

Lampiran 01

**KISI-KISI KUESIONER REGULASI DIRI SISWA
YANG DIUJICOBAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Metakognisi	Mampu menetapkan tujuan belajar	1, 2	3	3
		Mampu menentukan strategi belajar yang sesuai	4, 5, 6	-	3
		Mampu memantau kesesuaian strategi belajar yang digunakan dengan prestasi belajar	7, 8	-	2
		Mengevaluasi proses belajar sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan	9, 10	11	3
		Menemukan solusi untuk meningkatkan prestasi belajar	12, 13	14	3
2	Motivasi	Antusias mengikuti pembelajaran	15, 16, 17	18, 19	5
		Keinginan untuk berprestasi dalam belajar	20, 21	22	3
		Mandiri dalam belajar	23, 24, 25	26	4
3	Perilaku	Mampu mengatur lingkungan belajar yang efektif	27	28	2
		Usaha mengatasi kesulitan dalam belajar	29, 30	31, 32	4
		Bertanggung jawab dalam mengikuti pembelajaran	33, 34	35	3
Total			24	11	35

Lampiran 02

KUESIONER REGULASI DIRI SISWA YANG DIUJICOBAKAN

A. Identitas Siswa

Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____

Sekolah : _____

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di atas!
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait regulasi diri.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban dengan memberi tanda centang (\checkmark) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai dengan pendapat anda.
4. Kategori jawaban yang digunakan terdiri dari Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-ragu (R), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS).
5. Waktu yang berikan untuk menjawab adalah 30 menit.
6. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1	Saya menargetkan untuk memperoleh nilai akhir semester pada pelajaran fisika melebihi KKM yang ditentukan					
2	Target saya adalah memperoleh nilai sempurna pada ulangan harian fisika					
3	Saya tidak peduli pada perolehan nilai fisika yang saya dapatkan, yang penting saya telah melewatinya					
4	Saya menggunakan cara belajar yang cocok dan saya sukai					
5	Saya mencatat materi yang diajarkan agar mudah mempelajari kembali saat ulangan harian tiba					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
6	Saya menjadwalkan belajar setiap hari walaupun tidak ada ulangan harian					
7	Proses belajar menjadi lebih mudah dikarenakan cara belajar yang saya gunakan					
8	Cara belajar yang saya gunakan berhasil meningkatkan pemahaman pada materi yang sulit dimengerti					
9	Saya membandingkan cara belajar saya dengan teman-teman untuk melihat kekurangan ataupun kelebihan cara belajar yang saya gunakan					
10	Saya mencari letak kesalahan atau kekurangan saya dalam proses belajar fisika dan memperbaikinya					
11	Saya tidak peduli berapapun nilai fisika yang saya dapatkan					
12	Menjelang ulangan akhir semester, saya melakukan belajar kelompok					
13	Ketika menemukan soal fisika yang sulit, saya akan bertanya kepada guru atau teman yang mengerti					
14	Saya tetap menggunakan cara belajar yang sama meskipun nilai fisika saya menurun dan di bawah KKM					
15	Saya hadir tepat waktu di sekolah untuk mengikuti pembelajaran fisika					
16	Saya mengikuti pembelajaran fisika di kelas hingga jam pelajaran berakhir					
17	Saya senang dan semangat mengikuti pembelajaran fisika					
18	Saya tidak membawa buku saat pembelajaran fisika berlangsung					
19	Saya membolos ketika mata pelajaran fisika berlangsung					
20	Saya belajar fisika dengan giat agar nilai saya mencapai di atas KKM					
21	Saya aktif bertanya dan menjawab pertanyaan terkait materi fisika yang diajukan oleh guru maupun teman					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
22	Saya berhenti belajar jika nilai fisika yang saya peroleh tidak mencapai KKM					
23	Saya menyelesaikan tugas atau PR yang diberikan secara mandiri					
24	Saya mencoba mempelajari materi yang belum diajarkan oleh guru agar lebih siap mengikuti pembelajaran di kelas					
25	Saya membuat rangkuman atau catatan setelah membaca buku fisika					
26	Saya mengabaikan tugas atau PR yang diberikan oleh guru					
27	Saya fokus mendengarkan penjelasan guru dan mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru walaupun teman-teman ribut di kelas					
28	Saya membuat keributan bersama teman sebangku ketika pembelajaran sedang berlangsung					
29	Saya mencari sumber belajar lain selain buku untuk mengerjakan tugas					
30	Saya bertanya kepada teman atau guru apabila menemukan kesulitan dalam mempelajari materi fisika					
31	Apabila tugas/PR yang diberikan sulit, saya tidak akan mengerjakannya					
32	Saya mencontek tugas atau pekerjaan rumah teman jika tugas tersebut sulit dimengerti					
33	Saya dapat menjelaskan alasan dan tujuan saya dalam belajar					
34	Saya mengikuti pembelajaran dari awal hingga akhir dengan fokus dan sungguh-sungguh					
35	Saya lebih memilih membolos pelajaran daripada mendengarkan guru mengajarkan materi yang tidak saya sukai					

~ Selamat Mengerjakan ~

Lampiran 03

DATA HASIL UJI COBA
KUESIONER REGULASI DIRI SISWA

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	2	5
2	5	5	1	5	5	2	4	3	4	3	3	4	5
3	5	4	4	5	3	4	1	3	3	3	4	2	3
4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4
5	4	5	1	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5
6	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4
7	4	3	4	3	5	4	3	3	2	3	4	1	5
8	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	5	4	4	5	4	3	3	3	2	4	3	2	3
11	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3
12	5	5	1	4	3	3	3	5	5	5	1	5	5
13	5	5	5	3	4	3	3	3	4	5	5	3	5
14	5	4	2	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4
15	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	5	3	4
16	5	5	4	4	4	4	5	5	2	5	5	2	4
17	4	4	2	5	4	3	4	4	3	3	3	4	5
18	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	5
19	4	4	2	3	3	2	3	2	3	3	2	4	4
20	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5
21	5	4	3	5	4	3	5	5	4	4	4	3	5
22	5	5	3	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5
23	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
24	4	3	2	5	4	2	4	4	2	4	3	2	4
25	4	4	2	3	2	2	2	2	3	3	2	4	4
26	5	4	1	5	4	3	4	3	4	4	2	2	3
27	3	3	4	4	4	2	4	4	2	3	4	3	4
28	5	5	5	4	5	3	4	4	4	4	4	3	5
29	5	4	2	5	5	3	4	4	2	4	3	3	4
30	5	5	3	4	4	3	5	4	5	4	3	4	5
31	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5
32	5	4	5	4	5	4	4	4	2	4	5	2	3
33	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
34	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5
36	5	4	4	5	3	4	5	5	5	4	4	2	4
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
38	3	4	3	5	4	3	4	4	4	4	3	3	4
39	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4
40	4	4	2	5	3	2	3	3	3	3	4	3	4
41	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	5
42	5	5	1	5	5	5	4	4	4	4	2	4	4
43	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	2	4
44	5	4	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
45	4	4	3	5	4	1	5	3	3	4	4	1	5
46	5	4	3	3	4	3	3	3	3	4	5	3	4
47	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5
48	4	4	3	3	3	1	2	2	2	3	4	3	4
49	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
50	3	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	3	4
51	4	4	1	3	4	4	4	3	4	3	1	3	4
52	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4
53	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
55	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
56	3	4	2	5	4	4	4	4	4	5	2	5	5
57	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5
58	3	3	3	2	4	3	4	4	5	4	3	3	4
59	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
60	5	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	4
61	4	4	1	5	5	3	5	5	5	5	1	4	5
62	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	2	4
63	4	4	2	4	2	4	3	3	4	4	3	1	4
64	4	4	3	5	5	4	4	3	4	4	3	3	4
65	3	4	2	5	4	3	3	3	4	4	3	2	4
66	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4
67	4	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4	3	5
68	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4
69	5	4	4	3	4	3	3	4	2	3	4	3	4
70	5	4	4	5	4	5	4	3	2	3	4	2	5
71	4	4	3	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4
72	5	5	4	5	4	3	4	3	4	4	4	3	4
73	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	5	5
75	5	5	1	3	3	2	3	3	2	3	1	2	3
76	5	5	5	5	4	5	5	5	1	4	5	3	5
77	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3
78	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4
79	5	4	3	5	5	3	4	4	4	4	3	4	5
80	5	5	4	5	5	4	5	5	2	4	4	3	4
81	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	4
82	4	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3
83	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4
84	3	3	2	5	4	5	4	4	4	3	2	4	4
85	4	3	1	5	5	4	5	4	4	4	3	3	5
86	5	4	1	5	5	4	5	3	4	4	2	5	4
87	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4
88	3	4	2	4	4	2	3	3	2	2	2	2	3
89	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4
90	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4
91	5	4	2	5	4	3	4	4	2	3	1	2	4
92	5	4	1	5	5	3	4	4	5	4	3	2	5
93	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4
94	5	5	2	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4
95	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4
96	3	3	1	5	5	1	5	4	4	3	1	1	5
97	3	4	3	4	4	2	4	2	3	4	2	3	3
98	5	5	4	4	4	3	3	2	4	5	4	3	5
99	5	5	4	4	5	2	3	4	4	4	5	2	4
100	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3
101	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	2	5
102	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	4
103	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	4
104	4	4	2	5	5	3	4	4	4	4	3	3	4
105	4	4	4	5	5	4	5	5	2	4	4	4	5
106	4	4	2	4	3	2	4	3	2	2	4	1	2
107	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	3	5
108	4	4	3	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5
109	5	4	2	5	5	4	5	5	2	4	4	2	4
110	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5
111	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	5
112	5	3	3	5	4	3	4	4	4	5	4	4	5

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	2	4
114	5	5	1	5	5	4	4	4	4	4	3	5	5
115	5	5	4	4	4	4	3	3	5	5	4	3	5
116	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4
117	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4
118	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	3	3	5
119	5	5	3	5	3	2	3	3	4	4	3	4	4
120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
121	5	4	4	4	5	4	4	4	5	3	5	2	5
122	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5
123	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
124	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4
125	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
126	5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	5
127	5	5	2	3	3	2	4	3	2	3	2	2	4
128	5	5	4	4	4	3	4	4	2	3	5	4	5
129	5	4	2	5	5	3	4	4	3	4	2	4	4
130	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	3	2	4
131	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4
132	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4
133	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
134	5	5	3	5	5	3	4	4	5	5	3	3	5
135	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4
136	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4
137	5	4	3	5	4	4	4	3	3	3	3	3	5
138	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4
139	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4
140	4	4	2	3	4	2	3	3	4	4	3	4	4
141	4	4	3	5	4	3	4	3	4	4	3	2	4
142	5	5	4	5	5	3	5	5	5	4	3	4	5
143	3	3	1	4	3	2	3	3	3	3	2	4	3
144	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4
145	5	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	2	5
146	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	2	5
147	5	5	4	5	3	3	4	4	5	5	5	4	5
148	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5
149	5	4	4	4	4	3	5	5	2	4	4	2	4
150	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	3	4
151	5	3	2	4	4	3	2	5	4	5	3	1	3

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
152	5	5	3	4	4	4	4	3	3	4	2	5	5
153	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
154	4	4	2	5	4	4	4	4	2	4	3	3	4
155	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5
156	5	3	2	5	4	2	5	5	4	3	3	3	2
157	5	5	2	5	3	3	4	3	2	3	3	3	4
158	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4
159	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	4
160	5	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4
161	5	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	5
162	5	5	3	5	5	4	4	3	4	5	4	3	4
163	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4
164	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	2
165	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	5	3	5
166	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	2	3	4
167	5	4	5	3	4	3	4	4	3	4	5	4	4
168	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4
169	5	2	3	5	4	3	4	3	4	3	3	2	5
170	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	2	5
171	5	5	4	5	5	4	4	4	5	3	4	2	4
172	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5
173	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
174	5	5	3	5	4	3	5	4	4	4	3	5	5
175	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5



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

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
40	3	5	5	4	5	5	3	3	3	5	3	2	5
41	3	5	5	3	1	5	4	4	4	3	3	3	4
42	2	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5
43	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4
44	3	4	4	3	5	5	4	3	4	3	3	3	5
45	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
46	4	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	4	5
47	4	5	5	4	5	5	5	3	5	4	4	4	5
48	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	4
49	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4
50	4	4	5	4	2	4	4	3	4	4	2	3	2
51	2	4	3	4	2	3	4	3	4	2	3	3	3
52	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4
53	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
54	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4
55	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
56	1	4	4	4	2	1	4	3	4	3	3	3	4
57	2	5	5	4	5	5	4	5	3	4	3	4	5
58	2	5	5	2	4	5	3	3	3	2	2	3	3
59	3	5	5	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4
60	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4
61	2	5	5	4	5	5	5	4	5	3	5	5	5
62	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5
63	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
64	3	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4
65	3	5	4	4	4	5	4	3	5	3	4	4	4
66	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
67	4	3	4	3	5	4	4	3	5	3	4	5	3
68	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4
69	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4
70	3	5	5	4	5	5	3	2	4	2	3	3	5
71	2	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	4
72	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	5	3	4
73	3	5	5	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4
74	2	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	3	4
75	2	5	5	3	1	5	3	3	3	3	3	3	4
76	4	5	5	4	5	5	5	3	5	3	4	4	5
77	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
78	3	4	4	3	4	4	4	3	4	2	2	3	4

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
79	3	5	4	4	3	3	5	4	4	3	4	4	4
80	4	5	5	4	5	5	5	3	4	5	3	5	4
81	3	5	5	4	5	5	4	3	4	5	4	4	4
82	2	5	5	4	5	5	3	3	4	3	4	4	4
83	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4
84	3	5	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4
85	3	5	5	4	5	5	3	3	5	3	3	4	5
86	3	5	5	3	5	5	4	4	5	2	3	4	5
87	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4
88	4	2	4	1	2	4	2	3	4	3	2	2	2
89	2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
90	2	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4
91	1	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4
92	2	5	5	3	5	5	3	3	4	2	3	4	4
93	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3
94	2	4	4	3	4	4	4	2	4	3	3	3	3
95	2	4	5	3	5	5	3	3	4	5	3	3	5
96	3	5	5	3	5	5	3	3	5	1	3	4	4
97	2	4	5	4	4	5	3	2	4	2	3	2	3
98	2	5	5	4	5	5	4	3	5	3	4	4	5
99	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
100	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
101	5	4	5	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4
102	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
103	3	5	5	3	5	5	5	4	4	4	4	4	5
104	3	5	5	3	4	5	3	3	4	3	3	5	4
105	2	5	5	4	5	5	4	4	5	3	3	1	5
106	4	4	4	3	4	4	3	2	4	2	2	3	4
107	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5
108	4	5	5	3	3	5	3	3	4	3	2	3	5
109	3	4	4	3	5	4	5	4	2	3	4	2	4
110	3	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	3	1
111	3	5	5	4	5	5	4	4	4	3	3	4	5
112	2	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	3	4
113	3	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4
114	1	5	5	5	3	5	5	5	1	5	5	5	5
115	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4
116	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
117	2	5	5	4	1	4	4	4	4	4	3	3	4

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
118	3	5	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4
119	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4	2	2	4
120	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4
121	3	5	5	4	5	5	5	4	5	3	4	5	5
122	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4
123	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	2
124	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
125	3	4	5	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4
126	3	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	3	5
127	2	4	4	3	4	4	3	2	4	2	2	3	3
128	5	5	5	4	5	5	4	3	5	3	4	3	4
129	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4
130	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4
131	3	4	5	3	4	5	4	4	4	4	3	4	5
132	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4
133	3	4	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	4
134	2	5	5	3	5	5	5	3	5	3	4	5	5
135	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
136	2	3	3	3	4	3	3	3	4	2	2	2	3
137	3	3	4	3	2	4	4	3	4	3	3	4	5
138	3	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	5
139	3	5	5	4	4	5	4	3	4	3	3	4	4
140	3	4	5	4	4	4	4	3	4	3	2	3	4
141	3	4	4	4	3	5	3	3	4	4	3	3	4
142	1	5	5	4	5	5	5	4	5	3	3	4	5
143	3	4	4	3	4	5	3	2	4	3	2	3	4
144	3	5	5	4	5	5	3	3	3	4	3	3	5
145	4	4	4	3	5	5	3	3	4	2	2	4	4
146	5	5	5	4	4	5	4	3	5	4	3	4	5
147	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
148	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
149	3	4	5	4	5	5	4	3	5	4	4	4	5
150	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
151	2	3	5	2	4	4	4	5	2	4	3	3	1
152	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5
153	3	5	5	4	5	5	4	5	3	4	5	4	4
154	2	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4	3	5
155	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
156	2	4	5	2	4	5	3	3	3	4	2	4	3

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
157	5	4	5	3	5	5	4	3	4	2	3	3	4
158	2	4	4	3	2	5	3	3	4	3	3	4	4
159	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
160	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4
161	3	5	5	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5
162	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5
163	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5
164	4	5	5	2	3	5	3	2	4	3	2	2	5
165	4	5	4	5	5	5	5	4	5	3	4	3	5
166	4	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4
167	5	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	3	5
168	3	5	5	3	4	5	4	3	5	4	3	3	4
169	3	5	5	4	5	5	3	3	4	4	3	4	5
170	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5
171	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
172	1	5	5	4	2	2	4	4	2	5	4	5	1
173	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
174	3	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	3	4
175	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4



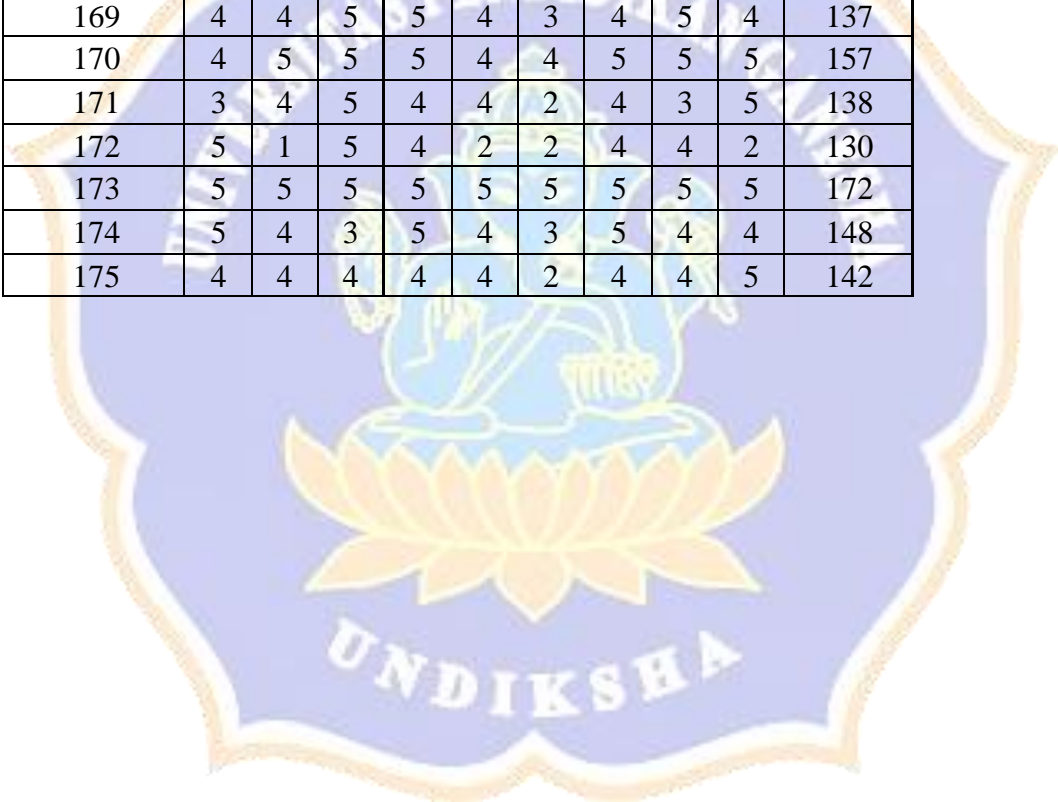
No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	4	4	4	5	4	3	3	4	2	134
2	4	3	5	5	3	2	3	4	4	134
3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	125
4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	153
5	2	1	4	4	3	1	5	4	5	139
6	5	5	5	4	5	4	5	4	5	153
7	4	4	4	5	5	2	3	4	5	131
8	4	4	5	5	4	4	4	5	4	148
9	4	4	4	4	2	4	4	4	4	137
10	4	4	4	3	4	2	2	3	4	126
11	3	4	3	3	4	3	3	3	4	116
12	3	1	5	5	1	1	3	3	1	123
13	5	5	5	5	5	3	4	4	2	152
14	4	3	4	4	4	2	4	4	5	133
15	5	5	5	5	5	1	3	5	5	148
16	4	4	4	4	5	1	4	4	5	146
17	4	2	5	5	3	1	5	3	5	130
18	4	4	3	4	5	1	4	5	5	141
19	4	3	4	4	3	2	4	3	4	115
20	4	5	5	5	1	2	4	5	1	153
21	4	4	4	5	5	2	5	4	5	145
22	5	5	5	5	5	2	4	5	3	157
23	4	2	4	4	2	2	4	4	2	118
24	4	4	5	4	4	2	3	4	4	126
25	4	3	4	4	3	2	3	3	4	111
26	1	2	2	3	5	5	3	2	4	102
27	3	3	3	3	2	1	4	3	2	112
28	4	4	5	5	5	3	5	4	5	149
29	3	3	4	4	4	2	4	3	5	133
30	3	3	4	4	2	1	3	3	4	127
31	5	5	5	4	5	5	5	5	5	159
32	4	3	5	3	4	3	4	4	4	139
33	4	2	5	5	2	1	5	4	2	137
34	4	4	4	4	4	4	3	4	4	133
35	4	4	4	4	4	2	4	4	4	132
36	4	4	4	4	4	4	3	4	4	141
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	105
38	4	4	4	4	4	3	3	4	4	128
39	3	4	3	4	1	3	4	4	2	136

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
40	4	4	4	5	1	1	3	3	5	124
41	4	5	5	5	2	1	4	3	3	130
42	4	5	4	4	5	5	3	4	5	147
43	4	4	4	4	3	2	3	4	5	123
44	4	5	3	4	4	2	4	4	4	131
45	5	5	3	5	4	3	5	5	5	149
46	4	5	4	4	4	2	4	4	5	138
47	5	5	5	5	5	3	5	5	5	160
48	4	3	4	4	4	1	3	3	4	111
49	4	4	3	3	4	2	4	4	4	120
50	4	4	3	4	4	2	3	4	2	130
51	2	2	4	4	4	5	3	2	3	111
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	131
53	3	4	4	4	2	2	4	4	2	135
54	4	4	4	4	3	3	3	3	4	122
55	4	4	4	4	4	2	4	4	4	138
56	4	1	4	4	2	2	4	4	2	118
57	5	5	5	4	4	1	4	3	4	141
58	1	3	4	3	2	1	4	2	4	111
59	4	4	4	4	3	2	3	4	4	131
60	3	4	4	4	3	3	3	3	4	120
61	5	1	5	5	1	1	4	5	5	142
62	4	5	5	4	4	2	4	4	5	146
63	4	4	2	4	4	4	4	4	4	124
64	4	3	4	4	3	3	3	4	4	133
65	4	4	4	4	4	2	4	4	4	130
66	4	4	4	4	3	3	4	4	4	129
67	3	3	4	4	4	2	5	3	5	134
68	3	3	3	3	3	3	3	3	4	119
69	5	3	4	5	5	4	4	4	5	140
70	4	5	5	5	5	3	4	4	5	139
71	3	4	4	4	4	2	3	3	4	116
72	4	4	3	4	3	3	4	4	5	137
73	5	4	5	5	4	2	4	4	4	149
74	4	2	5	4	3	2	3	4	3	127
75	3	3	3	3	3	2	3	3	3	105
76	4	5	5	5	5	1	4	4	5	152
77	4	4	4	4	4	3	4	4	3	131
78	4	4	4	3	4	2	3	3	4	122

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
79	3	3	4	4	4	3	3	4	3	134
80	3	3	5	3	3	3	3	3	5	143
81	3	3	4	4	4	4	4	4	3	136
82	4	3	3	3	3	2	4	3	4	123
83	4	4	4	5	4	2	4	4	4	150
84	4	4	4	4	3	3	3	4	4	127
85	5	4	3	5	4	2	3	3	5	137
86	3	5	4	5	2	1	5	4	3	136
87	3	3	4	3	4	3	3	3	4	119
88	3	2	5	4	2	2	4	3	2	98
89	3	4	4	4	4	2	3	3	4	122
90	3	3	4	4	5	3	4	3	5	127
91	3	4	4	4	3	2	3	4	4	121
92	3	3	5	5	3	2	5	5	4	133
93	3	3	4	4	3	3	4	3	4	120
94	4	4	3	3	3	3	3	3	3	120
95	3	4	4	3	4	3	4	4	5	130
96	5	5	5	5	3	2	5	4	5	129
97	3	3	4	3	2	1	3	3	5	111
98	4	5	5	4	5	3	4	5	5	145
99	4	4	5	5	4	3	3	3	4	136
100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	111
101	3	5	5	5	3	2	5	4	5	143
102	4	5	5	4	4	3	4	5	4	155
103	4	4	4	4	4	4	4	4	5	149
104	4	4	4	4	4	2	4	5	5	135
105	5	5	4	5	5	1	5	4	5	145
106	3	4	4	3	4	3	3	3	4	111
107	4	5	5	5	5	4	4	4	5	157
108	3	2	5	4	3	1	4	3	4	131
109	3	4	5	5	2	1	5	3	5	131
110	4	5	4	4	4	3	4	4	5	145
111	4	4	4	4	4	3	4	4	4	141
112	4	4	3	4	4	1	4	4	4	135
113	4	4	4	4	4	3	3	3	4	132
114	5	3	5	5	4	4	4	5	1	145
115	5	3	5	5	3	3	5	4	4	148
116	4	3	4	4	4	3	4	5	4	137
117	3	3	4	4	2	2	3	4	4	118

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
118	3	4	4	4	4	2	4	3	4	123
119	3	3	4	4	4	2	4	2	4	121
120	4	1	4	4	4	3	4	4	4	132
121	4	4	4	5	3	2	4	4	5	147
122	4	5	5	4	5	5	4	4	5	160
123	4	2	4	4	2	2	4	4	2	121
124	3	2	4	4	2	1	3	3	2	105
125	4	3	4	4	4	2	3	4	4	131
126	3	4	4	5	4	3	4	3	4	134
127	3	2	3	3	3	2	3	2	4	105
128	4	4	3	5	3	3	3	4	2	138
129	4	4	3	4	4	2	2	3	4	126
130	4	3	5	4	4	2	3	4	4	127
131	5	5	4	4	5	3	4	4	5	139
132	4	4	3	4	3	3	3	4	4	121
133	4	4	4	4	4	2	2	3	4	126
134	4	3	5	5	4	2	4	4	5	146
135	4	4	4	4	4	2	4	4	4	132
136	2	2	2	3	4	4	4	3	3	103
137	4	4	4	4	4	2	3	3	3	125
138	4	4	4	4	5	3	4	4	4	148
139	4	5	4	4	4	3	4	4	4	136
140	4	4	2	4	4	2	4	4	4	123
141	3	3	4	4	4	3	3	3	5	126
142	4	4	5	5	5	4	5	4	4	152
143	3	3	5	3	2	1	3	3	4	108
144	4	4	3	4	3	2	3	4	5	129
145	4	4	5	5	3	1	4	4	5	131
146	4	2	3	4	3	2	3	4	5	136
147	5	4	5	5	4	2	5	5	4	154
148	4	4	4	5	4	4	4	4	4	140
149	4	4	5	4	5	3	3	4	4	141
150	4	4	4	4	4	2	3	4	4	128
151	5	1	2	4	3	1	3	4	1	110
152	5	5	5	5	5	3	3	3	5	149
153	5	5	5	5	4	3	5	5	5	148
154	4	5	4	4	4	3	4	4	5	137
155	5	5	5	5	5	3	5	5	5	165
156	4	3	3	4	2	3	4	3	3	119

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
157	4	4	3	4	3	2	4	3	5	127
158	4	4	4	4	3	2	4	3	4	119
159	4	4	4	4	4	3	4	4	4	136
160	4	4	4	4	3	4	4	4	4	131
161	4	4	5	5	3	3	4	4	5	136
162	5	5	5	5	5	3	5	5	5	159
163	4	4	4	4	5	3	4	4	5	132
164	3	3	5	4	3	2	3	3	4	114
165	4	3	5	5	5	4	5	4	5	154
166	4	4	4	4	4	3	4	4	4	132
167	4	4	3	4	5	3	4	4	5	143
168	4	5	5	4	4	2	4	3	4	133
169	4	4	5	5	4	3	4	5	4	137
170	4	5	5	5	4	4	5	5	5	157
171	3	4	5	4	4	2	4	3	5	138
172	5	1	5	4	2	2	4	4	2	130
173	5	5	5	5	5	5	5	5	5	172
174	5	4	3	5	4	3	5	4	4	148
175	4	4	4	4	4	2	4	4	5	142



Lampiran 04

OUTPUT SPSS KUESIONER REGULASI DIRI SISWA**A. Output Konsistensi Internal Butir Kuesioner Regulasi Diri**

Correlation		
		Total
Pernyataan_1	Pearson Correlation	.521**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_2	Pearson Correlation	.514**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_3	Pearson Correlation	.531**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_4	Pearson Correlation	.437**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_5	Pearson Correlation	.509**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_6	Pearson Correlation	.532**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_7	Pearson Correlation	.521**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_8	Pearson Correlation	.467**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_9	Pearson Correlation	.404**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_10	Pearson Correlation	.576**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_11	Pearson Correlation	.569**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175

Correlation		
		Total
Pernyataan_12	Pearson Correlation	.196**
	Sig. (2-tailed)	.009
	N	175
Pernyataan_13	Pearson Correlation	.556**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_14	Pearson Correlation	.245**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	175
Pernyataan_15	Pearson Correlation	.519**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_16	Pearson Correlation	.488**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_17	Pearson Correlation	.593**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_18	Pearson Correlation	.570**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_19	Pearson Correlation	.487**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_20	Pearson Correlation	.663**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_21	Pearson Correlation	.494**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_22	Pearson Correlation	.464**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_23	Pearson Correlation	.449**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_24	Pearson Correlation	.649**
	Sig. (2-tailed)	.000

Correlation		
		Total
	N	175
Pernyataan_25	Pearson Correlation	.594**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_26	Pearson Correlation	.565**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_27	Pearson Correlation	.591**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_28	Pearson Correlation	.548**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_29	Pearson Correlation	.486**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_30	Pearson Correlation	.623**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_31	Pearson Correlation	.481**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_32	Pearson Correlation	.289**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_33	Pearson Correlation	.537**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_34	Pearson Correlation	.686**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_35	Pearson Correlation	.374**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Total	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	175

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

B. Output Reliabilitas Kuesioner Regulasi Diri

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	175	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	175	100.0

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

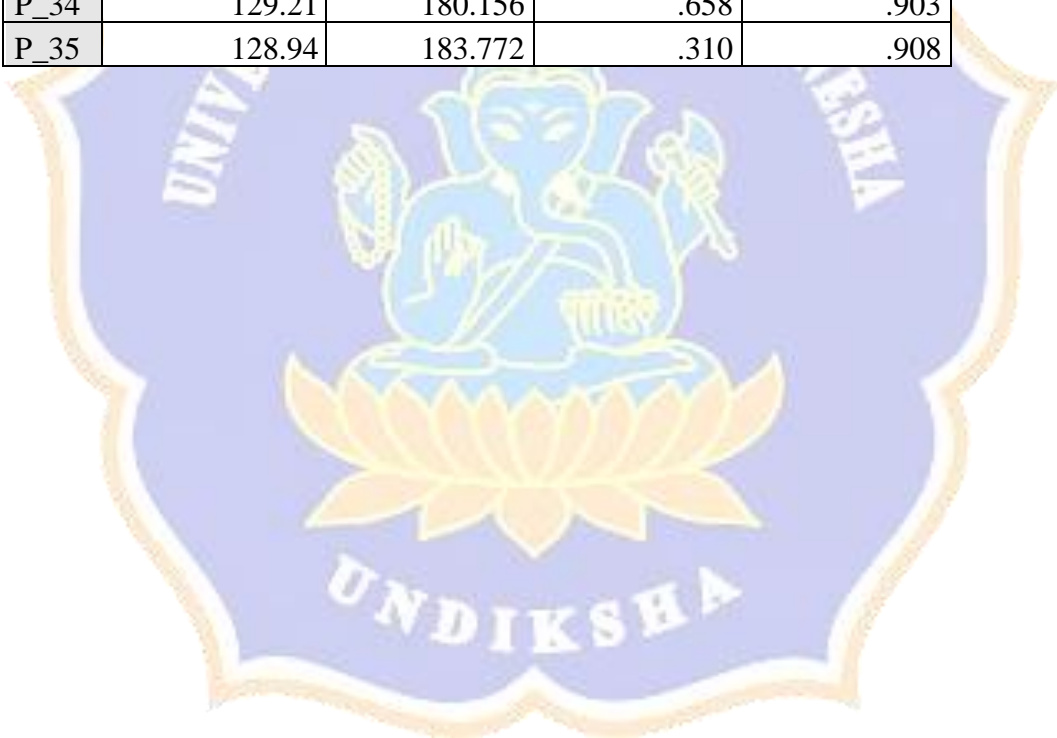
Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.908	35

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P_1	128.59	183.462	.484	.905
P_2	128.83	184.059	.477	.906
P_3	129.87	177.931	.470	.906
P_4	128.67	185.016	.395	.906
P_5	128.90	184.070	.472	.906
P_6	129.70	181.373	.487	.905
P_7	129.06	183.048	.481	.905
P_8	129.24	183.942	.424	.906
P_9	129.35	183.494	.346	.908
P_10	129.11	182.270	.540	.905
P_11	129.57	178.039	.517	.905
P_12	129.87	188.816	.130	.911
P_13	128.75	183.074	.521	.905
P_14	129.99	187.437	.179	.910
P_15	128.55	184.467	.485	.906
P_16	128.45	185.938	.457	.906
P_17	129.25	181.313	.557	.904
P_18	128.80	179.736	.524	.905
P_19	128.54	184.054	.447	.906
P_20	129.02	180.459	.632	.903
P_21	129.53	182.860	.450	.906
P_22	128.99	183.988	.421	.906

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P_23	129.57	183.477	.401	.906
P_24	129.62	179.422	.614	.903
P_25	129.38	180.317	.554	.904
P_26	128.82	180.940	.523	.905
P_27	129.13	181.563	.555	.904
P_28	129.27	178.726	.494	.905
P_29	128.87	183.218	.442	.906
P_30	128.81	182.387	.593	.904
P_31	129.33	180.658	.423	.906
P_32	130.47	186.078	.222	.910
P_33	129.20	182.908	.499	.905
P_34	129.21	180.156	.658	.903
P_35	128.94	183.772	.310	.908



Lampiran 05

**REKAPITULASI HASIL UJI COBA
KUESIONER REGULASI DIRI SISWA**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner regulasi diri dengan responden (N) berjumlah 175 siswa dan taraf signifikansinya 5%.

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
1	0,521	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0,514	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0,531	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0,437	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0,509	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0,532	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0,521	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
8	0,467	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0,404	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0,576	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0,569	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0,196	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0,556	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0,245	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0,519	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0,488	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0,593	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
18	0,570	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0,487	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
20	0,663	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0,494	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
22	0,464	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0,449	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
24	0,649	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0,594	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
26	0,565	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
27	0,591	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
28	0,548	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
29	0,486	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
30	0,623	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
31	0,481	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
32	0,289	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
33	0,537	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
34	0,686	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
35	0,374	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner regulasi diri siswa ditunjukkan bahwa seluruh butir pernyataan kuesioner regulasi diri valid atau diterima, dengan demikian seluruh butir pernyataan digunakan dalam penelitian.

B. Analisis Reliabilitas

Hasil analisis reabilitas kuesioner regulasi diri siswa dengan menggunakan *IBM SPSS Statistics 25* ditunjukkan sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.908	35

Nilai Cronbach's Alpha yang dihasilkan sebesar 0,908 ($0,908 > 0,70$) menunjukkan bahwa kuesioner regulasi diri siswa yang diuji memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner regulasi diri lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 06

**KISI-KISI KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA
YANG DIUJICOBAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Jujur	Tidak mencontek ketika mengerjakan tugas/ulangan	1	2	2
		Mengemukakan pendapat/informasi yang sesuai dengan kebenaran dan keyakinan yang dimiliki	3	4	2
2	Disiplin	Patuh pada tata tertib atau aturan yang berlaku di sekolah	5, 6	7	3
		Mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan	8	9	2
3	Tanggung jawab	Menggunakan waktu secara efektif dalam menyelesaikan tugas, baik di kelas maupun di luar kelas	10	11	2
		Mengerjakan/menyelesaikan tugas dengan baik	12	13	2
		Mengakui dan meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan	14	15	2
4	Toleransi	Memberi kesempatan kepada teman untuk menyampaikan pendapat yang berbeda	16	17	2
		Berteman tanpa memandang perbedaan status sosial, suku, ras, etnis, dan agama	18	19	2
		Menghargai bantuan orang lain	20	21	2
5	Gotong royong	Aktif dalam kerja kelompok	22	23	2
		Memusatkan perhatian pada tujuan kelompok	24	25	2
6	Santun	Menghormati orang yang lebih tua dan teman sebaya	26, 27	-	2
		Memberi salam, senyum, sapa	28, 29	-	2
		Tidak berbicara dengan kata-kata yang kotor dan kasar	30	31	2
7	Percaya diri	Tidak mudah putus asa	32, 33	-	2
		Berani berpendapat, bertanya, atau menjawab pertanyaan	34	35	2
Total			21	14	35

Lampiran 07

**KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA
YANG DIUJICOBAKAN**

A. Identitas Siswa

Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____

Sekolah : _____

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di atas!
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait sikap sosial.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban dengan memberi tanda centang (√) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai dengan pendapat anda.
4. Kategori jawaban yang digunakan terdiri dari Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-ragu (R), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS).
5. Waktu yang berikan untuk menjawab adalah 30 menit.
6. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1	Saya mengerjakan ulangan harian fisika dengan jujur					
2	Saya menyalin jawaban dari teman ketika saya mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas fisika yang diberikan guru					
3	Saya melaporkan data pengamatan praktikum sesuai dengan hasil yang diperoleh oleh kelompok saya					
4	Saya mengambil hasil diskusi teman saya dan menyampaikannya di depan kelas seakan-akan itu pendapat saya sendiri					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
5	Walaupun ada pelajaran yang kurang saya sukai, saya tetap hadir di sekolah tanpa pernah membolos					
6	Saya datang tepat waktu ke sekolah agar tidak melanggar aturan sekolah					
7	Saya membuat keributan di kelas ketika guru mata pelajaran fisika berhalangan hadir					
8	Saya mengumpulkan tugas fisika sesuai dengan waktu yang telah ditentukan oleh guru					
9	Saya terlambat dalam mengumpulkan tugas fisika karena saya malas mengerjakannya					
10	Sesampainya di rumah, saya menyelesaikan tugas fisika yang diberikan selagi materi yang diajarkan masih hangat diingatan					
11	Saya mencari-cari alasan kepada guru ketika saya lupa menyelesaikan tugas fisika yang diberikan oleh guru					
12	Saya menyelesaikan tugas fisika yang diberikan dengan sungguh-sungguh dan sebaik-baiknya					
13	Saya mengerjakan tugas fisika yang diberikan seadanya saja					
14	Apabila saya melakukan kesalahan, saya berani mengakui dan meminta maaf atas kesalahan yang saya lakukan					
15	Saya menuduh orang lain atas kesalahan yang saya perbuat					
16	Saya menghargai teman yang memiliki pendapat berbeda ketika diskusi pelajaran fisika berlangsung di kelas					
17	Saya membenci teman yang memiliki perbedaan pendapat dengan saya, karena saya merasa pendapat saya yang paling benar					
18	Saya mau dan bisa beteman dengan siapapun tanpa memandang perbedaan status sosial, suku, ras, etnis, dan agama					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
19	Saya hanya berteman dan berkelompok dengan teman yang pintar dan memahami pelajaran fisika dengan baik					
20	Ketika mendapatkan bantuan saat kesulitan, saya tidak lupa mengucapkan terimakasih					
21	Saya mengacuhkan bantuan yang diberikan orang lain pada saya					
22	Setelah menyelesaikan tugas saya dalam kelompok, saya bersedia membantu menyelesaikan tugas teman sekelompok saya yang mengalami kesulitan					
23	Saya malas berpartisipasi dalam diskusi kelompok					
24	Saya menyelesaikan tugas kelompok secara bersama-sama demi kelancaran bersama					
25	Saya tidak memerdulikan teman sekelompok yang memerlukan bantuan dalam mengerjakan tugas fisika					
26	Saya menghormati semua guru yang ada di sekolah, baik yang mengajar ataupun tidak mengajar di kelas saya					
27	Saya memperlakukan teman-teman saya dengan baik					
28	Saya tersenyum, menyapa, dan memberi salam kepada orang yang saya temui di lingkungan sekolah					
29	Saya senang dan bahagia saat tersenyum, menyapa dan memberi salam kepada orang lain					
30	Saya berbicara dengan sopan ketika berbicara dengan siapapun baik di lingkungan sekolah ataupun di luar sekolah					
31	Saya berbicara secara kasar apabila saya sedang marah					
32	Saya pantang menyerah dalam belajar fisika walau memperoleh nilai fisika yang mengecewakan					
33	Saya pantang menyerah mengerjakan tugas fisika sebelum berhasil terselesaikan					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
34	Saya berani dan tak ragu untuk mencoba mengemukakan pendapat yang saya miliki					
35	Saya takut untuk bertanya maupun menjawab pertanyaan fisika yang diajukan oleh guru atau teman					



Lampiran 08

DATA HASIL UJI COBA
KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	4	3	3	2	5	5	4	4	4	3	4	4	3
2	4	3	5	5	3	5	4	5	5	3	4	4	2
3	3	2	4	3	5	5	3	4	4	3	4	4	3
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
5	5	1	4	4	5	5	2	5	5	3	2	5	2
6	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4
7	4	2	5	1	5	5	3	5	5	2	5	4	5
8	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
10	4	2	5	3	5	5	4	4	4	3	2	4	3
11	3	2	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3
12	5	1	3	1	5	5	1	5	3	3	1	5	1
13	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5
14	3	1	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	3
15	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	5	2	4	3	5	5	4	5	5	4	4	5	4
17	3	1	5	1	5	5	3	5	3	3	2	4	2
18	3	2	4	4	5	4	4	4	5	4	3	5	4
19	3	2	4	4	5	4	3	4	4	2	3	4	3
20	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
21	4	2	4	5	5	5	3	5	5	3	4	5	2
22	5	1	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4
23	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	2	4	2
24	3	2	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4	2
25	3	2	4	4	4	4	2	4	4	2	3	4	3
26	2	2	3	3	3	4	2	4	2	2	2	2	2
27	3	2	4	5	5	3	4	4	5	2	5	2	2
28	3	3	5	5	5	5	4	5	5	3	5	4	4
29	4	2	4	5	5	3	4	5	4	2	4	4	4
30	4	2	5	5	4	5	4	5	5	3	2	4	1
31	4	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	3
32	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	3
33	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	2	4	5
34	5	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	3

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	4	3	4	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4
36	4	3	5	4	5	5	4	5	5	3	5	5	3
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
38	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2
39	3	3	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	3
40	3	1	5	3	5	4	4	5	4	3	4	4	3
41	3	1	4	3	5	5	4	3	3	3	5	4	3
42	4	3	4	5	4	4	5	4	5	3	5	4	5
43	4	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	2
44	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3
45	5	4	5	4	5	3	4	5	4	5	5	4	3
46	4	3	3	4	5	5	4	4	5	3	4	4	3
47	5	2	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5
48	3	2	3	4	4	3	2	4	4	1	3	4	3
49	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
51	3	1	4	4	3	4	2	4	4	3	2	4	2
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3
55	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
56	3	2	4	3	3	5	3	5	2	4	2	5	2
57	3	1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2
58	2	1	4	5	5	4	3	4	4	1	4	2	2
59	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
60	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
61	2	1	4	2	5	5	1	5	5	2	5	5	1
62	4	2	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4
63	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
64	4	3	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	3
65	3	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2
66	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4
67	3	2	5	4	5	4	3	3	4	4	4	4	3
68	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
69	5	4	5	5	5	3	4	3	4	3	4	5	5
70	4	2	5	5	5	5	4	4	4	3	5	4	4
71	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2
72	4	3	4	4	5	4	4	3	4	3	5	4	3
73	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	2

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	3	2	5	3	5	4	2	3	4	3	3	3	2
75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
76	4	2	4	5	5	5	3	3	5	3	4	4	4
77	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2
78	3	2	3	4	4	5	3	3	4	2	3	3	2
79	4	3	4	2	5	3	3	5	3	3	3	5	3
80	5	1	5	1	5	5	1	5	1	5	1	5	1
81	5	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	3
82	4	2	4	4	5	5	4	4	3	3	4	3	2
83	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
84	3	2	4	4	5	5	3	4	4	3	3	4	3
85	3	3	4	4	5	4	5	5	4	2	5	4	2
86	3	2	4	3	5	5	3	3	5	4	4	4	2
87	3	2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3
88	4	2	4	4	4	3	3	4	4	1	5	3	2
89	3	2	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3
90	4	3	4	3	5	5	4	4	4	3	4	4	2
91	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2
92	3	2	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	2
93	3	3	4	4	5	5	3	3	4	3	3	3	2
94	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	3	3
95	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3
96	5	2	5	5	5	5	5	3	5	2	4	3	3
97	2	1	4	4	5	3	2	3	2	2	2	3	3
98	5	2	4	4	5	5	5	4	5	3	5	5	4
99	4	3	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4
100	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
101	4	2	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	3
102	3	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4
103	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4
104	4	2	4	4	5	5	2	3	4	2	4	4	3
105	4	1	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4
106	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
107	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
108	3	1	4	3	4	3	2	3	4	2	2	3	3
109	3	1	5	5	4	5	3	5	5	4	5	4	1
110	3	2	5	5	5	5	4	5	4	3	3	5	2
111	4	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4
112	3	3	4	4	4	5	3	4	4	3	3	4	2

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	4	3	3	4	5	5	4	4	4	3	4	4	2
114	5	1	5	1	3	5	5	5	5	3	5	5	3
115	4	3	4	5	4	5	3	5	4	4	3	4	4
116	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	4	4	4
117	3	2	4	2	4	5	4	5	4	3	4	4	2
118	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3
119	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3
120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2
121	4	3	5	5	5	4	4	5	5	3	5	4	3
122	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
123	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4	2
124	3	2	4	4	4	3	3	4	4	2	2	3	3
125	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2
126	4	3	4	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4
127	3	2	3	3	4	3	2	3	2	2	2	2	3
128	4	3	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4
129	3	2	4	4	5	5	4	5	4	3	5	3	3
130	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4
131	4	3	4	5	4	5	5	4	5	3	5	4	4
132	3	3	4	4	5	5	4	4	5	3	3	3	3
133	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3
134	5	1	5	5	5	5	3	4	3	3	3	5	1
135	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
136	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2
137	3	3	4	4	2	5	5	5	5	3	4	4	2
138	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
139	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2
140	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2
141	3	3	4	3	5	5	3	4	4	3	3	3	2
142	4	4	4	2	5	5	4	5	4	4	4	4	4
143	3	1	3	3	4	4	3	3	3	2	4	3	2
144	4	3	4	3	5	5	3	4	5	3	4	4	3
145	3	2	4	4	5	4	3	4	4	3	4	4	2
146	3	2	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4
147	4	4	3	5	5	5	3	5	5	3	4	5	3
148	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3
149	4	3	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3
150	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
151	4	2	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	2

No Responden	Pernyataan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
152	5	3	4	4	3	3	4	4	4	5	3	3	3
153	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4
154	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4
155	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	1
156	3	2	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	3
157	3	2	3	3	5	4	4	4	4	2	4	4	3
158	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	2
159	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
160	4	3	4	3	5	5	4	4	4	3	4	4	3
161	5	3	5	3	5	4	4	3	4	4	5	5	3
162	4	2	5	4	5	5	3	5	5	3	5	5	5
163	3	3	4	5	4	4	4	4	5	3	4	4	2
164	4	2	4	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3
165	4	4	4	4	5	5	4	4	5	3	5	5	3
166	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
167	5	3	5	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5
168	3	3	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	3
169	4	4	5	5	5	5	4	4	5	3	5	5	3
170	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3
171	3	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4
172	4	2	4	2	4	4	2	5	1	5	2	4	1
173	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
174	5	3	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	3
175	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4



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

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
40	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5
41	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4
42	5	5	4	5	5	5	4	3	4	5	4	5	5
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
45	3	5	5	3	4	5	5	4	5	5	5	5	3
46	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5
47	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5
48	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3
49	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
50	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5
51	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4
52	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
53	4	4	4	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
56	5	3	3	1	4	2	3	4	5	2	3	2	4
57	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5
58	4	5	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4
59	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
62	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
64	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5
65	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
66	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
68	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	5
69	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
70	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
72	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
74	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5
75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
77	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	5
78	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	4	5

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
79	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	4	4	5
80	5	1	5	1	5	1	5	1	3	4	4	4	5
81	5	5	5	5	4	3	5	4	4	3	4	4	5
82	4	3	4	5	4	5	4	4	4	3	4	3	4
83	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	5	4	5
84	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5
85	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
86	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5
87	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4
88	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	4	3	1
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
90	4	5	5	5	5	5	1	5	4	4	4	5	4
91	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5
92	4	4	5	5	5	5	2	4	3	4	5	4	5
93	4	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4
94	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	5
95	4	4	4	4	5	5	2	4	4	4	5	4	4
96	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4
97	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
98	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
99	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
101	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
102	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5
103	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5
104	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
105	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
106	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
107	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
108	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	5
109	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
110	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
111	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5
112	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
113	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5
114	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
115	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
116	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5
117	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5

No Responden	Pernyataan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
118	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4
119	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
120	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
121	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5
122	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
123	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
124	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
125	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
126	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
127	4	4	3	4	4	4	5	3	3	2	2	3	4
128	5	5	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5
129	4	4	4	5	5	5	4	5	3	4	4	4	5
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
131	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
132	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5
133	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
134	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5
135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
136	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3
137	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
138	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
139	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
140	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5
141	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
142	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
143	3	4	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4
144	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
145	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
146	5	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5
147	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	5
148	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
149	5	5	5	5	1	5	5	5	4	4	4	4	5
150	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5
151	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	5	5	5
152	3	5	5	4	5	1	1	5	5	4	4	4	5
153	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4
154	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5
155	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5
156	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	3

No Responden	Pernyataan													
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
157	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
158	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
159	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
160	4	4	4	4	5	4	5	1	4	4	4	4	4	5
161	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4
162	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
163	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
164	4	5	5	5	5	4	2	5	3	4	3	4	4	5
165	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
166	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
167	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
168	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5
169	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5
170	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
171	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
172	4	1	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4
173	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
174	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5
175	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5



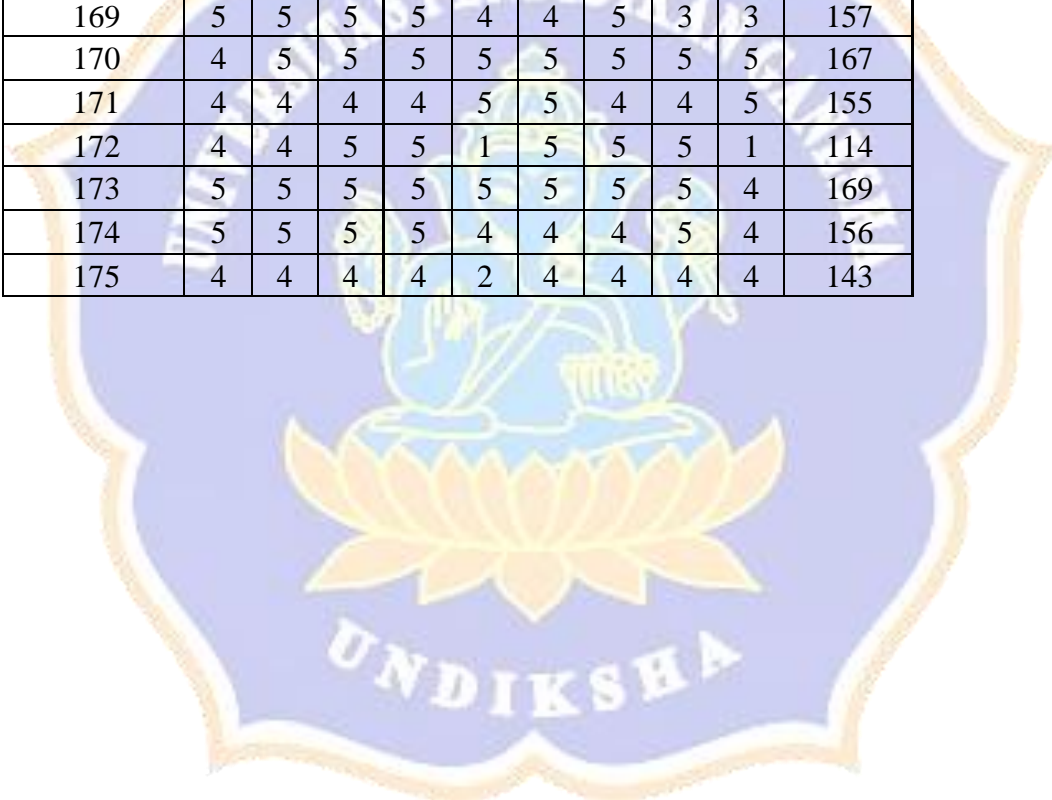
No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	4	5	5	5	5	4	4	3	3	141
2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	159
3	4	4	4	4	2	3	3	4	3	130
4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	171
5	4	4	4	4	2	4	4	4	5	141
6	5	5	5	1	5	5	5	4	4	158
7	5	5	5	5	3	5	5	3	3	155
8	5	4	5	5	5	5	5	4	4	162
9	5	5	5	5	5	5	5	5	4	158
10	4	4	3	4	3	3	3	2	3	127
11	5	5	5	4	3	3	3	3	3	140
12	5	5	5	5	1	5	5	5	1	125
13	5	3	4	5	3	4	5	5	4	160
14	4	4	4	4	1	4	4	4	3	136
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	171
16	4	5	5	5	3	4	4	4	4	151
17	5	5	5	5	1	3	3	4	1	136
18	5	5	4	4	4	5	5	4	4	148
19	4	4	4	4	3	3	3	4	3	127
20	5	5	5	5	5	5	5	5	4	170
21	5	5	5	5	3	4	4	5	5	157
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	162
23	4	4	4	4	2	4	4	4	2	112
24	4	3	3	3	2	3	3	5	3	126
25	4	2	2	4	3	3	3	3	3	122
26	5	5	4	3	2	4	4	4	3	112
27	5	5	5	3	2	3	4	4	3	134
28	5	5	5	5	1	4	4	5	5	160
29	4	4	4	4	4	5	4	4	4	144
30	5	4	4	3	3	3	4	3	3	138
31	5	5	5	5	3	4	4	5	4	155
32	4	4	5	3	3	4	4	3	2	148
33	5	5	4	4	4	4	5	5	1	145
34	4	4	4	5	4	5	5	5	5	158
35	5	5	5	5	4	4	2	3	3	153
36	5	5	5	5	4	4	4	3	3	159
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	105
38	5	5	5	5	4	4	3	3	3	138
39	4	4	4	5	3	4	3	4	2	142

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
40	5	5	4	5	3	3	3	4	4	144
41	5	5	5	5	2	5	4	5	5	146
42	4	5	5	4	5	4	4	4	5	154
43	4	4	4	4	3	3	3	3	3	128
44	4	4	4	4	2	4	3	4	3	129
45	5	3	4	3	3	5	5	4	4	149
46	5	5	5	5	4	3	4	3	3	145
47	4	5	5	5	3	5	5	5	3	161
48	4	3	4	4	1	3	3	4	3	119
49	4	4	4	4	2	3	3	4	3	124
50	4	4	4	4	4	3	3	2	3	135
51	4	4	4	4	2	3	3	3	2	121
52	4	4	4	4	4	4	4	4	3	137
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	135
54	4	3	3	4	3	4	3	3	3	127
55	4	5	4	4	4	4	4	4	4	139
56	4	5	3	5	2	5	4	4	2	118
57	4	5	5	5	3	3	4	3	3	147
58	3	4	4	4	3	2	2	3	3	126
59	4	4	4	4	3	4	4	4	3	137
60	4	4	4	4	3	3	3	3	4	133
61	5	5	5	5	1	5	5	5	1	145
62	5	4	4	4	3	4	4	4	3	148
63	4	4	4	4	2	4	4	4	2	131
64	5	5	5	5	3	3	4	4	4	146
65	5	4	4	4	3	4	3	4	4	138
66	4	4	4	4	4	3	3	4	4	133
67	3	5	5	3	3	4	3	3	2	144
68	5	5	5	3	1	4	4	3	3	127
69	5	5	5	5	4	4	5	5	5	161
70	5	4	4	4	4	4	3	3	4	149
71	4	4	4	4	3	3	3	3	3	129
72	5	4	5	4	4	3	3	4	2	147
73	5	5	5	5	4	5	5	4	3	142
74	4	4	4	4	2	4	4	4	4	136
75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	105
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	161
77	4	5	5	5	3	4	4	4	4	135
78	5	5	5	5	3	3	3	3	3	128

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
79	5	5	5	5	3	5	4	5	3	145
80	5	5	5	5	1	5	5	5	3	124
81	4	5	4	5	3	4	4	3	3	142
82	4	4	4	4	3	3	4	3	3	130
83	3	4	4	4	3	5	5	4	4	138
84	5	4	4	5	2	3	3	3	3	134
85	5	5	5	5	3	4	5	4	3	153
86	5	4	4	4	2	5	4	4	4	144
87	4	4	4	4	3	3	3	3	2	120
88	4	3	4	2	1	3	4	3	3	125
89	4	4	5	4	4	3	4	4	4	132
90	5	5	5	5	4	4	4	3	5	145
91	5	5	5	5	3	4	4	4	3	142
92	5	5	5	5	3	4	4	3	3	142
93	5	4	4	4	2	3	3	3	3	130
94	4	4	4	4	4	5	4	4	2	117
95	5	5	4	4	3	4	3	4	3	132
96	5	4	4	5	4	4	3	3	3	146
97	4	4	4	5	5	3	3	5	3	136
98	5	5	5	5	3	4	5	4	5	162
99	5	5	5	4	4	4	4	5	5	153
100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	104
101	5	5	5	5	5	4	4	5	5	162
102	5	4	5	5	3	4	4	4	4	149
103	5	5	5	5	4	4	4	4	4	158
104	5	5	5	5	4	4	3	5	3	148
105	5	5	5	5	3	4	4	4	5	160
106	4	3	4	4	4	3	3	3	2	132
107	5	5	5	5	4	5	5	5	5	171
108	4	3	3	4	2	3	3	3	3	124
109	5	3	3	5	4	3	2	5	5	150
110	5	5	5	5	3	4	4	3	3	150
111	4	4	4	5	3	4	4	4	3	145
112	5	4	4	3	1	4	3	4	3	130
113	5	5	5	5	3	4	4	5	3	144
114	5	5	5	5	4	5	5	5	1	154
115	3	4	4	4	3	4	4	4	4	139
116	4	5	4	5	4	4	4	4	4	148
117	5	5	5	5	4	5	5	5	2	142

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
118	3	3	3	3	3	3	3	3	3	128
119	5	3	4	4	3	4	4	4	4	144
120	4	4	4	4	3	4	4	4	4	135
121	4	5	5	4	4	4	3	4	5	154
122	5	4	4	5	4	4	4	5	4	164
123	4	4	4	3	4	4	4	4	4	124
124	5	4	4	4	2	3	3	4	3	126
125	4	4	4	4	3	4	2	4	4	130
126	5	5	5	4	3	3	3	3	2	151
127	3	3	4	2	3	3	3	3	2	105
128	5	4	5	4	4	2	2	3	2	139
129	5	5	4	5	3	4	4	3	4	143
130	4	4	4	4	3	3	3	3	3	130
131	5	5	5	5	5	3	4	4	4	159
132	5	5	5	4	4	3	3	4	3	138
133	4	4	4	3	3	3	3	3	4	131
134	5	5	5	5	3	5	3	3	3	147
135	4	4	4	4	3	3	3	3	4	132
136	3	2	3	3	3	3	2	3	3	102
137	5	5	5	5	3	5	4	3	2	149
138	5	4	4	4	3	4	4	4	3	151
139	4	4	4	4	5	3	3	3	3	134
140	5	4	5	4	3	4	4	4	4	144
141	5	5	5	5	3	3	3	4	4	141
142	5	5	5	5	4	5	5	4	4	160
143	4	3	3	3	3	3	2	3	3	120
144	5	5	5	5	5	4	4	3	1	148
145	5	5	4	4	3	4	3	3	3	137
146	5	5	4	5	2	4	4	2	4	141
147	4	4	5	4	3	5	5	4	3	149
148	4	4	4	4	3	4	4	4	4	144
149	5	4	5	5	2	4	4	3	3	143
150	4	5	5	5	3	4	4	4	3	138
151	5	5	4	5	2	4	4	4	4	135
152	5	5	5	5	3	3	3	4	3	135
153	4	4	4	4	3	4	4	5	5	151
154	4	4	4	4	4	4	4	3	3	140
155	5	5	5	5	3	5	5	5	3	161
156	5	5	5	5	4	4	4	3	2	134

No Responden	Pernyataan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
157	4	3	3	4	3	3	3	3	3	125
158	4	4	4	4	4	4	4	4	2	130
159	4	4	4	4	3	4	4	3	3	132
160	4	5	5	5	5	3	3	3	3	138
161	5	5	5	5	3	4	3	4	3	145
162	5	5	5	5	5	4	4	4	4	159
163	4	4	4	4	3	4	4	4	4	141
164	5	4	4	4	3	3	3	3	4	134
165	5	5	5	5	4	5	5	4	3	161
166	4	4	4	4	4	4	4	4	3	142
167	4	5	5	4	3	4	4	3	3	158
168	4	4	4	4	4	4	4	3	3	143
169	5	5	5	5	4	4	5	3	3	157
170	4	5	5	5	5	5	5	5	5	167
171	4	4	4	4	5	5	4	4	5	155
172	4	4	5	5	1	5	5	5	1	114
173	5	5	5	5	5	5	5	5	4	169
174	5	5	5	5	4	4	4	5	4	156
175	4	4	4	4	2	4	4	4	4	143



Lampiran 09

OUTPUT SPSS KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA**A. Output Konsistensi Internal Butir Kuesioner Sikap Sosial**

Correlation		
		Total
Pernyataan_1	Pearson Correlation	.509**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_2	Pearson Correlation	.328**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_3	Pearson Correlation	.584**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_4	Pearson Correlation	.439**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_5	Pearson Correlation	.508**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_6	Pearson Correlation	.546**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_7	Pearson Correlation	.582**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_8	Pearson Correlation	.482**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_9	Pearson Correlation	.688**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_10	Pearson Correlation	.404**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_11	Pearson Correlation	.655**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175

Correlation		
		Total
Pernyataan_12	Pearson Correlation	.635**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_13	Pearson Correlation	.464**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_14	Pearson Correlation	.591**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_15	Pearson Correlation	.592**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_16	Pearson Correlation	.644**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_17	Pearson Correlation	.576**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_18	Pearson Correlation	.537**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_19	Pearson Correlation	.418**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_20	Pearson Correlation	.439**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_21	Pearson Correlation	.450**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_22	Pearson Correlation	.602**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_23	Pearson Correlation	.722**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_24	Pearson Correlation	.667**
	Sig. (2-tailed)	.000

Correlation		
		Total
	N	175
Pernyataan_25	Pearson Correlation	.709**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_26	Pearson Correlation	.585**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_27	Pearson Correlation	.548**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_28	Pearson Correlation	.557**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_29	Pearson Correlation	.612**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_30	Pearson Correlation	.529**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_31	Pearson Correlation	.505**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_32	Pearson Correlation	.497**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_33	Pearson Correlation	.540**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_34	Pearson Correlation	.441**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Pernyataan_35	Pearson Correlation	.478**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	175
Total	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	175

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

B. Output Reliabilitas Kuesioner Sikap Sosial

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	175	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	175	100.0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.926	35

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P_1	137.46	197.284	.469	.924
P_2	138.58	199.854	.267	.927
P_3	137.05	197.607	.554	.923
P_4	137.25	197.017	.386	.925
P_5	136.73	198.809	.473	.924
P_6	136.75	197.638	.511	.923
P_7	137.52	193.791	.540	.923
P_8	137.02	199.051	.445	.924
P_9	137.07	192.621	.657	.922
P_10	137.93	198.759	.354	.925
P_11	137.37	191.568	.616	.922
P_12	137.15	195.419	.605	.922
P_13	138.15	195.453	.407	.925
P_14	136.80	197.885	.562	.923
P_15	136.82	194.403	.553	.923
P_16	136.76	196.655	.617	.922
P_17	136.79	195.133	.537	.923
P_18	136.53	198.940	.507	.924
P_19	136.86	197.855	.364	.925
P_20	136.63	198.545	.393	.925
P_21	136.89	198.412	.405	.925
P_22	137.07	195.869	.569	.923

P_23	137.04	193.682	.698	.921
P_24	136.85	195.805	.641	.922
P_25	136.99	193.471	.682	.921
P_26	136.61	197.618	.555	.923
P_27	136.69	198.688	.517	.923
P_28	136.79	197.018	.522	.923
P_29	136.77	196.821	.582	.923
P_30	136.83	197.051	.490	.924
P_31	137.92	193.948	.449	.924
P_32	137.28	197.846	.457	.924
P_33	137.37	196.084	.499	.923
P_34	137.33	198.602	.396	.925
P_35	137.81	195.510	.424	.925



Lampiran 10

**REKAPITULASI HASIL UJI COBA
KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner sikap sosial dengan responden (N) berjumlah 175 siswa dan taraf signifikansinya 5%.

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
1	0,509	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0,328	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0,584	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0,439	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0,508	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0,546	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0,582	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
8	0,482	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0,688	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0,404	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0,655	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0,634	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0,464	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0,591	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0,592	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0,644	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0,576	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
18	0,537	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0,418	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
20	0,439	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0,450	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
22	0,602	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0,722	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
24	0,667	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0,709	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
26	0,585	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
27	0,548	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
28	0,557	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
29	0,612	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
30	0,529	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
31	0,505	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
32	0,497	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
33	0,540	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
34	0,441	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
35	0,478	0,148	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner sikap sosial siswa ditunjukkan bahwa seluruh butir pernyataan kuesioner sikap sosial valid atau diterima, dengan demikian seluruh butir pernyataan digunakan dalam penelitian.

B. Analisis Reliabilitas

Hasil analisis reabilitas kuesioner sikap sosial siswa dengan menggunakan *IBM SPSS Statistics 25* ditunjukkan sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.926	35

Nilai Cronbach's Alpha yang dihasilkan sebesar 0,926 ($0,926 > 0,70$) menunjukkan bahwa kuesioner sikap sosial siswa yang diuji memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner sikap sosial lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 11

**KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA
YANG DIUJICOBAKAN**

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : X/Genap

Kompetensi Dasar :

3.10 Menerapkan konsep momentum dan impuls, serta hukum kekekalan momentum dalam kehidupan sehari-hari

3.11 Menganalisis hubungan antara gaya dan getaran dalam kehidupan sehari-hari.

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Butir	Jml. Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Momentum dan Impuls	Menentukan besar momentum dalam suatu peristiwa.	Konseptual	C3	1, 2	2
	Menentukan besar impuls dalam suatu peristiwa	Konseptual	C3	3, 4	2
	Menerapkan Hukum Kekekalan Momentum untuk sistem tanpa gaya luar	Konseptual	C3	5, 6	2
	Menganalisis peristiwa tumbukan dalam kehidupan sehari-hari.	Konseptual	C4	7, 8	2
	Menganalisis konsep impuls dalam kehidupan sehari-hari	Konseptual	C4	9, 10	2
Getaran Harmonis Sederhana	Menganalisis besaran-besaran yang memengaruhi periode getaran pegas	Konseptual	C4	11, 12	2
	Menganalisis besaran-besaran yang memengaruhi periode getaran bandul	Konseptual	C4	13, 14	2
	Menganalisis kecepatan pada	Konseptual	C4	15, 16	2

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Butir	Jml. Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
	getaran harmonis sederhana				
	Menganalisis energi pada getaran harmonis sederhana	Konseptual	C4	17, 18	2
Total					18



Lampiran 12**TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN****Materi: Momentum Impuls dan Getaran Harmonik Sederhana**Alokasi Waktu: 90 Menit

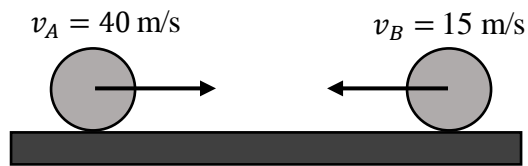
Petunjuk Pengerjaan Soal:

- 1) Isilah identitas diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Tes terdiri dari 18 butir soal uraian.
- 3) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
- 4) Periksalah pekerjaan anda dengan seksama sebelum dikumpulkan.

Soal Uraian

1. Sebuah kelapa yang berada pada ketinggian 2250 cm jatuh dari pohonnya. Kelapa tersebut bermassa 1,8 kg. Tentukan besar momentum kelapa pada saat menumbuk tanah! (percepatan gravitasi bumi $9,8 \text{ m/s}^2$)
2. Andi mengendarai truk bermassa 2 ton melaju ke arah utara dengan kecepatan 72 km/jam. Tentukanlah besar momentum truk yang dikendarai oleh Andi!
3. Sebuah benda bermassa 4 kg bergerak dengan kecepatan 6 m/s. Tentukanlah impuls yang harus diberikan kepada benda agar benda tersebut dapat berhenti!
4. Ulan menjatuhkan sebuah bola bermassa 2 kg dari ketinggian 500 cm tanpa kecepatan awal. Setelah menumbuk lantai, bola memantul dengan kecepatan 3 m/s. Tentukanlah besar impuls pada bola! (percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2)
5. Sebuah bola bermassa 0,5 kg bergerak dengan kecepatan 7 m/s menumbuk sebuah bola lain yang bermassa 0,4 kg yang mula-mula diam. Setelah mengalami tumbukan, bola pertama menjadi diam. Tentukanlah kecepatan bola kedua setelah mengalami tumbukan!
6. Dua buah kelereng A dan B massanya masing-masing 0,3 kg dan 0,6 kg. Kedua kelereng bergerak berlawanan arah dan segaris. Kedua kelereng bertumbukan, sesaat setelah tumbukan kelajuan kelereng A adalah 12 m/s berlawanan dengan arah semula. Kelajuan kelereng A dan B sebelum tumbukan masing-masing 85 m/s dan 10 m/s. Tentukanlah kelajuan kelereng B sesudah tumbukan!

7. Perhatikan gambar di bawah!



Bola A bergerak ke kanan dengan kecepatan 40 m/s menuju bola B yang sedang bergerak ke kiri dengan kecepatan 15 m/s sehingga terjadi tumbukan lenting sempurna. Apabila massa masing-masing bola sama besar, analisislah kecepatan bola A dan bola B setelah bertumbukan!

8. Astri memiliki sebuah bola pingpong dan kelereng. Astri menjatuhkan kedua benda tersebut dari ketinggian yang sama secara bersama-sama. Ketinggian pantulan bola pingpong empat kali ketinggian pantulan kelereng. Analisislah benda mana yang memiliki koefisien tumbukan yang lebih besar!
9. Airbag merupakan perangkat pada mobil yang memiliki fungsi untuk mengurangi resiko cedera pada pengemudi dan penumpang akibat tabrakan dari depan. Perangkat ini dirancang untuk keluar dan mengembang secara otomatis saat terjadi tabrakan. Analisislah (dengan menggunakan konsep impuls) mengapa pada peristiwa tersebut airbag dapat mengurangi resiko cedera pada pengemudi!



10. Nidi merupakan seorang atlet silat. Pada kejuaraan silat, Nidi pasti tidak dapat terhindar dari pukulan/tendangan ketika berhadapan dengan lawan saat pertandingan. Analisislah (dengan konsep impuls) bagaimana strategi yang perlu dilakukan oleh Nidi saat memukul/menendang lawan agar lawan tersebut menerima gaya yang lebih besar?

11. Sebuah pegas digantung vertikal dan ujung bawahnya diberikan beban 3,5 kg. Beban ditarik kebawah sejauh 0,1 m kemudian dilepaskan, sehingga menghasilkan periode getaran sebesar $0,4\pi$. Analisislah penambahan panjang pada pegas setelah digantungkan beban! (percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2)
12. Sinta memiliki dua buah pegas yang identik (konstanta pegas dan massa pegas sama). Masing-masing pegas digantungkan secara vertikal dan diberikan beban yang berbeda. Pegas A digantungkan beban bermassa 25 kg, sedangkan pegas B digantungkan beban bermassa 9 kg. Jika pegas A ditarik sejauh 14 cm dan pegas B ditarik sejauh 8 cm, analisislah pegas mana yang memiliki periode yang lebih besar!
13. Febi memindahkan sebuah jam bandul dari suatu tempat yang percepatan gravitasinya $9,8 \text{ m/s}^2$ ke tempat lain yang percepatan gravitasinya 10 m/s^2 . Analisislah persentase perubahan panjang ayunan bandul jika periode jam bandul tersebut tidak berubah!
14. Sebuah bandul mempunyai periode sebesar 4 sekon. Analisislah periode bandul tersebut jika panjang bandul ditambah 65% dari panjang semula!
15. Sebuah benda melakukan gerak harmonik sederhana dengan amplitudo 8 m, frekuensi 2 Hz dan sudut fase awal $\frac{\pi}{3}$ pada sepanjang sumbu y. Analisislah kecepatan getaran benda pada saat $t = 2 \text{ s}$!
16. Sebuah benda melakukan gerak harmonik sederhana dengan amplitudo 5 m dan frekuensi 3 Hz. Analisislah kecepatan benda pada saat energi potensial benda sama dengan tiga kali energi kinetiknya!
17. Sebuah benda bermassa 200 gram digetarkan dengan persamaan $y = 4 \sin\left(3\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ dengan y dalam meter dan t dalam sekon. Analisislah energi potensial pada saat $t = 4 \text{ s}$!
18. Dayu memiliki sebuah pegas yang digantung vertikal dan ujung bawahnya diberikan beban 0,5 kg. Beban ditarik kebawah sejauh 0,6 m kemudian dilepaskan sehingga sistem benda dan pegas bergerak harmonis sederhana dengan frekuensi 3 Hz. Analisislah energi mekanik sistem!

Lampiran 13

**KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN TES PRESTASI BELAJAR
FISIKA SISWA YANG DIUJICOBAKAN**

No	Pembahasan	Skor
1	<p>Diketahui: $h = 2250 \text{ cm} = 22,5 \text{ m}$ $m = 1,8 \text{ kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$</p> <p>Ditanya: $p = \dots ?$</p> <p>Jawab: $p = mv$</p> <p>Kecepatan buah kelapa ketika menumbuk tanah, yaitu: $v = \sqrt{2gh}$ $v = \sqrt{2 \times 9,8 \times 22,5}$ $v = \sqrt{441}$ $v = 21 \text{ m/s}$</p> <p>Maka: $p = mv$ $p = 1,8 \times 21$ $p = 37,8 \text{ kg.m/s}$</p>	5
2	<p>Diketahui: $m = 2 \text{ ton} = 2000 \text{ kg}$ $v = 72 \text{ km/jam} = 20 \text{ m/s}$</p> <p>Ditanya: $p = \dots ?$</p> <p>Jawab: $p = mv$ $p = 2000 \times 20$ $p = 40000 \text{ kg.m/s}$</p>	5
3	<p>Diketahui: $m = 4 \text{ kg}$ $v_t = 0 \text{ m/s}$ $v_0 = 6 \text{ m/s}$</p> <p>Ditanya: $I = \dots ?$</p> <p>Jawab: $I = \Delta p$ $I = m(v_t - v_0)$</p>	5

No	Pembahasan	Skor
	$I = 4(0 - 6)$ $I = -24 \text{ Ns}$ <p>Jadi, impuls yang harus diberikan sebesar 24 Ns dengan arah impuls berlawanan dengan arah gerak benda.</p>	
4	<p>Diketahui:</p> $m = 2 \text{ kg}$ $h = 500 \text{ cm} = 5 \text{ m}$ $v_t = 3 \text{ m/s}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> $I = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Bola tersebut jatuh tanpa kecepatan awal (gerak jatuh bebas). Maka kecepatan bola ketika menumbuk lantai, yaitu:</p> $v = \sqrt{2gh}$ $v = \sqrt{2 \times 10 \times 5}$ $v = \sqrt{100}$ $v = 10 \text{ m/s}$ <p>Kecepatan bola saat menumbuk lantai dan arahnya ke bawah dinyatakan dengan $(+v_0)$, sedangkan setelah menumbuk dan arahnya ke atas dinyatakan dengan $(-v_t)$, maka:</p> $I = \Delta p$ $I = m((-v_t) - v_0)$ $I = 2(-3 - 10)$ $I = -26 \text{ Ns}$ <p>Tanda (-) menunjukkan arah pantulan sehingga besarnya impuls pada benda adalah sebesar 26 Ns.</p>	5
5	<p>Diketahui:</p> $m_1 = 0,5 \text{ kg}$ $m_2 = 0,4 \text{ kg}$ $v_1 = 7 \text{ m/s}$ $v_2 = 0 \text{ m/s}$ $v_1' = 0 \text{ m/s}$ <p>Ditanya:</p> $v_2' = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Berlaku hukum kekekalan momentum</p> $p_1 + p_2 = p_1' + p_2'$ $m_1 v_1 + m_2 v_2 = m_1 v_1' + m_2 v_2'$ $(0,5)(7) + (0,4)(0) = (0,5)(0) + (0,4)(v_2')$	5

No	Pembahasan	Skor
	$v_2' = 8,75 \text{ m/s}$	
6	<p>Diketahui:</p> $m_A = 0,3 \text{ kg}$ $m_B = 0,6 \text{ kg}$ $v_A = 85 \text{ m/s}$ $v_B = -10 \text{ m/s}$ $v_A' = -12 \text{ m/s}$ <p>Ditanya:</p> $v_B' = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Berlaku hukum kekekalan momentum</p> $p_A + p_B = p_A' + p_B'$ $m_A v_A + m_B v_B = m_A v_A' + m_B v_B'$ $(0,3)(85) + (0,6)(-10) = (0,3)(-12) + (0,6)(v_B')$ $25,5 + (-6) = (-3,6) + 0,6v_B'$ $0,6v_B' = 23,1$ $v_B' = 38,5 \text{ m/s}$	5
7	<p>Diketahui:</p> $v_A = 40 \text{ m/s}$ $v_B = -15 \text{ m/s}$ $m_A = m_B$ $e = 1$ <p>Ditanya:</p> $v_A' = \dots ?$ $v_B' = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Berlaku hukum kekekalan momentum</p> $p_A + p_B = p_A' + p_B'$ $m_A v_A + m_B v_B = m_A v_A' + m_B v_B'$ $m_B(40) + m_B(-15) = m_B(v_A') + m_B(v_B')$ $m_B(40 - 15) = m_B(v_A' + v_B')$ $25 = v_A' + v_B'$ $v_A' = 25 - v_B' \dots \dots \dots (1)$ <p>Pada tumbukan lenting sempurna, koefisien restitusinya adalah $e = 1$, sehingga:</p> $e = -\frac{(v_A' - v_B')}{v_A - v_B}$ $1 = \frac{-v_A' + v_B'}{40 - (-15)}$ $-v_A' + v_B' = 55 \dots \dots \dots (2)$	5

No	Pembahasan	Skor
	Substitusikan persamaan (1) ke dalam persamaan (2). $-v_A' + v_B' = 55$ $-(25 - v_B') + v_B' = 55$ $-25 + 2v_B' = 55$ $2v_B' = 80$ $v_B' = 40 \text{ m/s}$ $v_A' = 25 - v_B'$ $v_A' = 25 - 40$ $v_A' = -15 \text{ m/s}$	
8	Diketahui: $h_p = h_k = h$ $h_p' = 4h_k'$ Ditanya: Benda manakah yang memiliki koefisien tumbukan yang lebih besar? Jawab: $e_p : e_k = \sqrt{\frac{h_p'}{h}} : \sqrt{\frac{h_k'}{h}}$ $e_p : e_k = \sqrt{\frac{4h_k'}{h}} : \sqrt{\frac{h_k'}{h}}$ $e_p : e_k = 2 \sqrt{\frac{h_k'}{h}} : \sqrt{\frac{h_k'}{h}}$ $e_p : e_k = 2 : 1$ Jadi, perbandingan koefisien tumbukan antara bola pingpong dan kelereng dengan lantai sebesar 2:1, sehingga benda yang memiliki koefisien tumbukan lebih besar yaitu bola pingpong.	5
9	Jawab: Ketika terjadi tabrakan, pengemudi cenderung untuk tetap bergerak sesuai dengan kecepatan gerak mobil dan membuatnya menabrak kaca depan mobil. Peristiwa ini memberikan gaya yang sangat besar untuk menghentikan momentum pengemudi dalam selang waktu yang sangat singkat. Apabila pengemudi menumbuk airbag, maka waktu yang diperlukan untuk menghentikan momentum pengemudi akan lebih lama sehingga gaya yang ditimbulkan pada pengemudi akan semakin kecil dan keselamatan pengemudi akan lebih terjamin. Sesuai dengan konsep impuls yang dirumuskan sebagai berikut:	5

No	Pembahasan	Skor
	$I = F \Delta t$ $F = \frac{I}{\Delta t}$ <p>Berdasarkan konsep impuls tersebut maka dapat ditunjukkan bahwa semakin lama waktu sentuh, maka gaya yang diberikan akan semakin kecil.</p>	
10	<p>Jawab:</p> <p>Ketika atlet silat bertanding, strategi yang dapat digunakan agar lawan menerima gaya yang lebih besar yaitu dengan menarik tangan/kaki dengan cepat setelah melakukan pukulan/tendangan. Hal ini dilakukan dengan tujuan agar waktu sentuh antara tangan/kaki dengan bagian tubuh lawan menjadi lebih singkat. Sesuai dengan konsep impuls yang dirumuskan sebagai berikut:</p> $I = F \Delta t$ $F = \frac{I}{\Delta t}$ <p>Berdasarkan konsep impuls tersebut maka dapat ditunjukkan bahwa semakin singkat waktu sentuh, maka gaya yang diberikan akan semakin besar.</p>	5
11	<p>Diketahui:</p> $m = 3,5 \text{ kg}$ $T = 0,4\pi$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> $x = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Periode getaran:</p> $T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$ $0,4\pi = 2\pi \sqrt{\frac{3,5}{k}}$ $0,16\pi^2 = 4\pi^2 \left(\frac{3,5}{k}\right)$ $k = 87,5$ <p>Penambahan panjang pegas dapat diketahui dengan menggunakan persamaan berikut:</p> $k = \frac{F}{x} =$ $k = \frac{mg}{x}$	5

No	Pembahasan	Skor
	$87,5 = \frac{(3,5)(10)}{x}$ $x = \frac{35}{87,5}$ $x = 0,4 \text{ m}$	
12	<p>Diketahui:</p> $k_A = k_B = k$ $m_A = 25 \text{ kg}$ $m_B = 9 \text{ kg}$ <p>Ditanya:</p> <p>Pegas manakah yang memiliki periode lebih besar?</p> <p>Jawab:</p> $T_A : T_B = 2\pi \sqrt{\frac{m_A}{k}} : 2\pi \sqrt{\frac{m_B}{k}}$ $T_A : T_B = 2\pi \sqrt{\frac{25}{k}} : 2\pi \sqrt{\frac{9}{k}}$ $T_A : T_B = 2\pi(5) \sqrt{\frac{1}{k}} : 2\pi(3) \sqrt{\frac{1}{k}}$ $T_A : T_B = 10\pi : 6\pi$ $T_A : T_B = 5 : 3$ <p>Jadi, perbandingan periode antara pegas A dengan pegas B adalah sebesar 5 : 3, sehingga pegas yang memiliki periode lebih besar yaitu pegas A.</p>	5
13	<p>Diketahui:</p> $g_1 = 9,8 \text{ m/s}^2$ $g_2 = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> <p>Persentase perubahan panjang ayunan bandul (Δl) saat periode jam bandul tidak berubah?</p> <p>Jawab:</p> <p>Hubungan antara percepatan gravitasi (g) dan panjang ayunan bandul (l) dapat dilihat pada persamaan berikut:</p> $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ $T^2 = 4\pi^2 \frac{l}{g}$ $T^2 g = 4\pi^2 l$	5

No	Pembahasan	Skor
	<p>Berdasarkan persamaan tersebut maka dapat diketahui bahwa percepatan gravitasi sebanding dengan panjang tali bandul, maka:</p> $\frac{g_1}{g_2} = \frac{l_1}{l_2}$ $\frac{9,8}{10} = \frac{l_1}{l_2}$ $l_2 = \frac{10}{9,8} l_1$ $l_2 = 1,020408 l_1$ <p>Perubahan panjang ayunan bandul (Δl)</p> $\Delta l = l_2 - l_1$ $\Delta l = 1,020408 l_1 - l_1$ $\Delta l = 0,020408 l_1$ <p>Persentase perubahan panjang ayunan bandul</p> $\% \Delta l = 0,020408 l_1 \times 100\%$ $\% \Delta l = 2,0408\% l_1$ <p>Persentase perubahan panjang ayunan bandul adalah sebesar 2,0408% dari panjang semula.</p>	
14	<p>Diketahui:</p> $T_1 = 4 \text{ s}$ <p>Ditanya:</p> <p>T saat panjang bandul (l) ditambah 65% dari panjang semula?</p> <p>Jawab:</p> <p>Dimisalkan panjang bandul mula-mula = l, maka:</p> $l + 65\% l = l + 0,65l = 1,65l$ <p>Gunakan persamaan periode ayunan bandul untuk mengetahui perbandingan periode awal bandul dengan periode bandul setelah panjang bandul ditambah 65% dari panjang semula</p> $\frac{T_2}{T_1} = \frac{2\pi \sqrt{\frac{1,65l}{g}}}{2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}}$ $\frac{T_2}{4} = \frac{\sqrt{1,65l}}{\sqrt{l}}$ $\frac{T_2}{4} = \sqrt{\frac{1,65l}{l}}$ $\frac{T_2}{4} = \sqrt{1,65}$ $\frac{T_2^2}{16} = 1,65$	5

No	Pembahasan	Skor
	$T_2^2 = 26,4$ $T_2 \approx 5,138 \text{ s}$	
15	<p>Diketahui:</p> $A = 8 \text{ m}$ $f = 2 \text{ Hz}$ $\theta_0 = \frac{\pi}{3}$ <p>Ditanya:</p> $v_y = \dots ? \text{ saat } t = 2 \text{ s}$ <p>Jawab:</p> $\omega = 2\pi f = 2\pi(2) = 4\pi$ <p>Persamaan simpangan:</p> $y = A \sin(\omega t + \theta_0)$ $y = 8 \sin\left(4\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ $v_y = \frac{dy}{dt} = \frac{d}{dt} 8 \sin\left(4\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ $v_y = (4\pi)(8) \cos\left(4\pi(2) + \frac{\pi}{3}\right)$ $v_y = 32\pi \cos\left(8\pi + \frac{\pi}{3}\right)$ $v_y = 32\pi \cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$ $v_y = 32\pi \cos(60^\circ)$ $v_y = 16\pi \text{ m/s}$	5
16	<p>Diketahui:</p> $A = 5 \text{ m}$ $f = 3 \text{ Hz}$ $EP = 3EK$ <p>Ditanya:</p> $v = \dots ?$ <p>Jawab:</p> $EP = 3EK$ $\frac{1}{2}ky^2 = 3 \left[\frac{1}{2}k(A^2 - y^2) \right]$ $\frac{1}{2}ky^2 = \frac{3}{2}k(A^2 - y^2)$ $\frac{1}{2}y^2 = \frac{3}{2}(A^2 - y^2)$ $\frac{1}{2}y^2 = \frac{3}{2}A^2 - \frac{3}{2}y^2$ $2y^2 = \frac{3}{2}A^2$	5

No	Pembahasan	Skor
	$y^2 = \frac{3}{4}A^2$ <p>Sehingga kecepatan benda dapat diperoleh dengan menggunakan persamaan berikut:</p> $v = \omega\sqrt{A^2 - y^2}$ $v = \omega\sqrt{A^2 - \frac{3}{4}A^2}$ $v = 2\pi f\sqrt{\frac{1}{4}A^2}$ $v = \pi fA$ $v = (3,14)(3)(5)$ $v = 47,1 \text{ m/s}$	
17	<p>Diketahui:</p> $m = 200 \text{ gram} = 0,2 \text{ kg}$ $y = 4 \sin\left(3\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ $t = 4 \text{ s}$ <p>Ditanya:</p> $EP = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Pertama-tama hitung dulu besar simpangan pada saat $t = 4 \text{ s}$</p> $y = 4 \sin\left(3\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ $y = 4 \sin\left(3\pi(4) + \frac{\pi}{6}\right)$ $y = 4 \sin\left(12\pi + \frac{\pi}{6}\right)$ $y = 4 \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)$ $y = 4 \sin(30^\circ)$ $y = 4(0,5)$ $y = 2 \text{ m}$ <p>Maka, Energi Potensial (EP) diperoleh:</p> $EP = \frac{1}{2}ky^2$ $EP = \frac{1}{2}m\omega^2y^2$ $EP = \frac{1}{2}(0,2)(3\pi)^2(2)^2$ $EP = \frac{1}{2}(0,2)(9\pi^2)(4)$	5

No	Pembahasan	Skor
	$EP = 3,6\pi^2$ Joule	
18	<p>Diketahui:</p> $m = 0,5 \text{ kg}$ $A = 0,6 \text{ m}$ $f = 3 \text{ Hz}$ <p>Ditanya:</p> $EM = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Tetapan gaya (k) dihitung dengan persamaan frekuensi pegas:</p> $f = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{m}}$ $3 = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{0,5}}$ $9 = \frac{1}{4\pi^2} \left(\frac{k}{0,5}\right)$ $k = 18\pi^2$ <p>Energi mekanik sistem:</p> $EM = \frac{1}{2} kA^2$ $EM = \frac{1}{2} (18\pi^2)(0,6)^2$ $EM = \frac{1}{2} (177,4728)(0,36)$ $EM = 31,945 \text{ Joule}$	5

**RUBRIK PENSKORAN
TES PRESTASI BELAJAR FISIKA**

No	Penyelesaian	Skor
1	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang benar, jelas dan lengkap	5
2	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang benar, sedikit cacat, tetapi memuaskan	4
3	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang benar, banyak cacat, tetapi hampir memuaskan	3
4	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang ada unsur benarnya, tetapi tidak memadai	2
5	Menjawab dengan mencoba memberikan suatu penyelesaian, tetapi salah total	1
6	Tidak menjawab atau tidak mencoba memberikan penyelesaian sama sekali	0



Lampiran 14

DATA HASIL UJI COBA
TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

No Responden	Butir Soal												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	3	0	5
2	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
3	4	4	4	4	4	5	5	0	2	5	0	0	4
4	4	5	0	2	4	0	0	0	2	5	0	0	4
5	0	5	3	2	5	0	0	0	0	5	0	0	4
6	0	4	0	3	4	2	2	0	2	4	3	0	3
7	0	5	0	2	5	4	0	0	2	5	4	0	4
8	2	2	0	2	2	0	0	0	2	5	0	0	0
9	5	5	4	5	4	5	5	0	2	4	0	0	4
10	5	5	5	5	5	4	4	0	2	5	0	0	4
11	2	5	3	5	2	3	3	0	0	5	4	0	4
12	0	2	0	2	0	2	0	0	2	5	0	0	0
13	4	4	4	4	4	5	5	0	2	5	0	0	4
14	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
15	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
16	5	5	5	5	5	4	4	4	2	5	3	0	4
17	0	5	0	5	5	5	2	0	2	5	0	0	4
18	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
19	5	5	3	5	5	5	4	0	2	5	0	0	4
20	2	2	0	2	2	0	0	0	2	4	0	0	2
21	5	5	5	5	5	5	4	2	2	3	5	5	5
22	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
23	4	5	0	3	5	5	3	0	2	5	0	0	4
24	5	5	5	5	5	4	5	0	2	5	0	0	4
25	5	5	0	2	5	0	0	0	2	5	4	0	4
26	5	5	5	5	5	4	4	0	2	5	5	5	5
27	5	5	3	2	4	4	5	2	2	5	5	5	5
28	0	5	0	4	5	2	3	0	2	5	4	0	4
29	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
30	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
31	5	5	5	5	5	4	5	0	2	5	0	0	4
32	2	5	0	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0
33	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
34	5	5	5	5	5	4	5	0	2	5	5	4	5

No Responden	Butir Soal												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	0	0	4
36	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	4
37	5	5	5	5	0	5	5	0	5	5	0	0	4
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	4
39	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	0	0	4
40	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	4
41	5	5	3	5	5	5	5	2	5	5	0	0	4
42	0	5	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0
43	2	5	4	2	2	5	2	0	0	0	0	0	4
44	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	0	0	4
45	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	4
46	5	5	5	5	5	3	5	5	5	0	0	0	4
47	5	5	3	3	5	5	5	4	5	5	5	5	4
48	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	0	4	4
49	5	5	5	4	5	0	2	0	2	0	0	0	0
50	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	4
51	5	5	3	5	5	5	5	0	2	5	0	0	0
52	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	0	0	4
53	5	5	5	2	5	4	5	5	5	4	0	5	4
54	5	5	5	5	5	5	5	0	5	4	0	0	4
55	5	5	5	5	0	5	5	5	5	4	0	0	4
56	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	0	0	0
57	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
58	5	5	5	5	5	5	5	0	1	3	0	0	4
59	5	5	5	0	5	5	5	5	5	4	0	0	4
60	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	0	0	4
61	5	5	5	5	5	5	5	0	5	4	0	0	4
62	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	0	0	4
63	5	5	5	5	5	4	4	0	2	3	0	5	4
64	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	0	5	4
65	5	5	5	5	5	5	5	0	2	5	0	0	4
66	5	5	5	3	5	4	5	5	2	3	5	5	4
67	5	5	5	3	5	4	5	4	5	4	2	5	4
68	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	0	0	4
69	5	4	4	5	5	5	5	5	2	3	0	0	3
70	5	5	5	5	5	4	3	0	2	4	0	0	4
71	5	5	5	2	5	5	5	4	2	5	0	0	0
72	0	5	5	5	3	5	5	0	2	5	0	0	4
73	2	5	5	2	5	4	0	4	2	5	0	0	0

No Responden	Butir Soal												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	5	5	4	5	5	5	5	4	2	0	0	0	3
75	0	5	5	5	3	5	3	0	2	5	0	0	4
76	5	5	4	5	4	5	4	4	2	5	0	0	3
77	0	5	5	0	4	0	2	2	2	0	2	0	2
78	5	5	5	5	5	4	4	4	2	5	0	0	3
79	5	5	5	5	5	4	4	4	2	5	0	5	4
80	5	5	2	4	4	5	5	0	4	4	5	0	4
81	2	5	5	0	5	5	3	4	2	5	0	0	0
82	5	5	5	5	5	4	4	4	2	3	0	0	4
83	5	5	5	5	5	4	5	4	2	5	0	0	4
84	5	5	5	5	5	4	5	0	2	5	0	0	3
85	5	5	5	5	5	5	4	4	2	5	0	5	4
86	5	5	4	5	5	5	4	4	2	5	0	0	4
87	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
88	5	5	2	4	4	5	5	0	4	4	5	0	4
89	2	0	0	2	4	0	0	0	2	3	0	0	3
90	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	4	5	4
91	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	4	3
92	5	5	5	2	5	4	5	4	2	4	5	0	4
93	4	5	5	5	5	5	4	4	2	5	0	0	4
94	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	4	5	4
95	5	5	5	2	5	5	3	4	2	5	0	0	0
96	5	5	3	5	5	5	4	4	2	5	0	0	5
97	5	4	5	5	5	5	4	4	2	5	0	0	4
98	4	5	5	5	5	5	4	4	2	5	4	0	4
99	5	5	5	3	5	5	4	3	2	5	5	3	4
100	4	3	4	4	5	5	5	0	2	5	4	0	0
101	5	5	5	3	5	5	0	4	2	5	0	0	0
102	5	5	5	3	5	4	5	4	2	5	5	5	4
103	0	5	4	3	4	0	2	3	2	5	0	0	0
104	0	5	5	3	5	5	0	4	2	5	0	0	0

No Responden	Butir Soal					Total Skor
	14	15	16	17	18	
1	5	0	3	0	0	62
2	5	3	0	0	0	54
3	5	3	0	0	0	49
4	0	0	0	0	0	26
5	0	0	0	0	0	24
6	3	0	0	0	0	30
7	4	0	0	0	0	35
8	0	0	0	0	0	15
9	4	3	0	0	0	50
10	4	3	0	0	0	51
11	0	0	0	0	0	36
12	0	0	0	0	0	13
13	5	3	0	0	0	49
14	5	3	0	0	0	54
15	4	3	0	0	0	53
16	4	0	3	0	0	58
17	4	0	0	0	0	37
18	4	3	0	0	0	53
19	4	0	0	0	0	47
20	2	0	0	0	0	18
21	5	2	5	5	0	73
22	5	3	0	0	0	54
23	4	0	0	0	0	40
24	4	3	0	0	0	52
25	4	0	0	0	0	36
26	5	2	5	5	0	72
27	5	2	3	3	0	65
28	0	0	0	0	0	34
29	4	3	0	0	0	53
30	5	3	0	0	0	54
31	4	3	0	0	0	52
32	0	0	0	0	0	21
33	5	3	0	0	0	54
34	5	5	3	4	0	72
35	5	0	3	0	0	58
36	5	3	0	0	0	57
37	0	3	0	0	0	47
38	5	0	3	4	0	71
39	5	3	0	0	0	56

No Responden	Butir Soal					Total Skor
	14	15	16	17	18	
40	5	3	0	0	0	57
41	5	0	3	0	0	57
42	0	0	0	0	0	25
43	0	0	3	0	0	29
44	5	3	0	0	0	57
45	5	3	0	0	0	57
46	5	3	0	0	0	55
47	5	2	3	2	2	73
48	5	0	3	5	0	69
49	5	0	3	0	0	36
50	5	3	0	0	0	57
51	5	3	0	0	0	48
52	5	0	3	3	0	62
53	5	0	3	4	0	66
54	4	3	0	0	0	55
55	5	3	0	0	0	56
56	5	3	0	0	0	48
57	5	3	0	0	0	54
58	5	3	0	0	0	51
59	5	3	0	0	0	56
60	5	3	0	0	0	57
61	5	3	0	0	0	56
62	4	0	3	0	0	59
63	5	2	5	4	0	63
64	5	0	3	3	0	66
65	5	3	0	0	0	54
66	5	2	3	2	2	70
67	5	3	3	5	2	74
68	5	0	3	3	0	63
69	5	2	0	0	0	53
70	5	3	0	0	0	50
71	0	0	0	0	0	43
72	4	4	0	0	0	47
73	0	0	0	0	0	34
74	5	3	0	0	0	51
75	4	0	4	0	0	45
76	5	3	0	0	0	54
77	5	0	0	0	0	29
78	5	3	0	0	0	55

No Responden	Butir Soal					Total Skor
	14	15	16	17	18	
79	5	0	3	5	0	66
80	4	3	0	2	0	56
81	0	0	0	0	0	36
82	5	3	0	0	0	54
83	4	3	0	0	0	56
84	3	3	0	0	0	50
85	5	0	3	4	0	66
86	4	3	0	0	0	55
87	0	0	0	0	0	10
88	4	3	0	2	0	56
89	4	0	2	0	0	22
90	5	0	3	5	2	74
91	4	0	4	3	3	71
92	5	0	3	5	0	63
93	5	3	0	0	0	56
94	5	0	3	5	2	74
95	0	0	0	0	0	41
96	5	3	0	0	0	56
97	5	3	0	0	0	56
98	4	0	3	0	0	59
99	5	0	5	5	0	69
100	3	0	0	0	0	44
101	0	0	0	0	0	39
102	5	2	3	5	5	77
103	2	0	0	0	0	30
104	0	0	0	0	0	34

Lampiran 15

ANALISIS UJI INDEKS KESUKARAN BUTIR (IKB) DAN INDEKS DAYA BEDA BUTIR (IDB) TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

Tahap awal untuk mencari indeks kesukaran butir dan indeks daya beda butir adalah dengan membagi ke dalam kelompok atas dan kelompok bawah.

KELOMPOK ATAS

No Responden	Nomor Soal										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
R102	5	5	5	3	5	4	5	4	2	5	5
R67	5	5	5	3	5	4	5	4	5	4	2
R90	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	4
R94	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	4
R47	5	5	3	3	5	5	5	4	5	5	5
R21	5	5	5	5	5	5	4	2	2	3	5
R26	5	5	5	5	5	4	4	0	2	5	5
R34	5	5	5	5	5	4	5	0	2	5	5
R91	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5
R38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
R66	5	5	5	3	5	4	5	5	2	3	5
R48	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	0
R99	5	5	5	3	5	5	4	3	2	5	5
R53	5	5	5	2	5	4	5	5	5	4	0
R64	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	0
R79	5	5	5	5	5	4	4	4	2	5	0
R85	5	5	5	5	5	5	4	4	2	5	0
R27	5	5	3	2	4	4	5	2	2	5	5
R92	5	5	5	2	5	4	5	4	2	4	5
R63	5	5	5	5	5	4	4	0	2	3	0
R68	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	0
R1	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	3
R52	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	0
R98	4	5	5	5	5	5	4	4	2	5	4
R62	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	0
R16	5	5	5	5	5	4	4	4	2	5	3
R35	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	0
R41	5	5	3	5	5	5	5	2	5	5	0
Total Skor	138	140	132	117	139	124	130	99	92	127	70

No Responden	Nomor Soal						
	12	13	14	15	16	17	18
R102	5	4	5	2	3	5	5
R67	5	4	5	3	3	5	2
R90	5	4	5	0	3	5	2
R94	5	4	5	0	3	5	2
R47	5	4	5	2	3	2	2
R21	5	5	5	2	5	5	0
R26	5	5	5	2	5	5	0
R34	4	5	5	5	3	4	0
R91	4	3	4	0	4	3	3
R38	5	4	5	0	3	4	0
R66	5	4	5	2	3	2	2
R48	4	4	5	0	3	5	0
R99	3	4	5	0	5	5	0
R53	5	4	5	0	3	4	0
R64	5	4	5	0	3	3	0
R79	5	4	5	0	3	5	0
R85	5	4	5	0	3	4	0
R27	5	5	5	2	3	3	0
R92	0	4	5	0	3	5	0
R63	5	4	5	2	5	4	0
R68	0	4	5	0	3	3	0
R1	0	5	5	0	3	0	0
R52	0	4	5	0	3	3	0
R98	0	4	4	0	3	0	0
R62	0	4	4	0	3	0	0
R16	0	4	4	0	3	0	0
R35	0	4	5	0	3	0	0
R41	0	4	5	0	3	0	0
Total Skor	90	116	136	22	93	89	18

KELOMPOK BAWAH

No Responden	Nomor Soal										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
R75	0	5	5	5	3	5	3	0	2	5	0
R100	4	3	4	4	5	5	5	0	2	5	4
R71	5	5	5	2	5	5	5	4	2	5	0
R95	5	5	5	2	5	5	3	4	2	5	0
R23	4	5	0	3	5	5	3	0	2	5	0
R101	5	5	5	3	5	5	0	4	2	5	0
R17	0	5	0	5	5	5	2	0	2	5	0
R81	2	5	5	0	5	5	3	4	2	5	0
R11	2	5	3	5	2	3	3	0	0	5	4
R49	5	5	5	4	5	0	2	0	2	0	0
R25	5	5	0	2	5	0	0	0	2	5	4
R7	0	5	0	2	5	4	0	0	2	5	4
R73	2	5	5	2	5	4	0	4	2	5	0
R104	0	5	5	3	5	5	0	4	2	5	0
R28	0	5	0	4	5	2	3	0	2	5	4
R103	0	5	4	3	4	0	2	3	2	5	0
R6	0	4	0	3	4	2	2	0	2	4	3
R43	2	5	4	2	2	5	2	0	0	0	0
R77	0	5	5	0	4	0	2	2	2	0	2
R4	4	5	0	2	4	0	0	0	2	5	0
R42	0	5	5	5	5	0	0	5	0	0	0
R5	0	5	3	2	5	0	0	0	0	5	0
R89	2	0	0	2	4	0	0	0	2	3	0
R32	2	5	0	2	5	0	0	0	2	5	0
R20	2	2	0	2	2	0	0	0	2	4	0
R8	2	2	0	2	2	0	0	0	2	5	0
R12	0	2	0	2	0	2	0	0	2	5	0
R87	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Total Skor	53	123	68	73	116	67	40	34	46	111	25

No Responden	Nomor Soal						
	12	13	14	15	16	17	18
R75	0	4	4	0	4	0	0
R100	0	0	3	0	0	0	0
R71	0	0	0	0	0	0	0
R95	0	0	0	0	0	0	0
R23	0	4	4	0	0	0	0
R101	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	4	4	0	0	0	0
R81	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	4	0	0	0	0	0
R49	0	0	5	0	3	0	0
R25	0	4	4	0	0	0	0
R7	0	4	4	0	0	0	0
R73	0	0	0	0	0	0	0
R104	0	0	0	0	0	0	0
R28	0	4	0	0	0	0	0
R103	0	0	2	0	0	0	0
R6	0	3	3	0	0	0	0
R43	0	4	0	0	3	0	0
R77	0	2	5	0	0	0	0
R4	0	4	0	0	0	0	0
R42	0	0	0	0	0	0	0
R5	0	4	0	0	0	0	0
R89	0	3	4	0	2	0	0
R32	0	0	0	0	0	0	0
R20	0	2	2	0	0	0	0
R8	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0
R87	0	0	0	0	0	0	0
Total Skor	0	50	44	0	12	0	0

Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Butir (IKB) dan Indeks Daya Beda Butir (IDB) Tes Prestasi Belajar Fisika Siswa

No Soal	1	2	3	4	5	6
Kelompok atas dan bawah (N)	28	28	28	28	28	28
Total Skor Butir Atas (H)	138	140	132	117	139	124
Total Skor Butir Bawah (L)	53	123	68	73	116	67
Skor Butir Max	5	5	5	5	5	5
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	5	5	5	5	5	5
$\sum H + \sum L - (2N \times \text{Skor Butir Min})$	191	263	200	190	255	191
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	280	280	280	280	280	280
IKB (0,3 - 0,7)	0.68	0.94	0.71	0.68	0.91	0.68
Keterangan	V	T	T	V	T	V
IDB > 0,2	0.61	0.12	0.46	0.31	0.16	0.41
Keterangan	V	T	V	V	T	V

No Soal	7	8	9	10	11	12
Kelompok atas dan bawah (N)	28	28	28	28	28	28
Total Skor Butir Atas (H)	130	99	92	127	70	90
Total Skor Butir Bawah (L)	40	34	46	111	25	0
Skor Butir Max	5	5	5	5	5	5
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	5	5	5	5	5	5
$\sum H + \sum L - (2N \times \text{Skor Butir Min})$	170	133	138	238	95	90
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	280	280	280	280	280	280
IKB (0,3 - 0,7)	0.61	0.48	0.49	0.85	0.34	0.32
Keterangan	V	V	V	T	V	V
IDB > 0,2	0.64	0.46	0.33	0.11	0.32	0.64
Keterangan	V	V	V	T	V	V

No Soal	13	14	15	16	17	18
Kelompok atas dan bawah (N)	28	28	28	28	28	28
Total Skor Butir Atas (H)	116	136	22	93	89	18
Total Skor Butir Bawah (L)	50	44	0	12	0	0
Skor Butir Max	5	5	5	5	5	5
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	5	5	5	5	5	5
$\sum H + \sum L - (2N \times \text{Skor Butir Min})$	166	180	22	105	89	18
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	280	280	280	280	280	280
IKB (0,3 - 0,7)	0.59	0.64	0.08	0.38	0.32	0.06
Keterangan	V	V	T	V	V	T
IDB > 0,2	0.47	0.66	0.16	0.58	0.64	0.13
Keterangan	V	V	T	V	V	T



Lampiran 16

OUTPUT SPSS TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA**A. Output Konsistensi Internal Butir Tes Prestasi Belajar Fisika**

Correlation		Total
Soal_1	Pearson Correlation	.735**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_2	Pearson Correlation	.439**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_3	Pearson Correlation	.623**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_4	Pearson Correlation	.497**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_5	Pearson Correlation	.386**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_6	Pearson Correlation	.652**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_7	Pearson Correlation	.807**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_8	Pearson Correlation	.386**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_9	Pearson Correlation	.450**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_10	Pearson Correlation	.233*
	Sig. (2-tailed)	.017
	N	104
Soal_11	Pearson Correlation	.339**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104

Correlation		
		Total
Soal_12	Pearson Correlation	.610**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_13	Pearson Correlation	.621**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_14	Pearson Correlation	.738**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_15	Pearson Correlation	.353**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_16	Pearson Correlation	.548**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_17	Pearson Correlation	.631**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Soal_18	Pearson Correlation	.384**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	104
Total	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	104

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

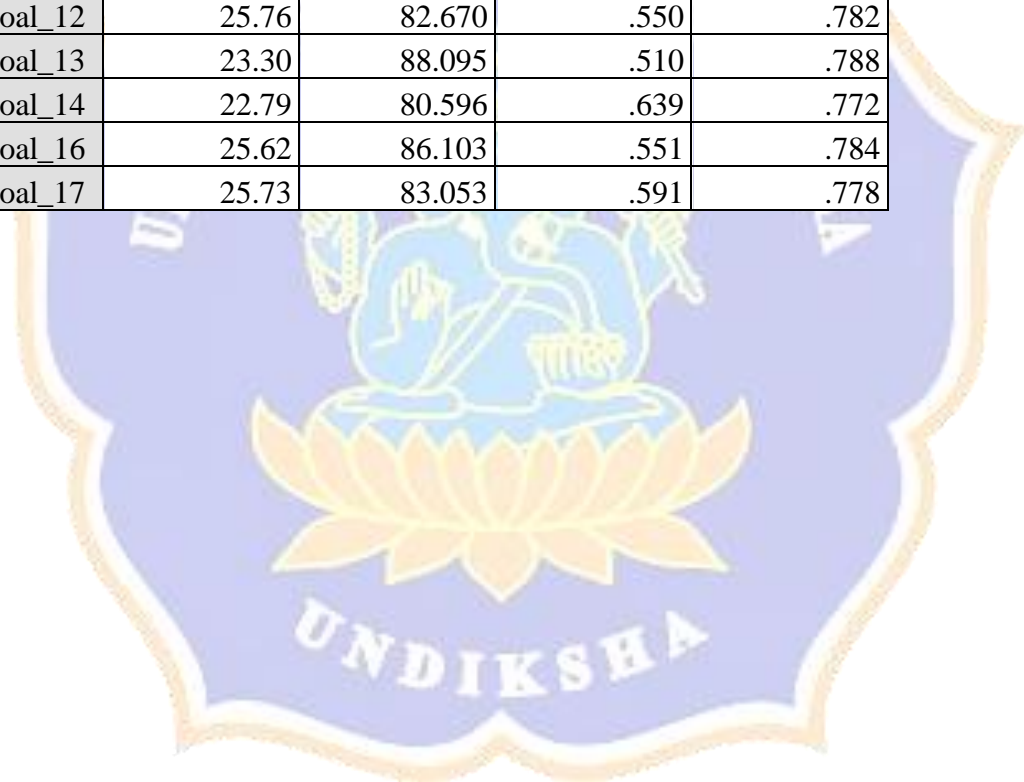
B. Output Reliabilitas Tes Prestasi Belajar Fisika Siswa

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	104	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	104	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.807	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Soal_1	22.56	82.618	.598	.777
Soal_4	22.58	93.645	.331	.805
Soal_6	22.58	88.188	.459	.793
Soal_8	24.74	88.777	.282	.820
Soal_9	23.98	92.174	.386	.800
Soal_12	25.76	82.670	.550	.782
Soal_13	23.30	88.095	.510	.788
Soal_14	22.79	80.596	.639	.772
Soal_16	25.62	86.103	.551	.784
Soal_17	25.73	83.053	.591	.778



Lampiran 17

REKAPITULASI HASIL UJI COBA
TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Analisis IKB, IDB, dan Konsistensi Internal Butir

No.	Indeks Kesukaran Butir ($0,30 \leq \text{IKB} \leq 0,70$)		Indeks Daya Beda Butir ($\text{IDB} > 0,20$)		Konsistensi Internal Butir $r_{xy} > r_{\text{tabel}} (0,195)$		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	r_{xy}	Kriteria	
1	0,68	Mudah	0,61	Tinggi	0,735	Konsisten	Diterima
2	0,94	Sangat Mudah	0,12	Sangat Rendah	0,439	Konsisten	Ditolak
3	0,71	Mudah	0,46	Sedang	0,623	Konsisten	Ditolak
4	0,68	Mudah	0,31	Rendah	0,497	Konsisten	Diterima
5	0,91	Sangat Mudah	0,16	Sangat Rendah	0,386	Konsisten	Ditolak
6	0,68	Mudah	0,41	Sedang	0,652	Konsisten	Diterima
7	0,61	Mudah	0,64	Tinggi	0,807	Konsisten	Diterima
8	0,48	Sedang	0,46	Sedang	0,386	Konsisten	Diterima
9	0,49	Sedang	0,33	Rendah	0,450	Konsisten	Diterima
10	0,85	Sangat Mudah	0,11	Sangat Rendah	0,233	Konsisten	Ditolak
11	0,34	Sukar	0,32	Rendah	0,339	Konsisten	Diterima
12	0,32	Sukar	0,64	Tinggi	0,610	Konsisten	Diterima
13	0,59	Sedang	0,47	Sedang	0,621	Konsisten	Diterima
14	0,64	Mudah	0,66	Tinggi	0,738	Konsisten	Diterima
15	0,08	Sangat Sukar	0,16	Sangat Rendah	0,353	Konsisten	Ditolak
16	0,38	Sukar	0,58	Sedang	0,548	Konsisten	Diterima
17	0,32	Sukar	0,64	Tinggi	0,631	Konsisten	Diterima
18	0,06	Sangat Sukar	0,13	Sangat Rendah	0,384	Konsisten	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis uji coba tes prestasi belajar fisika siswa ditunjukkan bahwa terdapat 12 butir soal yang diterima dan 6 butir soal ditolak atau gugur.

Rekapitulasi hasil uji coba pada indikator tes prestasi belajar fisika ditunjukkan sebagai berikut.

Sub Materi	Indikator	No Soal	Keputusan
Momentum dan Impuls	Menentukan besar momentum dalam suatu peristiwa.	1	Diterima
		2	Ditolak
	Menentukan besar impuls dalam suatu peristiwa	3	Ditolak
		4	Diterima
	Menerapkan Hukum Kekekalan Momentum untuk sistem tanpa gaya luar	5	Ditolak
		6	Diterima
	Menganalisis peristiwa tumbukan dalam kehidupan sehari-hari.	7	Diterima
		8	Diterima
	Menganalisis konsep impuls dalam kehidupan sehari-hari	9	Diterima
		10	Ditolak
Getaran Harmonik Sederhana	Menganalisis besaran yang memengaruhi periode getaran pegas	11	Diterima
		12	Diterima
	Menganalisis besaran yang memengaruhi periode getaran bandul	13	Diterima
		14	Diterima
	Menganalisis kecepatan pada getaran harmonis sederhana	15	Ditolak
		16	Diterima
	Menganalisis energi pada getaran harmonis sederhana	17	Diterima
	18	Ditolak	

B. Analisis Reliabilitas

Hasil analisis reabilitas tes prestasi belajar fisika siswa dengan menggunakan *IBM SPSS Statistics 25* ditunjukkan sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.807	10

Nilai Cronbach's Alpha yang dihasilkan sebesar 0,807 ($0,807 > 0,70$) menunjukkan bahwa tes prestasi belajar fisika siswa yang diuji memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*). Hasil ini menunjukkan bahwa ke 12 butir soal yang diterima lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 18

**KISI-KISI KUESIONER REGULASI DIRI SISWA
YANG DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Metakognisi	Mampu menetapkan tujuan belajar	1, 2	3	3
		Mampu menentukan strategi belajar yang sesuai	4, 5, 6	-	3
		Mampu memantau kesesuaian strategi belajar yang digunakan dengan prestasi belajar	7, 8	-	2
		Mengevaluasi proses belajar sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan	9, 10	11	3
		Menemukan solusi untuk meningkatkan prestasi belajar	12, 13	14	3
2	Motivasi	Antusias mengikuti pembelajaran	15, 16, 17	18, 19	5
		Keinginan untuk berprestasi dalam belajar	20, 21	22	3
		Mandiri dalam belajar	23, 24, 25	26	4
3	Perilaku	Mampu mengatur lingkungan belajar yang efektif	27	28	2
		Usaha mengatasi kesulitan dalam belajar	29, 30	31, 32	4
		Bertanggung jawab dalam mengikuti pembelajaran	33, 34	35	3
Total			24	11	35

Lampiran 19

KUESIONER REGULASI DIRI SISWA YANG DIGUNAKAN

A. Identitas Siswa

Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____

Sekolah : _____

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di atas!
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait regulasi diri.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban dengan memberi tanda centang (\checkmark) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai dengan pendapat anda.
4. Kategori jawaban yang digunakan terdiri dari Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-ragu (R), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS).
5. Waktu yang berikan untuk menjawab adalah 30 menit.
6. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1	Saya menargetkan untuk memperoleh nilai akhir semester pada pelajaran fisika melebihi KKM yang ditentukan					
2	Target saya adalah memperoleh nilai sempurna pada ulangan harian fisika					
3	Saya tidak peduli pada perolehan nilai fisika yang saya dapatkan, yang penting saya telah melewatinya					
4	Saya menggunakan cara belajar yang cocok dan saya sukai					
5	Saya mencatat materi yang diajarkan agar mudah mempelajari kembali saat ulangan harian tiba					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
6	Saya menjadwalkan belajar setiap hari walaupun tidak ada ulangan harian					
7	Proses belajar menjadi lebih mudah dikarenakan cara belajar yang saya gunakan					
8	Cara belajar yang saya gunakan berhasil meningkatkan pemahaman pada materi yang sulit dimengerti					
9	Saya membandingkan cara belajar saya dengan teman-teman untuk melihat kekurangan ataupun kelebihan cara belajar yang saya gunakan					
10	Saya mencari letak kesalahan atau kekurangan saya dalam proses belajar fisika dan memperbaikinya					
11	Saya tidak peduli berapapun nilai fisika yang saya dapatkan					
12	Menjelang ulangan akhir semester, saya melakukan belajar kelompok					
13	Ketika menemukan soal fisika yang sulit, saya akan bertanya kepada guru atau teman yang mengerti					
14	Saya tetap menggunakan cara belajar yang sama meskipun nilai fisika saya menurun dan di bawah KKM					
15	Saya hadir tepat waktu di sekolah untuk mengikuti pembelajaran fisika					
16	Saya mengikuti pembelajaran fisika di kelas hingga jam pelajaran berakhir					
17	Saya senang dan semangat mengikuti pembelajaran fisika					
18	Saya tidak membawa buku saat pembelajaran fisika berlangsung					
19	Saya membolos ketika mata pelajaran fisika berlangsung					
20	Saya belajar fisika dengan giat agar nilai saya mencapai di atas KKM					
21	Saya aktif bertanya dan menjawab pertanyaan terkait materi fisika yang diajukan oleh guru maupun teman					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
22	Saya berhenti belajar jika nilai fisika yang saya peroleh tidak mencapai KKM					
23	Saya menyelesaikan tugas atau PR yang diberikan secara mandiri					
24	Saya mencoba mempelajari materi yang belum diajarkan oleh guru agar lebih siap mengikuti pembelajaran di kelas					
25	Saya membuat rangkuman atau catatan setelah membaca buku fisika					
26	Saya mengabaikan tugas atau PR yang diberikan oleh guru					
27	Saya fokus mendengarkan penjelasan guru dan mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru walaupun teman-teman ribut di kelas					
28	Saya membuat keributan bersama teman sebangku ketika pembelajaran sedang berlangsung					
29	Saya mencari sumber belajar lain selain buku untuk mengerjakan tugas					
30	Saya bertanya kepada teman atau guru apabila menemukan kesulitan dalam mempelajari materi fisika					
31	Apabila tugas/PR yang diberikan sulit, saya tidak akan mengerjakannya					
32	Saya mencontek tugas atau pekerjaan rumah teman jika tugas tersebut sulit dimengerti					
33	Saya dapat menjelaskan alasan dan tujuan saya dalam belajar					
34	Saya mengikuti pembelajaran dari awal hingga akhir dengan fokus dan sungguh-sungguh					
35	Saya lebih memilih membolos pelajaran daripada mendengarkan guru mengajarkan materi yang tidak saya sukai					

~ Selamat Mengerjakan ~

Lampiran 20

**DATA REGULASI DIRI SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KECAMATAN KUTA**

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Adrian Oktavinatha	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	4	2	2	2
2	I Kadek Andika	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	4	4	5	4	4
3	I Kadek Crisna budi prasetya	SMAN 1 Kuta	5	5	3	3	4	2	5	5	5
4	I Nyoman Arif Pranata	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	4	3	4	3	3
5	I Putu Mas Esa Mahendra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	3	4	4	5
6	Luh Putu Tarisha Pradnya Putri	SMAN 1 Kuta	4	3	3	5	4	2	5	5	4
7	Mas Adelia Putri	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	4	4	4	4
8	Ni Kadek Maya Dwi Indriani	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	4	3	4	4	4
9	Ni Ketut Arista Ameliasari	SMAN 1 Kuta	4	4	4	5	4	3	4	3	3
10	Ni Luh Dewi Ardiani	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	5	4	5	5	5
11	Ni Made Rai Ariska Dewi	SMAN 1 Kuta	5	4	4	3	4	3	3	3	4
12	Ni Nyoman Gayatri Dinda Arsani	SMAN 1 Kuta	5	5	3	4	4	3	4	4	5
13	Ni Nyoman Sukma Prasetyadewi Gita	SMAN 1 Kuta	3	3	1	4	3	2	3	3	3
14	Ni Putu Anggina Putri	SMAN 1 Kuta	4	5	4	5	5	3	4	4	3
15	Ni Wayan Putri Intan Maharani	SMAN 1 Kuta	3	4	3	4	4	3	4	3	2
16	Shintya Mayumi	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	5	4	5	5	4
17	Syaloom Steave Manullang	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	5	4	5	4	3
18	Ni Kadek Ayusrine Tiffania	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	5	4	4	4	4
19	Dea Gangga Deevani	SMAN 1 Kuta	3	3	4	4	4	2	2	2	3
20	Gede Pandu Wahana Putra	SMAN 1 Kuta	4	4	2	5	4	3	5	5	4

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	I Gede Tantra Jaya Megananda	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	5	4	4	3	4
22	I Made Candy Yuga Kentaro	SMAN 1 Kuta	5	5	3	5	5	3	5	5	5
23	I Putu Nanda Febian Dananjaya	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	4	4	4	4	3
24	I Putu Riyan Pratama Wiguna	SMAN 1 Kuta	5	5	2	5	5	4	4	4	4
25	Ida Bagus Primantha Putra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	4	4	5	5	5
26	Kadek Debi Sinta Paramitha Debel	SMAN 1 Kuta	4	2	5	5	5	4	5	4	4
27	Komang Gede Bagus Devit Aditiya	SMAN 1 Kuta	4	5	3	5	5	4	5	4	4
28	Luh Putu Deswinta Dharmariani	SMAN 1 Kuta	5	4	3	4	4	2	3	4	2
29	Muhamad Daryl Febrian Rahadi	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	3	4	4	3
30	Ni Luh Dian Purnami	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Ni Luh Vania Mitha Apsari	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	3	1	4	3	4
32	Ni Made Nanda Maharani	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	4	3	3	3	4
33	Ni Made Orcidia Wulaning Sari	SMAN 1 Kuta	4	3	1	3	4	5	3	5	4
34	Ni Putu Ayu Berliana Putri Pradnyaswari	SMAN 1 Kuta	5	5	3	5	5	4	5	5	3
35	Ni Putu Ayu Wina Fridayanti	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	5	4	4	4	4
36	Ni Wayan Cantika Wulan Sari Putri	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	4	3	4	4	4
37	Anak Agung Ayu Indira Maheswari	SMAN 1 Kuta	3	4	4	4	4	3	4	5	1
38	Dea Ayu Scarleta	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	4	2	5	4	4
39	I Gede Dedi Putra Kusuma	SMAN 1 Kuta	4	3	1	4	4	2	3	3	3
40	I Made Dwi Pradnyan Ditha	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	4	3	4	3	5
41	I Made Rhayana Satria Darma	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	4
42	I Putu Ariyasa	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	4	3	2	5	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	I Putu Hendra Saputra	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	4	3	4	4	2
44	I Putu Nicolas Radita	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	3	2	4	3	3
45	I Putu Yoga Pradnya Widagda	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	4	4	4	4	4
46	Ida Ayu Devi Arista Maharani	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	4	3	4	3	3
47	Ida Ayu Indah Purnamasari	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	5	2	5	4	4
48	Ida Bagus Anom Widnyana Putra Manuaba	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	3	3	5	5	5
49	Ida Bagus Dalai Dharma	SMAN 1 Kuta	5	5	4	3	5	2	5	4	4
50	Kadek William Darmawan	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	5	3	3	4	4
51	Naufal Rezky Syaputra	SMAN 1 Kuta	4	5	3	4	4	3	3	4	4
52	Ni Luh Putu Ayu Nia Prasatia Dewi	SMAN 1 Kuta	5	4	2	5	5	3	5	5	4
53	Oktaviani Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	3	4	4	4
54	Rahel Juliana Manurung	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	2	3	5	5	2
55	Cindyana Salvamita Putri	SMAN 1 Kuta	4	5	4	5	4	4	5	4	4
56	Daiva Danendra Putra	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	5	4	5	5	5
57	I Dewa Agung Bagus Prama Putra	SMAN 1 Kuta	5	4	2	4	2	2	5	4	4
58	I Gede Indra Adi Prasetya	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	4	3	5	4	4
59	I Gusti Putu Pramana Putra Ariwijaya	SMAN 1 Kuta	5	5	3	4	5	5	5	5	5
60	I Kadek Andhyka Rama Putra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	4	5	4	4	4	4
61	I Made Kadek Widiatnata	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	5	3	5	4	4
62	I Made Surya Dinata Andi Pratama	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	4	4	4	3	3
63	I Nyoman Tegar Adi Wijaya	SMAN 1 Kuta	4	5	3	5	5	4	4	4	5
64	I Wayan Aditya Wijaya	SMAN 1 Kuta	3	3	3	5	3	2	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	Ida Bagus Raditya Puja Narayana	SMAN 1 Kuta	5	5	1	5	4	4	4	4	3
66	Kadek Risma Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	4	2	4	3	2
67	Komang Kensa Nabila Kirani	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	4	3	4	4	4
68	Ni Ageng Obishina Al-Falah	SMAN 1 Kuta	5	5	5	4	4	5	5	5	5
69	Ni Kadek Adya Arya Wilantari	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	5	4	5	4	4
70	Ni Kadek Arya Sintya Purwantini	SMAN 1 Kuta	5	3	4	2	4	1	2	3	2
71	Ni Made Sugiantari Putri	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	4	3	4	4	4
72	Ni Putu Yunita Dewi	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	3	3	4	4	3
73	Elvira Marissa Putri	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	4	5	5	5
74	Gede Bagus Januardi Saputra	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	4	3	4	4	4
75	I Gusti Ayu Regina Dhiras	SMAN 1 Kuta	4	3	5	4	5	2	3	3	4
76	I Kadek Janu Prakasa	SMAN 1 Kuta	5	5	3	5	5	3	5	5	4
77	I Kadek Taka Arya Mahendra	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	5	3	5	5	4
78	I Komang Aldy Janitra Abiyoga	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	4	4	5	5
79	I Made Agus Arya Dwi Prayoga	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	5	3	4	4	3
80	Kadek Bayu Satria Maryana	SMAN 1 Kuta	5	5	3	5	4	3	4	4	5
81	Komang Ayu Budi Astutini	SMAN 1 Kuta	4	3	2	4	4	4	4	4	4
82	Muhammad Zidane Kusuma Arip	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	5	4	4	4	4
83	Ni Kadek Ayu Winda Santi	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	4	4	4	4	4
84	Ni Ketut Aprilia Kusuma Dewi	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	3	3	3	3	3
85	Ni Luh Maya Anjani Putri	SMAN 1 Kuta	4	3	4	5	3	5	5	5	3
86	Ni Made Dwi Damayanti	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	5	3	4	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	Ni Made Rai Ardia Anggreni	SMAN 1 Kuta	5	4	3	3	4	3	3	3	4
88	Ni Putu Mas Sastra Ananta Asih	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	2	4	4	4
89	Putu Ayu Diah Darma Putri	SMAN 1 Kuta	5	5	1	5	5	2	5	5	5
90	Roland Alfoncius Hamonangan	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	4	3	2	5	3
91	Achmad Tegar Rubianto	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	5	4	5	2	4
92	Anak Agung Gede Warmadika	SMAN 1 Kuta	3	3	3	5	4	1	5	4	4
93	Desinta Maharani Kurniawan	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	4	3	4	3	4
94	Dimas Yuniar Prayoga	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	4	3	3	3	4
95	I Gusti Agung Krishna Jayasairam	SMAN 1 Kuta	5	5	2	5	5	3	5	5	5
96	I Gusti Ngurah Komang Yoga Triana	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	5	4	4	3	5
97	I Kadek Ageng Sanjaya	SMAN 1 Kuta	3	1	2	4	4	3	4	4	2
98	I Ketut Angga Wiratama	SMAN 1 Kuta	5	3	4	4	5	4	4	4	3
99	I Komang Octha Adi Putrawan	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	4	5	3	4
100	I Made Dwi Baskara	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	4	3	4	5	4
101	I Made Ega Yogiantara	SMAN 1 Kuta	4	3	3	3	4	2	3	3	3
102	I Putu Angga Wiguna	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	4	3	4	4	4
103	I Putu Winson	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	4	4	4	4
104	NI Luh Putri Purnami Wulan Kertiasih	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	4	2	5	5	5
105	Ni Made Feby Adinda Pramesti	SMAN 1 Kuta	4	5	3	4	5	4	4	3	4
106	Ni Nyoman Tirta Ayu Suari	SMAN 1 Kuta	5	5	1	5	5	3	3	4	4
107	Ni Putu Kalyana Angelia Putri	SMAN 1 Kuta	5	5	3	5	5	5	5	5	5
108	Ni Wayan Fahira Aldea Putri	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	3	3	4	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
109	Anak Agung Ngurah Agung Mahaputra	SMAN 1 Kuta	4	4	2	4	4	4	4	4	4
110	Gusti Ayu Candini Prameswari	SMAN 1 Kuta	5	4	2	4	5	4	5	5	5
111	I Kadek Nana Daevana Risma	SMAN 1 Kuta	5	4	3	4	5	5	4	4	4
112	I Komang Surya Aditya Pratama	SMAN 1 Kuta	4	4	3	3	4	3	3	3	3
113	I Putu Gung Sukma Nigraha	SMAN 1 Kuta	3	3	4	3	4	3	3	3	3
114	I Putu Kevin Khana Purnawan	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	3	4	4	2
115	I Wayan Dananjaya	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	5	3	2	3	2
116	Irfan Ebi	SMAN 1 Kuta	4	5	2	5	5	4	4	4	3
117	Ketut Guntur	SMAN 1 Kuta	3	3	2	4	5	4	4	4	3
118	Luh Gede Liana Puspita Dewi	SMAN 1 Kuta	3	3	2	5	4	3	5	5	5
119	Ni Luh Sri Wahyuni	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	3	3	4	4	4
120	Ni Made Candra Dewi	SMAN 1 Kuta	3	3	2	4	4	3	4	3	3
121	Ni Made Sinta Sri Dewi	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	3	4	4	3
122	Ni Putu Ria Artini	SMAN 1 Kuta	5	4	2	4	4	3	4	3	4
123	Ni Wayan Karunia Fridayanti	SMAN 1 Kuta	4	4	4	5	5	4	5	5	4
124	Putu Arya Gangga Prayoga	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	3	5	5	4
125	Yehezkiel Faith Antara	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	4	4	4	4	2
126	Made Bagus Adi Putra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	4	3	4	3	4
127	I Gede Adi Darmayasa Putra	SMAN 1 Kuta	4	4	4	5	3	3	4	4	2
128	I Gede Eka Nugraha Baskara Putra	SMAN 1 Kuta	5	4	3	4	4	3	5	4	5
129	I Kadek Bagas Dwi Cahyadi	SMAN 1 Kuta	5	3	4	3	4	4	3	4	3
130	I Komang Yudiana Raditiya	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	5	5	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	I Made Ari Dwipayana	SMAN 1 Kuta	5	3	2	5	5	3	4	3	4
132	I Made Arya Aditya Dwiputra	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	3	4	4	2
133	I Putu Gede Radithya Gusmana	SMAN 1 Kuta	3	3	1	5	4	3	5	3	2
134	I Wayan Yogie Artha Sedana	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	4	3	4	4	2
135	Ida Ayu Indira Pramesti	SMAN 1 Kuta	3	3	3	5	3	2	4	4	4
136	Made Citra Dwi Utami	SMAN 1 Kuta	2	3	3	2	3	3	4	4	4
137	Ni Kadek Dian Ayu Puspita Dewi	SMAN 1 Kuta	5	4	4	4	5	2	4	4	5
138	Ni Kadek Manik Sugiantari	SMAN 1 Kuta	5	5	2	4	4	3	3	2	3
139	Ni Ketut Ayu Ulansari	SMAN 1 Kuta	5	5	1	5	5	5	5	5	5
140	Ni Luh Ervina Sunari Dewi	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	5	4	3	3	4
141	Nyoman Pasek Maharani Shanti	SMAN 1 Kuta	5	5	4	3	4	3	4	4	4
142	Nyoman Trisna Kusumayanti	SMAN 1 Kuta	5	5	5	3	4	3	4	3	4
143	Sang Bagus Putu Krisna Megayana	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	4	3	4	4	4
144	Titania Virgina Putri Hariyadi	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	3	2	3	4	2
145	Aris Pandu Wiramukti	SMAN 1 Kuta	5	5	4	4	5	3	4	4	4
146	I Gede Agastya Goptha Prautama	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	3	4	4	3
147	I Gede Suryawan	SMAN 1 Kuta	5	5	3	4	4	3	4	4	3
148	I Kadek Aditya Saputra	SMAN 1 Kuta	4	4	2	3	4	2	3	3	4
149	I Kadek Nanda Krisna	SMAN 1 Kuta	4	4	3	3	4	3	3	3	3
150	I Komang Aditya Setiawan	SMAN 1 Kuta	5	3	4	5	5	4	4	4	4
151	I Nyoman Bayu Adinata	SMAN 1 Kuta	5	5	2	4	4	3	3	3	4
152	I Putu Noval Adi Suarsa Putra	SMAN 1 Kuta	4	3	1	3	3	3	3	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
153	Komang Wahyu Sugiarta Putra	SMAN 1 Kuta	5	4	2	4	5	4	4	5	5
154	Ni Kadek Dini Maharani	SMAN 1 Kuta	4	4	5	4	5	3	4	4	4
155	Ni Komang Ayu Dita Widyasari	SMAN 1 Kuta	3	3	4	4	4	2	4	4	3
156	Ni Komang Rai Wulandari	SMAN 1 Kuta	5	4	3	3	3	3	4	4	4
157	Ni Luh Komang Trisya Mas Erdianti	SMAN 1 Kuta	4	4	3	5	4	3	4	3	4
158	Ni Luh Putu Kertiyasari Putri	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	5	3	4	4	3
159	Ni Made Dwi Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	4	4	1	5	4	3	5	5	3
160	Ni Made Widiari	SMAN 1 Kuta	4	3	5	3	4	3	4	3	2
161	Ni Nyoman Ayu Seri Martini	SMAN 1 Kuta	5	5	2	5	1	1	5	5	5
162	Ni Nyoman Trisna Purnama Dewi	SMAN 1 Kuta	4	5	4	4	5	4	4	5	4
163	Daniel Dewantoro	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	5	3	4	4	4
164	Fari Talitha Parijata	SMAN 2 Kuta	4	5	3	4	4	1	4	3	3
165	Gede Ryan Andika	SMAN 2 Kuta	3	5	4	5	4	3	3	3	5
166	I Gede Andika Laksana Prameswara	SMAN 2 Kuta	5	4	2	5	5	4	5	4	4
167	I Kadek Setya Obi Maharipa	SMAN 2 Kuta	5	4	3	4	3	3	4	4	3
168	I Komang Gede Jefri Suparjana	SMAN 2 Kuta	5	4	4	5	5	4	4	4	4
169	I Putu Nanda Wicaksana	SMAN 2 Kuta	5	5	3	5	4	4	5	4	4
170	Ida Bagus Raj Indrawan	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	5	4	2	2	2
171	Julio Pidan Mada	SMAN 2 Kuta	4	3	3	4	4	3	3	3	4
172	Made Kevin Elkiana Anugrahassa	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	4	5	4	5	4
173	Ni Kadek Leni Wulandari	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	4	3	5	4	3
174	Ni Kadek Navika Diaz Sentani	SMAN 2 Kuta	4	4	1	5	5	3	4	4	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
175	Ni Luh Kade Mas Stefany	SMAN 2 Kuta	5	5	3	4	5	3	3	5	5
176	Ni Luh Putu Dania Prastya Dewi	SMAN 2 Kuta	4	4	3	5	4	3	5	5	4
177	Ni Made Maika Istri Arya Arsana	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	4	3	3	3	3
178	Putu Wahyu Ciptasari	SMAN 2 Kuta	5	4	2	4	5	4	4	3	5
179	Rahma Jeanyfer Gita Natih	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	4	3	4	5	4
180	Rini Marcellin	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	5	3	4	4	4
181	Hestina Aprilianti Susyanah	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	4	3	5	4	4
182	I Gede Adi Wiraguna	SMAN 2 Kuta	4	5	3	4	4	3	5	4	4
183	I Gede Igo Wisnu Wardana	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	4	3	4	4	4
184	I Ketut Aditya Wahyu Khrisna Wicaksana	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	5
185	I Putu Agus Seniartawan	SMAN 2 Kuta	5	4	4	3	4	3	3	3	4
186	I Putu Dhananjaya Dharsila Gosa	SMAN 2 Kuta	4	4	3	4	4	4	4	4	4
187	Komang Sintya Pratiwi	SMAN 2 Kuta	5	4	4	4	5	2	4	4	3
188	Komang Tri Parartha	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	5	4	5	4	4
189	Made Ardi Gunawan	SMAN 2 Kuta	4	4	3	4	3	3	4	4	4
190	Made Pretty Shinta Widiarta	SMAN 2 Kuta	5	5	3	4	5	3	4	4	3
191	Muhammad Alfin	SMAN 2 Kuta	5	4	2	4	5	4	4	5	5
192	Nandya Prila Annisa	SMAN 2 Kuta	3	3	1	5	4	3	5	3	2
193	Ni Kadek Widiantari	SMAN 2 Kuta	5	5	1	5	4	2	4	3	3
194	Ni Made Ayundha Dyah Maharani	SMAN 2 Kuta	4	4	3	3	4	3	3	3	3
195	Ni Putu Adelia Septiasari	SMAN 2 Kuta	4	4	2	4	4	4	4	3	4
196	Putri Yohanna Fransisca	SMAN 2 Kuta	5	4	4	4	4	3	4	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
197	Putu Chandrika Musti Mahottami	SMAN 2 Kuta	5	4	4	5	3	1	4	3	4
198	Ronald Fitrah Satria Akbar	SMAN 2 Kuta	5	4	4	4	4	3	3	3	3
199	Andre Dirgantara Saputra	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	4	3	4	3	4
200	Arina Pratiwi Suwarna	SMAN 2 Kuta	4	3	4	3	5	3	3	3	4
201	Beny Madani	SMAN 2 Kuta	5	5	4	2	5	5	4	4	4
202	Christian Rhendy Kurniawan	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	5	1	5	5	5
203	Deandika Wira Negara Made	SMAN 2 Kuta	4	3	4	3	4	4	2	2	2
204	Dian Noval	SMAN 2 Kuta	5	5	3	5	5	3	4	4	4
205	Fanny Maharani Putri	SMAN 2 Kuta	5	4	3	5	5	5	5	5	3
206	Gede Sadhu Gunartha	SMAN 2 Kuta	5	4	5	5	5	4	5	4	2
207	I Gede Jembawan Octa Aditya	SMAN 2 Kuta	5	5	5	4	5	5	4	4	4
208	I Made Agus Suarbawa	SMAN 2 Kuta	5	5	2	5	3	3	4	3	2
209	I Putu Merta Adinatha	SMAN 2 Kuta	5	4	3	5	4	2	4	4	3
210	Irma Azizah Hermawan	SMAN 2 Kuta	4	4	3	4	4	3	4	4	3
211	Kadek Leonni Agetha Damayanti	SMAN 2 Kuta	4	4	4	5	4	4	4	4	4
212	Maulika Putranti	SMAN 2 Kuta	4	4	3	3	4	3	3	3	3
213	Ni Kadek Gita Purnia Surya Dewi	SMAN 2 Kuta	5	5	4	5	4	4	5	4	4
214	Ni Ketut Praddevi Putri	SMAN 2 Kuta	4	4	4	5	4	3	3	4	3
215	Putu Arya Billy Pradana	SMAN 2 Kuta	3	3	4	4	4	4	4	4	4
216	Putu Wilma Pramesetya Arini Budiasa	SMAN 2 Kuta	4	4	4	5	4	3	4	4	3
217	Alfino Dwi Rizky Maulana	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	3	2	3	3	3
218	Amanda Cherlly Agustin	SMAN 2 Kuta	5	4	2	5	4	2	4	3	2

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	D.A Erica Fleury	SMAN 2 Kuta	5	5	1	5	5	4	5	4	4
220	Defricko Pranata Hely	SMAN 2 Kuta	4	4	2	4	4	4	4	3	3
221	Gusti Agung Ayu Putu Tama Suastini	SMAN 2 Kuta	4	4	1	5	5	3	4	4	3
222	I Gede Putu Anugrah Kaka Widnyana	SMAN 2 Kuta	5	4	4	4	4	3	4	3	3
223	I Gede Surya Diarta	SMAN 2 Kuta	4	3	5	4	5	2	3	3	4
224	I Gusti Ayu Ratih Suandiantari	SMAN 2 Kuta	4	4	4	5	4	2	5	4	4
225	I Kadek Krisna Putra Dwi Payana	SMAN 2 Kuta	5	5	2	5	4	2	5	3	2
226	I Putu Gede Kevin Ray Saputra	SMAN 2 Kuta	4	2	3	3	4	2	3	3	4
227	Made Diah Purnama Dewi	SMAN 2 Kuta	5	3	4	2	4	1	2	3	2
228	Marcelino Gibran	SMAN 2 Kuta	3	2	3	4	3	2	4	3	2
229	Ni Kadek Intan Krisna Maharani	SMAN 2 Kuta	4	2	2	4	3	2	3	4	3
230	Ni Ketut Ari Putri	SMAN 2 Kuta	2	1	2	1	3	2	2	2	2
231	Ni Made Chandra Utami	SMAN 2 Kuta	5	4	3	5	5	4	5	4	4
232	Ni Wayan Devi Widyari	SMAN 2 Kuta	4	4	2	4	4	4	4	4	4
233	Raditya Surya Permana	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	5	2	3	4	4
234	Aidin Abel Sulaeman	SMAN 2 Kuta	4	3	3	5	4	3	4	4	5
235	Desy Rahamawati Louhany	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	3	3	3	3	4
236	Gusti Agung Ayu Kade Tami Suastuti	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	4	3	4	5	4
237	Gusti Bagus Gagah Wisnumurti	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	4	3	4	4	4
238	I Gusti Ayu Pebbi Artalista	SMAN 2 Kuta	4	4	4	5	5	4	5	5	4
239	I Ketut Gandi Sedana Putra	SMAN 2 Kuta	4	4	3	4	3	3	4	4	4
240	I Putu Jason Putra Wahyu Setiawan	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	5	4	3	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
241	I Putu Ramindra Yoga	SMAN 2 Kuta	3	1	2	4	4	3	4	4	2
242	Kadek May Carolina	SMAN 2 Kuta	4	3	4	4	4	3	3	3	2
243	Komang Wahyu Octo Pradipta	SMAN 2 Kuta	4	5	4	4	4	3	4	4	4
244	Luh Dina Wahyuni	SMAN 2 Kuta	4	3	1	3	4	4	4	3	4
245	Ni Kadek Devi Antari	SMAN 2 Kuta	2	2	1	5	3	3	4	3	4
246	Ni Komang Dela Ajeng Pramitha Dewi	SMAN 2 Kuta	4	2	2	2	3	2	3	3	3
247	Ni Wayan Angie Kasih Dewinta	SMAN 2 Kuta	5	5	4	4	4	3	5	5	4
248	Raihan Ali	SMAN 2 Kuta	5	4	4	5	5	3	4	4	3
249	Realda Ramadhania Salam	SMAN 2 Kuta	5	4	2	4	4	3	3	2	3
250	Rifany Suci Rachmasari	SMAN 2 Kuta	5	4	4	5	5	2	5	4	4



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

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
40	5	4	4	5	4	5	5	3	5	5	3	3	5	2	3	4
41	5	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5
42	4	2	4	2	2	2	4	1	3	1	4	4	1	1	5	3
43	3	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	3	3
44	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	3	4	5	5	3	3
45	5	4	3	5	2	5	5	3	4	5	3	3	4	3	3	4
46	4	3	4	4	3	4	4	3	5	5	4	3	5	3	3	3
47	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	2	4
48	5	3	2	4	4	4	4	3	3	5	3	4	3	3	2	3
49	4	3	4	4	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	2
50	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4
51	4	3	3	5	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3
52	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	4	3	5	4	4	5
53	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	4
54	3	2	2	5	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2
55	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	3	4	3	4	3
56	4	4	4	4	3	5	5	3	5	5	4	4	4	3	5	4
57	4	3	2	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	3	4	5
58	4	4	3	5	3	4	4	3	5	5	5	3	5	3	3	3
59	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
60	5	5	4	5	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4
61	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	4	4
62	4	4	3	5	4	4	4	3	5	5	4	4	4	3	4	4
63	4	4	2	5	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4
64	3	3	2	4	4	2	4	1	4	4	2	2	5	2	2	1
65	4	4	3	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	4	3	3
66	4	2	5	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	2	3	2
67	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4
68	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
69	5	2	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
70	4	4	2	4	4	3	5	2	3	3	4	1	4	4	4	4
71	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4
72	3	3	4	4	2	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	4
73	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
74	4	4	4	5	3	1	5	3	4	5	4	4	4	3	3	4
75	4	5	2	4	2	4	5	3	4	5	3	3	4	4	3	3
76	4	5	3	4	2	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4
77	4	4	3	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5
78	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
79	4	4	3	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5
80	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	2	4	2	2	2
81	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4
82	5	3	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	4
83	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	3	3	3
84	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3
85	4	3	2	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3
86	5	3	2	5	3	5	5	4	5	5	5	3	5	3	3	3
87	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4
88	4	4	4	4	3	4	5	3	5	5	4	3	4	2	4	4
89	5	2	1	5	3	4	4	5	1	1	5	5	1	5	5	5
90	4	2	4	2	2	2	4	1	3	1	4	4	1	1	5	3
91	4	4	4	5	4	5	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4
92	3	4	1	4	1	4	4	3	5	5	3	3	4	4	2	3
93	4	2	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	1	3	3
94	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	3	3
95	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
96	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4
97	4	2	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	3
98	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4
99	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4
100	3	4	3	3	3	4	5	3	5	5	4	3	5	3	3	3
101	4	4	2	4	2	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	3
102	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3
103	5	4	4	4	3	5	5	4	5	5	5	3	5	4	4	4
104	4	3	5	5	4	5	5	1	4	4	4	3	2	3	3	3
105	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3
106	4	2	2	4	2	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4
107	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3
108	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3
109	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
110	5	3	3	4	1	5	5	4	5	5	4	3	3	4	4	4
111	5	3	4	4	2	4	5	4	3	4	4	4	2	4	3	5
112	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3
113	3	4	3	5	2	4	5	3	4	4	3	3	4	3	3	3
114	3	4	3	5	3	4	5	3	5	5	3	3	3	3	2	3
115	4	4	2	2	2	4	5	4	5	5	4	3	4	4	2	3
116	4	4	4	5	2	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3
117	4	4	4	5	4	5	5	3	5	5	4	4	5	4	4	3

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
118	5	2	3	3	2	4	4	3	5	5	3	3	3	3	2	4
119	4	4	3	4	2	4	4	3	5	5	3	3	4	3	3	4
120	3	4	3	5	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3
121	5	4	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
122	3	3	4	4	2	4	4	4	4	5	3	3	4	3	3	3
123	4	4	2	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5
124	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5
125	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	4	3	3	3	2	3
126	4	4	2	3	2	5	5	3	5	5	4	3	4	3	3	4
127	4	4	3	4	4	4	4	2	4	5	4	3	4	3	3	3
128	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	4
129	4	4	3	5	2	4	5	4	4	5	4	3	5	4	3	3
130	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
131	5	1	1	5	1	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
132	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4
133	3	1	1	4	1	5	5	3	5	5	3	2	5	3	2	4
134	4	2	2	3	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
135	3	3	2	4	4	2	4	1	4	4	2	2	5	2	2	1
136	4	3	2	3	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	4
137	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
138	3	4	2	4	4	5	5	3	5	5	4	3	4	2	3	3
139	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5
140	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4
141	3	4	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4
142	4	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	5	4	4	4
143	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3
144	4	2	1	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3	1
145	5	3	3	5	3	5	5	4	5	5	5	3	4	4	4	3
146	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	4
147	4	4	3	5	4	5	5	3	4	5	4	3	4	3	2	3
148	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4
149	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3
150	4	3	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4	2	4	3	3
151	4	4	3	4	3	5	5	3	5	5	3	3	4	4	3	3
152	3	3	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3
153	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
154	5	4	2	5	4	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	4
155	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4	3	3	3
156	4	4	3	4	3	4	5	3	4	5	4	4	4	4	3	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
157	3	4	2	5	2	5	5	3	5	5	4	3	4	3	3	4
158	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	2	5	3	3	4
159	4	3	3	2	3	4	5	3	4	4	3	4	3	3	3	4
160	4	4	3	4	3	5	5	4	5	3	4	3	4	3	3	2
161	5	4	1	5	1	4	3	4	4	1	4	4	1	5	5	2
162	4	5	1	4	1	4	5	4	4	5	5	3	5	4	3	3
163	4	3	3	4	2	2	4	2	4	4	3	3	3	2	3	4
164	3	3	1	2	2	4	3	3	3	5	3	3	3	3	3	4
165	5	3	4	4	3	5	5	2	5	5	4	4	5	4	5	3
166	5	1	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	4	4
167	4	4	3	3	3	5	5	3	5	5	4	3	4	5	3	3
168	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4
169	4	3	3	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	3
170	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5
171	4	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3
172	5	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5
173	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
174	4	4	1	5	4	5	5	4	5	5	4	3	5	3	3	4
175	5	3	3	5	3	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
176	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3
177	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
178	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	3	5	2	4	4
179	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3
180	4	4	2	4	3	4	5	3	4	5	4	3	4	4	4	4
181	5	5	1	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3
182	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
183	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3
184	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
185	4	4	4	4	3	5	5	4	5	5	4	3	4	3	4	4
186	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
187	4	4	3	4	4	2	4	3	2	3	2	2	4	1	1	4
188	4	5	2	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4
189	5	1	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	4
190	4	4	3	5	3	4	5	3	5	5	4	4	4	3	3	4
191	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
192	3	1	1	4	1	5	5	3	5	5	3	2	5	3	2	4
193	4	3	5	4	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3
194	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3
195	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
196	3	4	4	5	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3
197	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3
198	3	4	3	4	3	5	4	3	5	5	4	3	4	3	2	2
199	4	4	2	3	2	5	5	3	5	5	4	3	4	3	3	4
200	4	5	3	4	5	5	5	3	5	5	3	3	4	3	3	3
201	4	4	2	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
202	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
203	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2
204	4	4	2	5	3	3	4	3	5	5	4	3	4	3	3	3
205	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4
206	4	5	2	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	5
207	4	4	2	4	4	5	5	4	5	5	5	4	1	3	5	5
208	3	3	3	4	5	4	5	3	5	5	4	3	4	2	3	3
209	4	4	4	5	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3
210	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
211	4	5	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4	5	4	3	4
212	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3
213	4	3	3	5	4	5	5	4	5	5	3	4	5	3	3	3
214	4	4	3	4	3	4	4	3	4	5	4	3	5	4	3	4
215	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4
216	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	3	3	4	4	4	4
217	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4
218	3	5	2	5	4	4	5	3	5	5	5	3	5	4	4	3
219	5	3	1	5	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	3
220	4	3	2	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3
221	4	4	3	5	3	5	5	2	5	5	4	3	4	5	3	4
222	3	4	4	5	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3
223	3	5	2	4	2	4	5	3	5	4	3	3	4	4	3	3
224	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	3	2	3
225	4	4	4	5	1	4	4	2	4	4	4	2	4	3	3	3
226	4	3	2	2	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	2	2
227	4	4	2	4	4	3	5	2	3	3	4	1	4	4	4	4
228	3	4	2	4	2	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4
229	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
230	2	2	1	2	4	4	4	2	4	4	3	2	4	3	2	3
231	4	3	5	5	2	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4
232	4	2	4	4	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5
233	4	5	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
234	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
235	5	4	3	4	3	5	5	3	5	5	5	3	5	3	3	3
236	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3
237	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3
238	4	4	2	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5
239	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	2	2
240	5	5	2	4	4	5	5	3	5	5	4	4	5	4	4	3
241	4	2	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	3
242	2	4	2	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3
243	4	4	3	5	3	5	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3
244	3	2	2	3	2	4	4	2	4	4	3	3	4	4	3	3
245	2	1	1	2	4	1	1	1	2	2	4	2	5	1	2	2
246	3	3	2	1	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
247	4	4	2	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	3	4
248	4	5	2	4	3	5	5	4	5	5	5	3	5	3	3	4
249	3	4	2	4	4	5	5	3	5	5	4	3	4	2	3	3
250	4	5	4	5	3	5	5	3	5	5	5	3	5	3	3	4



No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
40	5	4	5	5	4	5	3	5	4	5	145
41	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	165
42	3	5	4	3	5	2	5	3	4	2	112
43	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	134
44	4	3	3	3	4	3	2	4	3	4	126
45	5	4	3	4	4	4	2	4	3	5	137
46	5	3	4	4	4	5	3	3	3	5	130
47	5	4	4	5	5	5	2	4	4	5	152
48	4	4	4	3	4	4	2	3	3	4	127
49	3	4	3	4	4	3	1	3	4	3	128
50	2	4	4	3	4	3	3	3	3	3	122
51	3	4	3	3	5	3	2	4	3	3	118
52	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	154
53	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	130
54	4	4	2	5	4	2	1	3	4	5	120
55	5	4	3	5	5	5	2	4	4	5	147
56	5	3	4	5	5	3	4	5	5	5	150
57	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	131
58	5	4	5	5	5	5	3	4	4	5	144
59	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	165
60	5	5	5	4	5	5	2	4	5	5	155
61	4	4	3	4	4	4	2	4	3	4	135
62	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	141
63	5	4	3	4	5	4	1	4	4	5	144
64	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	111
65	5	5	5	4	3	5	4	3	4	4	143
66	4	3	4	4	4	3	2	3	3	4	117
67	5	4	5	4	4	5	3	4	5	5	153
68	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	168
69	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	131
70	3	4	3	4	4	1	2	4	4	2	112
71	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	132
72	4	3	2	4	4	3	2	4	3	3	115
73	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	164
74	5	4	4	3	5	4	3	4	4	4	135
75	4	3	5	5	4	5	3	3	3	5	131
76	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	151
77	5	4	5	5	5	5	3	4	5	4	156
78	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	150

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
79	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	154
80	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	122
81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	136
82	5	4	5	4	4	4	2	4	4	5	144
83	5	4	5	3	4	5	5	4	4	5	139
84	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	108
85	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	131
86	5	3	3	4	5	4	2	5	3	5	139
87	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	128
88	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	133
89	1	4	1	5	5	1	1	5	5	1	124
90	3	5	4	3	5	2	5	3	4	2	112
91	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	138
92	4	3	3	2	4	3	5	4	4	5	122
93	5	3	3	4	4	5	2	4	3	4	121
94	5	4	5	5	5	5	2	4	4	5	144
95	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	166
96	5	4	5	4	4	4	2	5	4	5	144
97	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	122
98	5	4	5	4	4	4	3	4	4	5	148
99	5	4	5	4	4	5	3	4	5	5	155
100	5	4	5	4	3	3	2	4	3	5	132
101	5	3	5	5	4	3	2	4	4	5	129
102	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	127
103	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	148
104	3	3	1	3	4	3	3	4	4	3	130
105	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	139
106	4	4	4	3	4	3	2	3	4	4	129
107	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	153
108	4	3	4	5	4	4	2	4	4	5	128
109	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	131
110	3	4	5	5	5	5	2	4	4	5	143
111	3	4	4	4	4	3	3	4	4	2	133
112	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	111
113	4	3	4	3	4	4	3	3	3	5	121
114	5	3	3	4	4	5	3	4	3	3	130
115	4	4	4	5	2	4	4	3	4	4	127
116	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	132
117	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	147

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
118	4	4	3	5	4	2	2	3	4	5	125
119	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	129
120	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	120
121	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	160
122	5	4	4	4	4	4	2	4	3	4	127
123	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	155
124	5	5	5	3	5	1	2	5	5	5	158
125	4	3	4	4	4	3	2	4	3	4	124
126	5	4	5	4	4	4	2	5	4	5	139
127	4	2	3	4	4	4	1	4	3	5	125
128	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	145
129	5	4	4	5	5	5	2	3	3	5	136
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	143
131	5	5	4	3	4	3	2	5	5	5	141
132	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	129
133	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	122
134	4	4	5	4	4	4	2	3	4	5	133
135	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	111
136	5	4	5	4	4	5	3	3	3	5	122
137	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	144
138	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	133
139	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	167
140	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	137
141	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	130
142	5	3	4	4	4	4	2	4	3	5	145
143	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	144
144	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	106
145	5	3	5	4	4	4	3	3	4	4	143
146	5	4	5	4	4	3	2	4	5	4	140
147	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	133
148	4	3	4	5	4	3	2	4	4	4	120
149	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	111
150	2	3	3	3	4	2	4	4	3	2	119
151	4	4	5	3	4	4	3	4	4	5	134
152	4	4	4	3	4	3	1	3	4	4	111
153	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	142
154	5	4	5	4	5	4	3	4	4	5	146
155	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	134
156	5	5	5	4	4	5	3	4	4	5	139

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
157	5	4	4	5	5	3	2	4	5	5	136
158	5	4	5	5	5	4	3	5	4	5	144
159	4	4	2	3	2	3	3	4	4	4	122
160	5	4	5	4	3	4	3	4	3	5	130
161	5	5	2	4	4	4	1	3	4	3	122
162	5	4	4	4	4	4	2	3	4	5	138
163	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	119
164	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	110
165	5	4	4	5	5	5	2	4	3	5	143
166	5	5	3	5	5	5	2	5	5	3	148
167	5	4	5	5	4	3	4	3	4	2	134
168	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	158
169	5	4	4	5	4	5	2	4	4	5	143
170	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	155
171	4	3	3	4	4	3	2	3	3	4	117
172	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	164
173	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	145
174	5	4	4	5	5	5	3	5	4	5	144
175	5	4	5	5	5	3	3	4	4	5	147
176	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	134
177	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	133
178	4	4	4	5	5	5	1	5	3	5	144
179	4	3	3	4	5	2	2	4	4	4	143
180	5	4	4	4	4	4	3	3	4	5	139
181	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	157
182	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	133
183	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	134
184	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	168
185	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	139
186	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	136
187	4	3	2	2	4	3	1	2	2	3	108
188	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	157
189	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	126
190	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	145
191	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	142
192	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	122
193	4	3	4	5	5	4	2	4	3	4	127
194	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	111
195	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	124

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
196	4	3	4	3	3	3	2	4	1	4	120
197	4	3	3	4	4	2	1	4	3	4	121
198	4	4	4	5	5	4	2	4	3	5	130
199	5	4	5	4	4	4	2	5	4	5	139
200	5	4	5	5	5	5	3	3	3	5	138
201	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	151
202	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	165
203	4	3	4	4	4	4	2	2	3	4	114
204	4	4	5	4	4	4	3	4	3	5	136
205	3	5	3	5	5	4	4	4	5	3	147
206	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	150
207	5	5	5	5	4	5	3	4	5	5	152
208	4	4	4	3	4	3	2	4	3	5	127
209	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	130
210	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	119
211	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	143
212	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	111
213	5	5	5	5	5	3	2	5	3	5	147
214	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	132
215	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	126
216	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	133
217	5	4	4	4	5	5	2	4	4	5	142
218	4	4	4	4	5	4	3	3	3	5	135
219	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	149
220	3	4	3	3	4	3	1	4	3	4	118
221	5	4	4	5	5	4	3	5	4	5	141
222	4	3	4	3	3	3	2	4	1	4	120
223	4	3	5	5	4	4	3	3	3	5	129
224	4	2	5	4	5	3	4	3	3	3	138
225	4	4	1	5	5	1	1	3	1	5	118
226	4	3	4	4	2	3	2	3	3	4	108
227	3	4	3	4	4	1	2	4	4	2	112
228	4	3	2	2	4	2	2	4	3	3	109
229	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102
230	4	2	3	3	2	3	2	1	2	3	88
231	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	144
232	5	5	5	4	4	5	1	5	5	5	145
233	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	135
234	4	3	4	4	3	3	3	3	3	5	123

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
235	5	3	5	4	3	4	3	4	3	5	135
236	4	3	3	4	5	2	2	4	4	4	143
237	5	5	4	3	5	4	2	3	5	5	140
238	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	155
239	4	4	3	4	4	3	2	3	3	4	121
240	5	4	5	5	5	5	3	4	4	5	150
241	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	120
242	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	122
243	4	3	4	5	5	4	3	4	4	4	137
244	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	112
245	4	1	1	3	2	1	1	3	3	3	82
246	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	91
247	5	4	5	5	4	4	2	4	5	5	148
248	5	3	5	5	4	4	3	3	4	5	143
249	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	132
250	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	154



Lampiran 21

**KISI-KISI KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA
YANG DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Jujur	Tidak mencontek ketika mengerjakan tugas/ulangan	1	2	2
		Mengemukakan pendapat/informasi yang sesuai dengan kebenaran dan keyakinan yang dimiliki	3	4	2
2	Disiplin	Patuh pada tata tertib atau aturan yang berlaku di sekolah	5, 6	7	3
		Mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan	8	9	2
3	Tanggung jawab	Menggunakan waktu secara efektif dalam menyelesaikan tugas, baik di kelas maupun di luar kelas	10	11	2
		Mengerjakan/menyelesaikan tugas dengan baik	12	13	2
		Mengakui dan meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan	14	15	2
4	Toleransi	Memberi kesempatan kepada teman untuk menyampaikan pendapat yang berbeda	16	17	2
		Berteman tanpa memandang perbedaan status sosial, suku, ras, etnis, dan agama	18	19	2
		Menghargai bantuan orang lain	20	21	2
5	Gotong royong	Aktif dalam kerja kelompok	22	23	2
		Memusatkan perhatian pada tujuan kelompok	24	25	2
6	Santun	Menghormati orang yang lebih tua dan teman sebaya	26, 27	-	2
		Memberi salam, senyum, sapa	28, 29	-	2
		Tidak berbicara dengan kata-kata yang kotor dan kasar	30	31	2
7	Percaya diri	Tidak mudah putus asa	32, 33	-	2
		Berani berpendapat, bertanya, atau menjawab pertanyaan	34	35	2
Total			21	14	35

Lampiran 22

**KUESIONER SIKAP SOSIAL SISWA
YANG DIGUNAKAN**

A. Identitas Siswa

Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____

Sekolah : _____

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di atas!
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait sikap sosial.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban dengan memberi tanda centang (\checkmark) pada salah satu kolom jawaban yang paling sesuai dengan pendapat anda.
4. Kategori jawaban yang digunakan terdiri dari Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-ragu (R), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS).
5. Waktu yang berikan untuk menjawab adalah 30 menit.
6. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
1	Saya mengerjakan ulangan harian fisika dengan jujur					
2	Saya menyalin jawaban dari teman ketika saya mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas fisika yang diberikan guru					
3	Saya melaporkan data pengamatan praktikum sesuai dengan hasil yang diperoleh oleh kelompok saya					
4	Saya mengambil hasil diskusi teman saya dan menyampaikannya di depan kelas seakan-akan itu pendapat saya sendiri					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
5	Walaupun ada pelajaran yang kurang saya sukai, saya tetap hadir di sekolah tanpa pernah membolos					
6	Saya datang tepat waktu ke sekolah agar tidak melanggar aturan sekolah					
7	Saya membuat keributan di kelas ketika guru mata pelajaran fisika berhalangan hadir					
8	Saya mengumpulkan tugas fisika sesuai dengan waktu yang telah ditentukan oleh guru					
9	Saya terlambat dalam mengumpulkan tugas fisika karena saya malas mengerjakannya					
10	Sesampainya di rumah, saya menyelesaikan tugas fisika yang diberikan selagi materi yang diajarkan masih hangat diingatan					
11	Saya mencari-cari alasan kepada guru ketika saya lupa menyelesaikan tugas fisika yang diberikan oleh guru					
12	Saya menyelesaikan tugas fisika yang diberikan dengan sungguh-sungguh dan sebaik-baiknya					
13	Saya mengerjakan tugas fisika yang diberikan seadanya saja					
14	Apabila saya melakukan kesalahan, saya berani mengakui dan meminta maaf atas kesalahan yang saya lakukan					
15	Saya menuduh orang lain atas kesalahan yang saya perbuat					
16	Saya menghargai teman yang memiliki pendapat berbeda ketika diskusi pelajaran fisika berlangsung di kelas					
17	Saya membenci teman yang memiliki perbedaan pendapat dengan saya, karena saya merasa pendapat saya yang paling benar					
18	Saya mau dan bisa beteman dengan siapapun tanpa memandang perbedaan status sosial, suku, ras, etnis, dan agama					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
19	Saya hanya berteman dan berkelompok dengan teman yang pintar dan memahami pelajaran fisika dengan baik					
20	Ketika mendapatkan bantuan saat kesulitan, saya tidak lupa mengucapkan terimakasih					
21	Saya mengacuhkan bantuan yang diberikan orang lain pada saya					
22	Setelah menyelesaikan tugas saya dalam kelompok, saya bersedia membantu menyelesaikan tugas teman sekelompok saya yang mengalami kesulitan					
23	Saya malas berpartisipasi dalam diskusi kelompok					
24	Saya menyelesaikan tugas kelompok secara bersama-sama demi kelancaran bersama					
25	Saya tidak memerdulikan teman sekelompok yang memerlukan bantuan dalam mengerjakan tugas fisika					
26	Saya menghormati semua guru yang ada di sekolah, baik yang mengajar ataupun tidak mengajar di kelas saya					
27	Saya memperlakukan teman-teman saya dengan baik					
28	Saya tersenyum, menyapa, dan memberi salam kepada orang yang saya temui di lingkungan sekolah					
29	Saya senang dan bahagia saat tersenyum, menyapa dan memberi salam kepada orang lain					
30	Saya berbicara dengan sopan ketika berbicara dengan siapapun baik di lingkungan sekolah ataupun di luar sekolah					
31	Saya berbicara secara kasar apabila saya sedang marah					
32	Saya pantang menyerah dalam belajar fisika walau memperoleh nilai fisika yang mengecewakan					
33	Saya pantang menyerah mengerjakan tugas fisika sebelum berhasil terselesaikan					

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	R	TS	STS
34	Saya berani dan tak ragu untuk mencoba mengemukakan pendapat yang saya miliki					
35	Saya takut untuk bertanya maupun menjawab pertanyaan fisika yang diajukan oleh guru atau teman					



Lampiran 23

**DATA SIKAP SOSIAL SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KECAMATAN KUTA**

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Adrian Oktavinatha	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	I Kadek Andika	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	5	5	5	5	5
3	I Kadek Crisna budi prasetya	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	I Nyoman Arif Pranata	SMAN 1 Kuta	4	3	5	5	5	5	5	5	5
5	I Putu Mas Esa Mahendra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Luh Putu Tarisha Pradnya Putri	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	4
7	Mas Adelia Putri	SMAN 1 Kuta	4	4	5	4	5	5	4	5	5
8	Ni Kadek Maya Dwi Indriani	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	3
9	Ni Ketut Arista Ameliasari	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	5	5	3	4	4
10	Ni Luh Dewi Ardiani	SMAN 1 Kuta	4	3	5	5	5	4	5	5	5
11	Ni Made Rai Ariska Dewi	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	Ni Nyoman Gayatri Dinda Arsani	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	4
13	Ni Nyoman Sukma Prasetyadewi Gita	SMAN 1 Kuta	4	3	5	2	5	5	5	5	5
14	Ni Putu Anggina Putri	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	4	5	4	5	5
15	Ni Wayan Putri Intan Maharani	SMAN 1 Kuta	4	3	3	3	3	5	3	5	4
16	Shintya Mayumi	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	5	5	5	5	5
17	Syaloom Steave Manullang	SMAN 1 Kuta	3	2	3	4	4	4	3	4	3
18	Ni Kadek Ayusrine Tiffania	SMAN 1 Kuta	4	2	4	5	5	5	5	4	5
19	Dea Gangga Deevani	SMAN 1 Kuta	4	2	4	1	5	5	1	5	1
20	Gede Pandu Wahana Putra	SMAN 1 Kuta	4	4	4	5	4	5	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	I Gede Tantra Jaya Megananda	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	3	4	3
22	I Made Candy Yuga Kentaro	SMAN 1 Kuta	4	4	4	5	5	5	4	4	5
23	I Putu Nanda Febian Dananjaya	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	5	5	4	4	4
24	I Putu Riyan Pratama Wiguna	SMAN 1 Kuta	4	3	4	5	5	5	5	4	4
25	Ida Bagus Primantha Putra	SMAN 1 Kuta	4	3	5	5	5	5	2	5	4
26	Kadek Debi Sinta Paramitha Debel	SMAN 1 Kuta	4	3	5	5	3	4	3	4	3
27	Komang Gede Bagus Devit Aditiya	SMAN 1 Kuta	4	4	5	4	5	5	5	5	5
28	Luh Putu Deswinta Dharmariani	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	Muhamad Daryl Febrian Rahadi	SMAN 1 Kuta	4	3	5	4	5	5	4	5	4
30	Ni Luh Dian Purnami	SMAN 1 Kuta	3	2	5	4	5	5	4	4	4
31	Ni Luh Vania Mitha Apsari	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	5	5	4	5	5
32	Ni Made Nanda Maharani	SMAN 1 Kuta	4	3	5	5	4	5	5	4	5
33	Ni Made Orcidia Wulaning Sari	SMAN 1 Kuta	3	3	5	4	5	5	3	5	4
34	Ni Putu Ayu Berliana Putri Pradnyaswari	SMAN 1 Kuta	4	4	4	5	4	5	3	5	4
35	Ni Putu Ayu Wina Fridayanti	SMAN 1 Kuta	4	3	4	3	4	4	4	4	4
36	Ni Wayan Cantika Wulan Sari Putri	SMAN 1 Kuta	3	3	3	4	4	5	4	4	4
37	Anak Agung Ayu Indira Maheswari	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
38	Dea Ayu Scarleta	SMAN 1 Kuta	3	3	4	4	4	5	4	4	4
39	I Gede Dedi Putra Kusuma	SMAN 1 Kuta	3	2	4	3	3	2	3	4	3
40	I Made Dwi Pradnyan Ditha	SMAN 1 Kuta	4	2	4	2	5	5	4	4	4
41	I Made Rhayana Satria Darma	SMAN 1 Kuta	5	5	5	1	5	5	5	5	5
42	I Putu Ariyasa	SMAN 1 Kuta	3	3	3	2	4	4	2	3	2

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	I Putu Hendra Saputra	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	4	4	3	4	3
44	I Putu Nicolas Radita	SMAN 1 Kuta	3	2	4	2	4	4	3	3	2
45	I Putu Yoga Pradnya Widagda	SMAN 1 Kuta	4	3	4	2	4	4	3	4	4
46	Ida Ayu Devi Arista Maharani	SMAN 1 Kuta	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	Ida Ayu Indah Purnamasari	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
48	Ida Bagus Anom Widnyana Putra Manuaba	SMAN 1 Kuta	5	1	4	1	4	4	1	4	1
49	Ida Bagus Dalai Dharma	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	4
50	Kadek William Darmawan	SMAN 1 Kuta	3	2	4	3	5	5	4	4	4
51	Naufal Rezky Syaputra	SMAN 1 Kuta	5	4	5	4	5	5	5	5	5
52	Ni Luh Putu Ayu Nia Prasatia Dewi	SMAN 1 Kuta	4	2	4	2	4	4	4	4	4
53	Oktaviani Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	3	2	5	5	5	5	5	5	5
54	Rahel Juliana Manurung	SMAN 1 Kuta	3	2	4	4	5	5	4	4	4
55	Cindyana Salvamita Putri	SMAN 1 Kuta	4	2	4	2	4	4	2	4	2
56	Daiva Danendra Putra	SMAN 1 Kuta	4	2	5	5	5	5	4	5	5
57	I Dewa Agung Bagus Prama Putra	SMAN 1 Kuta	3	1	3	3	5	5	4	5	3
58	I Gede Indra Adi Prasetya	SMAN 1 Kuta	2	1	4	3	4	4	2	4	3
59	I Gusti Putu Pramana Putra Ariwijaya	SMAN 1 Kuta	4	5	4	5	5	4	5	4	5
60	I Kadek Andhyka Rama Putra	SMAN 1 Kuta	3	3	3	3	4	3	3	4	4
61	I Made Kadek Widiatnata	SMAN 1 Kuta	4	2	4	3	4	4	4	4	4
62	I Made Surya Dinata Andi Pratama	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	5	5	4	4	4
63	I Nyoman Tegar Adi Wijaya	SMAN 1 Kuta	4	3	3	4	5	4	3	4	4
64	I Wayan Aditya Wijaya	SMAN 1 Kuta	3	2	3	2	4	4	2	4	1

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	Ni Made Rai Ardia Anggreni	SMAN 1 Kuta	4	2	4	3	5	5	3	3	3
88	Ni Putu Mas Sastra Ananta Asih	SMAN 1 Kuta	3	2	4	4	5	5	4	3	5
89	Putu Ayu Diah Darma Putri	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	5	5	3	4	4
90	Roland Alfoncius Hamonangan	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
91	Achmad Tegar Rubianto	SMAN 1 Kuta	4	3	4	3	5	4	3	3	3
92	Anak Agung Gede Warmadika	SMAN 1 Kuta	3	3	4	4	5	5	3	4	5
93	Desinta Maharani Kurniawan	SMAN 1 Kuta	4	3	4	5	5	5	4	4	5
94	Dimas Yuniar Prayoga	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	5	4	4	5
95	I Gusti Agung Krishna Jayasairam	SMAN 1 Kuta	3	2	4	4	5	5	5	5	5
96	I Gusti Ngurah Komang Yoga Triana	SMAN 1 Kuta	4	3	2	4	4	4	3	4	4
97	I Kadek Ageng Sanjaya	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	5	5	3	5	5
98	I Ketut Angga Wiratama	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	5	5	4	5	4
99	I Komang Octha Adi Putrawan	SMAN 1 Kuta	5	3	4	4	4	5	4	4	4
100	I Made Dwi Baskara	SMAN 1 Kuta	4	2	2	1	4	1	3	3	3
101	I Made Ega Yogiantara	SMAN 1 Kuta	5	1	4	1	4	4	1	4	1
102	I Putu Angga Wiguna	SMAN 1 Kuta	4	4	3	4	4	5	4	5	4
103	I Putu Winson	SMAN 1 Kuta	4	1	5	4	5	5	2	5	4
104	NI Luh Putri Purnami Wulan Kertiasih	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	3	4	4
105	Ni Made Feby Adinda Pramesti	SMAN 1 Kuta	4	2	5	5	5	5	3	5	5
106	Ni Nyoman Tirta Ayu Suari	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	5
107	Ni Putu Kalyana Angelia Putri	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	4	4	4	4
108	Ni Wayan Fahira Aldea Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	5	5	5	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
109	Anak Agung Ngurah Agung Mahaputra	SMAN 1 Kuta	3	2	5	5	5	5	4	4	4
110	Gusti Ayu Candini Prameswari	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	5	4	4	4
111	I Kadek Nana Daevana Risma	SMAN 1 Kuta	5	2	5	5	5	5	5	5	5
112	I Komang Surya Aditya Pratama	SMAN 1 Kuta	3	2	3	3	5	5	5	4	5
113	I Putu Gung Sukma Nigraha	SMAN 1 Kuta	4	2	5	5	5	5	5	5	5
114	I Putu Kevin Khana Purnawan	SMAN 1 Kuta	3	3	4	4	4	4	3	4	4
115	I Wayan Dananjaya	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	3	4	4
116	Irfan Ebi	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	4	5	4	5	5
117	Ketut Guntur	SMAN 1 Kuta	3	4	4	4	4	4	4	4	4
118	Luh Gede Liana Puspita Dewi	SMAN 1 Kuta	3	3	4	3	4	5	5	3	3
119	Ni Luh Sri Wahyuni	SMAN 1 Kuta	3	2	4	4	4	4	3	4	4
120	Ni Made Candra Dewi	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	4
121	Ni Made Sintia Sri Dewi	SMAN 1 Kuta	4	3	4	2	4	5	3	4	5
122	Ni Putu Ria Artini	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
123	Ni Wayan Karunia Fridayanti	SMAN 1 Kuta	4	4	5	5	5	5	5	5	5
124	Putu Arya Gangga Prayoga	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	5	5	5	5	5
125	Yehezkiel Faith Antara	SMAN 1 Kuta	3	1	3	2	3	4	1	3	3
126	Made Bagus Adi Putra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	5	5	5
127	I Gede Adi Darmayasa Putra	SMAN 1 Kuta	4	4	5	3	5	5	4	4	5
128	I Gede Eka Nugraha Baskara Putra	SMAN 1 Kuta	3	2	3	2	4	5	4	4	4
129	I Kadek Bagas Dwi Cahyadi	SMAN 1 Kuta	4	4	4	4	4	5	5	4	4
130	I Komang Yudiana Raditiya	SMAN 1 Kuta	3	1	3	3	4	4	3	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	I Made Ari Dwipayana	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	2	4	4
132	I Made Arya Aditya Dwiputra	SMAN 1 Kuta	4	3	3	3	3	3	3	3	3
133	I Putu Gede Radithya Gusmana	SMAN 1 Kuta	3	2	4	2	4	4	2	4	1
134	I Wayan Yogie Artha Sedana	SMAN 1 Kuta	3	3	4	2	3	4	2	3	1
135	Ida Ayu Indira Pramesti	SMAN 1 Kuta	3	3	3	3	2	2	3	2	3
136	Made Citra Dwi Utami	SMAN 1 Kuta	3	2	3	1	3	3	2	3	3
137	Ni Kadek Dian Ayu Puspita Dewi	SMAN 1 Kuta	3	2	4	2	4	4	2	4	1
138	Ni Kadek Manik Sugiantari	SMAN 1 Kuta	4	3	5	4	4	4	4	4	3
139	Ni Ketut Ayu Ulansari	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	5	5	5	5	5
140	Ni Luh Ervina Sunari Dewi	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	4
141	Nyoman Pasek Maharani Shanti	SMAN 1 Kuta	3	3	4	3	5	5	4	4	3
142	Nyoman Trisna Kusumayanti	SMAN 1 Kuta	3	2	3	3	5	5	3	3	3
143	Sang Bagus Putu Krisna Megayana	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	5	3	4	3
144	Titania Virgina Putri Hariyadi	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
145	Aris Pandu Wiramukti	SMAN 1 Kuta	3	2	4	4	4	4	4	4	4
146	I Gede Agastya Goptha Prutama	SMAN 1 Kuta	3	1	3	5	5	5	3	4	4
147	I Gede Suryawan	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	5	5	4	4	4
148	I Kadek Aditya Saputra	SMAN 1 Kuta	3	4	4	3	3	3	4	4	2
149	I Kadek Nanda Krisna	SMAN 1 Kuta	4	2	4	2	4	4	4	4	2
150	I Komang Aditya Setiawan	SMAN 1 Kuta	4	2	4	2	4	4	2	4	2
151	I Nyoman Bayu Adinata	SMAN 1 Kuta	4	2	4	4	5	5	4	4	4
152	I Putu Noval Adi Suarsa Putra	SMAN 1 Kuta	4	2	4	3	2	5	5	4	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
175	Ni Luh Kade Mas Stefany	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	4	4	4	4	4
176	Ni Luh Putu Dania Prastya Dewi	SMAN 2 Kuta	3	3	3	4	4	3	3	4	4
177	Ni Made Maika Istri Arya Arsana	SMAN 2 Kuta	4	3	4	4	5	4	5	4	4
178	Putu Wahyu Ciptasari	SMAN 2 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
179	Rahma Jeanyfer Gita Natih	SMAN 2 Kuta	5	4	5	5	5	5	5	5	5
180	Rini Marcellin	SMAN 2 Kuta	4	1	3	3	2	4	5	3	3
181	Hestina Aprilianti Susyanah	SMAN 2 Kuta	3	1	5	5	4	5	2	4	5
182	I Gede Adi Wiraguna	SMAN 2 Kuta	3	2	4	4	4	4	3	4	4
183	I Gede Igo Wisnu Wardana	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	5	5	5	4	4
184	I Ketut Aditya Wahyu Khrisna Wicaksana	SMAN 2 Kuta	5	5	5	5	5	4	3	5	5
185	I Putu Agus Seniartawan	SMAN 2 Kuta	3	2	3	3	4	4	4	4	4
186	I Putu Dhananjaya Dharsila Gosa	SMAN 2 Kuta	4	3	4	4	4	4	3	4	4
187	Komang Sintya Pratiwi	SMAN 2 Kuta	4	3	4	3	4	4	3	3	3
188	Komang Tri Parartha	SMAN 2 Kuta	4	3	5	4	5	5	4	5	5
189	Made Ardi Gunawan	SMAN 2 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	4
190	Made Pretty Shinta Widiarta	SMAN 2 Kuta	4	2	5	5	5	4	5	5	5
191	Muhammad Alfin	SMAN 2 Kuta	4	4	5	5	5	4	4	4	4
192	Nandya Prila Annisa	SMAN 2 Kuta	4	3	4	4	4	4	4	4	4
193	Ni Kadek Widianari	SMAN 2 Kuta	4	1	3	2	5	5	4	4	4
194	Ni Made Ayundha Dyah Maharani	SMAN 2 Kuta	4	2	4	5	4	4	5	4	5
195	Ni Putu Adelia Septiasari	SMAN 2 Kuta	3	3	4	4	4	4	3	3	4
196	Putri Yohanna Fransisca	SMAN 2 Kuta	3	1	4	4	4	4	3	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
197	Putu Chandrika Musti Mahottami	SMAN 2 Kuta	4	2	4	4	4	4	2	4	4
198	Ronald Fitrah Satria Akbar	SMAN 2 Kuta	3	2	4	3	3	2	3	4	3
199	Andre Dirgantara Saputra	SMAN 2 Kuta	3	2	3	4	4	4	4	3	4
200	Arina Pratiwi Suwarna	SMAN 2 Kuta	4	2	4	4	5	4	3	4	4
201	Beny Madani	SMAN 2 Kuta	4	4	4	4	4	5	4	4	4
202	Christian Rhendy Kurniawan	SMAN 2 Kuta	4	3	5	5	5	5	3	4	5
203	Deandika Wira Negara Made	SMAN 2 Kuta	1	2	2	1	1	2	3	2	3
204	Dian Noval	SMAN 2 Kuta	5	4	5	4	5	5	5	5	5
205	Fanny Maharani Putri	SMAN 2 Kuta	4	2	2	1	4	1	3	3	3
206	Gede Sadhu Gunartha	SMAN 2 Kuta	4	3	3	4	5	5	5	4	4
207	I Gede Jembawan Octa Aditya	SMAN 2 Kuta	3	4	4	1	5	4	3	4	5
208	I Made Agus Suarbawa	SMAN 2 Kuta	3	2	4	4	4	4	4	4	4
209	I Putu Merta Adinatha	SMAN 2 Kuta	3	3	3	3	4	4	4	4	4
210	Irma Azizah Hermawan	SMAN 2 Kuta	4	3	4	4	5	4	4	4	4
211	Kadek Leonni Agetha Damayanti	SMAN 2 Kuta	3	2	5	5	5	5	4	4	5
212	Maulika Putranti	SMAN 2 Kuta	3	3	4	4	1	1	4	5	4
213	Ni Kadek Gita Purnia Surya Dewi	SMAN 2 Kuta	4	3	4	3	5	5	4	4	4
214	Ni Ketut Praddevi Putri	SMAN 2 Kuta	3	2	3	2	4	5	4	4	4
215	Putu Arya Billy Pradana	SMAN 2 Kuta	4	3	5	5	5	5	4	5	5
216	Putu Wilma Pramesetya Arini Budiasa	SMAN 2 Kuta	4	2	4	4	5	5	3	4	3
217	Alfino Dwi Rizky Maulana	SMAN 2 Kuta	3	2	3	4	4	4	3	4	3
218	Amanda Cherlly Agustin	SMAN 2 Kuta	4	2	4	1	5	5	1	5	1

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	D.A Erica Fleury	SMAN 2 Kuta	3	2	4	4	4	4	4	4	4
220	Defricko Pranata Hely	SMAN 2 Kuta	3	1	3	3	4	4	3	3	3
221	Gusti Agung Ayu Putu Tama Suastini	SMAN 2 Kuta	4	2	4	4	5	5	4	5	5
222	I Gede Putu Anugrah Kaka Widnyana	SMAN 2 Kuta	3	2	4	2	4	4	4	4	4
223	I Gede Surya Diarta	SMAN 2 Kuta	3	1	3	3	4	4	4	4	4
224	I Gusti Ayu Ratih Suandiantari	SMAN 2 Kuta	4	3	4	3	4	4	3	3	3
225	I Kadek Krisna Putra Dwi Payana	SMAN 2 Kuta	4	2	5	4	4	4	3	4	4
226	I Putu Gede Kevin Ray Saputra	SMAN 2 Kuta	4	2	2	1	4	1	3	3	3
227	Made Diah Purnama Dewi	SMAN 2 Kuta	3	2	4	3	4	4	5	3	5
228	Marcelino Gibran	SMAN 2 Kuta	3	1	3	2	3	3	1	3	3
229	Ni Kadek Intan Krisna Maharani	SMAN 2 Kuta	4	1	3	4	4	4	4	4	4
230	Ni Ketut Ari Putri	SMAN 2 Kuta	3	2	3	3	4	4	2	3	1
231	Ni Made Chandra Utami	SMAN 2 Kuta	3	4	5	4	5	5	4	5	4
232	Ni Wayan Devi Widyari	SMAN 2 Kuta	5	1	5	1	4	4	1	5	1
233	Raditya Surya Permana	SMAN 2 Kuta	3	1	5	5	5	5	5	4	3
234	Aidin Abel Sulaeman	SMAN 2 Kuta	3	3	4	4	4	4	4	3	4
235	Desy Rahamawati Louhany	SMAN 2 Kuta	3	3	4	5	5	5	4	4	4
236	Gusti Agung Ayu Kade Tami Suastuti	SMAN 2 Kuta	3	4	4	3	3	3	4	4	2
237	Gusti Bagus Gagah Wisnumurti	SMAN 2 Kuta	4	3	5	1	5	5	4	4	4
238	I Gusti Ayu Pebbi Artalista	SMAN 2 Kuta	5	4	4	4	5	5	5	5	5
239	I Ketut Gandi Sedana Putra	SMAN 2 Kuta	5	4	5	5	5	5	5	5	5
240	I Putu Jason Putra Wahyu Setiawan	SMAN 2 Kuta	4	2	4	4	4	4	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No Pernyataan								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
241	I Putu Ramindra Yoga	SMAN 2 Kuta	4	3	5	4	4	4	4	4	3
242	Kadek May Carolina	SMAN 2 Kuta	4	2	4	3	5	5	4	4	4
243	Komang Wahyu Octo Pradipta	SMAN 2 Kuta	4	2	4	2	4	4	3	4	4
244	Luh Dina Wahyuni	SMAN 2 Kuta	3	2	4	5	4	4	3	4	4
245	Ni Kadek Devi Antari	SMAN 2 Kuta	4	2	4	2	4	4	4	4	2
246	Ni Komang Dela Ajeng Pramitha Dewi	SMAN 2 Kuta	2	2	4	3	4	4	2	4	3
247	Ni Wayan Angie Kasih Dewinta	SMAN 2 Kuta	3	2	4	3	5	5	2	4	4
248	Raihan Ali	SMAN 2 Kuta	3	3	4	5	5	4	2	4	4
249	Realda Ramadhania Salam	SMAN 2 Kuta	3	3	4	2	4	4	3	4	3
250	Rifany Suci Rachmasari	SMAN 2 Kuta	5	3	5	3	4	4	3	5	2



No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
40	4	2	4	2	5	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4
41	5	4	5	1	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	5	1
42	3	1	2	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	1
43	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
44	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	2	4	3	3	3
45	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
46	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
47	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
48	4	1	4	1	4	2	4	2	4	1	4	2	4	1	4	3
49	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4
50	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4
51	4	4	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
52	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
53	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
54	3	4	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5
55	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
56	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
57	3	2	3	3	4	3	3	3	5	3	5	3	3	4	4	3
58	2	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4
59	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	1	4	4	4	5	4
60	3	4	5	5	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	4	5
61	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
62	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	4	4
63	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4
64	4	1	4	1	4	1	4	2	4	1	1	2	3	4	4	1
65	3	2	4	3	4	4	5	4	5	3	5	5	4	4	4	4
66	3	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
67	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
68	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5
69	3	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	2	2	5	3	5	5	1	1	5	1	4	1	4	1	5	1
71	4	2	4	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
72	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
73	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	3	3	4
74	3	4	4	2	4	4	3	4	5	3	5	4	4	3	4	4
75	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
76	5	5	5	1	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
77	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
78	3	4	4	3	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
79	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5
80	4	2	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
81	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
82	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
83	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
84	2	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4
85	2	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
86	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
87	4	2	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
88	3	4	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
89	3	3	4	2	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
90	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
91	3	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	1	4	5	4	5
92	2	4	3	2	4	5	4	5	5	5	5	3	4	3	4	4
93	3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	3	5	4	3
94	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4
95	4	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
96	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
97	4	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
98	4	4	4	2	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4
99	3	3	4	3	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
100	4	4	2	3	4	4	4	2	3	5	5	4	4	1	4	5
101	4	1	4	1	4	2	3	2	3	1	3	2	3	1	3	3
102	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
103	2	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
104	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
105	3	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
106	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
107	3	4	4	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4
108	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
109	3	4	3	2	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4
110	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4
111	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
112	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4
113	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
114	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
115	3	2	4	1	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4
116	3	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
117	3	4	4	2	5	4	3	4	5	3	5	5	3	4	4	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
118	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4
119	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
120	4	4	4	2	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
121	3	3	4	2	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	1
122	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
123	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5
124	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5
125	2	1	3	4	5	1	5	4	5	5	5	1	4	3	3	3
126	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5
127	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5
128	3	3	3	2	4	4	4	3	5	2	3	4	4	2	4	4
129	3	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4
130	2	4	3	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4
131	3	2	4	2	3	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5
132	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
133	5	1	4	1	4	1	5	2	5	1	1	2	4	4	5	1
134	4	3	5	2	5	2	4	3	4	3	5	1	3	2	3	1
135	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
136	3	2	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	2	4	4
137	5	1	4	1	4	1	5	2	5	1	1	2	4	5	5	1
138	3	4	3	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
139	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
140	3	3	4	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
141	3	3	2	2	4	5	4	5	4	2	5	5	3	3	4	3
142	3	3	4	1	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
143	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
144	3	3	4	3	4	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	3
145	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
146	3	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
147	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	4
148	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3
149	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
150	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
151	4	4	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4
152	2	5	4	2	4	4	4	4	3	4	1	4	4	2	4	2
153	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	1	4	4	2	4	2
154	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
155	3	1	2	2	3	3	1	2	4	2	4	2	4	2	3	3
156	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
157	3	4	3	2	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
158	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
159	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5
160	2	2	4	3	4	2	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4
161	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
162	3	2	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
163	1	4	3	2	3	5	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4
164	1	5	4	2	4	3	5	5	5	5	4	2	4	5	5	5
165	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
166	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
167	3	4	4	2	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4
168	3	4	4	3	5	4	5	5	4	3	5	5	5	4	4	5
169	3	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
170	2	4	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
171	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
172	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
173	3	5	4	2	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
174	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
175	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
176	3	5	4	3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	5
177	2	4	3	2	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
178	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
179	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
180	3	3	1	4	2	3	3	2	4	5	4	5	2	5	4	3
181	2	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
182	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
183	4	5	4	2	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5
184	2	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4
185	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
186	4	4	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
187	3	3	4	3	4	3	4	1	4	4	4	3	2	3	3	3
188	3	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4
189	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4
190	2	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
191	2	3	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
192	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4
193	4	3	4	2	4	4	5	5	5	5	4	5	3	4	4	4
194	3	2	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5
195	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
196	3	4	3	3	5	5	5	5	4	3	5	5	5	2	5	5
197	3	4	4	2	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4
198	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4
199	3	2	4	3	3	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5
200	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
201	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5
202	3	3	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
203	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1
204	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
205	4	4	2	3	4	4	4	2	3	5	5	4	4	1	4	5
206	4	3	4	2	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
207	4	4	3	2	4	5	5	5	5	2	4	5	4	5	5	4
208	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
209	3	4	3	3	3	4	4	4	5	5	3	3	4	4	4	4
210	3	4	4	3	5	5	5	5	1	5	5	5	4	4	4	4
211	3	4	4	2	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
212	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4	3	4
213	3	3	4	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4
214	3	3	3	2	4	4	4	3	5	2	3	4	4	2	4	4
215	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4
216	4	3	4	3	5	5	4	5	1	4	5	4	5	5	5	5
217	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
218	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
219	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
220	2	4	3	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4
221	3	4	4	1	5	5	5	3	5	5	5	5	4	4	4	4
222	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
223	3	4	4	2	4	4	3	4	5	3	5	4	4	3	4	4
224	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3
225	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
226	4	3	2	3	4	4	3	2	3	5	5	4	4	1	4	5
227	3	5	3	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	1	3	3
228	2	1	3	4	5	1	5	4	5	5	5	1	4	3	3	3
229	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
230	1	3	3	1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
231	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4
232	5	1	4	1	4	2	5	2	5	1	5	2	5	1	4	3
233	3	3	2	3	2	5	3	4	5	4	4	3	3	3	3	4
234	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4

No	No Pernyataan															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
235	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4
236	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
237	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4
238	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5
239	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
240	3	4	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
241	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
242	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
243	4	2	4	2	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5
244	3	4	4	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4
245	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	3	2	3	2
246	2	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4
247	3	4	3	1	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4
248	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
249	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3
250	2	2	5	3	5	5	1	1	5	1	4	1	4	1	5	1



No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	175
2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	171
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	175
4	5	5	5	5	5	3	5	2	5	5	157
5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	169
6	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	139
7	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	168
8	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	133
9	5	5	5	5	4	4	4	3	4	3	150
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	170
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	175
12	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	170
13	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	158
14	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	170
15	5	2	4	2	4	4	4	3	4	4	134
16	5	5	5	5	5	1	5	5	4	5	167
17	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	122
18	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	156
19	5	5	5	5	5	1	5	5	5	1	118
20	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3	144
21	4	4	4	4	4	4	4	3	5	2	136
22	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	151
23	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	154
24	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	147
25	5	5	5	5	5	3	5	5	4	2	154
26	4	5	5	5	3	2	3	3	4	2	143
27	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	154
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	134
29	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	143
30	5	5	4	5	4	2	4	4	3	4	144
31	5	4	5	5	5	3	4	4	3	3	152
32	5	5	4	4	4	3	4	4	5	4	153
33	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	138
34	4	4	3	4	4	3	4	3	2	2	135
35	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	131
36	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	127
37	5	4	5	5	5	4	5	4	4	3	143
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	138
39	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	116

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
40	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	134
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	157
42	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	111
43	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	123
44	4	4	3	4	4	2	4	4	3	3	111
45	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	131
46	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	130
47	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	128
48	3	2	3	4	3	1	4	4	4	2	100
49	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	139
50	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	134
51	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	163
52	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	130
53	5	5	5	5	5	3	5	4	4	4	163
54	5	4	4	4	5	4	4	3	4	3	144
55	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	112
56	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	165
57	5	5	4	5	4	1	3	4	4	3	124
58	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	121
59	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	153
60	3	4	5	3	4	2	4	1	3	3	127
61	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	131
62	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	138
63	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	130
64	4	2	1	2	4	4	4	4	4	4	99
65	4	3	4	4	3	2	3	4	3	2	131
66	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	119
67	5	4	4	4	4	3	4	5	4	3	146
68	5	5	4	4	5	2	5	5	4	2	155
69	5	5	5	5	5	3	3	3	4	3	154
70	5	5	5	5	5	1	5	5	5	1	121
71	5	5	5	4	5	5	4	3	3	3	154
72	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	150
73	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	157
74	4	4	4	4	3	2	3	3	2	3	122
75	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	151
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	160
77	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	158
78	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	143

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
79	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	143
80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	134
81	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	132
82	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	135
83	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	122
84	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	131
85	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3	117
86	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	108
87	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	134
88	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	146
89	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	143
90	5	4	4	4	4	3	3	3	4	3	134
91	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	134
92	3	4	3	3	3	3	3	3	5	3	131
93	5	5	4	4	4	5	3	4	4	3	147
94	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	152
95	5	5	5	5	4	2	4	4	4	4	155
96	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	129
97	5	4	5	5	5	2	5	5	4	3	155
98	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	145
99	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	149
100	4	4	1	4	3	3	4	2	3	2	111
101	3	2	3	1	3	1	2	2	2	2	86
102	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	144
103	4	4	3	4	4	1	2	2	3	3	137
104	4	4	3	4	4	3	4	4	2	2	124
105	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	161
106	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	139
107	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	143
108	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	166
109	4	4	3	3	5	3	3	3	5	3	136
110	4	5	4	4	4	3	3	3	4	3	137
111	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	169
112	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	150
113	5	5	4	4	3	4	4	3	5	3	157
114	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	132
115	4	4	5	5	3	2	4	4	4	2	129
116	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	157
117	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	141

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
118	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	133
119	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	131
120	5	5	4	4	5	3	4	4	4	3	140
121	5	5	5	5	5	3	2	3	4	3	138
122	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	136
123	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	166
124	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	166
125	5	5	4	5	3	2	3	2	4	4	114
126	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	171
127	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	157
128	5	4	5	5	5	2	2	3	4	2	122
129	5	5	4	4	4	4	3	2	4	4	144
130	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	121
131	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	131
132	3	1	3	3	3	3	1	2	2	3	98
133	4	2	1	2	4	2	3	4	4	3	101
134	5	4	4	3	4	1	3	4	4	4	111
135	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	102
136	4	4	4	4	4	2	4	3	3	2	111
137	5	2	1	2	5	2	4	3	3	2	102
138	3	3	3	3	3	3	2	3	4	2	116
139	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	167
140	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	129
141	5	4	3	3	5	3	4	2	2	2	124
142	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	127
143	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	130
144	4	4	5	5	5	3	5	5	5	3	134
145	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	131
146	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	147
147	5	4	4	4	4	3	5	4	3	3	138
148	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	121
149	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	117
150	4	4	4	4	4	2	4	3	3	2	110
151	5	4	4	4	4	3	4	5	3	2	134
152	4	4	5	4	1	5	4	5	4	4	127
153	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	121
154	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	126
155	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	98
156	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	137

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
157	5	5	3	3	4	2	3	3	3	3	130
158	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	128
159	4	4	4	4	4	5	5	2	4	2	143
160	5	4	3	4	4	2	4	3	3	3	128
161	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	157
162	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	125
163	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	131
164	4	4	4	5	4	2	3	4	4	3	135
165	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	166
166	5	5	4	4	4	3	4	3	4	3	136
167	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	137
168	5	4	5	4	4	3	3	4	4	3	144
169	5	5	3	3	3	3	4	4	3	2	150
170	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	157
171	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	132
172	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	144
173	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	157
174	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	141
175	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	133
176	3	4	4	4	4	2	4	3	3	3	131
177	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3	140
178	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	138
179	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	166
180	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	117
181	5	5	5	5	5	3	3	4	4	5	145
182	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	129
183	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	154
184	5	5	4	5	4	3	5	5	5	5	157
185	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	122
186	5	4	3	4	4	2	4	4	4	4	144
187	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	111
188	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	158
189	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	123
190	5	5	5	5	5	2	4	4	4	4	156
191	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	147
192	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	134
193	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	133
194	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	144
195	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	128

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
196	5	5	3	4	5	4	4	3	4	4	139
197	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	145
198	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	112
199	4	5	3	4	4	2	4	4	3	4	133
200	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	135
201	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	146
202	5	5	5	5	5	1	4	4	4	3	152
203	3	2	2	1	2	2	2	1	3	1	80
204	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	165
205	4	5	1	5	3	3	5	2	4	2	115
206	5	5	5	5	5	3	2	5	5	3	145
207	4	3	4	4	3	2	3	5	4	3	134
208	4	4	4	5	5	3	4	3	3	3	135
209	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	124
210	5	5	4	5	5	2	4	4	3	3	142
211	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	154
212	5	5	5	5	5	3	4	2	5	4	143
213	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	143
214	5	4	5	5	5	2	2	3	4	2	122
215	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	151
216	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	144
217	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	122
218	5	4	4	4	4	1	4	4	4	1	111
219	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	132
220	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	122
221	5	4	3	4	4	4	4	4	5	3	144
222	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	130
223	4	4	4	4	3	2	3	3	2	3	122
224	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	119
225	4	4	4	4	4	2	4	3	4	2	133
226	4	5	1	5	3	3	5	2	4	2	113
227	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	120
228	5	5	4	5	3	2	3	2	4	4	113
229	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3	127
230	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	111
231	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	154
232	3	2	3	3	3	1	4	3	3	2	104
233	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	127
234	4	4	3	3	3	4	3	3	2	2	121

No	No Pernyataan										TOTAL
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
235	5	5	4	5	5	3	4	3	3	2	150
236	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	119
237	4	5	5	5	5	4	3	3	4	4	143
238	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	164
239	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3	168
240	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	144
241	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	112
242	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	140
243	5	5	5	5	5	3	5	5	5	2	145
244	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	134
245	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	111
246	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	122
247	4	4	4	5	5	2	3	4	3	2	130
248	3	5	4	4	3	1	4	3	3	3	134
249	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	115
250	5	5	5	5	5	1	5	5	5	1	122



Lampiran 24

**KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA
YANG DIGUNAKAN**

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : X/Genap

Kompetensi Dasar :

3.10 Menerapkan konsep momentum dan impuls, serta hukum kekekalan momentum dalam kehidupan sehari-hari

3.11 Menganalisis hubungan antara gaya dan getaran dalam kehidupan sehari-hari.

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Butir	Jml. Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Momentum dan Impuls	Menentukan besar momentum dalam suatu peristiwa.	Konseptual	C3	1	1
	Menentukan besar impuls dalam suatu peristiwa	Konseptual	C3	2	1
	Menerapkan Hukum Kekekalan Momentum untuk sistem tanpa gaya luar	Konseptual	C3	3	1
	Menganalisis peristiwa tumbukan dalam kehidupan sehari-hari.	Konseptual	C4	4	1
	Menganalisis konsep impuls dalam kehidupan sehari-hari	Konseptual	C4	5	1
	Menganalisis besaran-besaran yang memengaruhi periode getaran pegas	Konseptual	C4	6	1
Getaran Harmonis Sederhana	Menganalisis besaran-besaran yang memengaruhi periode getaran bandul	Konseptual	C4	7, 8	2
	Menganalisis kecepatan pada getaran harmonis sederhana	Konseptual	C4	9	1

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Butir	Jml. Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
	Menganalisis energi pada getaran harmonis sederhana	Konseptual	C4	10	1



Lampiran 25

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN
Materi: Momentum Impuls dan Getaran Harmonik Sederhana
Alokasi Waktu: 90 Menit

Petunjuk Pengerjaan Soal:

- 1) Isilah identitas diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Tes terdiri dari 10 butir soal uraian.
- 3) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
- 4) Periksalah pekerjaan anda dengan seksama sebelum dikumpulkan.

Soal Uraian

1. Sebuah kelapa yang berada pada ketinggian 2250 cm jatuh dari pohonnya. Kelapa tersebut bermassa 1,8 kg. Tentukan besar momentum kelapa pada saat menumbuk tanah! (percepatan gravitasi bumi $9,8 \text{ m/s}^2$)
2. Ulan menjatuhkan sebuah bola bermassa 2 kg dari ketinggian 500 cm tanpa kecepatan awal. Setelah menumbuk lantai, bola memantul dengan kecepatan 3 m/s. Tentukanlah besar impuls pada bola! (percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2)
3. Dua buah kelereng A dan B massanya masing-masing 0,3 kg dan 0,6 kg. Kedua kelereng bergerak berlawanan arah dan segaris. Kedua kelereng bertumbukan, sesaat setelah tumbukan kelajuan kelereng A adalah 12 m/s berlawanan dengan arah semula. Kelajuan kelereng A dan B sebelum tumbukan masing-masing 85 m/s dan 10 m/s. Tentukanlah kelajuan kelereng B sesudah tumbukan!
4. Astri memiliki sebuah bola pingpong dan kelereng. Astri menjatuhkan kedua benda tersebut dari ketinggian yang sama secara bersama-sama. Ketinggian pantulan bola pingpong empat kali ketinggian pantulan kelereng. Analisislah benda mana yang memiliki koefisien tumbukan yang lebih besar!
5. Airbag merupakan perangkat pada mobil yang memiliki fungsi untuk mengurangi resiko cedera pada pengemudi dan penumpang akibat tabrakan dari depan. Perangkat ini dirancang untuk keluar dan mengembang secara otomatis saat terjadi tabrakan.

Analisislah (dengan menggunakan konsep impuls) mengapa pada peristiwa tersebut airbag dapat mengurangi resiko cedera pada pengemudi!



6. Sinta memiliki dua buah pegas yang identik (konstanta pegas dan massa pegas sama). Masing-masing pegas digantungkan secara vertikal dan diberikan beban yang berbeda. Pegas A digantungkan beban bermassa 25 kg, sedangkan pegas B digantungkan beban bermassa 9 kg. Jika pegas A ditarik sejauh 14 cm dan pegas B ditarik sejauh 8 cm, analisislah pegas mana yang memiliki periode yang lebih besar!
7. Febi memindahkan sebuah jam bandul dari suatu tempat yang percepatan gravitasinya $9,8 \text{ m/s}^2$ ke tempat lain yang percepatan gravitasinya 10 m/s^2 . Analisislah persentase perubahan panjang ayunan bandul jika periode jam bandul tersebut tidak berubah!
8. Sebuah bandul mempunyai periode sebesar 4 sekon. Analisislah periode bandul tersebut jika panjang bandul ditambah 65% dari panjang semula!
9. Sebuah benda melakukan gerak harmonik sederhana dengan amplitudo 5 m dan frekuensi 3 Hz. Analisislah kecepatan benda pada saat energi potensial benda sama dengan tiga kali energi kinetiknya!
10. Sebuah benda bermassa 200 gram digetarkan dengan persamaan $y = 4 \sin \left(3\pi t + \frac{\pi}{6} \right)$ dengan y dalam meter dan t dalam sekon. Analisislah energi potensial pada saat $t = 4 \text{ s}$!

~ Selamat Mengerjakan ~

Lampiran 26

**KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN TES PRESTASI BELAJAR
FISIKA SISWA YANG DIGUNAKAN**

No	Pembahasan	Skor
1	<p>Diketahui:</p> $h = 2250 \text{ cm} = 22,5 \text{ m}$ $m = 1,8 \text{ kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> $p = \dots ?$ <p>Jawab:</p> $p = mv$ <p>Kecepatan buah kelapa ketika menumbuk tanah, yaitu:</p> $v = \sqrt{2gh}$ $v = \sqrt{2 \times 9,8 \times 22,5}$ $v = \sqrt{441}$ $v = 21 \text{ m/s}$ <p>Maka:</p> $p = mv$ $p = 1,8 \times 21$ $p = 37,8 \text{ kg.m/s}$	5
2	<p>Diketahui:</p> $m = 2 \text{ kg}$ $h = 500 \text{ cm} = 5 \text{ m}$ $v_t = 3 \text{ m/s}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> $I = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Bola tersebut jatuh tanpa kecepatan awal (gerak jatuh bebas). Maka kecepatan bola ketika menumbuk lantai, yaitu:</p> $v = \sqrt{2gh}$ $v = \sqrt{2 \times 10 \times 5}$ $v = \sqrt{100}$ $v = 10 \text{ m/s}$ <p>Kecepatan bola saat menumbuk lantai dan arahnya ke bawah dinyatakan dengan $(+v_0)$, sedangkan setelah menumbuk dan arahnya ke atas dinyatakan dengan $(-v_t)$, maka:</p>	5

No	Pembahasan	Skor
	$I = \Delta p$ $I = m((-v_t) - v_0)$ $I = 2(-3 - 10)$ $I = -26 \text{ Ns}$ <p>Tanda (-) menunjukkan arah pantulan sehingga besarnya impuls pada benda adalah sebesar 26 Ns.</p>	
3	<p>Diketahui:</p> $m_A = 0,3 \text{ kg}$ $m_B = 0,6 \text{ kg}$ $v_A = 85 \text{ m/s}$ $v_B = -10 \text{ m/s}$ $v_A' = -12 \text{ m/s}$ <p>Ditanya:</p> $v_B' = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Berlaku hukum kekekalan momentum</p> $p_A + p_B = p_A' + p_B'$ $m_A v_A + m_B v_B = m_A v_A' + m_B v_B'$ $(0,3)(85) + (0,6)(-10) = (0,3)(-12) + (0,6)(v_B')$ $25,5 + (-6) = (-3,6) + 0,6v_B'$ $0,6v_B' = 23,1$ $v_B' = 38,5 \text{ m/s}$	5
4	<p>Diketahui:</p> $h_p = h_k = h$ $h_p' = 4h_k'$ <p>Ditanya:</p> <p>Benda manakah yang memiliki koefisien tumbukan yang lebih besar?</p> <p>Jawab:</p> $e_p : e_k = \sqrt{\frac{h_p'}{h}} : \sqrt{\frac{h_k'}{h}}$ $e_p : e_k = \sqrt{\frac{4h_k'}{h}} : \sqrt{\frac{h_k'}{h}}$ $e_p : e_k = 2 \sqrt{\frac{h_k'}{h}} : \sqrt{\frac{h_k'}{h}}$ $e_p : e_k = 2 : 1$	5

No	Pembahasan	Skor
	Jadi, perbandingan koefisien tumbukan antara bola pingpong dan kelereng dengan lantai sebesar 2:1, sehingga benda yang memiliki koefisien tumbukan lebih besar yaitu bola pingpong.	
5	<p>Jawab:</p> <p>Ketika terjadi tabrakan, pengemudi cenderung untuk tetap bergerak sesuai dengan kecepatan gerak mobil dan membuatnya menabrak kaca depan mobil. Peristiwa ini memberikan gaya yang sangat besar untuk menghentikan momentum pengemudi dalam selang waktu yang sangat singkat. Apabila pengemudi menumbuk airbag, maka waktu yang diperlukan untuk menghentikan momentum pengemudi akan lebih lama sehingga gaya yang ditimbulkan pada pengemudi akan semakin kecil dan keselamatan pengemudi akan lebih terjamin.</p> <p>Sesuai dengan konsep impuls yang dirumuskan sebagai berikut:</p> $I = F \Delta t$ $F = \frac{I}{\Delta t}$ <p>Berdasarkan konsep impuls tersebut maka dapat ditunjukkan bahwa semakin lama waktu sentuh, maka gaya yang diberikan akan semakin kecil.</p>	5
6	<p>Diketahui:</p> $k_A = k_B = k$ $m_A = 25 \text{ kg}$ $m_B = 9 \text{ kg}$ <p>Ditanya:</p> <p>Pegas manakah yang memiliki periode lebih besar?</p> <p>Jawab:</p> $T_A : T_B = 2\pi \sqrt{\frac{m_A}{k}} : 2\pi \sqrt{\frac{m_B}{k}}$ $T_A : T_B = 2\pi \sqrt{\frac{25}{k}} : 2\pi \sqrt{\frac{9}{k}}$ $T_A : T_B = 2\pi(5) \sqrt{\frac{1}{k}} : 2\pi(3) \sqrt{\frac{1}{k}}$ $T_A : T_B = 10\pi : 6\pi$ $T_A : T_B = 5 : 3$ <p>Jadi, perbandingan periode antara pegas A dengan pegas B adalah sebesar 5 : 3, sehingga pegas yang memiliki periode lebih besar yaitu pegas A.</p>	5

No	Pembahasan	Skor
7	<p>Diketahui:</p> $g_1 = 9,8 \text{ m/s}^2$ $g_2 = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> <p>Persentasi perubahan panjang ayunan bandul (Δl) saat periode jam bandul tidak berubah?</p> <p>Jawab:</p> <p>Hubungan antara percepatan gravitasi (g) dan panjang ayunan bandul (l) dapat dilihat pada persamaan berikut:</p> $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ $T^2 = 4\pi^2 \frac{l}{g}$ $T^2 g = 4\pi^2 l$ <p>Berdasarkan persamaan tersebut maka dapat diketahui bahwa percepatan gravitasi sebanding dengan panjang tali bandul, maka:</p> $\frac{g_1}{g_2} = \frac{l_1}{l_2}$ $\frac{9,8}{10} = \frac{l_1}{l_2}$ $l_2 = \frac{10}{9,8} l_1$ $l_2 = 1,020408 l_1$ <p>Perubahan panjang ayunan bandul (Δl)</p> $\Delta l = l_2 - l_1$ $\Delta l = 1,020408 l_1 - l_1$ $\Delta l = 0,020408 l_1$ <p>Persentase perubahan panjang ayunan bandul</p> $\% \Delta l = 0,020408 l_1 \times 100\%$ $\% \Delta l = 2,0408\% l_1$ <p>Persentase perubahan panjang ayunan bandul adalah sebesar 2,0408% dari panjang semula.</p>	5
8	<p>Diketahui:</p> $T_1 = 4 \text{ s}$ <p>Ditanya:</p> <p>T saat panjang bandul (l) ditambah 65% dari panjang semula?</p> <p>Jawab:</p> <p>Dimisalkan panjang bandul mula-mula = l, maka:</p>	5

No	Pembahasan	Skor
	<p> $l + 65\% l = l + 0,65l = 1,65l$ Gunakan persamaan periode ayunan bandul untuk mengetahui perbandingan periode awal bandul dengan periode bandul setelah panjang bandul ditambah 65% dari panjang semula </p> $\frac{T_2}{T_1} = \frac{2\pi\sqrt{\frac{1,65l}{g}}}{2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}}$ $\frac{T_2}{4} = \frac{\sqrt{1,65l}}{\sqrt{l}}$ $\frac{T_2}{4} = \sqrt{\frac{1,65l}{l}}$ $\frac{T_2}{4} = \sqrt{1,65}$ $\frac{T_2^2}{16} = 1,65$ $T_2^2 = 26,4$ $T_2 \approx 5,138 \text{ s}$	
9	<p> Diketahui: $A = 5 \text{ m}$ $f = 3 \text{ Hz}$ $EP = 3EK$ Ditanya: $v = \dots ?$ Jawab: $EP = 3EK$ $\frac{1}{2}ky^2 = 3\left[\frac{1}{2}k(A^2 - y^2)\right]$ $\frac{1}{2}ky^2 = \frac{3}{2}k(A^2 - y^2)$ $\frac{1}{2}y^2 = \frac{3}{2}(A^2 - y^2)$ $\frac{1}{2}y^2 = \frac{3}{2}A^2 - \frac{3}{2}y^2$ $2y^2 = \frac{3}{2}A^2$ $y^2 = \frac{3}{4}A^2$ Sehingga kecepatan benda dapat diperoleh dengan menggunakan persamaan berikut: </p>	5

No	Pembahasan	Skor
	$v = \omega \sqrt{A^2 - y^2}$ $v = \omega \sqrt{A^2 - \frac{3}{4}A^2}$ $v = 2\pi f \sqrt{\frac{1}{4}A^2}$ $v = \pi f A$ $v = (3,14)(3)(5)$ $v = 47,1 \text{ m/s}$	
10	<p>Diketahui:</p> $m = 200 \text{ gram} = 0,2 \text{ kg}$ $y = 4 \sin \left(3\pi t + \frac{\pi}{6} \right)$ $t = 4 \text{ s}$ <p>Ditanya:</p> $EP = \dots ?$ <p>Jawab:</p> <p>Pertama-tama hitung dulu besar simpangan pada saat $t = 4 \text{ s}$</p> $y = 4 \sin \left(3\pi t + \frac{\pi}{6} \right)$ $y = 4 \sin \left(3\pi(4) + \frac{\pi}{6} \right)$ $y = 4 \sin \left(12\pi + \frac{\pi}{6} \right)$ $y = 4 \sin \left(\frac{\pi}{6} \right)$ $y = 4 \sin(30^\circ)$ $y = 4(0,5)$ $y = 2 \text{ m}$ <p>Maka, Energi Potensial (EP) diperoleh:</p> $EP = \frac{1}{2} ky^2$ $EP = \frac{1}{2} m\omega^2 y^2$ $EP = \frac{1}{2} (0,2)(3\pi)^2 (2)^2$ $EP = \frac{1}{2} (0,2)(9\pi^2)(4)$ $EP = 3,6\pi^2 \text{ Joule}$	5

**RUBRIK PENSKORAN
TES PRESTASI BELAJAR FISIKA**

No	Penyelesaian	Skor
1	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang benar, jelas dan lengkap	5
2	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang benar, sedikit cacat, tetapi memuaskan	4
3	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang benar, banyak cacat, tetapi hampir memuaskan	3
4	Menjawab dengan memberikan suatu penyelesaian yang ada unsur benarnya, tetapi tidak memadai	2
5	Menjawab dengan mencoba memberikan suatu penyelesaian, tetapi salah total	1
6	Tidak menjawab atau tidak mencoba memberikan penyelesaian sama sekali	0



Lampiran 27

**DATA PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KECAMATAN KUTA**

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Adrian Oktavinatha	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	5	3	5
2	I Kadek Andika	SMAN 1 Kuta	5	2	5	5	2	5	3	5
3	I Kadek Crisna budi prasetya	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	5	4	5
4	I Nyoman Arif Pranata	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	5	3	5
5	I Putu Mas Esa Mahendra	SMAN 1 Kuta	5	5	5	5	5	5	3	0
6	Luh Putu Tarisha Pradnya Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	5	3	5
7	Mas Adelia Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	5	3	5
8	Ni Kadek Maya Dwi Indriani	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	4	0	3	0
9	Ni Ketut Arista Ameliasari	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	4	5	3	0
10	Ni Luh Dewi Ardiani	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	5	3	5
11	Ni Made Rai Ariska Dewi	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	5	3	3
12	Ni Nyoman Gayatri Dinda Arsani	SMAN 1 Kuta	5	3	3	5	0	2	3	3
13	Ni Nyoman Sukma Prasetyadewi Gita	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	5	3	5
14	Ni Putu Anggina Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	3	5	3	4
15	Ni Wayan Putri Intan Maharani	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	4	3	0
16	Shintya Mayumi	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	1	0	3	5
17	Syaloom Steave Manullang	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	2	3	3	0
18	Ni Kadek Ayusrine Tiffania	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	3	3	0
19	Dea Gangga Deevani	SMAN 1 Kuta	2	2	2	4	2	4	3	0
20	Gede Pandu Wahana Putra	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	0	5	0	0

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
21	I Gede Tantra Jaya Megananda	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	2	3	2	0
22	I Made Candy Yuga Kentaro	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	2	5	3	5
23	I Putu Nanda Febian Dananjaya	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	2	3	0	0
24	I Putu Riyan Pratama Wiguna	SMAN 1 Kuta	5	5	3	3	2	5	3	3
25	Ida Bagus Primantha Putra	SMAN 1 Kuta	5	3	5	5	4	3	3	3
26	Kadek Debi Sinta Paramitha Debel	SMAN 1 Kuta	5	4	3	4	3	5	3	5
27	Komang Gede Bagus Devit Aditiya	SMAN 1 Kuta	2	4	0	2	2	1	3	3
28	Luh Putu Deswinta Dharmariani	SMAN 1 Kuta	5	4	5	4	2	2	3	0
29	Muhamad Daryl Febrian Rahadi	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	2	5	4	5
30	Ni Luh Dian Purnami	SMAN 1 Kuta	5	2	1	3	0	0	3	0
31	Ni Luh Vania Mitha Apsari	SMAN 1 Kuta	2	4	3	5	4	3	3	0
32	Ni Made Nanda Maharani	SMAN 1 Kuta	5	4	4	5	2	5	3	2
33	Ni Made Orcidia Wulaning Sari	SMAN 1 Kuta	3	2	3	3	5	5	3	4
34	Ni Putu Ayu Berliana Putri Pradnyaswari	SMAN 1 Kuta	3	3	3	0	2	0	1	3
35	Ni Putu Ayu Wina Fridayanti	SMAN 1 Kuta	5	4	5	4	3	5	4	2
36	Ni Wayan Cantika Wulan Sari Putri	SMAN 1 Kuta	4	4	4	3	2	2	0	4
37	Anak Agung Ayu Indira Maheswari	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	5	2	0
38	Dea Ayu Scarleta	SMAN 1 Kuta	5	4	5	3	2	0	0	5
39	I Gede Dedi Putra Kusuma	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	3	0	5
40	I Made Dwi Pradnyan Ditha	SMAN 1 Kuta	2	5	3	2	2	5	3	5
41	I Made Rhayana Satria Darma	SMAN 1 Kuta	5	2	2	3	2	2	3	2
42	I Putu Ariyasa	SMAN 1 Kuta	1	2	3	3	0	0	2	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
43	I Putu Hendra Saputra	SMAN 1 Kuta	5	4	3	3	2	2	2	5
44	I Putu Nicolas Radita	SMAN 1 Kuta	5	4	3	3	2	2	2	5
45	I Putu Yoga Pradnya Widagda	SMAN 1 Kuta	5	2	3	2	2	2	1	1
46	Ida Ayu Devi Arista Maharani	SMAN 1 Kuta	1	3	3	5	0	5	0	0
47	Ida Ayu Indah Purnamasari	SMAN 1 Kuta	1	5	3	3	0	5	0	0
48	Ida Bagus Anom Widnyana Putra Manuaba	SMAN 1 Kuta	1	5	3	0	0	0	0	0
49	Ida Bagus Dalai Dharma	SMAN 1 Kuta	2	4	0	5	2	0	3	0
50	Kadek William Darmawan	SMAN 1 Kuta	5	4	0	0	2	3	1	2
51	Naufal Rezky Syaputra	SMAN 1 Kuta	5	4	0	0	2	3	1	2
52	Ni Luh Putu Ayu Nia Prasatia Dewi	SMAN 1 Kuta	2	3	3	3	2	3	0	0
53	Oktaviani Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	5	5	3	3	2	5	0	0
54	Rahel Juliana Manurung	SMAN 1 Kuta	2	2	3	5	2	5	2	3
55	Cindyana Salvamita Putri	SMAN 1 Kuta	4	3	3	2	3	3	4	5
56	Daiva Danendra Putra	SMAN 1 Kuta	3	4	3	4	2	2	3	0
57	I Dewa Agung Bagus Prama Putra	SMAN 1 Kuta	5	3	3	5	3	1	3	2
58	I Gede Indra Adi Prasetya	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	0	5	0	0
59	I Gusti Putu Pramana Putra Ariwijaya	SMAN 1 Kuta	3	3	4	0	0	3	2	5
60	I Kadek Andhyka Rama Putra	SMAN 1 Kuta	3	3	4	0	0	3	2	5
61	I Made Kadek Widiatnata	SMAN 1 Kuta	4	2	3	2	4	3	2	5
62	I Made Surya Dinata Andi Pratama	SMAN 1 Kuta	0	5	5	2	2	4	3	0
63	I Nyoman Tegar Adi Wijaya	SMAN 1 Kuta	0	4	5	3	2	0	0	5
64	I Wayan Aditya Wijaya	SMAN 1 Kuta	5	2	3	1	2	2	3	0

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
65	Ida Bagus Raditya Puja Narayana	SMAN 1 Kuta	0	0	0	0	2	5	3	5
66	Kadek Risma Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	5	3	3	0	2	0	1	5
67	Komang Kensa Nabila Kirani	SMAN 1 Kuta	2	4	2	0	0	5	0	5
68	Ni Ageng Obishina Al-Falah	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	5	3	5
69	Ni Kadek Adya Arya Wilantari	SMAN 1 Kuta	5	4	5	5	2	0	3	0
70	Ni Kadek Arya Sintya Purwantini	SMAN 1 Kuta	4	3	3	5	3	2	3	1
71	Ni Made Sugiantari Putri	SMAN 1 Kuta	0	4	1	0	2	0	3	3
72	Ni Putu Yunita Dewi	SMAN 1 Kuta	1	4	4	2	2	5	3	1
73	Elvira Marissa Putri	SMAN 1 Kuta	3	3	4	2	2	5	3	5
74	Gede Bagus Januardi Saputra	SMAN 1 Kuta	3	4	3	5	2	5	3	3
75	I Gusti Ayu Regina Dhiras	SMAN 1 Kuta	3	5	5	0	4	0	3	4
76	I Kadek Janu Prakasa	SMAN 1 Kuta	1	3	3	2	2	5	0	5
77	I Kadek Taka Arya Mahendra	SMAN 1 Kuta	5	4	3	5	2	5	3	5
78	I Komang Aldy Janitra Abiyoga	SMAN 1 Kuta	0	3	5	4	2	4	2	5
79	I Made Agus Arya Dwi Prayoga	SMAN 1 Kuta	3	3	2	2	2	4	3	3
80	Kadek Bayu Satria Maryana	SMAN 1 Kuta	3	2	3	5	2	5	2	5
81	Komang Ayu Budi Astutini	SMAN 1 Kuta	0	0	0	5	0	5	0	5
82	Muhammad Zidane Kusuma Arip	SMAN 1 Kuta	2	2	3	3	0	0	0	5
83	Ni Kadek Ayu Winda Santi	SMAN 1 Kuta	0	0	2	5	2	5	3	3
84	Ni Ketut Aprilia Kusuma Dewi	SMAN 1 Kuta	0	4	2	2	2	0	3	5
85	Ni Luh Maya Anjani Putri	SMAN 1 Kuta	0	0	0	5	0	0	3	5
86	Ni Made Dwi Damayanti	SMAN 1 Kuta	0	3	3	0	0	0	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
87	Ni Made Rai Ardia Anggreni	SMAN 1 Kuta	0	2	3	2	2	0	3	1
88	Ni Putu Mas Sastra Ananta Asih	SMAN 1 Kuta	2	3	5	0	0	5	3	1
89	Putu Ayu Diah Darma Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	4	0	2	0	3	1
90	Roland Alfoncius Hamonangan	SMAN 1 Kuta	5	1	3	5	3	5	3	5
91	Achmad Tegar Rubianto	SMAN 1 Kuta	2	1	3	1	4	4	3	1
92	Anak Agung Gede Warmadika	SMAN 1 Kuta	0	3	0	3	2	5	5	5
93	Desinta Maharani Kurniawan	SMAN 1 Kuta	4	3	4	3	4	5	3	0
94	Dimas Yuniar Prayoga	SMAN 1 Kuta	4	3	4	4	2	2	3	4
95	I Gusti Agung Krishna Jayasairam	SMAN 1 Kuta	2	2	0	3	2	5	3	5
96	I Gusti Ngurah Komang Yoga Triana	SMAN 1 Kuta	3	3	3	3	2	5	3	0
97	I Kadek Ageng Sanjaya	SMAN 1 Kuta	4	1	3	3	5	5	3	5
98	I Ketut Angga Wiratama	SMAN 1 Kuta	0	4	4	3	2	5	5	0
99	I Komang Octha Adi Putrawan	SMAN 1 Kuta	4	5	5	1	1	3	2	0
100	I Made Dwi Baskara	SMAN 1 Kuta	2	1	1	1	0	3	3	4
101	I Made Ega Yogiantara	SMAN 1 Kuta	3	2	2	1	1	4	2	3
102	I Putu Angga Wiguna	SMAN 1 Kuta	0	2	0	3	1	3	2	1
103	I Putu Winson	SMAN 1 Kuta	4	4	4	1	1	3	2	0
104	NI Luh Putri Purnami Wulan Kertiasih	SMAN 1 Kuta	3	2	2	3	2	0	3	3
105	Ni Made Feby Adinda Pramesti	SMAN 1 Kuta	3	2	5	4	2	5	5	0
106	Ni Nyoman Tirta Ayu Suari	SMAN 1 Kuta	4	4	4	2	2	2	3	5
107	Ni Putu Kalyana Angelia Putri	SMAN 1 Kuta	4	5	5	2	2	2	5	2
108	Ni Wayan Fahira Aldea Putri	SMAN 1 Kuta	3	3	3	3	2	0	5	1

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
109	Anak Agung Ngurah Agung Mahaputra	SMAN 1 Kuta	0	0	0	3	2	0	5	5
110	Gusti Ayu Candini Prameswari	SMAN 1 Kuta	5	5	4	3	2	5	4	0
111	I Kadek Nana Daevana Risma	SMAN 1 Kuta	2	2	2	3	2	4	4	0
112	I Komang Surya Aditya Pratama	SMAN 1 Kuta	5	5	4	0	2	0	3	4
113	I Putu Gung Sukma Nigraha	SMAN 1 Kuta	3	3	3	5	4	5	1	3
114	I Putu Kevin Khana Purnawan	SMAN 1 Kuta	5	5	5	0	0	0	4	1
115	I Wayan Dananjaya	SMAN 1 Kuta	5	5	4	0	2	0	3	4
116	Irfan Ebi	SMAN 1 Kuta	5	5	5	3	2	0	0	0
117	Ketut Guntur	SMAN 1 Kuta	5	5	4	0	0	0	3	4
118	Luh Gede Liana Puspita Dewi	SMAN 1 Kuta	3	3	4	3	2	0	3	3
119	Ni Luh Sri Wahyuni	SMAN 1 Kuta	3	5	4	3	2	3	4	1
120	Ni Made Candra Dewi	SMAN 1 Kuta	5	5	0	0	0	0	4	0
121	Ni Made Sinta Sri Dewi	SMAN 1 Kuta	3	5	4	3	2	2	3	4
122	Ni Putu Ria Artini	SMAN 1 Kuta	2	2	4	2	2	2	4	3
123	Ni Wayan Karunia Fridayanti	SMAN 1 Kuta	4	3	3	3	2	3	3	4
124	Putu Arya Gangga Prayoga	SMAN 1 Kuta	3	4	3	3	3	5	3	4
125	Yehezkiel Faith Antara	SMAN 1 Kuta	5	4	4	3	2	0	3	4
126	Made Bagus Adi Putra	SMAN 1 Kuta	4	4	4	0	2	0	0	0
127	I Gede Adi Darmayasa Putra	SMAN 1 Kuta	5	5	4	5	2	5	3	0
128	I Gede Eka Nugraha Baskara Putra	SMAN 1 Kuta	3	2	1	3	4	5	3	4
129	I Kadek Bagas Dwi Cahyadi	SMAN 1 Kuta	0	0	0	5	2	5	3	3
130	I Komang Yudiana Raditiya	SMAN 1 Kuta	2	0	2	4	2	5	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
131	I Made Ari Dwipayana	SMAN 1 Kuta	4	3	0	0	3	2	2	0
132	I Made Arya Aditya Dwiputra	SMAN 1 Kuta	1	2	2	2	2	5	3	5
133	I Putu Gede Radithya Gusmana	SMAN 1 Kuta	2	3	0	3	2	0	0	0
134	I Wayan Yogie Artha Sedana	SMAN 1 Kuta	0	5	0	0	0	0	0	0
135	Ida Ayu Indira Pramesti	SMAN 1 Kuta	2	4	4	0	1	0	3	4
136	Made Citra Dwi Utami	SMAN 1 Kuta	0	5	4	2	0	0	0	0
137	Ni Kadek Dian Ayu Puspita Dewi	SMAN 1 Kuta	2	3	4	0	0	0	3	2
138	Ni Kadek Manik Sugiantari	SMAN 1 Kuta	5	5	4	0	2	0	3	0
139	Ni Ketut Ayu Ulansari	SMAN 1 Kuta	0	5	4	0	2	0	3	0
140	Ni Luh Ervina Sunari Dewi	SMAN 1 Kuta	2	2	3	2	0	3	3	2
141	Nyoman Pasek Maharani Shanti	SMAN 1 Kuta	2	5	4	2	0	0	0	0
142	Nyoman Trisna Kusumayanti	SMAN 1 Kuta	0	4	4	0	0	0	3	0
143	Sang Bagus Putu Krisna Megayana	SMAN 1 Kuta	3	3	4	5	2	5	3	0
144	Titania Virgina Putri Hariyadi	SMAN 1 Kuta	2	2	4	2	2	5	3	5
145	Aris Pandu Wiramukti	SMAN 1 Kuta	2	2	2	1	0	3	0	2
146	I Gede Agastya Goptha Prautama	SMAN 1 Kuta	2	2	1	2	2	1	2	2
147	I Gede Suryawan	SMAN 1 Kuta	5	5	4	0	2	1	0	0
148	I Kadek Aditya Saputra	SMAN 1 Kuta	5	5	0	0	2	1	0	0
149	I Kadek Nanda Krisna	SMAN 1 Kuta	5	5	4	0	0	0	0	0
150	I Komang Aditya Setiawan	SMAN 1 Kuta	5	5	0	0	2	1	0	0
151	I Nyoman Bayu Adinata	SMAN 1 Kuta	0	2	0	0	2	1	1	1
152	I Putu Noval Adi Suarsa Putra	SMAN 1 Kuta	0	5	0	0	0	0	0	0

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
153	Komang Wahyu Sugiarta Putra	SMAN 1 Kuta	5	5	0	0	0	1	0	0
154	Ni Kadek Dini Maharani	SMAN 1 Kuta	5	5	4	3	0	0	0	4
155	Ni Komang Ayu Dita Widyasari	SMAN 1 Kuta	2	2	0	5	2	4	3	4
156	Ni Komang Rai Wulandari	SMAN 1 Kuta	5	5	5	3	2	5	3	0
157	Ni Luh Komang Trisya Mas Erdianti	SMAN 1 Kuta	2	5	4	3	2	5	3	0
158	Ni Luh Putu Kertiyasari Putri	SMAN 1 Kuta	3	2	5	2	0	0	0	2
159	Ni Made Dwi Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	0	5	4	5	2	5	3	0
160	Ni Made Widiari	SMAN 1 Kuta	1	5	4	5	2	5	3	0
161	Ni Nyoman Ayu Seri Martini	SMAN 1 Kuta	0	5	5	3	2	5	4	3
162	Ni Nyoman Trisna Purnama Dewi	SMAN 1 Kuta	2	5	4	1	2	2	3	4
163	Daniel Dewantoro	SMAN 2 Kuta	5	4	5	2	2	2	3	1
164	Fari Talitha Parijata	SMAN 2 Kuta	4	5	5	2	2	2	3	5
165	Gede Ryan Andika	SMAN 2 Kuta	2	4	3	5	0	0	2	2
166	I Gede Andika Laksana Prameswara	SMAN 2 Kuta	3	2	4	2	4	3	3	1
167	I Kadek Setya Obi Maharipa	SMAN 2 Kuta	3	2	4	4	4	4	3	1
168	I Komang Gede Jefri Suparjana	SMAN 2 Kuta	3	4	3	2	3	3	4	5
169	I Putu Nanda Wicaksana	SMAN 2 Kuta	5	4	3	2	2	3	3	5
170	Ida Bagus Raj Indrawan	SMAN 2 Kuta	3	3	5	2	2	2	3	1
171	Julio Pidan Mada	SMAN 2 Kuta	4	3	3	1	2	1	2	1
172	Made Kevin Elkiana Anugrahassa	SMAN 2 Kuta	3	1	3	3	5	4	4	2
173	Ni Kadek Leni Wulandari	SMAN 2 Kuta	5	1	3	3	2	0	3	0
174	Ni Kadek Navika Diaz Sentani	SMAN 2 Kuta	5	5	5	2	2	2	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
175	Ni Luh Kade Mas Stefany	SMAN 2 Kuta	5	4	3	0	2	0	3	0
176	Ni Luh Putu Dania Prastya Dewi	SMAN 2 Kuta	5	4	3	2	2	4	3	3
177	Ni Made Maika Istri Arya Arsana	SMAN 2 Kuta	5	4	3	2	2	4	3	3
178	Putu Wahyu Ciptasari	SMAN 2 Kuta	4	4	4	2	2	2	3	1
179	Rahma Jeanyfer Gita Natih	SMAN 2 Kuta	5	5	5	2	2	3	2	5
180	Rini Marcellin	SMAN 2 Kuta	5	4	3	0	2	0	2	0
181	Hestina Aprilianti Susyanah	SMAN 2 Kuta	5	5	5	0	2	0	0	0
182	I Gede Adi Wiraguna	SMAN 2 Kuta	4	4	4	3	2	4	0	5
183	I Gede Igo Wisnu Wardana	SMAN 2 Kuta	4	5	5	2	2	1	3	0
184	I Ketut Aditya Wahyu Khrisna Wicaksana	SMAN 2 Kuta	5	5	3	2	2	1	3	5
185	I Putu Agus Seniartawan	SMAN 2 Kuta	5	4	5	2	2	4	3	4
186	I Putu Dhananjaya Dharsila Gosa	SMAN 2 Kuta	5	3	5	2	2	1	3	5
187	Komang Sintya Pratiwi	SMAN 2 Kuta	4	3	5	2	2	4	2	0
188	Komang Tri Parartha	SMAN 2 Kuta	5	5	5	2	2	0	0	0
189	Made Ardi Gunawan	SMAN 2 Kuta	4	4	3	2	2	1	3	5
190	Made Pretty Shinta Widiarta	SMAN 2 Kuta	4	3	4	2	2	4	2	4
191	Muhammad Alfin	SMAN 2 Kuta	3	3	4	1	2	4	2	3
192	Nandya Prila Annisa	SMAN 2 Kuta	4	3	5	2	2	4	2	5
193	Ni Kadek Widianari	SMAN 2 Kuta	4	4	5	5	2	2	3	3
194	Ni Made Ayundha Dyah Maharani	SMAN 2 Kuta	3	2	2	2	2	3	2	1
195	Ni Putu Adelia Septiasari	SMAN 2 Kuta	2	1	3	3	2	5	1	2
196	Putri Yohanna Fransisca	SMAN 2 Kuta	4	4	5	2	2	4	2	0

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
197	Putu Chandrika Musti Mahottami	SMAN 2 Kuta	3	3	5	2	2	0	2	0
198	Ronald Fitrah Satria Akbar	SMAN 2 Kuta	2	2	2	4	2	3	2	3
199	Andre Dirgantara Saputra	SMAN 2 Kuta	5	3	5	1	2	1	2	1
200	Arina Pratiwi Suwarna	SMAN 2 Kuta	5	4	3	2	2	5	3	5
201	Beny Madani	SMAN 2 Kuta	5	3	4	1	2	1	2	1
202	Christian Rhendy Kurniawan	SMAN 2 Kuta	5	3	4	1	2	1	2	1
203	Deandika Wira Negara Made	SMAN 2 Kuta	5	3	5	1	2	1	2	5
204	Dian Noval	SMAN 2 Kuta	5	3	5	0	0	0	0	0
205	Fanny Maharani Putri	SMAN 2 Kuta	5	4	3	5	2	5	2	3
206	Gede Sadhu Gunartha	SMAN 2 Kuta	3	3	5	1	2	1	1	1
207	I Gede Jembawan Octa Aditya	SMAN 2 Kuta	5	3	5	4	2	5	3	1
208	I Made Agus Suarbawa	SMAN 2 Kuta	5	3	5	1	0	1	2	1
209	I Putu Merta Adinatha	SMAN 2 Kuta	5	1	1	2	3	4	2	3
210	Irma Azizah Hermawan	SMAN 2 Kuta	5	3	5	1	2	1	4	1
211	Kadek Leonni Agetha Damayanti	SMAN 2 Kuta	3	2	5	3	2	3	2	1
212	Maulika Putranti	SMAN 2 Kuta	5	5	5	2	1	1	3	5
213	Ni Kadek Gita Purnia Surya Dewi	SMAN 2 Kuta	4	3	5	1	2	1	2	1
214	Ni Ketut Praddevi Putri	SMAN 2 Kuta	5	3	3	1	2	1	2	1
215	Putu Arya Billy Pradana	SMAN 2 Kuta	3	3	4	2	2	1	1	1
216	Putu Wilma Pramesetya Arini Budiasa	SMAN 2 Kuta	3	2	2	5	5	5	2	4
217	Alfino Dwi Rizky Maulana	SMAN 2 Kuta	2	1	3	1	4	3	2	3
218	Amanda Cherlly Agustin	SMAN 2 Kuta	5	4	5	0	2	1	2	1

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
219	D.A Erica Fleury	SMAN 2 Kuta	5	4	5	2	2	1	2	1
220	Defricko Pranata Hely	SMAN 2 Kuta	5	3	5	1	2	1	2	1
221	Gusti Agung Ayu Putu Tama Suastini	SMAN 2 Kuta	5	3	3	1	2	5	3	1
222	I Gede Putu Anugrah Kaka Widnyana	SMAN 2 Kuta	2	3	0	3	2	3	3	5
223	I Gede Surya Diarta	SMAN 2 Kuta	2	3	2	3	2	3	3	2
224	I Gusti Ayu Ratih Suandiantari	SMAN 2 Kuta	3	3	5	1	2	1	2	1
225	I Kadek Krisna Putra Dwi Payana	SMAN 2 Kuta	4	2	4	1	2	1	2	1
226	I Putu Gede Kevin Ray Saputra	SMAN 2 Kuta	0	4	3	1	2	1	3	4
227	Made Diah Purnama Dewi	SMAN 2 Kuta	5	3	5	1	2	1	2	1
228	Marcelino Gibran	SMAN 2 Kuta	5	4	5	1	2	1	3	1
229	Ni Kadek Intan Krisna Maharani	SMAN 2 Kuta	2	3	3	2	2	2	2	2
230	Ni Ketut Ari Putri	SMAN 2 Kuta	5	5	5	2	2	1	3	1
231	Ni Made Chandra Utami	SMAN 2 Kuta	5	4	3	0	2	0	3	3
232	Ni Wayan Devi Widyari	SMAN 2 Kuta	5	5	5	0	2	0	2	3
233	Raditya Surya Permana	SMAN 2 Kuta	5	3	3	1	2	1	4	3
234	Aidin Abel Sulaeman	SMAN 2 Kuta	4	4	5	0	2	5	3	5
235	Desy Rahamawati Louhany	SMAN 2 Kuta	2	0	3	4	5	3	3	0
236	Gusti Agung Ayu Kade Tami Suastuti	SMAN 2 Kuta	5	3	3	0	2	4	3	0
237	Gusti Bagus Gagah Wisnumurti	SMAN 2 Kuta	4	3	5	0	2	4	2	5
238	I Gusti Ayu Pebbi Artalista	SMAN 2 Kuta	4	4	5	5	2	5	3	3
239	I Ketut Gandi Sedana Putra	SMAN 2 Kuta	4	4	5	0	2	4	3	5
240	I Putu Jason Putra Wahyu Setiawan	SMAN 2 Kuta	4	4	5	0	2	5	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
241	I Putu Ramindra Yoga	SMAN 2 Kuta	4	3	3	0	2	5	3	5
242	Kadek May Carolina	SMAN 2 Kuta	5	4	3	0	2	0	3	0
243	Komang Wahyu Octo Pradipta	SMAN 2 Kuta	4	4	3	0	2	5	3	5
244	Luh Dina Wahyuni	SMAN 2 Kuta	0	4	4	0	0	0	0	0
245	Ni Kadek Devi Antari	SMAN 2 Kuta	2	2	2	2	3	3	2	0
246	Ni Komang Dela Ajeng Pramitha Dewi	SMAN 2 Kuta	3	2	3	0	2	3	2	2
247	Ni Wayan Angie Kasih Dewinta	SMAN 2 Kuta	5	3	5	0	2	0	2	0
248	Raihan Ali	SMAN 2 Kuta	4	3	5	0	2	5	3	5
249	Realda Ramadhania Salam	SMAN 2 Kuta	5	3	5	0	2	0	2	0
250	Rifany Suci Rachmasari	SMAN 2 Kuta	5	3	5	2	2	2	2	1



No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
1	Adrian Oktavinatha	SMAN 1 Kuta	5	4	43	86
2	I Kadek Andika	SMAN 1 Kuta	5	4	41	82
3	I Kadek Crisna Budi P.	SMAN 1 Kuta	5	4	44	88
4	I Nyoman Arif Pranata	SMAN 1 Kuta	0	4	38	76
5	I Putu Mas Esa M.	SMAN 1 Kuta	0	4	37	74
6	Luh Putu Tarisha P. P.	SMAN 1 Kuta	5	3	40	80
7	Mas Adelia Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	41	82
8	Ni Kadek Maya Dwi I.	SMAN 1 Kuta	3	0	29	58
9	Ni Ketut Arista A.	SMAN 1 Kuta	0	0	31	62
10	Ni Luh Dewi Ardiani	SMAN 1 Kuta	5	4	41	82
11	Ni Made Rai Ariska D.	SMAN 1 Kuta	5	3	40	80
12	Ni Nyoman Gayatri D. A	SMAN 1 Kuta	3	2	29	58
13	Ni Nyoman Sukma P. G.	SMAN 1 Kuta	3	0	37	74
14	Ni Putu Anggina Putri	SMAN 1 Kuta	0	4	38	76
15	Ni Wayan Putri Intan M.	SMAN 1 Kuta	0	4	32	64
16	Shintya Mayumi	SMAN 1 Kuta	0	4	32	64
17	Syaloom Steave M.	SMAN 1 Kuta	4	4	33	66
18	Ni Kadek Ayusrine T.	SMAN 1 Kuta	0	0	25	50
19	Dea Gangga Deevani	SMAN 1 Kuta	2	2	23	46
20	Gede Pandu Wahana P.	SMAN 1 Kuta	3	0	25	50
21	I Gede Tantra Jaya M.	SMAN 1 Kuta	0	0	24	48
22	I Made Candy Yuga K.	SMAN 1 Kuta	0	0	32	64
23	I Putu Nanda Febian D.	SMAN 1 Kuta	0	0	22	44
24	I Putu Riyan Pratama W.	SMAN 1 Kuta	3	3	35	70
25	Ida Bagus Primantha P.	SMAN 1 Kuta	3	3	37	74
26	Kadek Debi Sinta P. D.	SMAN 1 Kuta	2	3	37	74
27	Komang Gd Bagus D. A.	SMAN 1 Kuta	0	4	21	42
28	Luh Putu Deswinta D.	SMAN 1 Kuta	0	0	25	50
29	Muhamad Daryl Febrian	SMAN 1 Kuta	2	2	37	74
30	Ni Luh Dian Purnami	SMAN 1 Kuta	1	2	17	34
31	Ni Luh Vania Mitha A.	SMAN 1 Kuta	3	0	27	54
32	Ni Made Nanda M.	SMAN 1 Kuta	0	3	33	66
33	Ni Made Orcidia W. S.	SMAN 1 Kuta	4	4	36	72
34	Ni Pt Ayu Berliana P. P	SMAN 1 Kuta	0	0	15	30
35	Ni Putu Ayu Wina F.	SMAN 1 Kuta	5	0	37	74
36	Ni Wyn Cantika W. S. P.	SMAN 1 Kuta	3	3	29	58
37	A.A Ayu Indira M.	SMAN 1 Kuta	3	2	33	66
38	Dea Ayu Scarleta	SMAN 1 Kuta	0	5	29	58
39	I Gede Dedi Putra K.	SMAN 1 Kuta	5	3	35	70

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
40	I Made Dwi Pradnyan D.	SMAN 1 Kuta	0	0	27	54
41	I Made Rhayana Satria D	SMAN 1 Kuta	1	3	25	50
42	I Putu Ariyasa	SMAN 1 Kuta	1	0	15	30
43	I Putu Hendra Saputra	SMAN 1 Kuta	0	0	26	52
44	I Putu Nicolas Radita	SMAN 1 Kuta	0	0	26	52
45	I Putu Yoga Pradnya W.	SMAN 1 Kuta	1	1	20	40
46	Ida Ayu Devi Arista M.	SMAN 1 Kuta	5	4	26	52
47	I.A. Indah Purnamasari	SMAN 1 Kuta	4	5	26	52
48	I.B. Anom Widnyana P.	SMAN 1 Kuta	0	0	9	18
49	Ida Bagus Dalai Dharma	SMAN 1 Kuta	5	3	24	48
50	Kadek William D.	SMAN 1 Kuta	3	2	22	44
51	Naufal Rezky Syaputra	SMAN 1 Kuta	3	2	22	44
52	Ni Luh PT Ayu Nia P. D.	SMAN 1 Kuta	2	0	18	36
53	Oktaviani Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	0	0	23	46
54	Rahel Juliana Manurung	SMAN 1 Kuta	0	0	24	48
55	Cindyana Salvamita P.	SMAN 1 Kuta	5	0	32	64
56	Daiva Danendra Putra	SMAN 1 Kuta	5	4	30	60
57	I Dw Agung Bagus P. P.	SMAN 1 Kuta	2	2	29	58
58	I Gede Indra Adi P.	SMAN 1 Kuta	2	3	27	54
59	I Gst Putu Pramana P. A.	SMAN 1 Kuta	3	2	25	50
60	I Kdk Andhyka Rama P.	SMAN 1 Kuta	3	2	25	50
61	I Made Kadek W.	SMAN 1 Kuta	4	2	31	62
62	I Md Surya Dinata A. P.	SMAN 1 Kuta	4	3	28	56
63	I Nyoman Tegar Adi W.	SMAN 1 Kuta	5	0	24	48
64	I Wayan Aditya Wijaya	SMAN 1 Kuta	4	2	24	48
65	I.B. Raditya Puja N.	SMAN 1 Kuta	3	2	20	40
66	Kdk Risma Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	1	2	22	44
67	Komang Kensa Nabila K	SMAN 1 Kuta	2	4	24	48
68	Ni Ageng Obishina A.	SMAN 1 Kuta	0	4	36	72
69	Ni Kadek Adya Arya W.	SMAN 1 Kuta	0	0	24	48
70	Ni Kadek Arya Sintya P.	SMAN 1 Kuta	0	0	24	48
71	Ni Made Sugiantari Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	22	44
72	Ni Putu Yunita Dewi	SMAN 1 Kuta	5	4	31	62
73	Elvira Marissa Putri	SMAN 1 Kuta	5	4	36	72
74	Gede Bagus Januardi S.	SMAN 1 Kuta	0	1	29	58
75	I Gusti Ayu Regina D.	SMAN 1 Kuta	0	0	24	48
76	I Kadek Janu Prakasa	SMAN 1 Kuta	2	4	27	54
77	I Kadek Taka Arya M.	SMAN 1 Kuta	0	4	36	72
78	I Komang Aldy Janitra A	SMAN 1 Kuta	0	2	27	54

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
79	I Made Agus Arya Dwi P	SMAN 1 Kuta	2	2	26	52
80	Kadek Bayu Satria M.	SMAN 1 Kuta	0	4	31	62
81	Komang Ayu Budi A.	SMAN 1 Kuta	4	4	23	46
82	Muhammad Zidane K. A	SMAN 1 Kuta	4	1	20	40
83	Ni Kadek Ayu Winda S.	SMAN 1 Kuta	0	0	20	40
84	Ni Kt Aprilia Kusuma D.	SMAN 1 Kuta	0	4	22	44
85	Ni Luh Maya Anjani P.	SMAN 1 Kuta	5	4	22	44
86	Ni Made Dwi Damayanti	SMAN 1 Kuta	5	4	23	46
87	Ni Made Rai Ardia A.	SMAN 1 Kuta	0	2	15	30
88	Ni Putu Mas Sastra A. A.	SMAN 1 Kuta	2	1	22	44
89	Putu Ayu Diah Darma P.	SMAN 1 Kuta	0	0	19	38
90	Roland Alfoncius H.	SMAN 1 Kuta	0	0	30	60
91	Achmad Tegar Rubianto	SMAN 1 Kuta	0	0	19	38
92	Anak Agung Gede W.	SMAN 1 Kuta	0	0	23	46
93	Desinta Maharani K.	SMAN 1 Kuta	0	0	26	52
94	Dimas Yuniar Prayoga	SMAN 1 Kuta	2	4	32	64
95	I Gusti Agung Krishna J.	SMAN 1 Kuta	0	0	22	44
96	I Gst Ngr Kmg Yoga T.	SMAN 1 Kuta	5	0	27	54
97	I Kadek Ageng Sanjaya	SMAN 1 Kuta	5	4	38	76
98	I Ketut Angga Wiratama	SMAN 1 Kuta	0	5	28	56
99	I Komang Octha Adi P.	SMAN 1 Kuta	0	0	21	42
100	I Made Dwi Baskara	SMAN 1 Kuta	3	4	22	44
101	I Made Ega Yogiantara	SMAN 1 Kuta	3	0	21	42
102	I Putu Angga Wiguna	SMAN 1 Kuta	0	0	12	24
103	I Putu Winson	SMAN 1 Kuta	0	0	19	38
104	Ni Luh Putri Purnami W	SMAN 1 Kuta	5	0	23	46
105	Ni Made Feby Adinda P.	SMAN 1 Kuta	0	3	29	58
106	Ni Nyoman Tirta Ayu S.	SMAN 1 Kuta	2	2	30	60
107	Ni Pt Kalyana Angelia P.	SMAN 1 Kuta	2	2	31	62
108	Ni Wyn Fahira Aldea P.	SMAN 1 Kuta	1	2	23	46
109	A.A Ngurah Agung M.	SMAN 1 Kuta	0	0	15	30
110	Gusti Ayu Candini P.	SMAN 1 Kuta	0	5	33	66
111	I Kadek Nana Daevana R	SMAN 1 Kuta	0	0	19	38
112	I Kmg Surya Aditya P	SMAN 1 Kuta	4	0	27	54
113	I Putu Gung Sukma N.	SMAN 1 Kuta	3	0	30	60
114	I Putu Kevin Khana P.	SMAN 1 Kuta	0	0	20	40
115	I Wayan Dananjaya	SMAN 1 Kuta	5	0	28	56
116	Irfan Ebi	SMAN 1 Kuta	0	0	20	40
117	Ketut Guntur	SMAN 1 Kuta	5	4	30	60

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
118	Luh Gd Liana Puspita D.	SMAN 1 Kuta	2	2	25	50
119	Ni Luh Sri Wahyuni	SMAN 1 Kuta	0	0	25	50
120	Ni Made Candra Dewi	SMAN 1 Kuta	0	4	18	36
121	Ni Made Sintia Sri Dewi	SMAN 1 Kuta	0	0	26	52
122	Ni Putu Ria Artini	SMAN 1 Kuta	3	3	27	54
123	Ni Wayan Karunia F.	SMAN 1 Kuta	3	0	28	56
124	Putu Arya Gangga P.	SMAN 1 Kuta	4	4	36	72
125	Yehezkiel Faith Antara	SMAN 1 Kuta	3	0	28	56
126	Made Bagus Adi Putra	SMAN 1 Kuta	0	0	14	28
127	I Gede Adi Darmayasa P.	SMAN 1 Kuta	3	0	32	64
128	I Gd Eka Nugraha B. P.	SMAN 1 Kuta	0	0	25	50
129	I Kadek Bagus Dwi C.	SMAN 1 Kuta	5	2	25	50
130	I Komang Yudiana R.	SMAN 1 Kuta	3	2	26	52
131	I Made Ari Dwipayana	SMAN 1 Kuta	0	0	14	28
132	I Made Arya Aditya D.	SMAN 1 Kuta	2	2	26	52
133	I Putu Gede Radithya G.	SMAN 1 Kuta	0	0	10	20
134	I Wayan Yogie Artha S.	SMAN 1 Kuta	5	0	10	20
135	Ida Ayu Indira Pramesti	SMAN 1 Kuta	0	0	18	36
136	Made Citra Dwi Utami	SMAN 1 Kuta	0	0	11	22
137	Ni Kdk Dian Ayu P. D.	SMAN 1 Kuta	0	0	14	28
138	Ni Kadek Manik S.	SMAN 1 Kuta	5	3	27	54
139	Ni Ketut Ayu Ulansari	SMAN 1 Kuta	0	0	14	28
140	Ni Luh Ervina Sunari D.	SMAN 1 Kuta	0	0	17	34
141	Nym Pasek Maharani S.	SMAN 1 Kuta	0	0	13	26
142	Nyoman Trisna K.	SMAN 1 Kuta	0	0	11	22
143	Sang Bagus Pt Krisna M	SMAN 1 Kuta	0	2	27	54
144	Titania Virgina Putri H.	SMAN 1 Kuta	0	3	28	56
145	Aris Pandu Wiramukti	SMAN 1 Kuta	1	2	15	30
146	I Gede Agastya Goptha P	SMAN 1 Kuta	3	0	17	34
147	I Gede Suryawan	SMAN 1 Kuta	0	0	17	34
148	I Kadek Aditya Saputra	SMAN 1 Kuta	0	0	13	26
149	I Kadek Nanda Krisna	SMAN 1 Kuta	0	0	14	28
150	I Komang Aditya S	SMAN 1 Kuta	0	0	13	26
151	I Nyoman Bayu Adinata	SMAN 1 Kuta	0	3	10	20
152	I Pt Noval Adi Suarsa P	SMAN 1 Kuta	4	3	12	24
153	Kmg Wahyu Sugiarta P	SMAN 1 Kuta	0	0	11	22
154	Ni Kadek Dini Maharani	SMAN 1 Kuta	0	1	22	44
155	Ni Komang Ayu Dita W	SMAN 1 Kuta	2	2	26	52
156	Ni Komang Rai W	SMAN 1 Kuta	0	0	28	56

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
157	Ni Luh Kmg Trisya M. E	SMAN 1 Kuta	0	2	26	52
158	Ni Luh Pt Kertiyasari P.	SMAN 1 Kuta	1	1	16	32
159	Ni Md Dwi Dharmayanti	SMAN 1 Kuta	0	0	24	48
160	Ni Made Widiari	SMAN 1 Kuta	0	0	25	50
161	Ni Nyoman Ayu Seri M.	SMAN 1 Kuta	0	0	27	54
162	Ni Nyoman Trisna P. D	SMAN 1 Kuta	4	2	29	58
163	Daniel Dewantoro	SMAN 2 Kuta	2	2	28	56
164	Fari Talitha Parijata	SMAN 2 Kuta	2	2	32	64
165	Gede Ryan Andika	SMAN 2 Kuta	2	2	22	44
166	I Gd Andika Laksana P	SMAN 2 Kuta	2	2	26	52
167	I Kadek Setya Obi M	SMAN 2 Kuta	2	2	29	58
168	I Komang Gede Jefri S	SMAN 2 Kuta	4	2	33	66
169	I Putu Nanda Wicaksana	SMAN 2 Kuta	2	2	31	62
170	Ida Bagus Raj Indrawan	SMAN 2 Kuta	2	2	25	50
171	Julio Pidan Mada	SMAN 2 Kuta	2	2	21	42
172	Made Kevin Elkiana A	SMAN 2 Kuta	2	2	29	58
173	Ni Kadek Leni W	SMAN 2 Kuta	0	2	19	38
174	Ni Kadek Navika Diaz S	SMAN 2 Kuta	2	2	33	66
175	Ni Luh Kade Mas S	SMAN 2 Kuta	0	2	19	38
176	Ni Luh Putu Dania P. D	SMAN 2 Kuta	2	2	30	60
177	Ni Md Maika Istri A. A	SMAN 2 Kuta	2	2	30	60
178	Putu Wahyu Ciptasari	SMAN 2 Kuta	2	2	26	52
179	Rahma Jeanyfer Gita N	SMAN 2 Kuta	4	2	35	70
180	Rini Marcellin	SMAN 2 Kuta	2	2	20	40
181	Hestina Aprilianti S	SMAN 2 Kuta	0	0	17	34
182	I Gede Adi Wiraguna	SMAN 2 Kuta	1	1	28	56
183	I Gede Igo Wisnu W	SMAN 2 Kuta	1	2	25	50
184	I Kt Aditya Wahyu K. W	SMAN 2 Kuta	1	2	29	58
185	I Putu Agus Seniartawan	SMAN 2 Kuta	1	5	35	70
186	I Putu Dhananjaya D. G	SMAN 2 Kuta	2	2	30	60
187	Komang Sintya Pratiwi	SMAN 2 Kuta	1	0	23	46
188	Komang Tri Parartha	SMAN 2 Kuta	1	1	21	42
189	Made Ardi Gunawan	SMAN 2 Kuta	1	1	26	52
190	Made Pretty Shinta W	SMAN 2 Kuta	1	4	30	60
191	Muhammad Alfin	SMAN 2 Kuta	1	2	25	50
192	Nandya Prila Annisa	SMAN 2 Kuta	1	1	29	58
193	Ni Kadek Widiantari	SMAN 2 Kuta	0	0	28	56
194	Ni Md Ayundha Dyah M	SMAN 2 Kuta	0	0	17	34
195	Ni Putu Adelia Septiasari	SMAN 2 Kuta	3	2	24	48

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
196	Putri Yohanna Fransisca	SMAN 2 Kuta	1	0	24	48
197	Putu Chandrika Musti M	SMAN 2 Kuta	1	0	18	36
198	Ronald Fitrah Satria A	SMAN 2 Kuta	3	2	25	50
199	Andre Dirgantara S	SMAN 2 Kuta	1	4	25	50
200	Arina Pratiwi Suwarna	SMAN 2 Kuta	1	2	32	64
201	Beny Madani	SMAN 2 Kuta	1	3	23	46
202	Christian Rhendy K	SMAN 2 Kuta	1	0	20	40
203	Deandika Wira Negara	SMAN 2 Kuta	1	1	26	52
204	Dian Noval	SMAN 2 Kuta	0	0	13	26
205	Fanny Maharani Putri	SMAN 2 Kuta	1	2	32	64
206	Gede Sadhu Gunartha	SMAN 2 Kuta	1	3	21	42
207	I Gd Jembawan Octa A	SMAN 2 Kuta	1	1	30	60
208	I Made Agus Suarbawa	SMAN 2 Kuta	1	3	22	44
209	I Putu Merta Adinatha	SMAN 2 Kuta	1	3	25	50
210	Irma Azizah Hermawan	SMAN 2 Kuta	1	5	28	56
211	Kadek Leonni Agetha D	SMAN 2 Kuta	1	3	25	50
212	Maulika Putranti	SMAN 2 Kuta	1	2	30	60
213	Ni Kd Gita Purnia S. D	SMAN 2 Kuta	1	3	23	46
214	Ni Ketut Praddevi Putri	SMAN 2 Kuta	1	3	22	44
215	Putu Arya Billy Pradana	SMAN 2 Kuta	1	3	21	42
216	Pt Wilma Pramesetya A.	SMAN 2 Kuta	3	2	33	66
217	Alfino Dwi Rizky M	SMAN 2 Kuta	2	0	21	42
218	Amanda Cherlly Agustin	SMAN 2 Kuta	1	0	21	42
219	D.A Erica Fleury	SMAN 2 Kuta	1	0	23	46
220	Defricko Pranata Hely	SMAN 2 Kuta	1	0	21	42
221	Gusti Agung Ayu Putu T	SMAN 2 Kuta	2	0	25	50
222	I Gd Pt Anugrah Kaka W	SMAN 2 Kuta	1	0	22	44
223	I Gede Surya Diarta	SMAN 2 Kuta	3	0	23	46
224	I Gusti Ayu Ratih S	SMAN 2 Kuta	1	0	19	38
225	I Kd Krisna Putra Dwi P	SMAN 2 Kuta	1	0	18	36
226	I Putu Gede Kevin Ray S	SMAN 2 Kuta	1	0	19	38
227	Made Diah Purnama D	SMAN 2 Kuta	1	0	21	42
228	Marcelino Gibran	SMAN 2 Kuta	1	0	23	46
229	Ni Kadek Intan Krisna M	SMAN 2 Kuta	1	0	19	38
230	Ni Ketut Ari Putri	SMAN 2 Kuta	1	0	25	50
231	Ni Made Chandra Utami	SMAN 2 Kuta	0	0	20	40
232	Ni Wayan Devi Widryari	SMAN 2 Kuta	0	0	22	44
233	Raditya Surya Permana	SMAN 2 Kuta	1	0	23	46
234	Aidin Abel Sulaeman	SMAN 2 Kuta	0	0	28	56

No	Nama Responden	Sekolah	No Soal		SKOR	NILAI
			9	10		
235	Desy Rahamawati L	SMAN 2 Kuta	2	0	22	44
236	Gst Agung Ayu Kade T	SMAN 2 Kuta	2	0	22	44
237	Gusti Bagus Gagah W	SMAN 2 Kuta	0	0	25	50
238	I Gusti Ayu Pebbi A	SMAN 2 Kuta	0	0	31	62
239	I Ketut Gandi Sedana P	SMAN 2 Kuta	0	0	27	54
240	I Pt Jason Putra Wahyu S	SMAN 2 Kuta	0	0	28	56
241	I Putu Ramindra Yoga	SMAN 2 Kuta	0	0	25	50
242	Kadek May Carolina	SMAN 2 Kuta	0	0	17	34
243	Komang Wahyu Octo P	SMAN 2 Kuta	0	0	26	52
244	Luh Dina Wahyuni	SMAN 2 Kuta	0	0	8	16
245	Ni Kadek Devi Antari	SMAN 2 Kuta	2	3	21	42
246	Ni Kmg Dela Ajeng P. D	SMAN 2 Kuta	0	0	17	34
247	Ni Wyn Angie Kasih D	SMAN 2 Kuta	1	0	18	36
248	Raihan Ali	SMAN 2 Kuta	0	0	27	54
249	Realda Ramadhania S	SMAN 2 Kuta	1	0	18	36
250	Rifany Suci Rachmasari	SMAN 2 Kuta	0	1	23	46



Lampiran 28

**REKAPITULASIDATA HASIL PENELITIAN SISWA
KELAS X MIPA SMA NEGERI DI KECAMATAN KUTA**

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
SMA NEGERI 1 KUTA				
1	Adrian Oktavinatha	156	175	86
2	I Kadek Andika	157	171	82
3	I Kadek Crisna Budi Prasetya	127	175	88
4	I Nyoman Arif Pranata	131	157	76
5	I Putu Mas Esa Mahendra	161	169	74
6	Luh Putu Tarisha Pradnya Putri	134	139	80
7	Mas Adelia Putri	157	168	82
8	Ni Kadek Maya Dwi Indriani	133	133	58
9	Ni Ketut Arista Ameliasari	134	150	62
10	Ni Luh Dewi Ardiani	168	170	82
11	Ni Made Rai Ariska Dewi	139	175	80
12	Ni Nyoman Gayatri Dinda Arsani	144	170	58
13	Ni Nyoman Sukma Prasetyadewi Gita	108	158	74
14	Ni Putu Anggina Putri	140	170	76
15	Ni Wayan Putri Intan Maharani	126	134	64
16	Shintya Mayumi	157	167	64
17	Syaloom Steave Manullang	157	122	66
18	Ni Kadek Ayusrine Tiffania	136	156	50
19	Dea Gangga Deevani	124	118	46
20	Gede Pandu Wahana Putra	127	144	50
21	I Gede Tantra Jaya Megananda	141	136	48
22	I Made Candy Yuga Kentaro	144	151	64
23	I Putu Nanda Febian Dananjaya	130	154	44
24	I Putu Riyan Pratama Wiguna	151	147	70
25	Ida Bagus Primantha Putra	169	154	74
26	Kadek Debi Sinta Paramitha Debel	154	143	74
27	Komang Gede Bagus Devit Aditiya	133	154	42
28	Luh Putu Deswinta Dharmariani	125	134	50
29	Muhamad Daryl Febrian Rahadi	143	143	74
30	Ni Luh Dian Purnami	135	144	34
31	Ni Luh Vania Mitha Apsari	121	152	54
32	Ni Made Nanda Maharani	137	153	66
33	Ni Made Orcidia Wulaning Sari	128	138	72

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
34	Ni Putu Ayu Berliana Putri Pradnyaswari	160	135	30
35	Ni Putu Ayu Wina Fridayanti	143	131	74
36	Ni Wayan Cantika Wulan Sari Putri	141	127	58
37	Anak Agung Ayu Indira Maheswari	145	143	66
38	Dea Ayu Scarleta	141	138	58
39	I Gede Dedi Putra Kusuma	110	116	70
40	I Made Dwi Pradnyan Ditha	145	134	54
41	I Made Rhayana Satria Darma	165	157	50
42	I Putu Ariyasa	112	111	30
43	I Putu Hendra Saputra	134	123	52
44	I Putu Nicolas Radita	126	111	52
45	I Putu Yoga Pradnya Widagda	137	131	40
46	Ida Ayu Devi Arista Maharani	130	130	52
47	Ida Ayu Indah Purnamasari	152	128	52
48	Ida Bagus Anom Widnyana Putra M	127	100	18
49	Ida Bagus Dalai Dharma	128	139	48
50	Kadek William Darmawan	122	134	44
51	Naufal Rezky Syaputra	118	163	44
52	Ni Luh Putu Ayu Nia Prasatia Dewi	154	130	36
53	Oktaviani Dharmayanti	130	163	46
54	Rahel Juliana Manurung	120	144	48
55	Cindyana Salvamita Putri	147	112	64
56	Daiva Danendra Putra	150	165	60
57	I Dewa Agung Bagus Prama Putra	131	124	58
58	I Gede Indra Adi Prasetya	144	121	54
59	I Gusti Putu Pramana Putra Ariwijaya	165	153	50
60	I Kadek Andhyka Rama Putra	155	127	50
61	I Made Kadek Widiatnata	135	131	62
62	I Made Surya Dinata Andi Pratama	141	138	56
63	I Nyoman Tegar Adi Wijaya	144	130	48
64	I Wayan Aditya Wijaya	111	99	48
65	Ida Bagus Raditya Puja Narayana	143	131	40
66	Kadek Risma Dharmayanti	117	119	44
67	Komang Kensa Nabila Kirani	153	146	48
68	Ni Ageng Obishina Al-Falah	168	155	72
69	Ni Kadek Adya Arya Wilantari	131	154	48
70	Ni Kadek Arya Sintya Purwantini	112	121	48
71	Ni Made Sugiantari Putri	132	154	44

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
72	Ni Putu Yunita Dewi	115	150	62
73	Elvira Marissa Putri	164	157	72
74	Gede Bagus Januardi Saputra	135	122	58
75	I Gusti Ayu Regina Dhiras	131	151	48
76	I Kadek Janu Prakasa	151	160	54
77	I Kadek Taka Arya Mahendra	156	158	72
78	I Komang Aldy Janitra Abiyoga	150	143	54
79	I Made Agus Arya Dwi Prayoga	154	143	52
80	Kadek Bayu Satria Maryana	122	134	62
81	Komang Ayu Budi Astutini	136	132	46
82	Muhammad Zidane Kusuma Arip	144	135	40
83	Ni Kadek Ayu Winda Santi	139	122	40
84	Ni Ketut Aprilia Kusuma Dewi	108	131	44
85	Ni Luh Maya Anjani Putri	131	117	44
86	Ni Made Dwi Damayanti	139	108	46
87	Ni Made Rai Ardia Anggreni	128	134	30
88	Ni Putu Mas Sastra Ananta Asih	133	146	44
89	Putu Ayu Diah Darma Putri	124	143	38
90	Roland Alfoncius Hamonangan	112	134	60
91	Achmad Tegar Rubianto	138	134	38
92	Anak Agung Gede Warmadika	122	131	46
93	Desinta Maharani Kurniawan	121	147	52
94	Dimas Yuniar Prayoga	144	152	64
95	I Gusti Agung Krishna Jayasairam	166	155	44
96	I Gusti Ngurah Komang Yoga Triana	144	129	54
97	I Kadek Ageng Sanjaya	122	155	76
98	I Ketut Angga Wiratama	148	145	56
99	I Komang Octha Adi Putrawan	155	149	42
100	I Made Dwi Baskara	132	111	44
101	I Made Ega Yogiantara	129	86	42
102	I Putu Angga Wiguna	127	144	24
103	I Putu Winson	148	137	38
104	NI Luh Putri Purnami Wulan Kertiasih	130	124	46
105	Ni Made Feby Adinda Pramesti	139	161	58
106	Ni Nyoman Tirta Ayu Suari	129	139	60
107	Ni Putu Kalyana Angelia Putri	153	143	62
108	Ni Wayan Fahira Aldea Putri	128	166	46
109	Anak Agung Ngurah Agung Mahaputra	131	136	30

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
110	Gusti Ayu Candini Prameswari	143	137	66
111	I Kadek Nana Daevana Risma	133	169	38
112	I Komang Surya Aditya Pratama	111	150	54
113	I Putu Gung Sukma Nigraha	121	157	60
114	I Putu Kevin Khana Purnawan	130	132	40
115	I Wayan Dananjaya	127	129	56
116	Irfan Ebi	132	157	40
117	Ketut Guntur	147	141	60
118	Luh Gede Liana Puspita Dewi	125	133	50
119	Ni Luh Sri Wahyuni	129	131	50
120	Ni Made Candra Dewi	120	140	36
121	Ni Made Sinta Sri Dewi	160	138	52
122	Ni Putu Ria Artini	127	136	54
123	Ni Wayan Karunia Fridayanti	155	166	56
124	Putu Arya Gangga Prayoga	158	166	72
125	Yehezkiel Faith Antara	124	114	56
126	Made Bagus Adi Putra	139	171	28
127	I Gede Adi Darmayasa Putra	125	157	64
128	I Gede Eka Nugraha Baskara Putra	145	122	50
129	I Kadek Bagas Dwi Cahyadi	136	144	50
130	I Komang Yudiana Raditiya	143	121	52
131	I Made Ari Dwipayana	141	131	28
132	I Made Arya Aditya Dwiputra	129	98	52
133	I Putu Gede Radithya Gusmana	122	101	20
134	I Wayan Yogie Artha Sedana	133	111	20
135	Ida Ayu Indira Pramesti	111	102	36
136	Made Citra Dwi Utami	122	111	22
137	Ni Kadek Dian Ayu Puspita Dewi	144	102	28
138	Ni Kadek Manik Sugiantari	133	116	54
139	Ni Ketut Ayu Ulansari	167	167	28
140	Ni Luh Ervina Sunari Dewi	137	129	34
141	Nyoman Pasek Maharani Shanti	130	124	26
142	Nyoman Trisna Kusumayanti	145	127	22
143	Sang Bagus Putu Krisna Megayana	144	130	54
144	Titania Virgina Putri Hariyadi	106	134	56
145	Aris Pandu Wiramukti	143	131	30
146	I Gede Agastya Goptha Prautama	140	147	34
147	I Gede Suryawan	133	138	34

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
148	I Kadek Aditya Saputra	120	121	26
149	I Kadek Nanda Krisna	111	117	28
150	I Komang Aditya Setiawan	119	110	26
151	I Nyoman Bayu Adinata	134	134	20
152	I Putu Noval Adi Suarsa Putra	111	127	24
153	Komang Wahyu Sugiarta Putra	142	121	22
154	Ni Kadek Dini Maharani	146	126	44
155	Ni Komang Ayu Dita Widayarsi	134	98	52
156	Ni Komang Rai Wulandari	139	137	56
157	Ni Luh Komang Trisya Mas Erdianti	136	130	52
158	Ni Luh Putu Kertiyasari Putri	144	128	32
159	Ni Made Dwi Dharmayanti	122	143	48
160	Ni Made Widiari	130	128	50
161	Ni Nyoman Ayu Seri Martini	122	157	54
162	Ni Nyoman Trisna Purnama Dewi	138	125	58
SMA NEGERI 2 KUTA				
163	Daniel Dewantoro	119	131	56
164	Fari Talitha Parijata	110	135	64
165	Gede Ryan Andika	143	166	44
166	I Gede Andika Laksana Prameswara	148	136	52
167	I Kadek Setya Obi Maharipa	134	137	58
168	I Komang Gede Jefri Suparjana	158	144	66
169	I Putu Nanda Wicaksana	143	150	62
170	Ida Bagus Raj Indrawan	155	157	50
171	Julio Pidan Mada	117	132	42
172	Made Kevin Elkiana Anugrahassa	164	144	58
173	Ni Kadek Leni Wulandari	145	157	38
174	Ni Kadek Navika Diaz Sentani	144	141	66
175	Ni Luh Kade Mas Stefany	147	133	38
176	Ni Luh Putu Dania Prastya Dewi	134	131	60
177	Ni Made Maika Istri Arya Arsana	133	140	60
178	Putu Wahyu Ciptasari	144	138	52
179	Rahma Jeanyfer Gita Natih	143	166	70
180	Rini Marcellin	139	117	40
181	Hestina Aprilianti Susyanah	157	145	34
182	I Gede Adi Wiraguna	133	129	56
183	I Gede Igo Wisnu Wardana	134	154	50
184	I Ketut Aditya Wahyu Khrisna Wicaksana	168	157	58

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
185	I Putu Agus Seniartawan	139	122	70
186	I Putu Dhananjaya Dharsila Gosa	136	144	60
187	Komang Sintya Pratiwi	108	111	46
188	Komang Tri Parartha	157	158	42
189	Made Ardi Gunawan	126	123	52
190	Made Pretty Shinta Widiarta	145	156	60
191	Muhammad Alfin	142	147	50
192	Nandya Prila Annisa	122	134	58
193	Ni Kadek Widiantari	127	133	56
194	Ni Made Ayundha Dyah Maharani	111	144	34
195	Ni Putu Adelia Septiasari	124	128	48
196	Putri Yohanna Fransisca	120	139	48
197	Putu Chandrika Musti Mahottami	121	145	36
198	Ronald Fitrah Satria Akbar	130	112	50
199	Andre Dirgantara Saputra	139	133	50
200	Arina Pratiwi Suwarna	138	135	64
201	Beny Madani	151	146	46
202	Christian Rhendy Kurniawan	165	152	40
203	Deandika Wira Negara Made	114	80	52
204	Dian Noval	136	165	26
205	Fanny Maharani Putri	147	115	64
206	Gede Sadhu Gunartha	150	145	42
207	I Gede Jembawan Octa Aditya	152	134	60
208	I Made Agus Suarbawa	127	135	44
209	I Putu Merta Adinatha	130	124	50
210	Irma Azizah Hermawan	119	142	56
211	Kadek Leonni Agetha Damayanti	143	154	50
212	Maulika Putranti	111	143	60
213	Ni Kadek Gita Purnia Surya Dewi	147	143	46
214	Ni Ketut Praddevi Putri	132	122	44
215	Putu Arya Billy Pradana	126	151	42
216	Putu Wilma Pramesetya Arini Budiasa	133	144	66
217	Alfino Dwi Rizky Maulana	142	122	42
218	Amanda Cherlly Agustin	135	111	42
219	D.A Erica Fleury	149	132	46
220	Defricko Pranata Hely	118	122	42
221	Gusti Agung Ayu Putu Tama Suastini	141	144	50
222	I Gede Putu Anugrah Kaka Widnyana	120	130	44

No	Nama Responden	Regulasi Diri	Sikap Sosial	Prestasi Belajar
223	I Gede Surya Diarta	129	122	46
224	I Gusti Ayu Ratih Suandiantari	138	119	38
225	I Kadek Krisna Putra Dwi Payana	118	133	36
226	I Putu Gede Kevin Ray Saputra	108	113	38
227	Made Diah Purnama Dewi	112	120	42
228	Marcelino Gibran	109	113	46
229	Ni Kadek Intan Krisna Maharani	102	127	38
230	Ni Ketut Ari Putri	88	111	50
231	Ni Made Chandra Utami	144	154	40
232	Ni Wayan Devi Widryari	145	104	44
233	Raditya Surya Permana	135	127	46
234	Aidin Abel Sulaeman	123	121	56
235	Desy Rahamawati Louhany	135	150	44
236	Gusti Agung Ayu Kade Tami Suastuti	143	119	44
237	Gusti Bagus Gagah Wisnumurti	140	143	50
238	I Gusti Ayu Pebbi Artalista	155	164	62
239	I Ketut Gandi Sedana Putra	121	168	54
240	I Putu Jason Putra Wahyu Setiawan	150	144	56
241	I Putu Ramindra Yoga	120	112	50
242	Kadek May Carolina	122	140	34
243	Komang Wahyu Octo Pradipta	137	145	52
244	Luh Dina Wahyuni	112	134	16
245	Ni Kadek Devi Antari	82	111	42
246	Ni Komang Dela Ajeng Pramitha Dewi	91	122	34
247	Ni Wayan Angie Kasih Dewinta	148	130	36
248	Raihan Ali	143	134	54
249	Realda Ramadhania Salam	132	115	36
250	Rifany Suci Rachmasari	154	122	46

Lampiran 29

**OUTPUT SPSS UNTUK DESKRIPSI UMUM REGULASI DIRI, SIKAP
SOSIAL, DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA**

Frequencies

		Statistics		
		Prestasi Belajar	Regulasi Diri	Sikap Sosial
N	Valid	250	250	250
	Missing	0	0	0
Mean		50.02	135.21	136.98
Std. Error of Mean		.871	.972	1.125
Median		50.00	135.00	135.50
Mode		50	144	134
Std. Deviation		13.774	15.375	17.791
Variance		189.719	236.393	316.534
Skewness		.097	-.219	-.125
Std. Error of Skewness		.154	.154	.154
Kurtosis		.044	.242	-.105
Std. Error of Kurtosis		.307	.307	.307
Range		72	87	95
Minimum		16	82	80
Maximum		88	169	175
Sum		12504	33803	34245

Frequency Table

		Prestasi Belajar			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	16	1	.4	.4	.4
	18	1	.4	.4	.8
	20	3	1.2	1.2	2.0
	22	3	1.2	1.2	3.2
	24	2	.8	.8	4.0
	26	4	1.6	1.6	5.6
	28	5	2.0	2.0	7.6
	30	5	2.0	2.0	9.6

32	1	.4	.4	10.0
34	8	3.2	3.2	13.2
36	7	2.8	2.8	16.0
38	9	3.6	3.6	19.6
40	9	3.6	3.6	23.2
42	12	4.8	4.8	28.0
44	18	7.2	7.2	35.2
46	15	6.0	6.0	41.2
48	12	4.8	4.8	46.0
50	22	8.8	8.8	54.8
52	16	6.4	6.4	61.2
54	13	5.2	5.2	66.4
56	13	5.2	5.2	71.6
58	12	4.8	4.8	76.4
60	11	4.4	4.4	80.8
62	7	2.8	2.8	83.6
64	9	3.6	3.6	87.2
66	7	2.8	2.8	90.0
70	4	1.6	1.6	91.6
72	5	2.0	2.0	93.6
74	6	2.4	2.4	96.0
76	3	1.2	1.2	97.2
80	2	.8	.8	98.0
82	3	1.2	1.2	99.2
86	1	.4	.4	99.6
88	1	.4	.4	100.0
Total	250	100.0	100.0	

Regulasi Diri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	82	1	.4	.4	.4
	88	1	.4	.4	.8
	91	1	.4	.4	1.2
	102	1	.4	.4	1.6
	106	1	.4	.4	2.0
	108	4	1.6	1.6	3.6
	109	1	.4	.4	4.0
	110	2	.8	.8	4.8
	111	7	2.8	2.8	7.6

112	5	2.0	2.0	9.6
114	1	.4	.4	10.0
115	1	.4	.4	10.4
117	2	.8	.8	11.2
118	3	1.2	1.2	12.4
119	3	1.2	1.2	13.6
120	6	2.4	2.4	16.0
121	5	2.0	2.0	18.0
122	10	4.0	4.0	22.0
123	1	.4	.4	22.4
124	4	1.6	1.6	24.0
125	3	1.2	1.2	25.2
126	4	1.6	1.6	26.8
127	8	3.2	3.2	30.0
128	4	1.6	1.6	31.6
129	5	2.0	2.0	33.6
130	9	3.6	3.6	37.2
131	6	2.4	2.4	39.6
132	5	2.0	2.0	41.6
133	10	4.0	4.0	45.6
134	8	3.2	3.2	48.8
135	6	2.4	2.4	51.2
136	6	2.4	2.4	53.6
137	4	1.6	1.6	55.2
138	4	1.6	1.6	56.8
139	9	3.6	3.6	60.4
140	3	1.2	1.2	61.6
141	6	2.4	2.4	64.0
142	3	1.2	1.2	65.2
143	12	4.8	4.8	70.0
144	13	5.2	5.2	75.2
145	7	2.8	2.8	78.0
146	1	.4	.4	78.4
147	5	2.0	2.0	80.4
148	4	1.6	1.6	82.0
149	1	.4	.4	82.4
150	4	1.6	1.6	84.0
151	3	1.2	1.2	85.2
152	2	.8	.8	86.0
153	2	.8	.8	86.8

154	4	1.6	1.6	88.4
155	5	2.0	2.0	90.4
156	2	.8	.8	91.2
157	6	2.4	2.4	93.6
158	2	.8	.8	94.4
160	2	.8	.8	95.2
161	1	.4	.4	95.6
164	2	.8	.8	96.4
165	3	1.2	1.2	97.6
166	1	.4	.4	98.0
167	1	.4	.4	98.4
168	3	1.2	1.2	99.6
169	1	.4	.4	100.0
Total	250	100.0	100.0	

Sikap Sosial

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	80	1	.4	.4	.4
	86	1	.4	.4	.8
	98	2	.8	.8	1.6
	99	1	.4	.4	2.0
	100	1	.4	.4	2.4
	101	1	.4	.4	2.8
	102	2	.8	.8	3.6
	104	1	.4	.4	4.0
	108	1	.4	.4	4.4
	110	1	.4	.4	4.8
	111	9	3.6	3.6	8.4
	112	3	1.2	1.2	9.6
	113	2	.8	.8	10.4
	114	1	.4	.4	10.8
	115	2	.8	.8	11.6
	116	2	.8	.8	12.4
	117	3	1.2	1.2	13.6
	118	1	.4	.4	14.0
	119	3	1.2	1.2	15.2
	120	1	.4	.4	15.6
121	6	2.4	2.4	18.0	
122	11	4.4	4.4	22.4	

123	2	.8	.8	23.2
124	4	1.6	1.6	24.8
125	1	.4	.4	25.2
126	1	.4	.4	25.6
127	6	2.4	2.4	28.0
128	4	1.6	1.6	29.6
129	4	1.6	1.6	31.2
130	7	2.8	2.8	34.0
131	11	4.4	4.4	38.4
132	4	1.6	1.6	40.0
133	6	2.4	2.4	42.4
134	14	5.6	5.6	48.0
135	5	2.0	2.0	50.0
136	4	1.6	1.6	51.6
137	4	1.6	1.6	53.2
138	6	2.4	2.4	55.6
139	4	1.6	1.6	57.2
140	3	1.2	1.2	58.4
141	2	.8	.8	59.2
142	1	.4	.4	59.6
143	11	4.4	4.4	64.0
144	12	4.8	4.8	68.8
145	5	2.0	2.0	70.8
146	3	1.2	1.2	72.0
147	4	1.6	1.6	73.6
149	1	.4	.4	74.0
150	5	2.0	2.0	76.0
151	3	1.2	1.2	77.2
152	3	1.2	1.2	78.4
153	2	.8	.8	79.2
154	8	3.2	3.2	82.4
155	3	1.2	1.2	83.6
156	2	.8	.8	84.4
157	10	4.0	4.0	88.4
158	3	1.2	1.2	89.6
160	1	.4	.4	90.0
161	1	.4	.4	90.4
163	2	.8	.8	91.2
164	1	.4	.4	91.6
165	2	.8	.8	92.4

166	5	2.0	2.0	94.4
167	2	.8	.8	95.2
168	2	.8	.8	96.0
169	2	.8	.8	96.8
170	3	1.2	1.2	98.0
171	2	.8	.8	98.8
175	3	1.2	1.2	100.0
Total	250	100.0	100.0	



Lampiran 30

DESKRIPSI DIMENSI REGULASI DIRI SISWA

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Metakognisi	1	1104	13254	53	70	133	Tinggi
		2	1023					
		3	824					
		4	1071					
		5	1059					
		6	791					
		7	1003					
		8	959					
		9	914					
		10	1009					
		11	907					
		12	746					
		13	1054					
		14	790					
2	Motivasi	15	1072	11815	47	60	137	Tinggi
		16	1116					
		17	870					
		18	1075					
		19	1107					
		20	992					
		21	855					
		22	1037					
		23	865					
		24	841					
		25	901					
		26	1084					
3	Perilaku	27	967	8734	35	45	136	Tinggi
		28	1018					
		29	1042					
		30	1048					
		31	965					
		32	710					
		33	966					
		34	945					
		35	1073					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor total tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 175

Lampiran 31

DESKRIPSI DIMENSI SIKAP SOSIAL SISWA

No.	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Jujur	1	941	3545	14	20	123	Tinggi
		2	676					
		3	1012					
		4	916					
2	Disiplin	5	1083	5088	20	25	140	Sangat Tinggi
		6	1085					
		7	915					
		8	1032					
		9	973					
3	Tanggung Jawab	10	845	5532	22	30	128	Tinggi
		11	903					
		12	965					
		13	727					
		14	1050					
		15	1042					
4	Toleransi	16	1062	6396	26	30	151	Sangat Tinggi
		17	1049					
		18	1132					
		19	1022					
		20	1101					
		21	1030					
5	Gotong Royong	22	1002	4026	16	20	140	Sangat Tinggi
		23	963					
		24	1059					
		25	1002					
6	Santun	26	1096	6031	24	30	140	Sangat Tinggi
		27	1061					
		28	1007					
		29	1036					
		30	1024					
		31	807					
7	Percaya Diri	32	954	3627	15	20	131	Tinggi
		33	916					
		34	941					
		35	816					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor total tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 175

Lampiran 32

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Pengetahuan

No.	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori	
1	Konseptual	1	871	6252	25	50	50	Rendah
		2	849					
		3	860					
		4	589					
		5	477					
		6	655					
		7	594					
		8	585					
		9	394					
		10	378					

B. Proses Kognitif

No.	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori	
1	Mengaplikasikan (C3)	1	871	2580	10	15	66	Sedang
		2	849					
		3	860					
2	Menganalisis (C4)	4	589	3672	15	35	43	Rendah
		5	477					
		6	655					
		7	594					
		8	585					
		9	394					
		10	378					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor total tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 100

Lampiran 33

OUTPUT SPSS UNTUK UJI NORMALITAS**NPar Tests****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Prestasi Belajar	Regulasi Diri	Sikap Sosial
N		250	250	250
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	50.02	135.21	136.98
	Std. Deviation	13.774	15.375	17.791
Most Extreme Differences	Absolute	.055	.042	.047
	Positive	.055	.042	.047
	Negative	-.051	-.042	-.039
Test Statistic		.055	.042	.047
Asymp. Sig. (2-tailed)		.067 ^c	.200 ^{c,d}	.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.



Lampiran 34

OUTPUT SPSS UNTUK UJI LINIERITAS**Means****Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Prestasi Belajar * Regulasi Diri	250	100.0%	0	0.0%	250	100.0%
Prestasi Belajar * Sikap Sosial	250	100.0%	0	0.0%	250	100.0%

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Regulasi Diri	Between Groups	(Combined)	12677.468	61	207.827	1.130	.265
		Linearity	2908.870	1	2908.870	15.823	.000
		Deviation from Linearity	9768.599	60	162.810	.886	.704
	Within Groups		34562.468	188	183.843		
	Total		47239.936	249			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Sikap Sosial	Between Groups	(Combined)	17670.313	68	259.858	1.591	.008
		Linearity	6885.672	1	6885.672	42.148	.000
		Deviation from Linearity	10784.641	67	160.965	.985	.517
	Within Groups		29569.623	181	163.368		
	Total		47239.936	249			

Lampiran 35

OUTPUT SPSS UNTUK UJI MULTIKOLINIERITAS**Regression****Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SikapSosial, RegulasiDiri ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. All requested variables entered.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.154	8.040		.019	.985		
	Regulasi Diri	.105	.057	.117	1.851	.065	.849	1.178
	Sikap Sosial	.260	.049	.336	5.302	.000	.849	1.178

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar



Lampiran 36

OUTPUT SPSS UNTUK UJI AUTOKORELASI**Regression****Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SikapSosial, RegulasiDiri ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

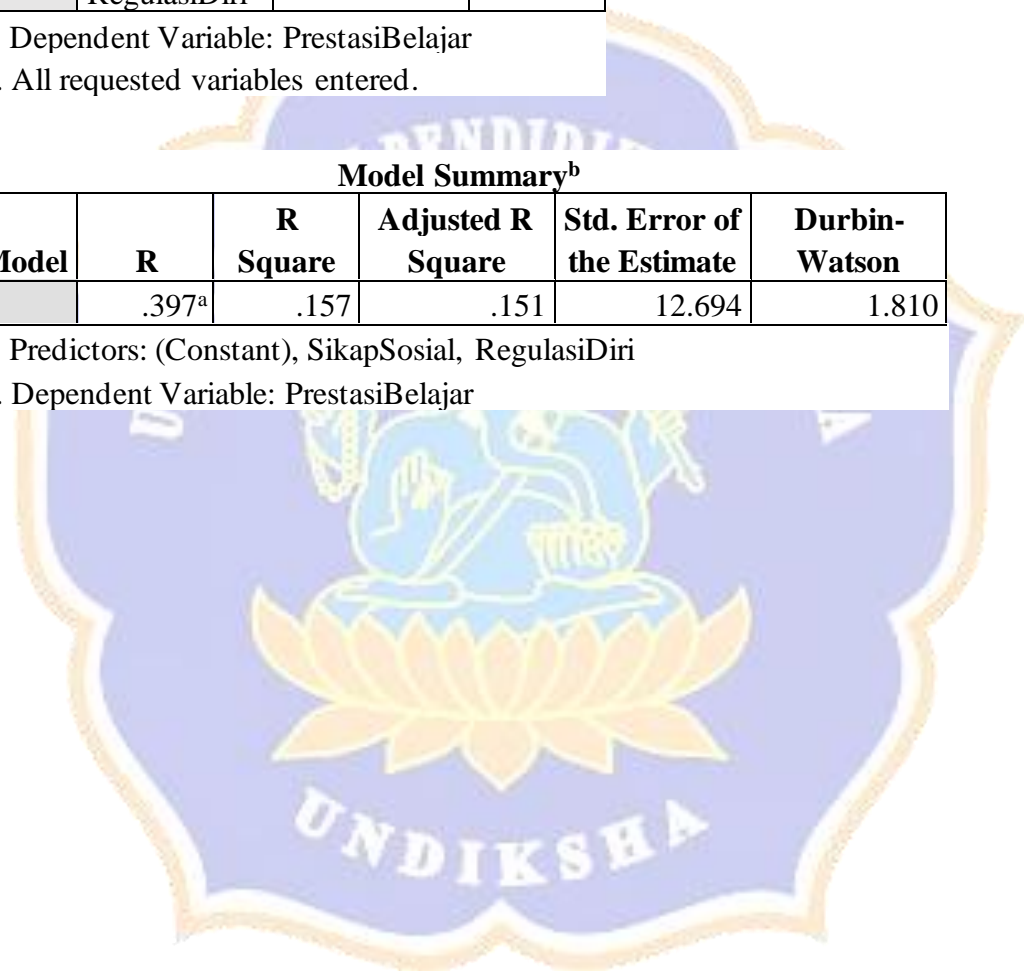
b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.397 ^a	.157	.151	12.694	1.810

a. Predictors: (Constant), SikapSosial, RegulasiDiri

b. Dependent Variable: PrestasiBelajar



Lampiran 37

OUTPUT SPSS UNTUK UJI HETEROSKEDASTISITAS**Regression****Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SikapSosial, RegulasiDiri ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. All requested variables entered.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.424	4.755		.300	.765
	RegulasiDiri	.008	.034	.017	.246	.806
	SikapSosial	.055	.029	.130	1.906	.058

a. Dependent Variable: Abs_RES



Lampiran 38

OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X_1 TERHADAP Y **Regression****Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RegulasiDiri ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.248 ^a	.062	.058	13.370

a. Predictors: (Constant), RegulasiDiri

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2908.870	1	2908.870	16.273	.000 ^b
	Residual	44331.066	248	178.754		
	Total	47239.936	249			

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. Predictors: (Constant), RegulasiDiri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	19.958	7.499		2.661	.008
	Regulasi Diri	.222	.055	.248	4.034	.000

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

Lampiran 39

OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X_2 TERHADAP Y**Regression****Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SikapSosial ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.382 ^a	.146	.142	12.756

a. Predictors: (Constant), SikapSosial

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6885.672	1	6885.672	42.316	.000 ^b
	Residual	40354.264	248	162.719		
	Total	47239.936	249			

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. Predictors: (Constant), SikapSosial

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9.529	6.276		1.518	.130
	SikapSosial	.296	.045	.382	6.505	.000

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

Lampiran 40

**OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI GANDA
X₁ DAN X₂ TERHADAP Y**

Regression**Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SikapSosial, RegulasiDiri ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.397 ^a	.157	.151	12.694

a. Predictors: (Constant), SikapSosial, RegulasiDiri

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7437.974	2	3718.987	23.079	.000 ^b
	Residual	39801.962	247	161.142		
	Total	47239.936	249			

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

b. Predictors: (Constant), SikapSosial, RegulasiDiri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.154	8.040		.019	.985
	Regulasi Diri	.105	.057	.117	1.851	.065
	SikapSosial	.260	.049	.336	5.302	.000

a. Dependent Variable: PrestasiBelajar

Lampiran 41

**HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR UNTUK UJI REGRESI GANDA
X₁ DAN X₂ TERHADAP Y**

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	156	175	86	13416	15050
2	157	171	82	12874	14022
3	127	175	88	11176	15400
4	131	157	76	9956	11932
5	161	169	74	11914	12506
6	134	139	80	10720	11120
7	157	168	82	12874	13776
8	133	133	58	7714	7714
9	134	150	62	8308	9300
10	168	170	82	13776	13940
11	139	175	80	11120	14000
12	144	170	58	8352	9860
13	108	158	74	7992	11692
14	140	170	76	10640	12920
15	126	134	64	8064	8576
16	157	167	64	10048	10688
17	157	122	66	10362	8052
18	136	156	50	6800	7800
19	124	118	46	5704	5428
20	127	144	50	6350	7200
21	141	136	48	6768	6528
22	144	151	64	9216	9664
23	130	154	44	5720	6776
24	151	147	70	10570	10290
25	169	154	74	12506	11396
26	154	143	74	11396	10582
27	133	154	42	5586	6468
28	125	134	50	6250	6700
29	143	143	74	10582	10582
30	135	144	34	4590	4896
31	121	152	54	6534	8208
32	137	153	66	9042	10098
33	128	138	72	9216	9936
34	160	135	30	4800	4050
35	143	131	74	10582	9694

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
36	141	127	58	8178	7366
37	145	143	66	9570	9438
38	141	138	58	8178	8004
39	110	116	70	7700	8120
40	145	134	54	7830	7236
41	165	157	50	8250	7850
42	112	111	30	3360	3330
43	134	123	52	6968	6396
44	126	111	52	6552	5772
45	137	131	40	5480	5240
46	130	130	52	6760	6760
47	152	128	52	7904	6656
48	127	100	18	2286	1800
49	128	139	48	6144	6672
50	122	134	44	5368	5896
51	118	163	44	5192	7172
52	154	130	36	5544	4680
53	130	163	46	5980	7498
54	120	144	48	5760	6912
55	147	112	64	9408	7168
56	150	165	60	9000	9900
57	131	124	58	7598	7192
58	144	121	54	7776	6534
59	165	153	50	8250	7650
60	155	127	50	7750	6350
61	135	131	62	8370	8122
62	141	138	56	7896	7728
63	144	130	48	6912	6240
64	111	99	48	5328	4752
65	143	131	40	5720	5240
66	117	119	44	5148	5236
67	153	146	48	7344	7008
68	168	155	72	12096	11160
69	131	154	48	6288	7392
70	112	121	48	5376	5808
71	132	154	44	5808	6776
72	115	150	62	7130	9300
73	164	157	72	11808	11304
74	135	122	58	7830	7076
75	131	151	48	6288	7248

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
76	151	160	54	8154	8640
77	156	158	72	11232	11376
78	150	143	54	8100	7722
79	154	143	52	8008	7436
80	122	134	62	7564	8308
81	136	132	46	6256	6072
82	144	135	40	5760	5400
83	139	122	40	5560	4880
84	108	131	44	4752	5764
85	131	117	44	5764	5148
86	139	108	46	6394	4968
87	128	134	30	3840	4020
88	133	146	44	5852	6424
89	124	143	38	4712	5434
90	112	134	60	6720	8040
91	138	134	38	5244	5092
92	122	131	46	5612	6026
93	121	147	52	6292	7644
94	144	152	64	9216	9728
95	166	155	44	7304	6820
96	144	129	54	7776	6966
97	122	155	76	9272	11780
98	148	145	56	8288	8120
99	155	149	42	6510	6258
100	132	111	44	5808	4884
101	129	86	42	5418	3612
102	127	144	24	3048	3456
103	148	137	38	5624	5206
104	130	124	46	5980	5704
105	139	161	58	8062	9338
106	129	139	60	7740	8340
107	153	143	62	9486	8866
108	128	166	46	5888	7636
109	131	136	30	3930	4080
110	143	137	66	9438	9042
111	133	169	38	5054	6422
112	111	150	54	5994	8100
113	121	157	60	7260	9420
114	130	132	40	5200	5280
115	127	129	56	7112	7224

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
116	132	157	40	5280	6280
117	147	141	60	8820	8460
118	125	133	50	6250	6650
119	129	131	50	6450	6550
120	120	140	36	4320	5040
121	160	138	52	8320	7176
122	127	136	54	6858	7344
123	155	166	56	8680	9296
124	158	166	72	11376	11952
125	124	114	56	6944	6384
126	139	171	28	3892	4788
127	125	157	64	8000	10048
128	145	122	50	7250	6100
129	136	144	50	6800	7200
130	143	121	52	7436	6292
131	141	131	28	3948	3668
132	129	98	52	6708	5096
133	122	101	20	2440	2020
134	133	111	20	2660	2220
135	111	102	36	3996	3672
136	122	111	22	2684	2442
137	144	102	28	4032	2856
138	133	116	54	7182	6264
139	167	167	28	4676	4676
140	137	129	34	4658	4386
141	130	124	26	3380	3224
142	145	127	22	3190	2794
143	144	130	54	7776	7020
144	106	134	56	5936	7504
145	143	131	30	4290	3930
146	140	147	34	4760	4998
147	133	138	34	4522	4692
148	120	121	26	3120	3146
149	111	117	28	3108	3276
150	119	110	26	3094	2860
151	134	134	20	2680	2680
152	111	127	24	2664	3048
153	142	121	22	3124	2662
154	146	126	44	6424	5544
155	134	98	52	6968	5096

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
156	139	137	56	7784	7672
157	136	130	52	7072	6760
158	144	128	32	4608	4096
159	122	143	48	5856	6864
160	130	128	50	6500	6400
161	122	157	54	6588	8478
162	138	125	58	8004	7250
163	119	131	56	6664	7336
164	110	135	64	7040	8640
165	143	166	44	6292	7304
166	148	136	52	7696	7072
167	134	137	58	7772	7946
168	158	144	66	10428	9504
169	143	150	62	8866	9300
170	155	157	50	7750	7850
171	117	132	42	4914	5544
172	164	144	58	9512	8352
173	145	157	38	5510	5966
174	144	141	66	9504	9306
175	147	133	38	5586	5054
176	134	131	60	8040	7860
177	133	140	60	7980	8400
178	144	138	52	7488	7176
179	143	166	70	10010	11620
180	139	117	40	5560	4680
181	157	145	34	5338	4930
182	133	129	56	7448	7224
183	134	154	50	6700	7700
184	168	157	58	9744	9106
185	139	122	70	9730	8540
186	136	144	60	8160	8640
187	108	111	46	4968	5106
188	157	158	42	6594	6636
189	126	123	52	6552	6396
190	145	156	60	8700	9360
191	142	147	50	7100	7350
192	122	134	58	7076	7772
193	127	133	56	7112	7448
194	111	144	34	3774	4896
195	124	128	48	5952	6144

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
196	120	139	48	5760	6672
197	121	145	36	4356	5220
198	130	112	50	6500	5600
199	139	133	50	6950	6650
200	138	135	64	8832	8640
201	151	146	46	6946	6716
202	165	152	40	6600	6080
203	114	80	52	5928	4160
204	136	165	26	3536	4290
205	147	115	64	9408	7360
206	150	145	42	6300	6090
207	152	134	60	9120	8040
208	127	135	44	5588	5940
209	130	124	50	6500	6200
210	119	142	56	6664	7952
211	143	154	50	7150	7700
212	111	143	60	6660	8580
213	147	143	46	6762	6578
214	132	122	44	5808	5368
215	126	151	42	5292	6342
216	133	144	66	8778	9504
217	142	122	42	5964	5124
218	135	111	42	5670	4662
219	149	132	46	6854	6072
220	118	122	42	4956	5124
221	141	144	50	7050	7200
222	120	130	44	5280	5720
223	129	122	46	5934	5612
224	138	119	38	5244	4522
225	118	133	36	4248	4788
226	108	113	38	4104	4294
227	112	120	42	4704	5040
228	109	113	46	5014	5198
229	102	127	38	3876	4826
230	88	111	50	4400	5550
231	144	154	40	5760	6160
232	145	104	44	6380	4576
233	135	127	46	6210	5842
234	123	121	56	6888	6776
235	135	150	44	5940	6600

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
236	143	119	44	6292	5236
237	140	143	50	7000	7150
238	155	164	62	9610	10168
239	121	168	54	6534	9072
240	150	144	56	8400	8064
241	120	112	50	6000	5600
242	122	140	34	4148	4760
243	137	145	52	7124	7540
244	112	134	16	1792	2144
245	82	111	42	3444	4662
246	91	122	34	3094	4148
247	148	130	36	5328	4680
248	143	134	54	7722	7236
249	132	115	36	4752	4140
250	154	122	46	7084	5612
Total	33803	34245	12504	1703776	1736094

Dengan:

$$b_1 = 0,105$$

$$b_1 \sum X_1Y = 178896,48$$

$$b_2 = 0,260$$

$$b_2 \sum X_2Y = 451384,44$$

$$R^2 = 0,157$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1Y + b_2 \sum X_2Y = 630280,92$$

Sehingga diperoleh:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 28,38\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 71,62\%$$

$$SR_{12} = SR_1 + SR_2 = 100\%$$

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 4,47$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 11,27$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 15,74\%$$

Lampiran 42



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 1 KUTA SELATAN



JL. KETUT JETUNG KUTUH KUTA SELATAN
TELP. (0361) 771737, Fax. (0361) 771737, E-mail: smansakutsel@gmail.com
NIS : 30.015.0 NPSN : 50101706 NSS : 30.1.2204.06.001

SURAT KETERANGAN

No. 070/512/SMANIKUTSEL

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMAN 1 Kuta Selatan, Kecamatan Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Provinsi Bali menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ni Putu Indah Pratami
NIM : 1613021022
Program Studi : Pendidikan Fisika
Semester : VIII (Delapan)
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melakukan Uji Coba Instrumen Penelitian di sekolah kami pada tanggal 29 April 2020 tentang "Hubungan Antara Regulasi Diri dan Sikap Sosial Dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kls X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Kuta".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kuta Selatan, 04 Mei 2020
Kepala SMAN 1 Kuta Selatan



Dra. Luh Made Sri Yuniati, M.Pd
Pembina Tk.I
NIP. 19670620 199802 2 004



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 1 KUTA



NPSN : 50101705

NIS : 300120

ALAMAT : JL. DEWI SARASWATI SEMINYAK – KUTA , BADUNG TELP / FAX (0361) 737 925

Website : <http://www.smansaku.com>

E-mail : info@smansaku.com

SURAT KETERANGAN

NO.070 / 2392 / SMA.1 KUTA

Berdasarkan Surat Melakukan Penelitian dari Universitas Pendidikan GANESHA, Nomor: 18/UN48.9.1/TU/2020, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. I Ketut Sumandhi Arta, M.Pd
NIP : 19640613 199303 1 012
Pangkat/Golongan : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Kuta

Menerangkan bahwa :

Nama : Ni Putu Indah Pratami
NIM : 1613102122
Prodi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Memang benar yang tersebut diatas diberikan izin melakukan Penelitian di SMA Negeri 1 Kuta, untuk menyelesaikan Tugas Akhir/ Skripsi yang berjudul "Hubungan Antara Regulasi diri dan Sikap Sosial dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Kuta" pada tanggal 14 Mei s.d 18 Mei 2020.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 19 Mei 2020

Kepala SMA Negeri 1 Kuta,



Drs. I Ketut Sumandhi Arta, M.Pd

NIP. 19640613 199303 1 012



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN, DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 2 KUTA



Website : www.sman2kuta.sch.id
NIS : 30 018 0

Alamat : Jln. Pura Dalem Kedonganan Kuta Badung, Telp./Fax. (0361) 704966/(0361) 4724730

NSS : 30 1 22 04 05 004

Email : info@sman2kuta.sch.id
NPSN : 50101694

SURAT KETERANGAN

No : 070/257/SMAN2KUTA/Disdikpora

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMA Negeri 2 Kuta, Kecamatan Kuta, Kabupaten Badung dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Ni Putu Indah Pratami
NIM : 1613021022
Judul Penelitian : Hubungan antara regulasi diri dan sikap sosial dengan prestasi belajar fisika siswa kelas X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Kuta.

adalah memang benar mengadakan penelitian di SMA Negeri 2 Kuta selama 2x pertemuan (Tanggal, 9 dan 10 Mei 2020), dalam rangka penyelesaian Program Sarjana di Universitas Pendidikan Ganesha.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 13 Mei 2020
Kepala SMA Negeri 2 Kuta



Drs. I Made Murdia
NIP. 19631005 199003 1 008

Lampiran 43

DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN

1. Pelaksanaan Uji Coba di SMA Negeri 1 Kuta Selatan

The screenshot shows a Google Drive interface with two documents. The left document is titled "Kuesioner Regulasi Diri dan Sikap Sosial" and contains instructions for a questionnaire. The right document is titled "TES PRESTASI BELAJAR FISIKA" and contains instructions for a physics test.

Kuesioner Regulasi Diri dan Sikap Sosial

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait Regulasi Diri dan 35 pernyataan terkait Sikap Sosial.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban yang telah disediakan.
4. Waktu yang diberikan untuk menjawab adalah 40 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Momentum, Impuls dan Tumbukan & Getaran Harmonik Sederhana

Petunjuk Pengerjaan:

1. Isilah data diri pada kertas yang telah anda siapkan.
2. Isi juga data diri pada tempat yang telah disediakan pada form ini.
3. Soal yang diberikan dalam bentuk esai dengan jumlah soal sebanyak 18 butir.
4. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
5. Kerjakan dan tulis jawaban anda pada kertas yang telah anda siapkan (jawaban boleh diacak).
6. Apabila anda sudah selesai mengerjakan, silahkan scan jawaban anda dan simpan dalam bentuk pdf, kemudian unggah/upload jawaban anda pada bagian yang telah disediakan dalam form ini.
7. Waktu pengerjaan soal yaitu 90 menit

2. Pengambilan Data Penelitian di SMA Negeri 1 Kuta

The screenshot shows a Google Drive interface with two documents. The left document is titled "Kuesioner X IPA 2 Sman 1 Kuta" and contains instructions for a questionnaire. The right document is titled "Tes X IPA 6 Sman 1 Kuta" and contains instructions for a physics test.

Kuesioner Regulasi Diri dan Sikap Sosial

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait Regulasi Diri dan 35 pernyataan terkait Sikap Sosial.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban yang telah disediakan.
4. Waktu yang diberikan untuk menjawab adalah 30 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Momentum, Impuls dan Tumbukan & Getaran Harmonik Sederhana

Petunjuk Pengerjaan:

1. Isilah data diri pada kertas yang telah anda siapkan.
2. Isi juga data diri pada tempat yang telah disediakan pada form ini.
3. Soal yang diberikan dalam bentuk esai dengan jumlah soal sebanyak 10 butir.
4. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
5. Kerjakan dan tulis jawaban anda pada kertas yang telah anda siapkan (jawaban boleh diacak).
6. Apabila anda sudah selesai mengerjakan, silahkan foto atau scan jawaban anda dalam bentuk pdf, kemudian unggah/upload jawaban anda pada bagian yang telah disediakan dalam form ini.
7. Waktu pengerjaan soal yaitu 90 menit

3. Pengambilan Data Penelitian di SMA Negeri 2 Kuta

The screenshot shows a Google Drive interface with two documents. The left document is titled "Kuesioner X MIPA 2" and contains instructions for a questionnaire. The right document is titled "Tes X MIPA 5" and contains instructions for a physics test.

Kuesioner Regulasi Diri dan Sikap Sosial

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan terkait Regulasi Diri dan 35 pernyataan terkait Sikap Sosial.
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah pernyataan yang tersedia dengan memilih salah satu alternatif jawaban yang telah disediakan.
4. Waktu yang diberikan untuk menjawab adalah 30 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah, serta jawaban anda akan dirahasiakan.

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Momentum, Impuls dan Tumbukan & Getaran Harmonik Sederhana

Petunjuk Pengerjaan:

1. Isilah data diri pada kertas yang telah anda siapkan.
2. Isi juga data diri pada tempat yang telah disediakan pada form ini.
3. Soal yang diberikan dalam bentuk esai dengan jumlah soal sebanyak 10 butir.
4. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
5. Kerjakan dan tulis jawaban anda pada kertas yang telah anda siapkan (jawaban boleh diacak).
6. Apabila anda sudah selesai mengerjakan, silahkan foto atau scan jawaban anda dalam bentuk pdf, kemudian unggah/upload jawaban anda pada bagian yang telah disediakan dalam form ini.
7. Waktu pengerjaan soal yaitu 90 menit

Lampiran 44**RIWAYAT HIDUP**

Ni Putu Indah Pratami lahir di Kusamba, 15 Maret 1998. Penulis merupakan anak pertama dari pasangan suami istri I Wayan Sukarta dan Anak Agung Rai Ardiani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis tinggal di Jalan Raya Semat, Desa Tibubeneng, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaen Badung, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD No 3 Kerobokan Kaja selama 2 tahun (2004 – 2006) dan SD No 2 Tibubeneng selama 4 tahun (2006 – 2010), pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Kuta Utara selama 3 tahun (2010 – 2013), dan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 2 Mengwi selama 3 tahun (2013 – 2016). Penulis melanjutkan pendidikan Strata 1 Pendidikan Fisika di Universitas Pendidikan Ganesha. Tahun 2016 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Fisika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir pada tahun 2020 ini, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan antara Regulasi Diri dan Sikap Sosial dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Kuta”.