswa.

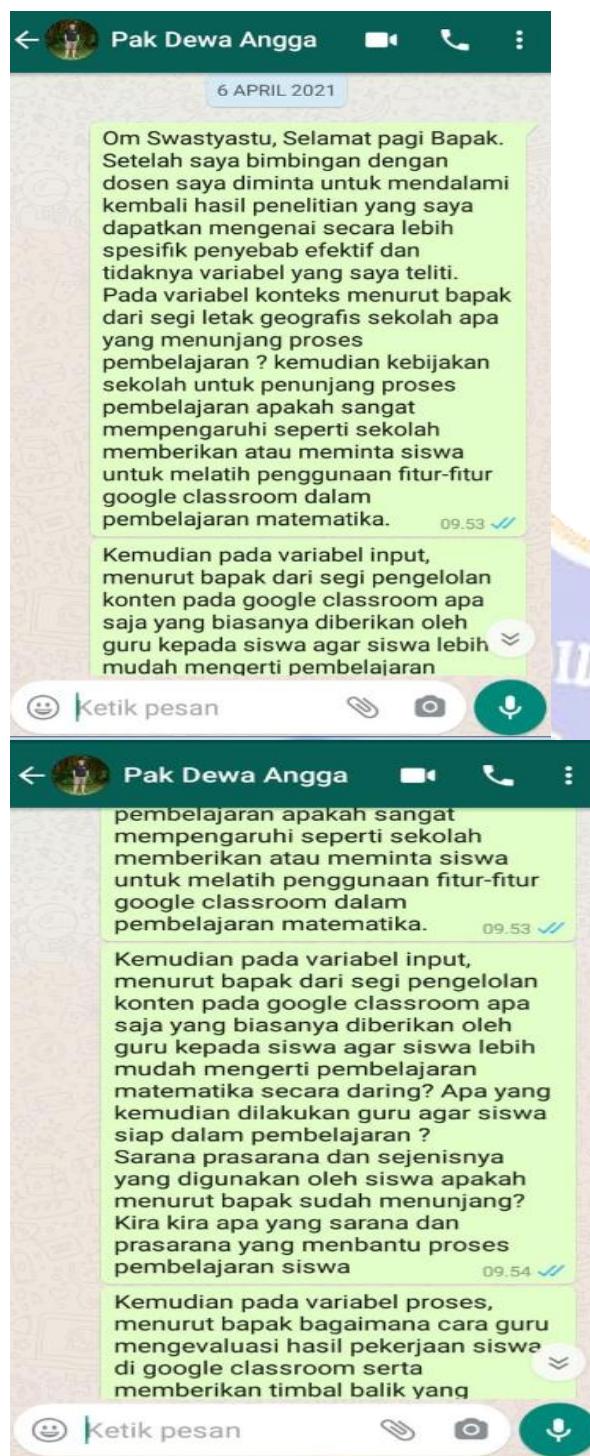
Aplikasi lain adalah zoom dan google meet tapi jarang digunakan. Guru juga memberikan video pembelajaran. Guru biasanya memberikan nilai tambahan untuk siswa yg bertanya dan menjawab untuk memotivasi diskusi. Sekian pak 

08.03

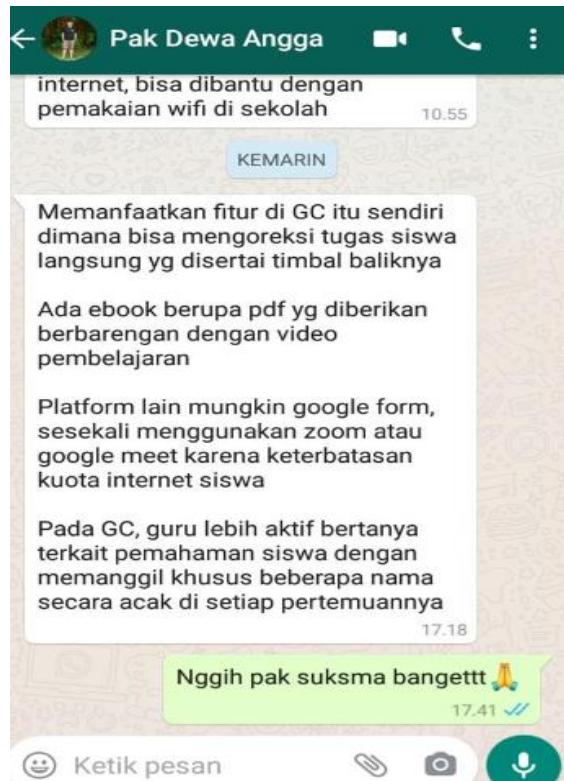
 Ketik pesan   

Suksma tanggapannya  08.03 ✓









Nggih pak suksma bangett! 🙏

17.41 ✓

😊 Ketik pesan

