

Lampiran 1

KISI-KISI KUESIONER SIKAP BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Kognitif	Menunjukkan kepercayaan terhadap obyek yang dituju	1,2,4	3,6	5
		Menekankan pemahaman materi yang dipelajari	5,7,8	9,11	5
		Memiliki pandangan positif terhadap penyelesaian tugas	10,12,14	13,15	5
2	Afektif	Mampu menyikapi situasi dan kondisi dengan sikap positif	16,17,19	18,22	5
		Menunjukkan aspek perasaan dan emosi individu	20,21,26	23,30	5
3	Konatif	Menunjukkan perilaku yang positif terhadap pembelajaran	24,28,35	25,27	5
		Menampilkan tindakan atau reaksi terhadap sesuatu	29,31,34	32,33	5
Total					35

Lampiran 2

KUESIONER SIKAP BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

I. Identitas

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

II. Petunjuk Pengisian

1. Kuesioner terdiri dari 35 pertanyaan tentang sikap belajar.
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (√) pada salah satu kolom jawaban.
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RR), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
5. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya percaya ketika mengikuti pelajaran yang kurang disukai akan membosankan					
2	Saya percaya bahwa dengan belajar fisika, pengetahuan saya akan bertambah					
3	Saya yakin bahwa saya mampu menguasai konsep fisika tanpa harus belajar					
4	Saya yakin memperoleh nilai yang maksimal saat ulangan harian					
5	Saya berusaha memahami materi yang dijelaskan oleh guru					
6	Saya yakin bisa menyelesaikan soal fisika tanpa dijelaskan terlebih dahulu oleh guru					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
7	Dengan diberi latihan soal saya lebih mudah memahami konsep fisika					
8	Saya lebih mudah memahami fisika jika materi fisika dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari					
9	Saya sulit memahami materi fisika yang dijelaskan oleh guru					
10	Saya mampu menyelesaikan tugas fisika dengan cepat dan tepat waktu					
11	Saya lebih mudah memahami fisika jika diajar oleh guru favorit					
12	Saya berusaha mengerjakan tugas fisika dengan sungguh-sungguh					
13	Saya selalu cemas ketika diberikan tugas fisika oleh guru					
14	Saya berusaha menyelesaikan tugas fisika walaupun ada beberapa materi yang belum dipahami					
15	Saya selalu terlambat ketika mengumpulkan tugas fisika					
16	Saya berusaha bertanya kepada teman atau guru ketika mengalami kesulitan belajar					
17	Saya berusaha belajar lebih giat lagi ketika mendapatkan nilai ulangan fisika yang belum optimal					
18	Saya kurang percaya diri ketika mengemukakan pendapat saat diskusi pelajaran fisika					
19	Ketika mempelajari hal baru, saya akan berusaha sampai bisa					
20	Saya merasa senang ketika ada teman mampu mengharumkan nama sekolah					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
21	Saya lebih senang mengisi waktu luang dengan berlatih mengerjakan soal-soal agar mampu menguasai materi					
22	Saya menyerah ketika tidak menemukan jawaban dari soal fisika yang dikerjakan					
23	Saya benci kepada teman yang memperoleh nilai yang lebih bagus					
24	Saya akan bertanya kepada guru jika terdapat materi fisika yang belum dimengerti					
25	Saya merasa jenuh apabila materi pelajaran fisika yang diberikan susah					
26	Saya senang ketika mampu menjawab soal fisika yang sulit					
27	Apabila terdapat materi yang belum dipahami saya enggan untuk bertanya kepada guru maupun teman					
28	Saya menyempatkan diri untuk membuat ringkasan materi fisika agar lebih mudah dalam belajar					
29	Ketika ada teman yang meminta tolong, saya siap membantu dengan sukarela					
30	Saya tidak suka ketika teman memberikan kritik dan saran					
31	Saya meminta maaf ketika melakukan kesalahan					
32	Saya selalu membuat tindakan yang merugikan teman-teman saya					
33	Saya suka bercanda ketika guru sedang menerangkan materi fisika					
34	Saya bersemangat untuk belajar agar mendapatkan nilai yang terbaik pada pelajaran fisika					
35	Saya berusaha menjawab pertanyaan guru					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
	walaupun itu salah					



Lampiran 3

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER SIKAP BELAJAR

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5	4	3	3	4	1	4	4	4	2	4	4	4
2	4	5	2	4	5	3	5	5	2	4	4	5	3
3	5	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4
4	4	4	2	3	4	2	4	3	3	3	2	4	3
5	5	4	3	4	4	2	5	4	3	4	5	5	4
6	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	5	2	5	5	1	5	5	3	3	4	5	2
9	4	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3	3	3
10	4	4	2	3	4	2	4	5	3	3	3	4	3
11	4	4	1	3	5	2	4	3	2	3	4	5	2
12	3	4	2	4	5	3	5	4	3	4	4	4	3
13	3	5	2	4	4	3	4	5	3	4	3	4	3
14	4	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	3
15	4	4	1	3	5	1	5	5	2	4	4	4	4
16	4	3	2	4	5	2	2	3	2	2	3	4	2
17	2	3	1	2	4	2	4	5	3	2	5	2	5
18	4	4	2	3	4	2	4	3	4	3	4	4	4
19	4	5	2	3	4	2	5	3	4	4	5	4	4
20	5	4	2	4	4	3	4	4	3	3	3	4	5
21	4	4	2	4	4	2	2	5	1	4	5	4	2

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	3	5	1	3	4	2	4	4	3	2	5	3	4
23	4	4	1	3	5	2	4	3	3	3	3	4	3
24	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2
25	2	4	2	3	5	1	4	4	3	3	5	5	3
26	4	4	1	3	4	1	4	3	3	3	3	4	3
27	3	3	2	3	4	2	4	3	3	3	2	4	2
28	4	5	2	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3
29	5	5	1	3	5	1	5	4	4	2	5	3	4
30	5	4	1	3	5	1	3	3	3	4	3	4	4
31	4	3	3	2	5	2	3	4	4	1	4	5	4
32	5	4	1	2	4	1	4	3	4	2	3	3	4
33	4	5	2	4	4	2	4	4	2	4	4	4	2
34	4	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	4
35	4	4	3	3	5	3	4	4	3	3	3	4	3
36	4	4	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4
37	4	4	2	3	4	2	4	4	3	4	3	4	2
38	5	5	1	2	4	2	3	4	3	2	4	4	3
39	5	4	3	3	5	2	4	5	3	3	4	5	4
40	5	3	2	3	4	2	4	4	3	2	4	3	4
41	3	4	2	3	5	2	4	3	4	3	4	4	4
42	5	4	1	3	4	1	5	5	2	3	3	4	3
43	4	3	2	3	5	2	4	5	4	2	3	4	3
44	5	4	2	3	4	2	4	5	4	2	5	4	4

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	5	3	3	3	4	3	5	5	3	3	3	4	5
46	4	4	2	3	4	2	4	4	2	3	4	4	2
47	4	4	3	3	5	2	4	3	3	4	4	4	3
48	4	4	1	4	4	2	5	4	3	4	4	5	3
49	5	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4
50	3	3	3	3	4	5	5	5	4	3	4	4	3
51	5	4	1	3	3	1	3	2	5	3	1	1	4
52	5	3	2	3	4	1	3	3	4	2	3	3	2
53	5	4	2	3	4	2	4	4	4	3	5	4	4
54	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	2
55	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
56	4	4	2	4	4	2	5	5	3	2	3	5	2
57	5	5	2	3	4	2	5	4	3	3	5	4	3
58	5	3	2	4	5	1	4	3	3	2	4	4	3
59	5	4	2	4	4	3	3	4	4	2	4	4	2
60	4	4	1	3	4	2	4	3	4	2	4	4	5
61	5	4	3	4	4	3	4	5	3	3	5	5	2
62	5	3	1	3	4	1	3	4	4	1	3	4	4
63	4	4	2	3	5	2	4	4	3	3	3	3	3
64	4	4	2	4	4	2	4	4	3	3	3	4	3
65	5	4	2	3	4	2	4	4	4	3	4	4	5
66	5	3	2	3	4	1	4	4	5	2	2	3	4
67	4	3	2	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	4	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
69	5	4	2	3	4	2	3	4	4	3	3	4	3
70	5	3	1	2	4	1	3	4	3	2	5	3	4
71	4	3	1	4	4	1	4	4	4	3	4	4	3
72	5	4	3	3	4	2	4	4	2	1	5	4	4
73	4	4	1	3	5	3	5	5	3	3	2	5	3
74	4	4	2	3	4	2	4	2	4	2	3	4	2
75	5	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3
76	5	4	1	5	4	2	5	5	4	4	5	4	2
77	5	3	2	1	4	1	3	5	3	1	3	3	4
78	4	2	1	2	5	1	4	4	3	2	2	4	4
79	3	3	1	2	3	1	3	4	4	2	3	3	3
80	5	3	5	5	4	5	5	2	5	3	5	4	5
81	4	4	1	3	4	1	4	4	3	2	4	4	2
82	4	4	2	3	4	1	4	4	3	3	4	3	4
83	2	5	1	5	5	1	5	5	2	5	5	5	2
84	4	4	1	3	4	1	2	4	3	3	2	4	2
85	5	4	3	4	5	2	3	4	4	3	4	3	4
86	4	4	2	2	4	1	3	3	5	3	3	4	3
87	5	3	1	5	5	1	4	4	4	1	5	5	5
88	5	3	1	3	4	1	4	5	4	2	4	3	5
89	5	3	1	2	4	1	4	2	5	1	5	5	4
90	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	3	4	2	3	4	2	4	4	3	3	3	4	2
92	4	5	2	4	5	2	5	4	3	3	3	4	3
93	5	4	2	3	5	3	4	5	3	3	5	4	4
94	5	4	2	3	5	3	4	4	3	3	4	4	2
95	4	5	1	2	4	1	4	4	4	2	5	5	2
96	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3	4	4	2
97	4	2	2	2	4	2	3	3	3	3	2	4	2
98	4	5	1	3	5	1	4	5	3	2	3	5	4
99	5	4	1	3	4	1	4	3	4	3	3	4	4
100	4	5	2	4	4	2	4	5	2	4	2	4	2
101	5	4	2	3	4	1	4	4	3	3	4	4	2
102	5	4	1	4	5	1	5	5	3	4	2	5	1
103	4	4	2	4	4	3	4	5	3	3	4	3	4
104	4	3	1	3	5	2	4	4	2	3	3	4	3
105	4	4	1	3	5	2	4	5	3	3	3	4	5
106	4	4	2	3	4	3	3	4	4	2	5	4	5
107	4	4	1	3	4	2	3	3	3	2	3	4	3
108	4	4	2	3	4	3	4	3	3	3	4	4	2

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	4	4	4	4	5	3	4	2	4	2	3	5	4
2	4	2	4	5	4	5	4	4	3	2	5	4	5
3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	1	3	4	3
4	4	2	5	5	4	4	4	2	3	2	4	4	5
5	4	2	5	4	4	4	5	3	4	2	5	4	4
6	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	3	4	5	4	4	5	4	2	1	4	3	5
9	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	2	4	2
10	4	2	5	4	4	4	5	4	4	2	5	3	5
11	5	2	5	5	3	4	5	3	2	1	4	2	5
12	4	1	5	4	3	5	5	5	3	1	4	3	5
13	4	1	5	4	2	3	5	3	3	1	3	2	5
14	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	4
15	5	2	5	5	4	5	5	4	3	2	4	4	4
16	4	4	5	5	1	5	5	3	3	1	3	5	5
17	5	2	4	4	4	4	4	1	4	2	2	5	5
18	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	5
19	4	1	4	5	4	5	5	3	4	1	3	4	5
20	4	2	5	4	3	4	5	3	4	1	4	5	5
21	4	1	5	5	4	5	5	4	2	1	5	2	3
22	4	2	4	4	3	4	5	3	3	1	3	4	3
23	4	2	4	4	4	4	5	3	4	2	4	4	5

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
24	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4
25	3	2	5	4	3	4	4	3	3	3	4	3	5
26	4	1	4	4	3	4	4	3	3	1	4	3	4
27	4	2	4	4	3	4	5	3	3	1	4	3	4
28	4	2	4	4	3	4	4	4	2	2	4	2	4
29	4	1	4	5	4	4	5	3	4	2	2	5	5
30	4	1	5	4	5	3	5	3	3	1	4	5	5
31	5	2	5	4	5	5	4	3	4	2	3	4	5
32	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	4	5	4
33	4	2	5	5	2	4	5	4	2	2	4	2	4
34	2	2	4	5	4	4	5	3	4	2	5	5	5
35	4	1	4	4	3	5	4	3	3	2	4	3	4
36	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4
37	3	2	4	4	2	4	4	4	2	2	4	3	4
38	4	2	4	5	4	4	5	3	1	1	3	4	5
39	4	2	5	4	3	4	4	3	3	2	4	4	5
40	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	4	5	4
41	4	2	4	5	4	5	4	4	4	1	4	4	4
42	4	2	4	5	4	5	5	4	3	2	5	5	4
43	4	2	5	4	4	4	4	4	3	2	5	4	5
44	4	3	3	4	4	4	4	3	4	2	3	5	4
45	5	2	4	4	4	5	5	3	4	2	4	5	5
46	4	2	4	4	2	4	5	4	2	2	4	2	5

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
47	4	1	5	5	3	4	4	3	3	1	5	4	4
48	4	1	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4	5
49	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
50	3	2	4	5	4	5	5	3	3	2	4	3	5
51	1	1	4	3	5	4	5	1	5	1	3	5	4
52	3	2	3	3	2	5	5	2	3	1	3	5	4
53	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2	4	5	5
54	4	2	5	5	2	5	4	2	4	2	4	4	4
55	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
56	3	2	4	5	2	4	5	4	2	2	4	2	4
57	4	1	5	5	4	5	5	4	4	3	5	4	5
58	4	2	4	4	4	4	5	3	3	1	4	4	4
59	4	2	4	4	3	4	4	3	3	1	4	3	4
60	3	3	5	4	4	3	3	2	3	1	3	4	4
61	4	1	4	4	2	5	5	4	4	1	5	4	4
62	3	3	4	3	4	4	4	3	4	1	4	4	5
63	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2	4	4	4
64	4	2	4	4	4	4	5	3	3	1	4	3	4
65	4	3	4	4	4	4	5	3	3	2	4	5	5
66	4	2	4	3	4	4	4	2	4	1	4	5	5
67	4	2	4	4	3	3	4	4	3	2	4	4	4
68	4	2	4	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4
69	4	2	4	4	5	5	5	3	5	2	4	5	5

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
70	2	3	4	4	5	2	5	4	5	1	3	5	5
71	4	3	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	5
72	4	4	4	4	4	4	5	3	4	1	4	5	4
73	5	3	5	5	3	4	4	4	3	2	5	4	5
74	4	2	4	4	2	4	4	2	2	2	4	4	4
75	4	2	4	4	2	4	5	3	2	2	4	4	2
76	4	2	5	4	4	5	5	2	4	1	5	4	5
77	2	1	3	3	2	3	5	2	5	2	3	5	5
78	4	2	4	4	4	4	5	2	3	1	4	4	4
79	4	3	3	3	3	4	5	3	4	1	3	5	5
80	4	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5
81	4	2	4	4	4	4	4	3	2	1	3	3	1
82	4	2	5	4	5	4	5	2	5	1	4	5	5
83	5	2	5	5	2	5	5	5	4	1	5	3	5
84	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4
85	4	1	4	3	4	3	4	2	2	2	4	5	1
86	4	3	4	4	4	4	4	3	5	2	3	5	4
87	5	3	5	4	3	5	5	3	3	1	5	3	5
88	4	1	4	4	4	3	5	2	2	1	4	5	5
89	4	2	4	2	4	3	5	2	4	4	4	2	3
90	4	2	4	4	4	4	4	3	3	1	4	4	4
91	4	2	4	4	3	4	5	4	3	1	4	3	4
92	4	2	4	4	3	5	4	4	2	1	4	4	5

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
93	4	3	4	4	4	5	5	3	4	4	3	5	5
94	4	1	4	4	4	4	5	3	3	2	4	5	5
95	4	1	5	4	4	5	5	4	2	1	4	2	5
96	4	2	4	4	2	4	4	4	2	2	4	4	4
97	4	2	4	4	4	4	4	3	2	1	4	4	4
98	5	2	5	5	3	5	5	5	2	1	5	3	5
99	4	4	4	4	4	5	4	4	3	2	3	5	5
100	4	2	4	5	2	5	4	5	2	2	5	2	5
101	4	2	4	4	4	4	4	2	3	2	4	5	4
102	3	1	5	5	3	5	5	5	1	2	4	3	5
103	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4
104	4	1	4	4	3	4	4	3	3	1	4	3	5
105	3	2	4	4	4	5	5	4	4	1	4	4	4
106	4	1	4	4	4	4	5	3	3	1	3	5	5
107	3	2	4	3	4	3	4	3	2	1	3	4	4
108	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	4	4	4	4	5	4	3	4	1	127
2	2	5	5	2	5	2	2	5	4	134
3	2	3	4	2	4	3	3	3	3	115
4	2	4	4	2	5	3	3	3	4	119
5	5	4	5	2	5	1	2	4	4	134
6	4	4	4	3	4	3	2	5	5	128
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	140
8	1	5	5	1	5	1	1	5	4	125
9	3	3	3	3	4	3	2	3	3	109
10	1	4	4	2	5	1	3	4	3	122
11	1	4	5	1	5	3	3	4	4	118
12	1	4	4	2	4	1	2	5	4	123
13	1	3	5	1	5	3	1	4	3	114
14	3	3	3	2	4	3	2	4	3	116
15	2	5	4	2	5	3	2	4	4	129
16	2	3	5	1	5	1	2	4	4	114
17	4	2	4	2	5	1	4	3	3	114
18	3	4	4	2	4	1	2	3	4	119
19	3	2	4	1	5	1	1	4	1	119
20	2	3	4	2	4	3	2	3	3	123
21	1	5	5	1	5	1	1	5	4	117
22	2	3	5	2	5	3	3	4	4	117
23	2	4	4	2	5	1	2	4	3	118

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
24	2	4	4	2	4	2	2	4	4	120
25	2	4	5	1	5	2	3	4	3	119
26	2	3	4	2	5	2	1	4	3	108
27	2	3	4	2	4	3	2	4	3	109
28	2	4	4	2	4	2	2	5	4	119
29	3	4	5	1	5	1	1	4	4	123
30	2	5	4	1	5	1	2	4	4	119
31	2	5	4	2	5	1	1	4	3	122
32	3	3	4	2	5	2	3	3	3	115
33	2	4	4	2	5	2	2	5	4	120
34	2	4	5	2	5	2	2	4	4	126
35	2	4	4	2	4	2	2	4	4	118
36	2	4	4	2	4	2	2	4	3	118
37	2	4	4	2	4	2	2	4	4	113
38	2	4	4	1	5	2	2	4	2	113
39	4	4	5	4	5	2	4	5	5	135
40	2	4	5	2	4	2	3	3	4	118
41	2	4	4	2	5	1	2	5	5	124
42	3	4	4	4	5	1	1	5	4	126
43	1	4	5	3	5	2	3	3	3	123
44	4	3	5	3	5	1	2	3	3	124
45	4	4	5	5	5	1	3	3	4	135
46	2	3	5	2	4	2	2	5	4	115

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
47	1	3	4	2	5	3	2	4	4	120
48	2	4	4	2	5	2	1	5	4	121
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	131
50	5	5	5	2	5	1	1	5	5	131
51	1	1	4	2	5	1	1	3	4	100
52	3	3	1	4	3	1	1	3	3	101
53	3	3	5	2	5	2	3	4	5	129
54	2	4	4	2	4	2	2	4	4	127
55	3	3	3	2	4	3	3	3	3	108
56	2	3	4	2	4	2	1	5	4	115
57	1	4	5	3	5	2	3	5	4	134
58	3	3	4	1	5	3	2	4	4	118
59	3	4	5	2	5	2	2	4	4	119
60	1	2	4	1	5	3	4	3	3	112
61	2	5	4	4	5	1	2	5	4	129
62	2	3	4	1	5	2	3	4	4	114
63	3	3	4	2	5	2	2	3	3	113
64	4	4	4	1	5	1	2	4	3	117
65	2	4	4	3	5	2	4	4	5	131
66	3	2	5	2	5	1	3	3	3	115
67	2	4	5	3	5	2	3	4	3	119
68	2	2	4	2	4	2	3	4	4	121
69	3	4	4	3	5	3	3	4	4	130

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
70	4	2	5	1	5	3	3	3	3	117
71	2	4	4	2	4	3	3	4	4	121
72	3	3	5	1	5	1	4	3	5	125
73	2	4	5	1	5	1	2	5	5	128
74	2	4	4	3	5	2	2	3	4	111
75	2	4	5	1	5	1	5	5	5	120
76	1	2	5	1	5	2	4	3	5	128
77	3	2	5	3	5	1	3	3	3	107
78	2	3	4	2	5	1	2	3	4	109
79	3	2	4	2	4	3	5	3	4	111
80	4	4	4	3	3	3	4	4	4	149
81	3	3	4	1	5	1	1	4	3	104
82	2	3	4	2	4	2	3	4	4	122
83	1	5	5	2	5	1	1	5	5	130
84	2	4	4	2	4	2	2	4	4	111
85	5	4	4	1	5	4	4	4	5	123
86	3	3	4	2	5	3	2	3	3	118
87	1	3	5	1	5	3	3	5	5	129
88	1	2	5	1	5	1	3	3	4	113
89	2	3	2	5	5	5	3	4	3	117
90	3	4	4	2	4	2	2	4	4	119
91	2	4	4	1	5	2	2	4	3	113
92	1	4	5	1	5	1	1	5	4	120

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
93	3	4	4	2	4	1	2	4	4	131
94	5	5	5	2	5	2	1	4	4	127
95	2	4	4	2	5	1	2	5	4	118
96	2	4	4	2	4	2	2	4	4	117
97	2	4	3	2	4	1	3	3	4	106
98	1	5	5	1	5	1	2	5	5	126
99	3	4	5	2	5	1	2	4	3	123
100	4	5	5	2	5	2	2	4	4	124
101	2	4	4	2	5	2	2	3	4	117
102	1	5	5	2	5	1	1	5	4	121
103	2	4	4	2	4	2	2	4	4	122
104	1	4	5	1	5	1	2	4	3	110
105	2	5	4	2	5	2	3	4	5	126
106	2	3	4	2	5	3	3	3	4	122
107	3	4	4	2	4	1	3	3	3	106
108	2	4	4	2	4	2	2	4	3	116

Lampiran 4

**OUTPUT SPSS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS
KUESIONER SIKAP BELAJAR**

1. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

Correlations								
		P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7
P_1	Pearson Correlation	1	-0,087	0,084	-0,035	-0,077	-0,112	-0,064
	Sig. (2-tailed)		0,370	0,385	0,718	0,428	0,247	0,511
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	-0,087	1	-0,114	,270**	0,125	0,022	,282**
	Sig. (2-tailed)	0,370		0,241	0,005	0,197	0,821	0,003
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	0,084	-0,114	1	,263**	-0,167	,634**	0,010
	Sig. (2-tailed)	0,385	0,241		0,006	0,084	0,000	0,918
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	-0,035	,270**	,263**	1	0,141	,313**	,322**
	Sig. (2-tailed)	0,718	0,005	0,006		0,145	0,001	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	-0,077	0,125	-0,167	0,141	1	-0,118	,232*
	Sig. (2-tailed)	0,428	0,197	0,084	0,145		0,224	0,016
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	-0,112	0,022	,634**	,313**	-0,118	1	0,140
	Sig. (2-tailed)	0,247	0,821	0,000	0,001	0,224		0,147
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	-0,064	,282**	0,010	,322**	,232*	0,140	1
	Sig. (2-tailed)	0,511	0,003	0,918	0,001	0,016	0,147	
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	-0,107	0,174	-0,074	,193*	,192*	0,054	,263**
	Sig. (2-tailed)	0,272	0,071	0,444	0,045	0,046	0,578	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	,260**	-,251**	0,124	-0,173	-,253**	-0,051	-0,056
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,009	0,201	0,074	0,008	0,601	0,567
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	-,262**	,383**	,206*	,471**	0,052	,307**	,312**
	Sig. (2-tailed)	0,006	0,000	0,033	0,000	0,591	0,001	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,011	,204*	0,120	0,177	0,062	0,113	,212*
	Sig. (2-tailed)	0,909	0,034	0,217	0,067	0,523	0,243	0,027
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	-0,056	,236*	0,029	,288**	,394**	0,066	,322**

Correlations								
		P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7
P_26	Pearson Correlation	-0,037	0,033	-,230*	0,020	0,184	-0,025	,251**
	Sig. (2-tailed)	0,708	0,733	0,017	0,837	0,057	0,795	0,009
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	,198*	-0,180	,400**	-0,145	-,213*	,194*	-0,045
	Sig. (2-tailed)	0,040	0,062	0,000	0,133	0,027	0,044	0,647
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	-0,067	,289**	0,157	,276**	,406**	,197*	0,184
	Sig. (2-tailed)	0,488	0,002	0,104	0,004	0,000	0,041	0,056
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	0,040	,252**	-0,107	0,183	,269**	0,034	,243*
	Sig. (2-tailed)	0,681	0,009	0,271	0,058	0,005	0,726	0,011
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	,222*	-,226*	,359**	-0,155	-,269**	0,141	0,096
	Sig. (2-tailed)	0,021	0,019	0,000	0,109	0,005	0,146	0,322
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	0,085	,243*	-,396**	-0,155	,311**	-,369**	0,097
	Sig. (2-tailed)	0,383	0,011	0,000	0,110	0,001	0,000	0,316
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	0,034	-0,120	,245*	0,048	-,214*	0,106	-0,111
	Sig. (2-tailed)	0,724	0,218	0,011	0,625	0,026	0,274	0,253
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	0,143	-,263**	0,183	-,190*	-,240*	0,101	-0,183
	Sig. (2-tailed)	0,141	0,006	0,058	0,049	0,012	0,299	0,058
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	-0,140	,472**	0,027	,396**	,323**	0,121	,338**
	Sig. (2-tailed)	0,149	0,000	0,785	0,000	0,001	0,212	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	0,051	0,097	0,052	,312**	,220*	0,146	0,129
	Sig. (2-tailed)	0,601	0,320	0,594	0,001	0,022	0,132	0,184
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,201*	,232*	,410**	,405**	,230*	,404**	,492**
	Sig. (2-tailed)	0,037	0,016	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations								
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
P_1	Pearson Correlation	-0,107	,260**	-,262**	0,011	-0,056	,225*	-0,125
	Sig. (2-tailed)	0,272	0,007	0,006	0,909	0,565	0,019	0,197
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	0,174	-,251**	,383**	,204*	,236*	-,203*	0,115
	Sig. (2-tailed)	0,071	0,009	0,000	0,034	0,014	0,035	0,234
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	-0,074	0,124	,206*	0,120	0,029	0,041	0,041
	Sig. (2-tailed)	0,444	0,201	0,033	0,217	0,763	0,676	0,672
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	,193*	-0,173	,471**	0,177	,288**	-,213*	0,143
	Sig. (2-tailed)	0,045	0,074	0,000	0,067	0,003	0,027	0,139
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	,192*	-,253**	0,052	0,062	,394**	-0,028	,299**
	Sig. (2-tailed)	0,046	0,008	0,591	0,523	0,000	0,770	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	0,054	-0,051	,307**	0,113	0,066	0,057	0,057
	Sig. (2-tailed)	0,578	0,601	0,001	0,243	0,499	0,559	0,560
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	,263**	-0,056	,312**	,212*	,322**	0,039	,222*
	Sig. (2-tailed)	0,006	0,567	0,001	0,027	0,001	0,691	0,021
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	1	-,349**	0,128	0,148	0,170	-0,054	0,098
	Sig. (2-tailed)		0,000	0,186	0,126	0,078	0,580	0,312
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	-,349**	1	-,308**	0,011	-,231*	,335**	-0,109
	Sig. (2-tailed)	0,000		0,001	0,910	0,016	0,000	0,263
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	0,128	-,308**	1	-0,035	0,159	-,307**	0,114
	Sig. (2-tailed)	0,186	0,001		0,717	0,101	0,001	0,241
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,148	0,011	-0,035	1	,216*	0,182	,233*
	Sig. (2-tailed)	0,126	0,910	0,717		0,025	0,060	0,015
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	0,170	-,231*	0,159	,216*	1	-,274**	,395**
	Sig. (2-tailed)	0,078	0,016	0,101	0,025		0,004	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	-0,054	,335**	-,307**	0,182	-,274**	1	0,004
	Sig. (2-tailed)	0,580	0,000	0,001	0,060	0,004		0,968
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,098	-0,109	0,114	,233*	,395**	0,004	1
	Sig. (2-tailed)	0,312	0,263	0,241	0,015	0,000	0,968	

Correlations								
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	-0,122	0,186	-,191*	0,019	-0,009	,198*	0,079
	Sig. (2-tailed)	0,209	0,055	0,047	0,845	0,923	0,040	0,419
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	0,111	-,193*	,245*	0,143	,417**	-0,044	,295**
	Sig. (2-tailed)	0,251	0,046	0,011	0,139	0,000	0,648	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	,283**	-,422**	,365**	0,154	,389**	-,209*	,261**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,000	0,000	0,111	0,000	0,030	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	-0,148	,357**	-0,114	0,131	-0,139	,464**	-0,020
	Sig. (2-tailed)	0,126	0,000	0,240	0,177	0,150	0,000	0,836
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	,191*	-0,099	,201*	0,071	,317**	-0,167	,313**
	Sig. (2-tailed)	0,048	0,308	0,037	0,468	0,001	0,085	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	,245*	-,254**	-0,054	0,095	0,083	-0,057	-0,030
	Sig. (2-tailed)	0,010	0,008	0,581	0,327	0,390	0,560	0,759
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	,269**	-,341**	,377**	0,090	,496**	-,272**	0,173
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,000	0,000	0,355	0,000	0,004	0,073
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	-0,039	,318**	-0,123	0,106	-,292**	,433**	-0,151
	Sig. (2-tailed)	0,685	0,001	0,204	0,273	0,002	0,000	0,120
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	-0,033	,208*	0,114	0,163	-0,003	0,119	-0,002
	Sig. (2-tailed)	0,733	0,031	0,242	0,091	0,972	0,220	0,981
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	,239*	-,271**	,313**	0,021	,477**	-0,164	0,183
	Sig. (2-tailed)	0,013	0,005	0,001	0,832	0,000	0,091	0,058
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	-0,093	,339**	-,243*	0,013	-,449**	,491**	-0,129
	Sig. (2-tailed)	0,337	0,000	0,011	0,895	0,000	0,000	0,182
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	,209*	-0,048	-0,018	0,032	,198*	0,116	0,042
	Sig. (2-tailed)	0,030	0,621	0,853	0,741	0,040	0,231	0,665
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	-0,031	,216*	-0,074	0,132	-0,181	,206*	-0,045
	Sig. (2-tailed)	0,751	0,025	0,450	0,173	0,060	0,033	0,643
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	,256**	-,343**	,331**	0,047	,550**	-,291**	,308**

Correlations								
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,000	0,000	0,631	0,000	0,002	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	,428**	-,266**	0,032	0,159	0,178	0,036	0,081
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,005	0,744	0,101	0,066	0,710	0,403
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	-0,023	,244*	-0,019	0,016	0,019	0,109	0,008
	Sig. (2-tailed)	0,811	0,011	0,847	0,870	0,846	0,261	0,933
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	,226*	-0,086	-0,168	0,085	0,175	0,075	0,078
	Sig. (2-tailed)	0,018	0,375	0,082	0,381	0,070	0,437	0,421
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	-,260**	,246*	0,003	0,099	-0,036	0,144	0,021
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,010	0,977	0,310	0,715	0,137	0,828
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	-0,098	,234*	-,242*	0,134	-0,186	,420**	0,042
	Sig. (2-tailed)	0,312	0,015	0,012	0,168	0,054	0,000	0,669
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	,256**	-,330**	,352**	,211*	,573**	-,293**	,239*
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,000	0,000	0,028	0,000	0,002	0,013
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	,233*	-0,113	0,169	0,115	,198*	-0,006	0,134
	Sig. (2-tailed)	0,015	0,244	0,080	0,235	0,040	0,949	0,168
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,320**	0,039	,294**	,449**	,420**	,276**	,356**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,686	0,002	0,000	0,000	0,004	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations								
		P_15	P_16	P_17	P_18	P_19	P_20	P_21
P_1	Pearson Correlation	0,060	-0,098	-0,168	,273**	-0,040	0,086	-0,171
	Sig. (2-tailed)	0,540	0,312	0,082	0,004	0,680	0,376	0,077
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	-,234*	,256**	,429**	-0,132	,208*	0,170	,333**
	Sig. (2-tailed)	0,015	0,007	0,000	0,174	0,031	0,079	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	,260**	-0,078	0,012	-0,064	0,064	-,311**	0,016
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,420	0,898	0,509	0,508	0,001	0,870
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	0,118	,316**	,335**	-,247*	,305**	-0,018	,332**
	Sig. (2-tailed)	0,223	0,001	0,000	0,010	0,001	0,853	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	-0,146	,430**	,339**	-0,059	,250**	0,106	,243*
	Sig. (2-tailed)	0,131	0,000	0,000	0,545	0,009	0,274	0,011
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	0,114	0,008	0,169	-0,094	0,123	-,215*	0,132
	Sig. (2-tailed)	0,241	0,938	0,081	0,334	0,205	0,025	0,172
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	-0,074	,236*	,402**	0,011	,310**	0,078	,335**
	Sig. (2-tailed)	0,449	0,014	0,000	0,909	0,001	0,422	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	-0,122	0,111	,283**	-0,148	,191*	,245*	,269**
	Sig. (2-tailed)	0,209	0,251	0,003	0,126	0,048	0,010	0,005
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	0,186	-,193*	-,422**	,357**	-0,099	-,254**	-,341**
	Sig. (2-tailed)	0,055	0,046	0,000	0,000	0,308	0,008	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	-,191*	,245*	,365**	-0,114	,201*	-0,054	,377**
	Sig. (2-tailed)	0,047	0,011	0,000	0,240	0,037	0,581	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,019	0,143	0,154	0,131	0,071	0,095	0,090
	Sig. (2-tailed)	0,845	0,139	0,111	0,177	0,468	0,327	0,355
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	-0,009	,417**	,389**	-0,139	,317**	0,083	,496**
	Sig. (2-tailed)	0,923	0,000	0,000	0,150	0,001	0,390	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	,198*	-0,044	-,209*	,464**	-0,167	-0,057	-,272**
	Sig. (2-tailed)	0,040	0,648	0,030	0,000	0,085	0,560	0,004
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,079	,295**	,261**	-0,020	,313**	-0,030	0,173
	Sig. (2-tailed)	0,419	0,002	0,006	0,836	0,001	0,759	0,073

Correlations								
		P_15	P_16	P_17	P_18	P_19	P_20	P_21
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	1	-0,129	-0,060	0,079	-0,057	-,327**	0,043
	Sig. (2-tailed)		0,182	0,536	0,419	0,557	0,001	0,658
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	-0,129	1	,474**	0,008	,274**	0,156	,245*
	Sig. (2-tailed)	0,182		0,000	0,935	0,004	0,107	0,011
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	-0,060	,474**	1	-0,098	,467**	0,156	,465**
	Sig. (2-tailed)	0,536	0,000		0,314	0,000	0,107	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	0,079	0,008	-0,098	1	-0,099	-0,057	-0,188
	Sig. (2-tailed)	0,419	0,935	0,314		0,307	0,558	0,051
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	-0,057	,274**	,467**	-0,099	1	,210*	,373**
	Sig. (2-tailed)	0,557	0,004	0,000	0,307		0,029	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	-,327**	0,156	0,156	-0,057	,210*	1	0,071
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,107	0,107	0,558	0,029		0,465
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	0,043	,245*	,465**	-0,188	,373**	0,071	1
	Sig. (2-tailed)	0,658	0,011	0,000	0,051	0,000	0,465	
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	0,150	-0,111	-,247**	,357**	-0,035	0,093	-,328**
	Sig. (2-tailed)	0,122	0,254	0,010	0,000	0,717	0,340	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	,347**	-0,156	-0,057	0,074	-0,048	-,361**	0,067
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,108	0,560	0,447	0,620	0,000	0,490
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	-0,164	,438**	,369**	-0,066	,343**	0,119	,449**
	Sig. (2-tailed)	0,089	0,000	0,000	0,499	0,000	0,219	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	,211*	-,249**	-0,170	,408**	-0,094	-0,080	-,385**
	Sig. (2-tailed)	0,029	0,009	0,078	0,000	0,335	0,411	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	-0,033	,283**	,299**	0,053	,253**	,257**	0,177
	Sig. (2-tailed)	0,737	0,003	0,002	0,586	0,008	0,007	0,067
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	,253**	-,411**	-0,176	,231*	-0,140	-0,159	-0,155
	Sig. (2-tailed)	0,008	0,000	0,068	0,016	0,150	0,100	0,109
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	-0,089	,252**	,438**	-0,032	,410**	0,016	,558**

Correlations								
		P_15	P_16	P_17	P_18	P_19	P_20	P_21
	Sig. (2-tailed)	0,358	0,008	0,000	0,743	0,000	0,873	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	-0,083	,307**	,412**	-0,063	0,116	0,162	,257**
	Sig. (2-tailed)	0,392	0,001	0,000	0,515	0,233	0,095	0,007
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	0,113	-,269**	-,236*	0,036	0,057	-0,111	-0,036
	Sig. (2-tailed)	0,243	0,005	0,014	0,712	0,558	0,253	0,715
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	-,265**	,247*	,213*	0,129	0,009	,308**	-0,066
	Sig. (2-tailed)	0,006	0,010	0,027	0,182	0,924	0,001	0,495
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	,251**	-0,072	-,229*	0,063	-,353**	-,229*	-0,123
	Sig. (2-tailed)	0,009	0,460	0,017	0,518	0,000	0,017	0,205
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	,344**	-0,051	-,321**	0,142	-,271**	-0,150	-,224*
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,602	0,001	0,144	0,005	0,122	0,020
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	-0,172	,321**	,476**	-,200*	,420**	,208*	,610**
	Sig. (2-tailed)	0,076	0,001	0,000	0,038	0,000	0,031	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	-0,054	,207*	,219*	-0,118	,318**	0,149	,236*
	Sig. (2-tailed)	0,578	0,031	0,023	0,223	0,001	0,125	0,014
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,224*	,340**	,431**	,228*	,410**	0,048	,407**
	Sig. (2-tailed)	0,020	0,000	0,000	0,018	0,000	0,622	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations								
		P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28
P_1	Pearson Correlation	0,116	0,107	0,075	,420**	-0,037	,198*	-0,067
	Sig. (2-tailed)	0,233	0,270	0,439	0,000	0,708	0,040	0,488
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	-,212*	-0,091	0,123	-,256**	0,033	-0,180	,289**
	Sig. (2-tailed)	0,028	0,349	0,203	0,008	0,733	0,062	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	0,115	,470**	0,086	0,068	-,230*	,400**	0,157
	Sig. (2-tailed)	0,236	0,000	0,378	0,486	0,017	0,000	0,104
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	-,218*	-0,011	,417**	-,245*	0,020	-0,145	,276**
	Sig. (2-tailed)	0,024	0,911	0,000	0,011	0,837	0,133	0,004
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	-0,174	-0,145	,215*	-0,081	0,184	-,213*	,406**
	Sig. (2-tailed)	0,072	0,134	0,025	0,405	0,057	0,027	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	0,018	,329**	0,127	-0,066	-0,025	,194*	,197*
	Sig. (2-tailed)	0,854	0,001	0,192	0,500	0,795	0,044	0,041
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	-0,044	0,133	,336**	-0,140	,251**	-0,045	0,184
	Sig. (2-tailed)	0,653	0,171	0,000	0,148	0,009	0,647	0,056
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	-0,039	-0,033	,239*	-0,093	,209*	-0,031	,256**
	Sig. (2-tailed)	0,685	0,733	0,013	0,337	0,030	0,751	0,007
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	,318**	,208*	-,271**	,339**	-0,048	,216*	-,343**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,031	0,005	0,000	0,621	0,025	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	-0,123	0,114	,313**	-,243*	-0,018	-0,074	,331**
	Sig. (2-tailed)	0,204	0,242	0,001	0,011	0,853	0,450	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,106	0,163	0,021	0,013	0,032	0,132	0,047
	Sig. (2-tailed)	0,273	0,091	0,832	0,895	0,741	0,173	0,631
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	-,292**	-0,003	,477**	-,449**	,198*	-0,181	,550**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,972	0,000	0,000	0,040	0,060	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	,433**	0,119	-0,164	,491**	0,116	,206*	-,291**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,220	0,091	0,000	0,231	0,033	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	-0,151	-0,002	0,183	-0,129	0,042	-0,045	,308**
	Sig. (2-tailed)	0,120	0,981	0,058	0,182	0,665	0,643	0,001

Correlations								
		P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28
P_15	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	0,150	,347**	-0,164	,211*	-0,033	,253**	-0,089
	Sig. (2-tailed)	0,122	0,000	0,089	0,029	0,737	0,008	0,358
P_16	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	-0,111	-0,156	,438**	-,249**	,283**	-,411**	,252**
	Sig. (2-tailed)	0,254	0,108	0,000	0,009	0,003	0,000	0,008
P_17	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	-,247**	-0,057	,369**	-0,170	,299**	-0,176	,438**
	Sig. (2-tailed)	0,010	0,560	0,000	0,078	0,002	0,068	0,000
P_18	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	,357**	0,074	-0,066	,408**	0,053	,231*	-0,032
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,447	0,499	0,000	0,586	0,016	0,743
P_19	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	-0,035	-0,048	,343**	-0,094	,253**	-0,140	,410**
	Sig. (2-tailed)	0,717	0,620	0,000	0,335	0,008	0,150	0,000
P_20	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	0,093	-,361**	0,119	-0,080	,257**	-0,159	0,016
	Sig. (2-tailed)	0,340	0,000	0,219	0,411	0,007	0,100	0,873
P_21	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	-,328**	0,067	,449**	-,385**	0,177	-0,155	,558**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,490	0,000	0,000	0,067	0,109	0,000
P_22	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	1	0,104	-0,150	,475**	0,166	,210*	-,345**
	Sig. (2-tailed)		0,285	0,120	0,000	0,086	0,029	0,000
P_23	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	0,104	1	0,014	0,072	-0,163	,353**	0,168
	Sig. (2-tailed)	0,285		0,888	0,459	0,093	0,000	0,083
P_24	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	-0,150	0,014	1	-,247**	0,151	-,239*	,418**
	Sig. (2-tailed)	0,120	0,888		0,010	0,118	0,013	0,000
P_25	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	,475**	0,072	-,247**	1	0,093	,327**	-,245*
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,459	0,010		0,337	0,001	0,011
P_26	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	0,166	-0,163	0,151	0,093	1	-,195*	0,057
	Sig. (2-tailed)	0,086	0,093	0,118	0,337		0,044	0,558
P_27	N	108	108	108	108	108	108	108
	Pearson Correlation	,210*	,353**	-,239*	,327**	-,195*	1	0,000
	Sig. (2-tailed)	0,029	0,000	0,013	0,001	0,044		0,996
P_28	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	-,345**	0,168	,418**	-,245*	0,057	0,000	1

Correlations								
		P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,083	0,000	0,011	0,558	0,996	
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	-0,032	-0,161	,275**	0,003	,337**	-0,074	0,152
	Sig. (2-tailed)	0,744	0,097	0,004	0,972	0,000	0,447	0,117
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	,268**	,495**	0,053	0,175	-0,080	,315**	0,091
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,000	0,586	0,071	0,408	0,001	0,349
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	0,041	-,357**	0,123	0,007	0,154	-0,095	0,057
	Sig. (2-tailed)	0,670	0,000	0,205	0,946	0,112	0,326	0,558
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	0,106	,346**	-0,070	-0,050	-,261**	0,134	-0,158
	Sig. (2-tailed)	0,277	0,000	0,470	0,610	0,006	0,166	0,103
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	,213*	,214*	0,008	,291**	-0,044	0,153	-,270**
	Sig. (2-tailed)	0,027	0,026	0,932	0,002	0,649	0,113	0,005
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	-,315**	0,024	,424**	-,492**	0,032	-0,177	,524**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,805	0,000	0,000	0,744	0,066	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	-0,133	0,025	,469**	-0,012	-0,005	-0,073	,284**
	Sig. (2-tailed)	0,170	0,799	0,000	0,901	0,960	0,454	0,003
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,201*	,405**	,477**	0,148	,260**	,248**	,459**
	Sig. (2-tailed)	0,037	0,000	0,000	0,126	0,007	0,010	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
P_1	Pearson Correlation	0,040	,222*	0,085	0,034	0,143	-0,140	0,051	,201*
	Sig. (2-tailed)	0,681	0,021	0,383	0,724	0,141	0,149	0,601	0,037
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	,252**	-,226*	,243*	-0,120	-,263**	,472**	0,097	,232*
	Sig. (2-tailed)	0,009	0,019	0,011	0,218	0,006	0,000	0,320	0,016
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	-0,107	,359**	-,396**	,245*	0,183	0,027	0,052	,410**
	Sig. (2-tailed)	0,271	0,000	0,000	0,011	0,058	0,785	0,594	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	0,183	-0,155	-0,155	0,048	-,190*	,396**	,312**	,405**
	Sig. (2-tailed)	0,058	0,109	0,110	0,625	0,049	0,000	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	,269**	-,269**	,311**	-,214*	-,240*	,323**	,220*	,230*
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,005	0,001	0,026	0,012	0,001	0,022	0,017
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	0,034	0,141	-,369**	0,106	0,101	0,121	0,146	,404**
	Sig. (2-tailed)	0,726	0,146	0,000	0,274	0,299	0,212	0,132	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	,243*	0,096	0,097	-0,111	-0,183	,338**	0,129	,492**
	Sig. (2-tailed)	0,011	0,322	0,316	0,253	0,058	0,000	0,184	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	,428**	-0,023	,226*	-,260**	-0,098	,256**	,233*	,320**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,811	0,018	0,007	0,312	0,007	0,015	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	-,266**	,244*	-0,086	,246*	,234*	-,330**	-0,113	0,039
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,011	0,375	0,010	0,015	0,000	0,244	0,686
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	0,032	-0,019	-0,168	0,003	-,242*	,352**	0,169	,294**
	Sig. (2-tailed)	0,744	0,847	0,082	0,977	0,012	0,000	0,080	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,159	0,016	0,085	0,099	0,134	,211*	0,115	,449**
	Sig. (2-tailed)	0,101	0,870	0,381	0,310	0,168	0,028	0,235	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson	0,178	0,019	0,175	-0,036	-0,186	,573**	,198*	,420**

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
	Correlation								
	Sig. (2-tailed)	0,066	0,846	0,070	0,715	0,054	0,000	0,040	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	0,036	0,109	0,075	0,144	,420**	-,293**	-0,006	,276**
	Sig. (2-tailed)	0,710	0,261	0,437	0,137	0,000	0,002	0,949	0,004
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,081	0,008	0,078	0,021	0,042	,239*	0,134	,356**
	Sig. (2-tailed)	0,403	0,933	0,421	0,828	0,669	0,013	0,168	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	-0,083	0,113	-,265**	,251**	,344**	-0,172	-0,054	,224*
	Sig. (2-tailed)	0,392	0,243	0,006	0,009	0,000	0,076	0,578	0,020
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	,307**	-,269**	,247*	-0,072	-0,051	,321**	,207*	,340**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,005	0,010	0,460	0,602	0,001	0,031	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	,412**	-,236*	,213*	-,229*	-,321**	,476**	,219*	,431**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,014	0,027	0,017	0,001	0,000	0,023	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	-0,063	0,036	0,129	0,063	0,142	-,200*	-0,118	,228*
	Sig. (2-tailed)	0,515	0,712	0,182	0,518	0,144	0,038	0,223	0,018
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	0,116	0,057	0,009	-,353**	-,271**	,420**	,318**	,410**
	Sig. (2-tailed)	0,233	0,558	0,924	0,000	0,005	0,000	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	0,162	-0,111	,308**	-,229*	-0,150	,208*	0,149	0,048
	Sig. (2-tailed)	0,095	0,253	0,001	0,017	0,122	0,031	0,125	0,622
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	,257**	-0,036	-0,066	-0,123	-,224*	,610**	,236*	,407**
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,715	0,495	0,205	0,020	0,000	0,014	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	-0,032	,268**	0,041	0,106	,213*	-,315**	-0,133	,201*
	Sig. (2-tailed)	0,744	0,005	0,670	0,277	0,027	0,001	0,170	0,037
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	-0,161	,495**	-,357**	,346**	,214*	0,024	0,025	,405**

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
	Sig. (2-tailed)	0,097	0,000	0,000	0,000	0,026	0,805	0,799	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	,275**	0,053	0,123	-0,070	0,008	,424**	,469**	,477**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,586	0,205	0,470	0,932	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	0,003	0,175	0,007	-0,050	,291**	-,492**	-0,012	0,148
	Sig. (2-tailed)	0,972	0,071	0,946	0,610	0,002	0,000	0,901	0,126
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	,337**	-0,080	0,154	-,261**	-0,044	0,032	-0,005	,260**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,408	0,112	0,006	0,649	0,744	0,960	0,007
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	-0,074	,315**	-0,095	0,134	0,153	-0,177	-0,073	,248**
	Sig. (2-tailed)	0,447	0,001	0,326	0,166	0,113	0,066	0,454	0,010
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	0,152	0,091	0,057	-0,158	-,270**	,524**	,284**	,459**
	Sig. (2-tailed)	0,117	0,349	0,558	0,103	0,005	0,000	0,003	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	1	-,334**	,493**	-,284**	0,037	,231*	,276**	,354**
	Sig. (2-tailed)		0,000	0,000	0,003	0,705	0,016	0,004	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	-,334**	1	-,220*	,248**	0,154	-0,056	-0,069	,283**
	Sig. (2-tailed)	0,000		0,022	0,010	0,111	0,563	0,479	0,003
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	,493**	-,220*	1	-,202*	-0,065	0,103	0,032	0,079
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,022		0,036	0,501	0,288	0,746	0,415
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	-,284**	,248**	-,202*	1	,379**	-0,136	-0,100	0,122
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,010	0,036		0,000	0,160	0,305	0,207
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	0,037	0,154	-0,065	,379**	1	-,325**	0,158	,203*
	Sig. (2-tailed)	0,705	0,111	0,501	0,000		0,001	0,102	0,035
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	,231*	-0,056	0,103	-0,136	-,325**	1	,369**	,410**
	Sig. (2-tailed)	0,016	0,563	0,288	0,160	0,001		0,000	0,000

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	,276**	-0,069	0,032	-0,100	0,158	,369**	1	,421**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,479	0,746	0,305	0,102	0,000		0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,354**	,283**	0,079	0,122	,203*	,410**	,421**	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,003	0,415	0,207	0,035	0,000	0,000	
	N	108	108	108	108	108	108	108	108

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

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

2. Analisis Reabilitas Kuesioner

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	108	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	108	100,0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,740	30

Lampiran 5

REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER SIKAP BELAJAR

1. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut tabel analisis internal butir kuesioner sikap belajar dengan responden berjumlah 108 siswa dan taraf signifikannya 0,05 dengan $dk = n-2$.

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
1	0,201	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,232	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	0,410	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4	0,405	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5	0,230	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,404	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	0,492	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
8	0,320	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,039	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
10	0,294	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11	0,449	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,420	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,276	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,356	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,224	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16	0,340	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17	0,431	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
18	0,228	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19	0,410	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
20	0,048	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
21	0,407	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22	0,201	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23	0,405	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24	0,477	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25	0,148	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
26	0,260	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27	0,248	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28	0,459	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29	0,354	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30	0,283	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
31	0,079	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
32	0,122	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
33	0,203	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
34	0,410	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
35	0,421	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner sikap belajar, butir kuesioner yang diterima sejumlah 30 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 5 butir.

2. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner sikap belajar menggunakan program *IBM SPSS Statistics 25* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,740	30

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,740 menunjukkan bahwa kuesioner sikap belajar yang diuji reliabilitasnya memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*) karena lebih besar dari 0,70. Jadi Kuesioner sikap belajar sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.



Lampiran 6

**KISI-KISI KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF SISWA
YANG DIUJICOBAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	<i>Planning</i> (perencanaan)	Menentukan strategi, penetapan tujuan, dan alokasi sumber daya sebelum belajar	1,2,5,6	3,4,11	7
2	<i>Information management strategies</i> (strategi pengolahan informasi)	Menentukan keterampilan dalam mengurutkan strategi yang digunakan untuk memproses informasi	8,9,12,13	7,10,15	7
3	<i>Comprehension monitoring</i> (pemahaman regulasi)	Menentukan penggunaan strategi belajar	14,16,17,20	18,19,21	7
4	<i>Debugging strategies</i> (strategi perbaikan)	Memberikan koreksi langsung terhadap kesalahan pemahaman dan kinerja	22,24,25,27	23,26,29	7
5	<i>Evaluation</i> (evaluasi)	Mengevaluasi keterampilan setelah pembelajaran	28,30,31,34	32,33,35	7
Total					35

Lampiran 7

KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF YANG DIJICOBAKAN

I. Identitas

Nama : _____
 No. Absen : _____
 Kelas : _____
 Sekolah : _____

II. Petunjuk Pengisian

1. Kuesioner terdiri dari 35 pertanyaan tentang keterampilan metakognitif.
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada salah satu kolom jawaban.
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RR), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
5. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya merencanakan waktu yang cukup untuk menyelesaikan tugas					
2	Saya menentukan target belajar sebelum memulai belajar					
3	Saya tidak menggunakan strategi yang efektif dalam menyelesaikan tugas fisika					
4	Saya tidak menggunakan sumber belajar ketika mengerjakan tugas					
5	Saya harus belajar sebelum mengerjakan tugas					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
6	Saya memilih strategi yang tepat dalam menyelesaikan permasalahan fisika					
7	Saya tidak menggunakan langkah-langkah penyelesaian yang diberikan guru					
8	Saya hanya fokus pada latihan soal yang diberikan guru tanpa membuat contoh soal sendiri					
9	Saya mencari informasi lain untuk menambah pemahaman tentang konsep fisika					
10	Saya malas berlatih mengerjakan soal fisika setelah saya memahami konsep fisika					
11	Saya tidak mempunyai tujuan yang tepat dalam belajar					
12	Saya menggambar diagram untuk membantu saya memahami suatu konsep penting sambil belajar					
13	Saya mencoba menerjemahkan informasi baru dengan kata-kata sendiri					
14	Saya mudah memahami konsep yang baru dipelajari dengan menggunakan strategi yang tepat					
15	Saya tidak mengaitkan informasi baru dengan informasi sebelumnya yang sudah diketahui					
16	Saya memiliki strategi belajar fisika yang tepat					
17	Saya belajar dari pagi sampai malam untuk mendapatkan hasil yang maksimal					
18	Saya tidak dapat memantau diri sendiri ketika menerapkan strategi belajar					
19	Saya tidak mengulang dirumah materi pelajaran yang diperoleh di sekolah					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
20	Saya mengecek pemahaman diri dengan mencoba mengerjakan persoalan baru					
21	Saya tidak peduli dengan strategi belajar walaupun memperoleh hasil yang tidak maksimal					
22	Saya mengulang kembali belajar konsep fisika saat mengalami kesulitan penyelesaian permasalahan					
23	Saya sulit menyadari ketika menggunakan strategi yang salah dalam belajar fisika					
24	Saya dapat memahami materi yang disampaikan guru di kelas					
25	Saya belajar lebih awal agar bisa menjawab soal ulangan dengan tepat					
26	Saya tidak meminta bantuan orang lain ketika saya mengalami kesulitan belajar.					
27	Saya bertanya kepada guru ketika terdapat soal yang belum dimengerti					
28	Saya akan lebih giat belajar untuk meraih prestasi					
29	Saya tidak mengganti strategi belajar saat saya mengalami kegagalan					
30	Saya bertanya pada diri sendiri bagaimana hasil ketercapaian belajar setelah selesai mengerjakan tugas					
31	Saya suka membuat ringkasan materi yang sudah dipahami					
32	Saya tidak suka mencatat materi pelajaran saat proses pembelajaran berlangsung					
33	Saya tidak bisa memprediksi nilai yang diperoleh setelah mengikuti ulangan fisika					
34	Saya berusaha mencermati hasil ulangan fisika, kemudian mengevaluasi pekerjaan					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
	yang salah					
35	Saya malas mengevaluasi strategi belajar yang digunakan setelah melalui proses pembelajaran					



Lampiran 8

**DATA HASIL UJI COBA KUESIONER KETERAMPILAN
METAKOGNITIF**

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	4	3	4	2	4	4	2	3	4	2	4	2	4
2	5	5	2	2	4	4	2	2	5	2	2	4	4
3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4
4	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	2	4
5	4	4	2	2	4	4	3	3	4	4	1	4	4
6	4	4	3	3	4	4	2	3	4	2	2	4	4
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	4	1	1	5	5	2	2	4	1	1	4	3
9	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	4
10	5	5	2	1	4	4	2	4	4	2	2	3	4
11	4	4	2	2	5	4	1	3	4	1	3	3	4
12	5	5	1	2	5	4	2	2	5	1	2	3	4
13	3	4	3	2	2	3	3	4	4	3	2	2	4
14	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4
15	4	4	2	2	4	3	2	3	5	1	3	4	4
16	4	4	2	2	3	4	3	3	4	2	1	4	4
17	4	3	2	1	1	3	2	5	2	4	2	1	5
18	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4
19	4	4	4	2	4	2	2	4	4	5	5	1	3
20	4	3	3	1	4	3	2	4	4	2	4	2	4

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	5	5	2	2	5	4	2	1	5	3	1	4	5
22	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4
23	4	4	2	2	3	4	2	4	4	2	2	3	3
24	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
25	3	4	3	2	5	3	3	3	5	3	2	2	4
26	4	3	3	2	3	3	2	4	3	3	2	2	4
27	4	3	3	2	3	3	2	4	3	4	3	2	3
28	4	4	3	2	4	4	2	2	4	2	3	4	4
29	4	4	4	1	4	4	3	1	4	2	4	2	3
30	5	5	3	2	4	3	2	4	3	2	3	3	3
31	5	4	3	3	2	3	2	5	4	3	2	2	5
32	3	3	3	2	4	3	3	2	4	2	2	3	4
33	5	4	2	2	5	4	2	2	4	2	2	4	4
34	4	4	2	2	4	4	2	3	4	2	4	3	4
35	4	5	3	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
36	4	2	4	2	3	3	3	4	4	4	4	2	3
37	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
38	5	4	3	1	5	4	3	4	4	2	4	2	5
39	5	4	3	2	4	4	3	2	5	2	2	3	4
40	5	5	3	2	4	3	2	4	4	2	2	4	4
41	5	5	2	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4
42	5	4	2	2	4	5	2	2	5	2	1	4	4
43	4	3	3	2	4	3	2	3	3	2	3	3	4

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	4	4	4	2	3	3	2	4	4	2	3	3	4
45	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4
46	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
47	5	5	3	1	4	4	3	4	3	2	2	3	4
48	4	5	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
50	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
51	4	4	5	5	4	1	5	1	1	2	4	1	1
52	3	3	1	3	3	2	3	4	2	2	1	3	3
53	4	4	2	2	4	4	2	4	3	2	2	2	4
54	4	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	4
55	4	5	3	2	4	3	3	3	5	2	3	4	5
56	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
57	4	5	2	1	4	4	2	4	4	2	1	3	4
58	4	4	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	4
59	4	4	3	3	4	4	2	3	4	2	3	3	3
60	4	4	3	3	3	4	3	2	3	2	2	2	4
61	5	4	3	2	4	4	5	1	5	2	2	4	5
62	4	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	4
63	4	3	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	4
64	4	4	3	2	4	3	2	3	4	2	2	3	3
65	4	4	3	2	5	4	3	4	4	2	4	4	3
66	3	3	4	2	3	4	2	4	3	2	2	2	4

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	4	3	2	2	4	4	2	3	4	2	2	4	4
68	4	4	2	3	4	4	2	4	2	2	2	4	4
69	4	4	3	2	4	3	2	2	5	2	3	3	4
70	4	3	5	1	4	2	4	4	4	2	4	2	4
71	4	4	3	3	4	4	2	4	4	2	3	3	4
72	4	4	5	3	4	4	4	5	4	2	4	4	4
73	5	5	5	2	5	3	2	3	5	2	1	5	5
74	2	4	3	2	2	3	4	4	4	3	2	2	4
75	4	4	2	2	3	3	2	2	4	2	2	2	3
76	4	4	4	1	5	3	3	5	5	4	2	2	5
77	5	4	2	1	2	4	2	5	3	4	2	1	3
78	2	2	4	2	4	2	2	4	4	2	2	2	4
79	3	4	4	3	3	2	4	4	3	4	3	2	4
80	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	4	4
81	4	4	3	2	4	5	1	2	4	3	1	2	4
82	4	4	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	4
83	5	5	1	2	5	5	1	2	5	1	2	3	4
84	4	4	2	2	4	4	2	3	4	3	2	3	4
85	5	4	4	1	3	4	4	4	4	4	3	3	3
86	4	3	3	1	4	4	3	4	4	4	3	3	4
87	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5
88	3	4	4	2	5	3	2	5	1	2	1	2	5
89	2	2	5	2	4	2	3	5	5	5	4	1	4

No Responden	Pertanyaan												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	5
91	4	4	2	2	4	3	3	2	4	2	1	4	4
92	5	5	3	2	4	4	3	4	4	2	2	3	5
93	4	4	3	2	4	4	2	5	5	3	3	2	4
94	5	4	2	2	5	4	2	3	5	3	2	3	5
95	5	4	1	2	4	5	2	2	4	2	2	2	5
96	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4
97	4	3	3	2	4	4	3	3	4	4	2	4	2
98	5	4	3	2	5	4	1	3	5	1	1	4	5
99	5	5	4	1	3	4	1	2	5	2	2	2	4
100	4	4	2	2	4	5	2	2	5	2	2	4	5
101	4	4	4	2	4	3	2	3	4	2	1	3	4
102	5	5	1	1	4	5	2	3	5	1	1	5	5
103	5	4	2	2	4	4	3	3	4	2	2	3	4
104	4	3	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	4
105	4	4	2	2	3	4	2	3	4	3	2	4	4
106	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	2	3	4
107	4	3	3	3	3	4	2	2	4	3	1	4	4
108	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	2	2	4

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	4	4	3	3	4	2	4	2	4	5	2	3	1
2	5	3	4	2	2	2	4	2	5	4	4	4	2
3	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	2
4	3	2	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	2
5	4	2	5	3	3	2	4	2	4	4	4	4	2
6	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	2	3	4	2	4	4	4	4	1
9	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2
10	3	2	3	2	4	3	4	1	4	5	4	4	1
11	4	1	3	2	3	1	4	1	4	4	5	4	1
12	5	2	4	3	3	1	4	1	4	4	4	5	2
13	3	2	4	1	2	3	4	2	4	4	4	4	1
14	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3
15	4	3	3	2	3	1	4	3	5	4	3	4	1
16	4	2	4	3	3	2	4	4	4	3	5	4	2
17	5	2	3	1	4	4	2	2	3	4	4	4	1
18	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2
19	2	4	2	1	4	5	3	4	4	5	4	2	3
20	3	3	3	2	4	3	4	2	4	5	3	4	1
21	5	2	4	2	2	1	5	2	5	4	5	4	1
22	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1
23	4	2	3	3	3	2	4	2	4	4	3	3	2

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
24	4	2	4	4	2	2	4	2	4	2	4	4	2
25	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	1
26	3	3	3	2	3	3	4	2	3	4	3	3	2
27	3	3	3	3	2	3	4	2	4	4	3	4	2
28	4	2	4	5	3	2	4	2	4	3	4	4	2
29	2	1	2	2	4	2	4	2	4	5	3	4	1
30	4	4	3	4	4	3	4	2	3	5	4	4	2
31	3	3	3	2	5	3	2	1	4	4	3	5	1
32	3	2	3	1	3	3	3	3	3	4	3	3	1
33	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2
34	4	2	3	2	3	3	4	2	4	4	3	4	1
35	4	3	3	3	2	2	4	2	4	4	4	4	2
36	4	4	3	2	4	3	3	3	4	4	4	3	2
37	4	2	4	3	2	2	4	2	4	2	4	4	2
38	4	3	3	2	2	4	4	2	4	4	3	4	1
39	4	4	4	2	4	3	4	2	4	2	2	4	2
40	4	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	2
41	4	2	4	3	2	3	4	2	4	4	3	4	2
42	4	2	3	4	3	2	4	2	5	3	4	4	1
43	4	2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	4	2
44	4	4	3	2	4	3	4	3	4	4	4	3	2
45	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
46	3	3	4	3	2	3	4	2	4	2	3	4	2

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
47	3	2	3	3	4	2	4	1	4	3	4	5	1
48	4	2	3	2	2	2	4	2	4	4	4	4	1
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	4	3	4	3	2	2	4	2	4	2	4	4	2
51	1	1	1	1	4	5	1	5	5	5	2	1	1
52	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	4	3	2
53	4	3	4	3	4	4	4	1	4	4	3	3	2
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
55	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
56	4	2	4	3	2	2	4	2	4	2	3	4	2
57	4	3	4	5	3	1	5	2	5	4	4	4	1
58	4	2	3	1	3	3	3	2	3	4	3	4	1
59	4	3	4	3	3	2	4	2	4	3	4	4	2
60	4	2	3	1	3	4	4	3	4	5	3	4	1
61	3	1	4	1	1	2	4	1	5	4	3	1	1
62	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	2
63	4	3	3	2	3	4	3	2	3	4	4	3	2
64	3	3	3	2	4	3	3	2	4	4	4	4	2
65	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	2
66	4	3	3	1	4	4	3	2	4	4	1	1	1
67	4	3	3	1	3	3	4	2	4	3	3	4	2
68	3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	3	4	2
69	2	3	3	3	4	2	4	2	5	3	3	4	2

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
70	4	4	2	1	4	4	4	4	2	2	2	4	1
71	4	2	3	3	4	3	4	2	4	4	3	4	2
72	4	4	3	2	3	5	3	3	3	3	4	3	1
73	5	1	3	3	2	3	5	1	5	3	4	4	1
74	4	2	3	2	2	2	4	2	3	4	3	4	2
75	3	2	3	1	1	3	3	2	4	2	4	4	2
76	5	3	3	2	2	2	5	2	3	5	4	4	1
77	4	3	2	1	3	4	3	2	3	4	2	5	2
78	4	4	3	2	3	4	4	2	4	4	4	4	2
79	3	3	2	1	3	3	4	3	2	3	3	3	1
80	3	2	2	3	3	3	5	5	4	4	4	5	5
81	4	3	4	1	2	3	4	5	3	3	3	4	1
82	4	2	3	2	3	3	3	2	4	4	4	3	1
83	5	2	5	1	2	1	5	1	5	3	4	5	1
84	4	4	4	2	3	2	4	2	4	2	4	4	2
85	3	4	4	4	4	3	5	5	5	5	1	1	1
86	4	2	3	2	3	3	4	3	4	5	1	4	2
87	4	2	3	1	3	5	5	5	3	3	3	1	1
88	2	2	3	2	4	5	3	4	4	3	3	4	1
89	2	4	2	2	5	5	1	4	4	4	1	2	2
90	4	3	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4
91	3	3	3	3	2	2	4	2	4	4	3	3	1
92	4	3	4	4	4	2	4	2	5	4	4	4	2

No Responden	Pertanyaan												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
93	4	4	3	3	4	3	3	3	5	4	4	4	3
94	4	3	3	3	3	2	4	2	3	5	2	4	2
95	5	2	2	2	2	2	4	2	4	3	3	5	1
96	4	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2
97	3	3	3	1	4	4	2	2	4	4	3	4	2
98	5	2	3	5	3	2	5	1	5	5	4	4	1
99	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	2	4	1
100	5	2	4	2	2	2	4	2	5	2	4	4	2
101	3	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	4	2
102	5	1	4	4	3	2	5	1	5	3	4	5	1
103	4	3	2	3	3	3	4	3	4	4	3	4	2
104	3	2	3	1	3	3	3	2	4	3	3	3	1
105	4	2	3	3	3	2	3	2	4	4	3	4	1
106	4	3	2	1	3	2	4	3	4	3	3	4	2
107	4	3	2	3	4	3	3	2	4	2	3	4	1
108	3	3	3	2	3	3	4	2	4	4	3	3	2

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	2	3	2	4	4	1	4	4	2	109
2	4	5	2	4	5	2	4	5	2	119
3	4	4	2	3	4	3	4	3	3	105
4	4	4	3	4	4	4	2	3	4	112
5	5	4	2	4	4	2	3	4	2	116
6	4	5	4	3	4	3	4	4	3	120
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	140
8	4	5	1	4	4	2	3	4	1	109
9	3	4	3	3	2	3	3	4	3	97
10	4	5	2	3	4	2	3	5	1	111
11	5	4	1	4	4	4	4	4	2	109
12	5	4	3	4	4	1	3	4	1	112
13	3	5	2	4	3	2	4	4	3	107
14	3	4	3	3	3	3	4	4	3	112
15	5	5	2	4	4	2	3	4	2	112
16	4	5	2	5	5	1	3	5	1	115
17	4	3	4	5	3	1	2	4	3	103
18	4	4	2	4	4	2	3	3	2	106
19	2	5	2	2	2	2	4	2	5	113
20	4	4	3	3	4	4	2	4	3	112
21	5	5	1	4	5	1	4	5	2	118
22	3	4	3	3	3	2	3	4	3	106
23	4	4	4	4	3	2	4	4	2	109
24	4	4	2	4	4	2	4	4	2	110
25	4	4	3	4	5	1	3	4	3	111

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
26	4	4	2	3	3	1	3	3	2	101
27	4	4	3	4	3	2	2	4	2	107
28	5	5	4	4	4	2	3	4	2	118
29	3	4	4	5	4	1	5	5	4	111
30	4	5	3	3	4	3	3	4	2	119
31	3	5	3	5	5	1	5	3	3	115
32	4	4	3	4	4	2	4	3	3	104
33	4	4	2	4	4	2	2	4	2	114
34	4	5	2	3	4	4	3	4	2	112
35	4	5	2	4	5	1	3	4	3	114
36	4	4	3	3	4	2	3	4	3	115
37	4	5	2	4	3	2	2	3	2	106
38	3	5	2	4	5	2	5	5	2	119
39	4	5	2	5	2	2	3	4	3	114
40	4	4	2	3	4	2	4	3	3	114
41	4	5	2	4	4	2	2	4	2	114
42	5	5	4	4	4	2	3	5	1	116
43	5	4	3	4	4	2	3	4	3	111
44	4	4	3	4	4	4	4	3	3	119
45	4	3	3	4	4	2	4	4	4	130
46	4	5	2	4	4	2	2	3	2	107
47	5	4	3	4	4	1	3	5	2	113
48	4	5	1	4	4	2	2	5	2	108
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	138
50	4	4	2	4	4	4	2	4	2	110

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
51	4	4	4	4	1	4	5	1	5	103
52	3	3	2	3	3	2	2	2	3	89
53	4	4	5	3	3	2	5	3	2	113
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	132
55	3	3	3	3	5	5	3	3	3	118
56	4	4	2	4	3	2	2	4	2	105
57	5	4	2	4	5	2	3	5	2	117
58	5	4	2	3	3	2	4	3	3	105
59	4	4	3	4	4	2	3	4	2	114
60	4	5	3	4	2	5	5	3	2	113
61	5	5	1	4	4	5	1	5	2	109
62	4	4	3	4	4	3	4	3	3	109
63	4	4	3	4	3	2	3	3	2	109
64	4	5	2	4	4	2	4	4	2	111
65	4	4	2	4	4	2	4	3	3	120
66	4	3	3	2	4	4	4	3	4	104
67	4	4	2	3	4	2	5	4	2	109
68	4	4	2	4	3	2	3	4	2	109
69	4	5	3	4	5	1	3	4	3	113
70	5	5	4	3	4	3	5	4	2	116
71	4	5	3	4	4	1	4	4	3	118
72	4	4	3	4	2	4	4	3	4	124
73	5	5	1	3	5	1	4	5	1	118
74	4	4	2	4	4	2	4	4	2	106
75	4	4	2	4	4	2	4	4	2	99

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
76	5	5	2	2	5	5	4	5	1	122
77	3	3	3	4	2	2	5	4	3	105
78	4	4	2	4	4	3	4	3	3	111
79	4	5	3	3	2	2	5	3	3	107
80	5	4	4	3	4	3	3	4	4	136
81	4	4	2	4	2	2	4	4	2	107
82	4	4	2	4	3	2	4	4	2	110
83	5	5	3	5	5	2	4	5	1	116
84	4	4	4	4	4	2	4	4	2	114
85	5	5	5	3	2	5	2	2	4	124
86	3	4	3	4	3	2	4	4	2	113
87	5	5	5	5	3	1	5	5	5	141
88	3	4	3	3	2	1	4	3	3	105
89	4	4	5	2	2	4	5	3	4	115
90	4	4	4	4	4	2	3	4	3	125
91	4	4	2	4	4	2	3	3	2	104
92	4	5	2	4	4	2	2	4	1	120
93	4	5	3	4	4	1	3	3	3	122
94	4	5	1	5	4	1	3	4	2	114
95	4	4	2	4	4	2	2	4	1	104
96	4	4	2	4	4	2	2	3	2	109
97	4	4	3	4	4	1	4	4	2	111
98	5	5	3	4	4	3	4	5	3	124
99	3	4	1	4	5	2	3	4	3	105
100	5	5	2	4	5	2	2	5	2	115

No Responden	Pertanyaan									Total Skor
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
101	4	4	2	4	4	2	4	3	3	106
102	4	5	2	5	5	1	3	5	1	117
103	4	5	3	4	4	3	4	4	2	117
104	4	4	1	3	3	2	4	3	1	98
105	3	5	2	4	4	2	4	4	2	109
106	3	5	2	4	4	1	4	3	2	107
107	4	4	2	4	4	2	4	4	2	108
108	3	4	2	3	4	2	4	3	3	110



Lampiran 9

**OUTPUT SPSS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS
KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF**

1. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

Correlations								
		P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7
P_1	Pearson Correlation	1	,588**	-,241*	-,195*	,242*	,482**	-0,173
	Sig. (2-tailed)		0,000	0,012	0,043	0,012	0,000	0,074
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	,588**	1	-,221*	-0,055	,299**	,402**	-0,111
	Sig. (2-tailed)	0,000		0,021	0,569	0,002	0,000	0,251
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	-,241*	-,221*	1	,304**	-0,044	-,414**	,473**
	Sig. (2-tailed)	0,012	0,021		0,001	0,648	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	-,195*	-0,055	,304**	1	-0,039	-0,090	,457**
	Sig. (2-tailed)	0,043	0,569	0,001		0,686	0,356	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	,242*	,299**	-0,044	-0,039	1	,266**	-0,087
	Sig. (2-tailed)	0,012	0,002	0,648	0,686		0,005	0,371
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	,482**	,402**	-,414**	-0,090	,266**	1	-,215*
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,356	0,005		0,026
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	-0,173	-0,111	,473**	,457**	-0,087	-,215*	1
	Sig. (2-tailed)	0,074	0,251	0,000	0,000	0,371	0,026	
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	-,189*	-0,154	,364**	0,062	-,230*	-,212*	,215*
	Sig. (2-tailed)	0,050	0,113	0,000	0,521	0,017	0,028	0,025
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	,355**	,336**	-0,074	-,233*	,349**	,389**	-0,105
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,450	0,015	0,000	0,000	0,278
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	-,272**	-,358**	,346**	0,112	-,349**	-,251**	,282**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,000	0,000	0,250	0,000	0,009	0,003
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	-0,100	-,205*	,524**	,280**	-0,011	-,213*	,345**
	Sig. (2-tailed)	0,302	0,033	0,000	0,003	0,911	0,027	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	,307**	,374**	-,262**	0,171	,370**	,486**	0,012

Correlations								
		P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7
P_26	Pearson Correlation	-0,152	-0,119	0,095	,413**	0,013	-0,014	,262**
	Sig. (2-tailed)	0,115	0,220	0,330	0,000	0,895	0,887	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	,269**	,219*	-0,089	-0,002	,272**	,254**	0,075
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,023	0,361	0,980	0,004	0,008	0,438
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	,350**	,370**	-0,096	-0,094	,262**	0,179	-0,046
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,325	0,334	0,006	0,064	0,638
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	-0,154	-0,178	,360**	,292**	-0,170	-0,087	,362**
	Sig. (2-tailed)	0,111	0,066	0,000	0,002	0,078	0,368	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	,329**	,259**	-,317**	0,040	-0,028	,394**	-0,051
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,007	0,001	0,681	0,775	0,000	0,604
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	,280**	,306**	-,252**	-,262**	,259**	,263**	-,245*
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,001	0,009	0,006	0,007	0,006	0,011
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	-0,131	-0,148	,275**	0,115	-0,050	-0,139	,262**
	Sig. (2-tailed)	0,176	0,127	0,004	0,234	0,607	0,152	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	-0,142	-0,083	,415**	,193*	0,017	-0,181	0,130
	Sig. (2-tailed)	0,143	0,394	0,000	0,045	0,861	0,061	0,180
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	,339**	,352**	-,258**	-,240*	,258**	,551**	-0,161
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,007	0,012	0,007	0,000	0,097
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	-,291**	-,202*	,631**	,454**	-,232*	-,352**	,407**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,036	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,292**	,315**	,343**	,303**	,318**	,337**	,336**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations								
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
P_1	Pearson Correlation	-,189*	,355**	-,272**	-0,100	,307**	0,150	,319**
	Sig. (2-tailed)	0,050	0,000	0,004	0,302	0,001	0,120	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	-0,154	,336**	-,358**	-,205*	,374**	0,174	,265**
	Sig. (2-tailed)	0,113	0,000	0,000	0,033	0,000	0,071	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	,364**	-0,074	,346**	,524**	-,262**	-0,080	-,364**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,450	0,000	0,000	0,006	0,410	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	0,062	-,233*	0,112	,280**	0,171	-0,110	-0,156
	Sig. (2-tailed)	0,521	0,015	0,250	0,003	0,076	0,258	0,108
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	-,230*	,349**	-,349**	-0,011	,370**	0,148	,194*
	Sig. (2-tailed)	0,017	0,000	0,000	0,911	0,000	0,126	0,045
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	-,212*	,389**	-,251**	-,213*	,486**	,254**	,469**
	Sig. (2-tailed)	0,028	0,000	0,009	0,027	0,000	0,008	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	,215*	-0,105	,282**	,345**	0,012	-0,085	-,224*
	Sig. (2-tailed)	0,025	0,278	0,003	0,000	0,906	0,383	0,020
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	1	-,197*	,394**	,290**	-,278**	0,104	-0,021
	Sig. (2-tailed)		0,041	0,000	0,002	0,004	0,284	0,832
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	-,197*	1	-0,126	-0,034	,353**	,314**	,379**
	Sig. (2-tailed)	0,041		0,195	0,728	0,000	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	,394**	-0,126	1	,252**	-,360**	-0,103	-,265**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,195		0,009	0,000	0,289	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	,290**	-0,034	,252**	1	-,227*	-,227*	-,234*
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,728	0,009		0,018	0,018	0,015
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	-,278**	,353**	-,360**	-,227*	1	,233*	,404**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,000	0,000	0,018		0,015	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	0,104	,314**	-0,103	-,227*	,233*	1	,458**
	Sig. (2-tailed)	0,284	0,001	0,289	0,018	0,015		0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	-0,021	,379**	-,265**	-,234*	,404**	,458**	1
	Sig. (2-tailed)	0,832	0,000	0,006	0,015	0,000	0,000	

Correlations								
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	,382**	0,007	,213*	,315**	-0,129	-0,134	0,025
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,947	0,027	0,001	0,184	0,165	0,797
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	-,189*	,233*	-,247*	-,281**	,447**	,244*	,398**
	Sig. (2-tailed)	0,050	0,015	0,010	0,003	0,000	0,011	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	-0,022	0,170	-,284**	-0,083	,442**	0,097	,238*
	Sig. (2-tailed)	0,821	0,079	0,003	0,394	0,000	0,317	0,013
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	,428**	-0,186	,189*	,381**	-,258**	-0,158	-,253**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,054	0,050	0,000	0,007	0,102	0,008
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	,469**	-,424**	,356**	,453**	-,344**	-,189*	-,381**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	-0,120	,455**	-,295**	-0,183	,405**	,358**	,447**
	Sig. (2-tailed)	0,216	0,000	0,002	0,057	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	,245*	-0,127	,348**	,452**	-0,088	-,200*	-,293**
	Sig. (2-tailed)	0,011	0,191	0,000	0,000	0,364	0,038	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	-,279**	,385**	-,288**	-0,138	,235*	0,058	0,093
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,000	0,002	0,155	0,014	0,553	0,336
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	,265**	-0,008	0,141	,239*	-,270**	-0,135	-0,094
	Sig. (2-tailed)	0,006	0,932	0,145	0,013	0,005	0,165	0,332
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	-0,094	0,134	-,276**	-,197*	,357**	0,140	,350**
	Sig. (2-tailed)	0,331	0,165	0,004	0,041	0,000	0,148	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	-0,049	,213*	-,326**	-,334**	0,161	,196*	,372**
	Sig. (2-tailed)	0,616	0,027	0,001	0,000	0,095	0,042	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	,233*	-0,008	0,125	,223*	0,157	-0,083	0,011
	Sig. (2-tailed)	0,015	0,931	0,196	0,020	0,104	0,391	0,912
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	-0,142	,316**	-,256**	-0,183	,380**	0,158	,358**
	Sig. (2-tailed)	0,143	0,001	0,007	0,058	0,000	0,103	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	-0,179	,424**	-0,113	-0,085	,267**	0,188	0,109

Correlations								
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
	Sig. (2-tailed)	0,063	0,000	0,244	0,383	0,005	0,051	0,262
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	,365**	-0,155	,236*	,420**	-0,184	-0,166	-0,124
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,109	0,014	0,000	0,057	0,085	0,202
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	-,298**	0,189	-,293**	-0,181	,250**	0,103	,221*
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,051	0,002	0,061	0,009	0,290	0,021
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	-0,185	,529**	-,376**	-,199*	,382**	,362**	,389**
	Sig. (2-tailed)	0,055	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	0,068	-0,033	-0,005	,292**	-0,063	-0,061	-0,021
	Sig. (2-tailed)	0,485	0,731	0,959	0,002	0,519	0,531	0,832
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	,228*	-0,078	0,155	,214*	-,255**	-0,128	-0,081
	Sig. (2-tailed)	0,018	0,421	0,110	0,026	0,008	0,188	0,406
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	-0,126	,436**	-0,164	-0,177	,345**	,386**	,445**
	Sig. (2-tailed)	0,192	0,000	0,090	0,066	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	,320**	-,197*	,315**	,575**	-,246*	-,222*	-,435**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,041	0,001	0,000	0,010	0,021	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,329**	,417**	0,021	,386**	,379**	,237*	,317**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,831	0,000	0,000	0,014	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations								
		P_15	P_16	P_17	P_18	P_19	P_20	P_21
P_1	Pearson Correlation	-0,100	0,166	,200*	-0,057	-,252**	,383**	-,231*
	Sig. (2-tailed)	0,304	0,086	0,038	0,560	0,008	0,000	0,016
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	-,192*	,293**	,233*	-,207*	-,350**	,430**	-0,166
	Sig. (2-tailed)	0,046	0,002	0,015	0,032	0,000	0,000	0,086
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	,275**	-,394**	-0,162	,427**	,567**	-,193*	,526**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,000	0,094	0,000	0,000	0,046	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	0,043	-0,105	-0,004	0,123	,313**	-,212*	,410**
	Sig. (2-tailed)	0,659	0,277	0,966	0,204	0,001	0,027	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	-0,015	0,184	,241*	-0,059	-,225*	,320**	-0,058
	Sig. (2-tailed)	0,874	0,056	0,012	0,543	0,019	0,001	0,550
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	-0,129	,462**	,310**	-,206*	-,345**	,475**	-0,168
	Sig. (2-tailed)	0,182	0,000	0,001	0,033	0,000	0,000	0,082
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	0,065	-,192*	-0,142	0,133	,350**	-0,109	,488**
	Sig. (2-tailed)	0,503	0,047	0,143	0,170	0,000	0,262	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	,382**	-,189*	-0,022	,428**	,469**	-0,120	,245*
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,050	0,821	0,000	0,000	0,216	0,011
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	0,007	,233*	0,170	-0,186	-,424**	,455**	-0,127
	Sig. (2-tailed)	0,947	0,015	0,079	0,054	0,000	0,000	0,191
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	,213*	-,247*	-,284**	,189*	,356**	-,295**	,348**
	Sig. (2-tailed)	0,027	0,010	0,003	0,050	0,000	0,002	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	,315**	-,281**	-0,083	,381**	,453**	-0,183	,452**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,003	0,394	0,000	0,000	0,057	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	-0,129	,447**	,442**	-,258**	-,344**	,405**	-0,088
	Sig. (2-tailed)	0,184	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,364
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	-0,134	,244*	0,097	-0,158	-,189*	,358**	-,200*
	Sig. (2-tailed)	0,165	0,011	0,317	0,102	0,050	0,000	0,038
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,025	,398**	,238*	-,253**	-,381**	,447**	-,293**
	Sig. (2-tailed)	0,797	0,000	0,013	0,008	0,000	0,000	0,002

Correlations								
		P_15	P_16	P_17	P_18	P_19	P_20	P_21
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	1	0,012	0,100	,384**	,319**	-0,103	,294**
	Sig. (2-tailed)		0,900	0,304	0,000	0,001	0,288	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	0,012	1	,385**	-,256**	-,370**	,409**	-,235*
	Sig. (2-tailed)	0,900		0,000	0,008	0,000	0,000	0,015
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	0,100	,385**	1	0,069	-,298**	,362**	-0,074
	Sig. (2-tailed)	0,304	0,000		0,477	0,002	0,000	0,446
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	,384**	-,256**	0,069	1	,372**	-,370**	,267**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,008	0,477		0,000	0,000	0,005
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	,319**	-,370**	-,298**	,372**	1	-,498**	,495**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,002	0,000		0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	-0,103	,409**	,362**	-,370**	-,498**	1	-0,153
	Sig. (2-tailed)	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000		0,113
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	,294**	-,235*	-0,074	,267**	,495**	-0,153	1
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,015	0,446	0,005	0,000	0,113	
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	-0,163	,302**	,314**	0,011	-,321**	,259**	-0,137
	Sig. (2-tailed)	0,092	0,001	0,001	0,911	0,001	0,007	0,156
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	0,071	-0,182	0,051	,303**	0,116	-0,003	0,065
	Sig. (2-tailed)	0,468	0,060	0,603	0,001	0,232	0,976	0,502
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	-0,121	,382**	,302**	-,244*	-,320**	,279**	-,233*
	Sig. (2-tailed)	0,214	0,000	0,002	0,011	0,001	0,003	0,015
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	-0,061	,190*	,245*	-0,110	-,397**	,273**	-,333**
	Sig. (2-tailed)	0,532	0,049	0,011	0,257	0,000	0,004	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	,314**	0,117	,317**	0,153	0,145	-0,032	,320**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,229	0,001	0,115	0,135	0,741	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	-0,184	,271**	0,189	-0,159	-,301**	,390**	-0,097
	Sig. (2-tailed)	0,057	0,005	0,051	0,099	0,002	0,000	0,320
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	-0,070	0,113	0,093	-0,153	-,241*	,400**	-0,081

Correlations								
		P_15	P_16	P_17	P_18	P_19	P_20	P_21
	Sig. (2-tailed)	0,475	0,245	0,338	0,114	0,012	0,000	0,407
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	,223*	-0,134	0,129	,499**	,387**	-0,136	,425**
	Sig. (2-tailed)	0,020	0,166	0,184	0,000	0,000	0,160	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	-,198*	,295**	0,138	-0,118	-,286**	0,137	-0,163
	Sig. (2-tailed)	0,040	0,002	0,154	0,225	0,003	0,157	0,093
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	-0,084	,278**	,305**	-0,178	-,515**	,378**	-,354**
	Sig. (2-tailed)	0,387	0,004	0,001	0,065	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	0,168	-0,043	0,034	0,003	,241*	-0,013	,256**
	Sig. (2-tailed)	0,082	0,659	0,731	0,975	0,012	0,894	0,008
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	0,129	-,375**	-,340**	,313**	,351**	-,198*	,198*
	Sig. (2-tailed)	0,185	0,000	0,000	0,001	0,000	0,040	0,040
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	-,235*	,305**	,191*	-,232*	-,446**	,512**	-,351**
	Sig. (2-tailed)	0,014	0,001	0,047	0,016	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	,226*	-,310**	-0,098	,397**	,591**	-,322**	,586**
	Sig. (2-tailed)	0,019	0,001	0,311	0,000	0,000	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,324**	,230*	,434**	,297**	0,118	,381**	,371**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,017	0,000	0,002	0,225	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations								
		P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28
P_1	Pearson Correlation	,325**	0,079	0,104	,262**	-0,152	,269**	,350**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,418	0,283	0,006	0,115	0,005	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	,283**	0,035	,296**	,301**	-0,119	,219*	,370**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,718	0,002	0,002	0,220	0,023	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	-0,132	0,179	-,299**	-,439**	0,095	-0,089	-0,096
	Sig. (2-tailed)	0,174	0,064	0,002	0,000	0,330	0,361	0,325
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	-0,113	-0,087	0,078	-,256**	,413**	-0,002	-0,094
	Sig. (2-tailed)	0,246	0,370	0,424	0,007	0,000	0,980	0,334
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	,315**	0,071	0,172	0,131	0,013	,272**	,262**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,465	0,076	0,178	0,895	0,004	0,006
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	,322**	-0,105	0,181	,322**	-0,014	,254**	0,179
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,277	0,061	0,001	0,887	0,008	0,064
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	-0,155	0,110	-0,177	-,378**	,262**	0,075	-0,046
	Sig. (2-tailed)	0,109	0,255	0,068	0,000	0,006	0,438	0,638
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	-,279**	,265**	-0,094	-0,049	,233*	-0,142	-0,179
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,006	0,331	0,616	0,015	0,143	0,063
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	,385**	-0,008	0,134	,213*	-0,008	,316**	,424**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,932	0,165	0,027	0,931	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	-,288**	0,141	-,276**	-,326**	0,125	-,256**	-0,113
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,145	0,004	0,001	0,196	0,007	0,244
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	-0,138	,239*	-,197*	-,334**	,223*	-0,183	-0,085
	Sig. (2-tailed)	0,155	0,013	0,041	0,000	0,020	0,058	0,383
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	,235*	-,270**	,357**	0,161	0,157	,380**	,267**
	Sig. (2-tailed)	0,014	0,005	0,000	0,095	0,104	0,000	0,005
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	0,058	-0,135	0,140	,196*	-0,083	0,158	0,188
	Sig. (2-tailed)	0,553	0,165	0,148	0,042	0,391	0,103	0,051
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,093	-0,094	,350**	,372**	0,011	,358**	0,109
	Sig. (2-tailed)	0,336	0,332	0,000	0,000	0,912	0,000	0,262

Correlations								
		P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	-0,163	0,071	-0,121	-0,061	,314**	-0,184	-0,070
	Sig. (2-tailed)	0,092	0,468	0,214	0,532	0,001	0,057	0,475
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	,302**	-0,182	,382**	,190*	0,117	,271**	0,113
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,060	0,000	0,049	0,229	0,005	0,245
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	,314**	0,051	,302**	,245*	,317**	0,189	0,093
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,603	0,002	0,011	0,001	0,051	0,338
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	0,011	,303**	-,244*	-0,110	0,153	-0,159	-0,153
	Sig. (2-tailed)	0,911	0,001	0,011	0,257	0,115	0,099	0,114
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	-,321**	0,116	-,320**	-,397**	0,145	-,301**	-,241*
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,232	0,001	0,000	0,135	0,002	0,012
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	,259**	-0,003	,279**	,273**	-0,032	,390**	,400**
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,976	0,003	0,004	0,741	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	-0,137	0,065	-,233*	-,333**	,320**	-0,097	-0,081
	Sig. (2-tailed)	0,156	0,502	0,015	0,000	0,001	0,320	0,407
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	1	0,154	0,170	0,115	-0,019	,249**	,312**
	Sig. (2-tailed)		0,112	0,079	0,235	0,847	0,009	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	0,154	1	-0,115	-0,144	-0,030	-0,097	0,031
	Sig. (2-tailed)	0,112		0,234	0,138	0,759	0,317	0,751
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	0,170	-0,115	1	,380**	,190*	,264**	0,171
	Sig. (2-tailed)	0,079	0,234		0,000	0,049	0,006	0,077
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	0,115	-0,144	,380**	1	0,118	0,107	0,124
	Sig. (2-tailed)	0,235	0,138	0,000		0,224	0,270	0,200
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	-0,019	-0,030	,190*	0,118	1	-0,105	-,198*
	Sig. (2-tailed)	0,847	0,759	0,049	0,224		0,281	0,040
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	,249**	-0,097	,264**	0,107	-0,105	1	,259**
	Sig. (2-tailed)	0,009	0,317	0,006	0,270	0,281		0,007
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	,312**	0,031	0,171	0,124	-,198*	,259**	1

Correlations								
		P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,751	0,077	0,200	0,040	0,007	
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	-0,067	0,100	-,196*	-,211*	,261**	0,082	-0,151
	Sig. (2-tailed)	0,489	0,303	0,042	0,028	0,006	0,398	0,119
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	,254**	-0,115	,207*	,387**	-0,096	0,094	0,141
	Sig. (2-tailed)	0,008	0,235	0,032	0,000	0,325	0,332	0,146
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	,323**	-0,061	,371**	,442**	0,041	,221*	,196*
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,529	0,000	0,000	0,674	0,022	0,043
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	-0,057	0,171	-0,120	-,359**	0,090	0,132	-0,090
	Sig. (2-tailed)	0,556	0,077	0,216	0,000	0,356	0,173	0,355
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	-0,165	0,134	-,210*	-0,080	-0,065	-0,179	-0,038
	Sig. (2-tailed)	0,087	0,167	0,029	0,408	0,506	0,063	0,699
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	,268**	-0,037	,335**	,405**	-0,143	,318**	,299**
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,703	0,000	0,000	0,138	0,001	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	-0,146	0,183	-,249**	-,452**	,305**	-,226*	-,276**
	Sig. (2-tailed)	0,131	0,057	0,009	0,000	0,001	0,018	0,004
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,279**	,231*	,233*	0,103	,423**	,314**	,253**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,016	0,015	0,290	0,000	0,001	0,008
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
P_1	Pearson Correlation	-0,154	,329**	,280**	-0,131	-0,142	,339**	-,291**	,292**
	Sig. (2-tailed)	0,111	0,001	0,003	0,176	0,143	0,000	0,002	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	-0,178	,259**	,306**	-0,148	-0,083	,352**	-,202*	,315**
	Sig. (2-tailed)	0,066	0,007	0,001	0,127	0,394	0,000	0,036	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	,360**	-,317**	-,252**	,275**	,415**	-,258**	,631**	,343**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,001	0,009	0,004	0,000	0,007	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	,292**	0,040	-,262**	0,115	,193*	-,240*	,454**	,303**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,681	0,006	0,234	0,045	0,012	0,000	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	-0,170	-0,028	,259**	-0,050	0,017	,258**	-,232*	,318**
	Sig. (2-tailed)	0,078	0,775	0,007	0,607	0,861	0,007	0,016	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	-0,087	,394**	,263**	-0,139	-0,181	,551**	-,352**	,337**
	Sig. (2-tailed)	0,368	0,000	0,006	0,152	0,061	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	,362**	-0,051	-,245*	,262**	0,130	-0,161	,407**	,336**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,604	0,011	0,006	0,180	0,097	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	,365**	-,298**	-0,185	0,068	,228*	-0,126	,320**	,329**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,002	0,055	0,485	0,018	0,192	0,001	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	-0,155	0,189	,529**	-0,033	-0,078	,436**	-,197*	,417**
	Sig. (2-tailed)	0,109	0,051	0,000	0,731	0,421	0,000	0,041	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	,236*	-,293**	-,376**	-0,005	0,155	-0,164	,315**	0,021
	Sig. (2-tailed)	0,014	0,002	0,000	0,959	0,110	0,090	0,001	0,831
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	,420**	-0,181	-,199*	,292**	,214*	-0,177	,575**	,386**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,061	0,039	0,002	0,026	0,066	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_12	Pearson	-0,184	,250**	,382**	-0,063	-,255**	,345**	-,246*	,379**

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
	Correlation								
	Sig. (2-tailed)	0,057	0,009	0,000	0,519	0,008	0,000	0,010	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	-0,166	0,103	,362**	-0,061	-0,128	,386**	-,222*	,237*
	Sig. (2-tailed)	0,085	0,290	0,000	0,531	0,188	0,000	0,021	0,014
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	-0,124	,221*	,389**	-0,021	-0,081	,445**	-,435**	,317**
	Sig. (2-tailed)	0,202	0,021	0,000	0,832	0,406	0,000	0,000	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	,223*	-,198*	-0,084	0,168	0,129	-,235*	,226*	,324**
	Sig. (2-tailed)	0,020	0,040	0,387	0,082	0,185	0,014	0,019	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	-0,134	,295**	,278**	-0,043	-,375**	,305**	-,310**	,230*
	Sig. (2-tailed)	0,166	0,002	0,004	0,659	0,000	0,001	0,001	0,017
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_17	Pearson Correlation	0,129	0,138	,305**	0,034	-,340**	,191*	-0,098	,434**
	Sig. (2-tailed)	0,184	0,154	0,001	0,731	0,000	0,047	0,311	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_18	Pearson Correlation	,499**	-0,118	-0,178	0,003	,313**	-,232*	,397**	,297**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,225	0,065	0,975	0,001	0,016	0,000	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_19	Pearson Correlation	,387**	-,286**	-,515**	,241*	,351**	-,446**	,591**	0,118
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,003	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,225
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_20	Pearson Correlation	-0,136	0,137	,378**	-0,013	-,198*	,512**	-,322**	,381**
	Sig. (2-tailed)	0,160	0,157	0,000	0,894	0,040	0,000	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_21	Pearson Correlation	,425**	-0,163	-,354**	,256**	,198*	-,351**	,586**	,371**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,093	0,000	0,008	0,040	0,000	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_22	Pearson Correlation	-0,067	,254**	,323**	-0,057	-0,165	,268**	-0,146	,279**
	Sig. (2-tailed)	0,489	0,008	0,001	0,556	0,087	0,005	0,131	0,004
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_23	Pearson Correlation	0,100	-0,115	-0,061	0,171	0,134	-0,037	0,183	,231*

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
	Sig. (2-tailed)	0,303	0,235	0,529	0,077	0,167	0,703	0,057	0,016
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_24	Pearson Correlation	-,196*	,207*	,371**	-0,120	-,210*	,335**	-,249**	,233*
	Sig. (2-tailed)	0,042	0,032	0,000	0,216	0,029	0,000	0,009	0,015
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_25	Pearson Correlation	-,211*	,387**	,442**	-,359**	-0,080	,405**	-,452**	0,103
	Sig. (2-tailed)	0,028	0,000	0,000	0,000	0,408	0,000	0,000	0,290
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_26	Pearson Correlation	,261**	-0,096	0,041	0,090	-0,065	-0,143	,305**	,423**
	Sig. (2-tailed)	0,006	0,325	0,674	0,356	0,506	0,138	0,001	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_27	Pearson Correlation	0,082	0,094	,221*	0,132	-0,179	,318**	-,226*	,314**
	Sig. (2-tailed)	0,398	0,332	0,022	0,173	0,063	0,001	0,018	0,001
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_28	Pearson Correlation	-0,151	0,141	,196*	-0,090	-0,038	,299**	-,276**	,253**
	Sig. (2-tailed)	0,119	0,146	0,043	0,355	0,699	0,002	0,004	0,008
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_29	Pearson Correlation	1	-0,070	-,294**	,208*	,267**	-0,144	,494**	,425**
	Sig. (2-tailed)		0,474	0,002	0,031	0,005	0,137	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_30	Pearson Correlation	-0,070	1	,217*	-,384**	-0,108	,322**	-0,160	0,123
	Sig. (2-tailed)	0,474		0,024	0,000	0,265	0,001	0,097	0,203
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_31	Pearson Correlation	-,294**	,217*	1	-0,186	-0,158	,509**	-,360**	,251**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,024		0,054	0,102	0,000	0,000	0,009
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_32	Pearson Correlation	,208*	-,384**	-0,186	1	-0,013	-,226*	,275**	,211*
	Sig. (2-tailed)	0,031	0,000	0,054		0,894	0,019	0,004	0,028
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_33	Pearson Correlation	,267**	-0,108	-0,158	-0,013	1	-0,095	,258**	0,157
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,265	0,102	0,894		0,329	0,007	0,105
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_34	Pearson Correlation	-0,144	,322**	,509**	-,226*	-0,095	1	-,438**	,310**
	Sig. (2-tailed)	0,137	0,001	0,000	0,019	0,329		0,000	0,001

Correlations									
		P_29	P_30	P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	Total
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
P_35	Pearson Correlation	,494**	-0,160	-,360**	,275**	,258**	-,438**	1	,290**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,097	0,000	0,004	0,007	0,000		0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,425**	0,123	,251**	,211*	0,157	,310**	,290**	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,203	0,009	0,028	0,105	0,001	0,002	
	N	108	108	108	108	108	108	108	108

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

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

2. Analisis Reabilitas Kuesioner

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	108	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	108	100,0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,712	30

Lampiran 10

REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF

1. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut tabel analisis internal butir kuesioner sikap belajar dengan responden berjumlah 108 siswa dan taraf signifikannya 0,05 dengan $dk = n-2$.

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
1	0,292	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,315	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	0,343	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4	0,303	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5	0,318	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,337	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	0,336	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
8	0,329	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,417	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10	0,021	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
11	0,386	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,379	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,237	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,317	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,324	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16	0,230	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17	0,434	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

No Pernyataan	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria	Keputusan
18	0,297	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19	0,118	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
20	0,381	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21	0,371	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22	0,279	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23	0,231	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24	0,233	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25	0,103	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
26	0,423	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27	0,314	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28	0,253	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29	0,425	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30	0,123	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
31	0,251	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
32	0,211	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
33	0,157	0,195	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
34	0,310	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
35	0,290	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

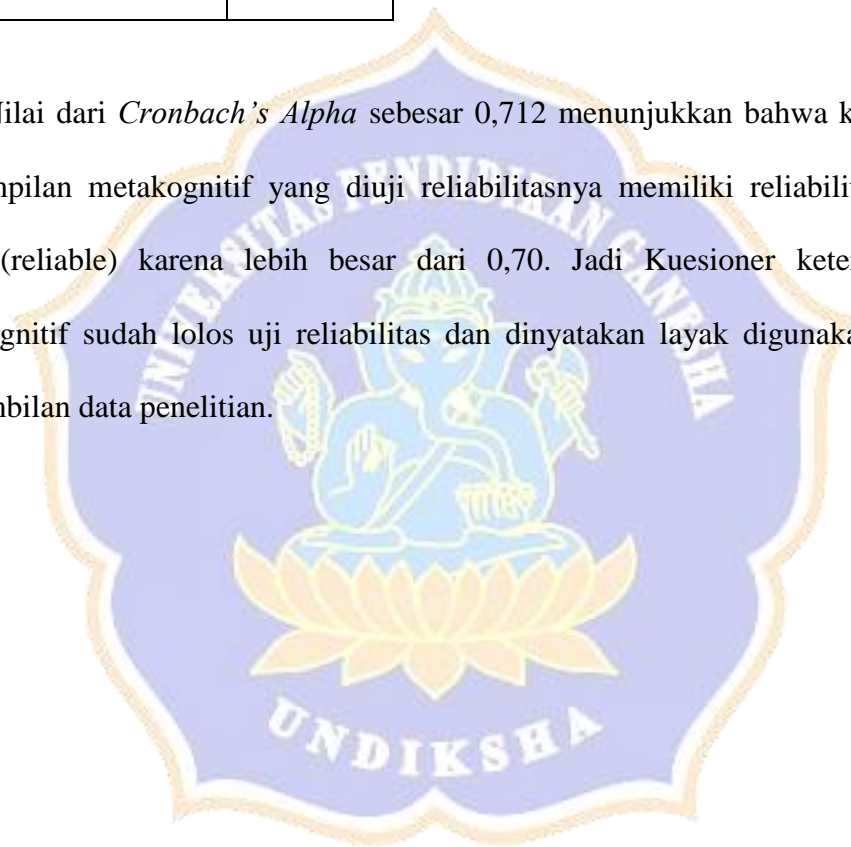
Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner keterampilan metakognitif, butir kuesioner yang diterima sejumlah 30 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 5 butir.

2. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner sikap belajar menggunakan program *IBM SPSS Statistics 25* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,712	30

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,712 menunjukkan bahwa kuesioner keterampilan metakognitif yang diuji reliabilitasnya memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable) karena lebih besar dari 0,70. Jadi Kuesioner keterampilan metakognitif sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.



Lampiran 11

KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA YANG DIUJICOBAKAN

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : X/Genap

Kompetensi Dasar :

- 3.8 Menganalisis keteraturan gerak planet dan satelit dalam tatasurya berdasarkan hukum-hukum Newton
- 3.9 Menganalisis konsep energi, usaha (kerja), hubungan usaha (kerja) dan perubahan energi, hukum kekekalan energi, serta penerapannya dalam peristiwa sehari-hari

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No Soal	Total Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Hukum Newton Gravitasi	Menentukan resultan gaya gravitasi pada benda titik dalam suatu sistem	Konseptual	C3	1,2	2
	Membandingkan percepatan gravitasi dan kuat medan gravitasi pada kedudukan yang berbeda	Konseptual	C2	3,4	2
	Menganalisis gerak planet dalam tata surya berdasarkan Hukum Keppler	Konseptual	C4	5,6	2
	Mengevaluasi pemikiran dirinya terhadap keteraturan gerak planet dalam tatasurya berdasarkan hukum-hukum Newton	Konseptual	C5	7,8	2

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No Soal	Total Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Usaha dan Energi	Mendeskripsikan konsep usaha dan energi dalam suatu peristiwa	Faktual	C2	9,10	2
	Menentukan besarnya usaha, energi potensial dan energi kinetik dalam suatu benda	Konseptual	C3	11,12	2
	Menganalisis Hukum Kekekalan Energi Mekanik pada kehidupan sehari-hari	Konseptual	C4	13,14	2
	Mengambil keputusan yang tepat dalam menyelesaikan kasus usaha dan energi	Konseptual	C5	15,16	2
Total					16



Lampiran 12

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Materi: Hukum Newton Gravitasi dan Usaha dan Energi

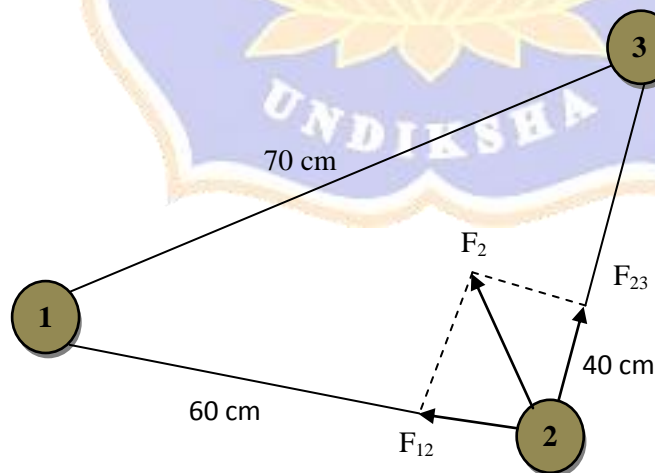
Alokasi Waktu: 90 Menit

Petunjuk Soal:

- 1) Isilah data diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Jumlah soal sebanyak 15 butir.
- 3) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.

Kerjakan soal berikut dengan tepat!

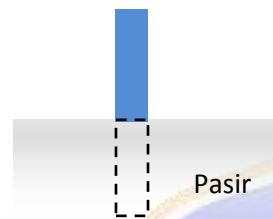
1. Tiga buah benda masing-masing memiliki massa 2 kg, 4 kg dan 6 kg, berturut-turut terletak pada koordinat (0,0), (4,0), dan (0,4) dalam sistem koordinat Cartesius dengan satuan meter. Tentukanlah:
 - a. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 4 kg
 - b. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 6 kg
 - c. Resultan gaya gravitasi yang bekerja pada benda 2 kg
2. Tiga buah bola bilyard masing-masing bermassa 0,3 kg terletak diatas meja seperti tampak pada gambar. Jarak bola 1-2, 2-3, dan 1-3 masing-masing adalah 60 cm, 40 cm dan 70 cm. Tentukanlah gaya gravitasi pada bola 2!



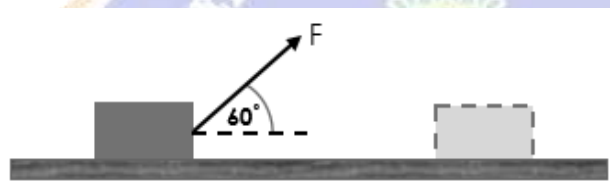
3. Planet Jupiter memiliki massa $1,9 \times 10^{27}$ kg dan memiliki jari-jari sebesar 7×10^7 m. Jika percepatan gravitasi di Bumi sebesar $9,8 \text{ m/s}^2$, hitunglah perbandingan percepatan gravitasi di Jupiter dan Bumi!

4. Jika benda A memiliki kedudukan $\frac{1}{2} R$ di atas permukaan Bumi sedangkan benda B berada di kedudukan $2 R$ di atas permukaan Bumi ($R =$ jari-jari bumi) maka hitunglah perbandingan kuat medan gravitasi yang dialami benda A dan B!
5. Planet A mengitari sebuah bintang pada lintasan berbentuk lingkaran berjari-jari R dengan periode T . Jika planet B mengitari bintang yang sama pada lintasan lingkaran berjari-jari $4R$, maka analisislah periode edar planet B!
6. Periode Bumi mengelilingi Matahari adalah $365,25$ hari dan periode Venus mengelilingi Matahari adalah $224,7$ hari. Bila jarak antara Bumi dan Matahari adalah 150 juta km, maka analisislah jarak Venus ke Matahari!
7. Sebuah bintang baru terbentuk memiliki kerapatan ρ , jari-jari r , dan percepatan gravitasi pada permukaan sebesar g . Dalam perkembangannya, bintang tersebut mengembang hingga memiliki kerapatan $\rho_1 = 0,75\rho$ dan jari-jari $r_1 = 1,25r$. Maka evaluasilah berapa percepatan gravitasi di permukaan pada keadaan tersebut!
8. Seorang astronot yang memiliki massa 110 kg melakukan perjalanan ke luar angkasa (EVA) ketika *jetpack* yang dilakukan mengalami kegagalan. Dia menyadari bahwa satu-satunya komunikasi dengan stasiun luar angkasa yang bisa dia andalkan adalah komunikasi melalui kawat yang panjangnya $L=100$ m. Kawat tersebut hanya bisa menahan sampai 5 N sebelum akhirnya putus. Evaluasilah, apakah kawat tersebut dapat menahannya atau tidak. (Asumsikan bahwa tinggi orbit dapat diabaikan jika dibandingkan dengan jari-jari Bumi ($R=6400$ km). Asumsikan pula, bahwa astronot dan pesawat luar angkasa berada pada proyeksi yang sama dengan pusat Bumi dimana astronot berada sangat jauh dengan Bumi).
9. Ketika ada seorang anak yang berusaha mendorong sebuah meja menyebabkan meja tersebut akan mengalami perpindahan kedudukan. Maka dalam ilmu fisika apakah anak tersebut dikatakan melakukan usaha? Jelaskan mengapa demikian?

10. Sebuah tongkat tertancap sebagian secara vertikal pada pasir seperti gambar berikut. Seandainya sebuah batu bata di jatuhkan dari suatu ketinggian di atas tongkat dan mengenai tongkat, maka tongkat akan lebih tertancap. Apa yang akan terjadi pada tongkat bila batu bata dijatuhkan dari posisi yang lebih tinggi dari sebelumnya? ~~Batu bata~~ ~~mengapa tongkat?~~ ~~Jelaskan mengapa terjadi fenomena demikian!~~

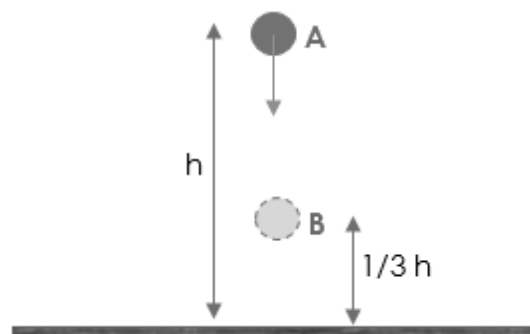


11.



Sebuah benda dengan massa 2 kg berada pada bidang datar. Benda tersebut ditarik oleh gaya 80 N yang membentuk sudut 60° terhadap bidang horizontal (perhatikan gambar). Jika benda berpindah sejauh 4 m maka tentukan usaha yang dilakukan oleh gaya tersebut!

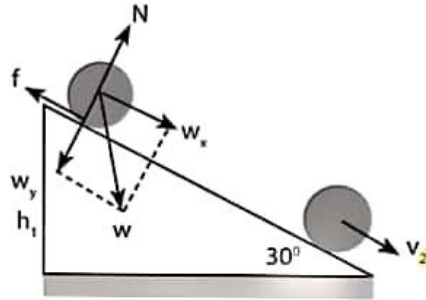
12.



Perhatikan gambar berikut!

Sebuah benda jatuh bebas dari posisi A seperti pada gambar diatas. Hitunglah energi potensial dan energi kinetik ketika sampai di B!

13. Sebuah bola memiliki massa 4 kg mula-mula diam, kemudian meluncur ke bawah pada bidang miring dengan kemiringan bidang 30° dan panjangnya 20 m. Selama bergerak bola mengalami gaya gesekan 2 N. Analisislah kecepatan bola saat sampai pada dasar bidang!

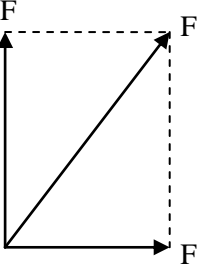


14. Sebuah balok meluncur dari bagian atas bidang miring licin hingga tiba di bagian dasar bidang miring tersebut. Jika puncak bidang miring berada pada ketinggian 2,5 meter di atas permukaan lantai, maka analisislah kecepatan balok saat tiba di dasar bidang!
15. Ari ingin memindahkan sebuah balok yang bermassa 8 kg ke puncak dengan cara didorong dari dasar bidang miring licin yang panjangnya 4 meter. Kemudian puncak bidang miring berada pada ketinggian 2 meter di atas permukaan lantai dan percepatan gravitasi 10 m/s^2 . Agar Ari dapat memindahkan balok tersebut, maka cara terbaik yang dapat dilakukan adalah?
16. Sebuah air terjun setinggi 100 m menumpahkan air melalui sebuah pipa dengan luas penampang $0,5 \text{ m}^2$. Laju aliran air pipa adalah 2 m/s. Maka berapakah energi yang dihasilkan air terjun tiap sekon yang dapat digunakan untuk menggerakkan turbin di dasar air terjun!

Lampiran 13

**KUNCI JAWABAN SOAL ESAI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA
YANG DIUJICOBAKAN**

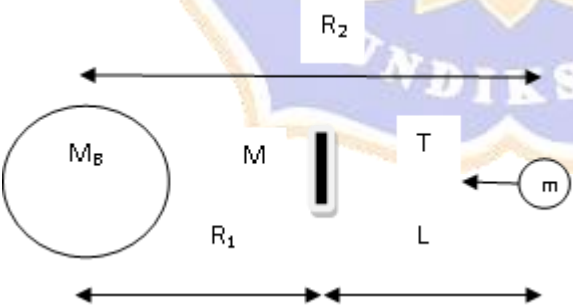
No.	Pembahasan
1	<p>Diketahui :</p> <p>$m_1 = 2 \text{ kg}$ di $(0,0)$</p> <p>$m_2 = 4 \text{ kg}$ di $(4,0)$</p> <p>$m_3 = 6 \text{ kg}$ di $(0,4)$</p> <p>Ditanya :</p> <p>a. $F_1 = \dots\dots?$</p> <p>b. $F_2 = \dots\dots?$</p> <p>c. $F = \dots\dots?$</p> <p>Penyelesaian :</p> <p>a. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 4 kg</p> $F_1 = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ $= \left(6,672 \times \frac{10^{-11} \text{Nm}^2}{\text{kg}^2} \right) \frac{2 \text{ kg} \cdot 4 \text{ kg}}{(4\text{m})^2}$ $F_1 = 3,336 \times 10^{-11} \text{ N}$ <p>b. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 6 kg</p> $F_2 = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ $= \left(6,672 \times \frac{10^{-11} \text{Nm}^2}{\text{kg}^2} \right) \frac{2 \text{ kg} \cdot 6 \text{ kg}}{(4\text{m})^2}$ $F_2 = 5,004 \times 10^{-11} \text{ N}$ <p>c. Karena pada benda 2 kg bekerja dua gaya sekaligus yaitu F_1 dan F_2 seperti terlihat</p>

No.	Pembahasan
	<p>pada gambar. Resultan gaya gravitasi yang bekerja pada benda 2 kg adalah:</p>  $F = \sqrt{F_1^2 + F_2^2}$ $= \sqrt{(3,336 \times 10^{-11} \text{ N})^2 + (5,004 \times 10^{-11} \text{ N})^2}$ $F = 6,0140 \times 10^{-11} \text{ N}$
2	<p>Diketahui:</p> $G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ $m_1, m_2, m_3 = 0,3 \text{ kg}$ $r_{12} = 0,6 \text{ cm}$ $r_{23} = 0,4 \text{ cm}$ $r_{32} = 0,7 \text{ cm}$ <p>Ditanya:</p> $F_2 = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> $F_{12} = G \frac{m_1 m_2}{r_{12}^2} = (6,67 \times 10^{-11}) \frac{0,3 \cdot 0,3}{(0,6)^2}$ $F_{12} = 1,67 \times 10^{-11} \text{ N}$ $F_{32} = G \frac{m_3 m_2}{r_{32}^2} = (6,67 \times 10^{-11}) \frac{0,3 \cdot 0,3}{(0,4)^2}$ $F_{32} = 3,75 \times 10^{-11} \text{ N}$ <p>Gaya gravitasi pada bola 2 merupakan resultan dari F_{12} dan F_{32}</p> $F_2 = \sqrt{F_{12}^2 + F_{23}^2 + 2 \cdot F_{12}^2 \cdot F_{32}^2 \cos 90}$ $F_2 = \sqrt{F_{12}^2 + F_{23}^2}$ $= \sqrt{(1,67 \times 10^{-11})^2 + (3,75 \times 10^{-11})^2}$ $F_2 = 4,10 \times 10^{-11} \text{ N}$

No.	Pembahasan
3	<p>Diketahui:</p> $M_J = 1,9 \times 10^{27} \text{ kg}$ $M_B = 5,98 \times 10^{24} \text{ kg}$ $R_J = 7 \times 10^7 \text{ m}$ $R_B = 6,38 \times 10^6 \text{ m}$ $g_B = 9,8 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> <p>$g_J : g_B$</p> <p>Penyelesaian:</p> $\frac{g_J}{g_B} = \frac{M_J}{M_B} \times \frac{R_B^2}{R_J^2}$ $= \frac{1,9 \times 10^{27} \text{ kg}}{5,98 \times 10^{24} \text{ kg}} \times \frac{(6,38 \times 10^6 \text{ m})^2}{(7 \times 10^7)^2}$ $= 3$ $\frac{g_J}{g_B} = \frac{3}{1}$ <p>Jadi perbandingan percepatan gravitasi antara planet Jupiter dan Bumi sebesar 3 : 1</p>

No.	Pembahasan
4	<p>Diketahui:</p> $R_A = \frac{1}{2} R$ $R_B = 2 R$ <p>Ditanya:</p> $\frac{g_A}{g_B} = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> $r_A = R + \frac{1}{2} R$ $= \frac{3}{2} R$ $r_B = R + 2R$ $= 3R$ $\frac{g_A}{g_B} = \left(\frac{R_B}{R_A}\right)^2$ $= \left(\frac{3R}{\frac{3}{2}R}\right)^2$ $= 9 \times \frac{4}{9}$ $= \frac{4}{1}$ $\frac{g_A}{g_B} = 4 : 1$
5	<p>Diketahui:</p> $R_A = R$ $R_B = 4R$ $T_A = T$ <p>Ditanya:</p> $T_B = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> <p>Dengan menggunakan Hukum Kepler III:</p> $\frac{T_A^2}{R_A^3} = \frac{T_B^2}{R_B^3}$ $\frac{T^2}{R^3} = \frac{T_B^2}{(4R)^3}$

No.	Pembahasan
	$\frac{T^2}{R^3} = \frac{T_B^2}{64R^3}$ $T_B^2 = 64T^2$ $T_B = \sqrt{64T^2} = 8T$ <p>Jadi periode edar planet B adalah 8T</p>
6	<p>Diketahui:</p> $T_1 = 365,25 \text{ hari}$ $T_2 = 244,7 \text{ hari}$ $r_1 = 150 \text{ juta km}$ <p>Ditanya:</p> $r_2 = \dots?$ <p>Penyelesaian:</p> <p>Dengan menggunakan Hukum Keppler III:</p> $\left(\frac{T_1}{T_2}\right)^2 = \left(\frac{r_1}{r_2}\right)^3$ $\left(\frac{365,25}{244,7}\right)^2 = \left(\frac{150}{r_2}\right)^3$ $\frac{365,25^2}{244,7^2} = \frac{150^3}{r_2^3}$ $r_2^3 = \frac{244,7^2 \times 150^3}{365,25^2}$ $r_2^3 = 1514820$ $r_2 = \sqrt[3]{1514820}$ $r_2 = 114,84 \text{ juta km}$

No.	Pembahasan
7	<p>Diketahui:</p> $\rho_1 = 0,75\rho$ $r_1 = 1,25r$ <p>Ditanya:</p> $g_1 = \dots?$ <p>Penyelesaian:</p> <p>Menguraikan persamaan massa jenis (kerapatan):</p> $\rho = \frac{m}{v}$ $m = \rho V$ $= \rho r^3$ $g = \frac{Gm}{r^2} = \frac{G\rho r^3}{r^2} = G\rho r$ $g_1 \frac{Gm}{r^2} = \frac{G\rho_1 r_1^3}{r^2} = G\rho_1 r_1$ $= G \cdot \frac{3}{4} \rho \cdot \frac{5}{4} r$ $= \frac{15}{16} G \rho r = \frac{15}{16} g$ <p>Jadi percepatan gravitasi di permukaan pada keadaan tersebut adalah 15/16 g.</p>
8	<p>Anggap R_1 adalah jarak Bumi ke pesawat dan L adalah jarak pesawat ke astronot (lihat gambar).</p>  <p>Persamaan gerak dari orang jika kecepatan sudut astronot (pesawat) mengelilingi bumi Ω adalah:</p>

No.	Pembahasan
	$\sum F_s = \frac{mv^2}{R_2}$ $G \frac{mM_B}{R_2^2} + T = \frac{m(\Omega R_2)^2}{R_2}$ $G \frac{mM_B}{R_2^2} + T = m\Omega^2 R_2$ $T = m\Omega^2 R_2 - G \frac{mM_B}{R_2^2}$ <p>Dimana T adalah tegangan tali.</p> <p>Untuk pesawat, persamaan geraknya adalah:</p> $\sum F_s = \frac{Mv^2}{R_1}$ $G \frac{MM_B}{R_1^2} + T = \frac{M(\Omega R_1)^2}{R_1}$ $G \frac{MM_B}{R_1^2} - T = M\Omega^2 R_1$ $T = G \frac{MM_B}{R_1^2} - M\Omega^2 R_1$ <p>Dari kedua persamaan tersebut didapat:</p> $T = G \frac{MM_B}{R_1^2} - M\Omega^2 R_1 = m\Omega^2 R_2 - G \frac{mM_B}{R_2^2}$ $T = \frac{Mm}{MR_1 + mR_2} \left(\frac{R_2^3 - R_1^3}{R_1 R_2} \right) M_B G$ <p>Selanjutnya gunakan pendekatan berikut:</p> $R_1 \approx R_2 \approx R$ $R_2^3 - R_1^3 = (R_2 - R_1)(R_2^2 + 2R_1 R_2 + R_1^2) \approx 3R^2 L$ <p>Maka akan didapatkan:</p> $T = 3 \frac{Mm}{M+m} L \frac{M_B G}{R^3} = 3 \frac{L}{R} \frac{Mm}{M+m} g$ <p>Dengan menganggap $M \gg m$, maka didapat:</p> $T = 3L \frac{mg}{R} = 0,05 N$ <p>Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tali yang dipakai cukup kuat untuk menahan astronot tersebut.</p>

No.	Pembahasan
9	<p>Iya, anak tersebut dikatakan melakukan usaha (W), karena adanya gaya yang diberikan oleh anak (F) dan besarnya perpindahan (s) yang dialami oleh meja. Sedangkan pengertian usaha adalah hasil kali antara besarnya gaya yang diberikan pada benda dengan besar perpindahan benda tersebut.</p>
10	<p>Batu bata yang berada pada ketinggian tertentu di atas tongkat mempunyai energi potensial yang mana bila batu bata dijatuhkan, ia akan melakukan usaha terhadap tongkat sebesar perubahan energi potensial dari ketinggian tertentu ke ketinggian ujung tongkat. Ketika ketinggian batu bata di tingkatkan, energi potensialnya juga meningkat terhadap ketinggian. Oleh karenanya, usaha yang dilakukan batu bata terhadap tongkat lebih besar, sehingga mampu memindahkan/menancapkan tongkat lebih dalam pada pasir.</p>
11	<p>Diketahui:</p> $m = 2 \text{ kg}$ $F = 80 \text{ N}$ $s = 4 \text{ m}$ $\alpha = 60^\circ$ <p>Ditanya:</p> $W = \dots?$ <p>Penyelesaian:</p> $W = F \cdot s \cos \alpha$ $= 80 \cdot 4 \cos 60^\circ$ $= 320 \left(\frac{1}{2}\right)$ $W = 160 \text{ N}$
12	<p>Terlebih dahulu tentukan energi potensial benda saat dititik B</p> $EP_B = mgh_B = mg \left(\frac{1}{3}h\right) = \frac{1}{3}mgh$ <p>Selanjutnya energi mekanik</p> $EM_A = EM_B$ $EP_A + EK_A = EP_B + EK_B$ $mgh_A + \frac{1}{2}m(v)^2 = mgh_b + EK_B$ $mgh + \frac{1}{2}m(0)^2 = \frac{1}{3}mgh + EK_B$ $mgh = \frac{1}{3}mgh + EK_B$

No.	Pembahasan
	$EK_B = \frac{2}{3}mgh$ $EP_A: EK_B$ $\frac{1}{3}mgh: \frac{2}{3}mgh$ $\frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ $1:2$
13	<p>Diketahui:</p> $m = 4 \text{ kg}$ $\theta = 30^\circ$ $v_1 = 0 \text{ m/s}$ $f = 2 \text{ N}$ $s = 20 \text{ m}$ <p>Ditanya:</p> $v_2 = \dots?$ <p>Penyelesaian:</p> <p>Kedudukan mula-mula bola tersebut adalah:</p> $h_1 = s \sin 30^\circ$ $= (20)(0,5)$ $= 10 \text{ m}$ <p>Energi mekanik di posisi awal:</p> $E_{m1} = E_{p1} + E_{k1}$ $= mgh_1 + 0$ $= (4)(10)(10)$ $E_{m1} = 400 \text{ J}$ <p>Energi mekanik di posisi akhir:</p> $E_{m2} = E_{p2} + E_{k2}$ $= mgh_2 + \frac{1}{2}mv_2^2 \rightarrow (h_2 = 0)$ $= 0 + \frac{1}{2}(4)v_2^2$ $= v_2^2$ <p>Hukum kekekalan energi mekanik tidak berlaku, jika pada sistem bekerja gaya luar (gaya gesek). Maka kecepatan bola saat sampai pada dasar bidang adalah</p>

No.	Pembahasan
	$W_f = EM_2 - EM_1$ $-f \cdot s = v_2^2 - 400$ $-(2)(20) = v_2^2 - 400$ $v_2^2 = 400 - 40 = 360$ $v_2 = \sqrt{360}$ $v_2 = 6\sqrt{10} \text{ m/s}$
14	<p>Diketahui:</p> $h_1 = 2,5 \text{ m}$ $V_0 = 0$ $h_2 = 0$ <p>Ditanya:</p> $V_t = \dots? $ <p>Penyelesaian:</p> <p>Berdasarkan hukum kekekalan energi mekanik:</p> $E_{m1} = E_{m2}$ $E_{p1} + E_{k1} = E_{p2} + E_{k2}$ $m \cdot g \cdot h_1 + \frac{1}{2} m \cdot v_0^2 = m \cdot g \cdot h_2 + \frac{1}{2} m \cdot v_t^2$ $m \cdot g \cdot h_1 + 0 = 0 + \frac{1}{2} m \cdot v_t^2$ $g \cdot h_1 = \frac{1}{2} v_t^2$ $2g \cdot h_1 = v_t^2$ $2(10)(2,5) = v_t^2$ $50 = v_t^2$ $v_t = 5\sqrt{2} \text{ m/s}$
15	<p>Diketahui:</p> $m = 8 \text{ kg}$ $h_1 = 0$ $h_2 = 2 \text{ m}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> $W = \dots? $

No.	Pembahasan
	Penyelesaian: Usaha untuk memindahkan balok: $W = \Delta E_p$ $W = m \cdot g \cdot \Delta h$ $W = m \cdot g \cdot (h_2 - h_1)$ $W = 8 (10) (2-0)$ $W = 160 J$
16	Diketahui: $h_1 = 100 \text{ m}$ $h_2 = 0 \text{ m}$ $A = 0,5 \text{ m}^2$ $v = 2 \text{ m/s}$ Ditanya: $W = \dots?$ Penyelesaian: Menentukan debit air terjun. $Q = A \cdot v$ $Q = 0,5 \cdot 2$ $Q = 1 \text{ m}^3/\text{s}$ Menentukan volume air dalam debit air. $Q = \frac{V}{t}$ $1 = \frac{V}{1}$ $V = 1 \text{ m}^3$ Menentukan massa air tiap sekon. $\rho = \frac{m}{V}$ $1000 = \frac{m}{1}$ $m = 1000 \text{ kg}$ Energi yang dihasilkan air terjun tiap sekon. $W = m \cdot g \cdot (h_1 - h_2)$ $W = 1000 \cdot 10 \cdot (100 - 0)$

No.	Pembahasan
	$W = 1.000.000 \text{ Joule}$



Lampiran 14

DATA HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No Responden	Pertanyaan										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3	0	5	5	4	5	5	1	5	5	4
2	5	4	3	5	5	4	5	0	3	5	5
3	0	0	5	5	4	5	5	0	5	5	5
4	5	4	3	5	5	4	5	1	5	5	5
5	4	0	5	3	4	5	5	0	5	5	4
6	3	2	4	2	5	0	5	1	5	3	4
7	5	1	5	4	5	5	5	3	3	4	5
8	3	0	5	5	4	5	5	0	5	5	5
9	3	0	5	3	4	5	5	0	5	5	3
10	5	2	5	5	5	4	5	1	4	5	5
11	4	4	5	5	5	5	5	2	3	5	5
12	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	5
13	5	0	5	5	5	5	5	3	5	4	5
14	3	0	3	3	5	4	5	0	5	5	4
15	5	1	5	3	5	4	2	0	5	4	5
16	5	5	5	4	5	4	4	2	5	5	4
17	4	3	4	5	3	4	4	1	5	5	4
18	5	4	5	5	5	5	4	1	4	5	4
19	3	4	0	0	4	5	5	0	4	4	5
20	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	5
21	3	0	5	5	0	5	5	0	5	5	3
22	0	0	5	5	4	5	5	1	5	5	0
23	5	3	4	4	5	5	5	0	4	4	5
24	2	1	5	5	3	3	5	1	5	5	5
25	5	4	5	4	5	5	4	2	4	5	5
26	0	0	5	4	3	5	5	0	5	4	5
27	0	0	4	5	3	5	5	0	4	4	0
28	3	4	4	4	5	4	5	1	5	5	5
29	3	4	5	5	4	5	5	0	5	5	0
30	3	0	5	5	5	5	5	0	5	5	5
31	3	3	5	5	4	3	4	0	4	4	4
32	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	4
33	3	4	5	5	5	5	5	0	5	5	5
34	0	0	5	5	0	5	5	0	5	5	5
35	5	4	5	5	5	4	5	1	5	5	5
36	4	2	4	5	5	4	4	3	5	4	5
37	2	0	1	0	2	2	2	0	4	4	5
38	2	0	0	5	5	0	5	1	4	5	3
39	5	3	3	2	5	2	2	1	3	3	5

No Responden	Pertanyaan										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	2	1	1	0	2	2	0	0	3	2	5
41	4	3	3	5	4	2	5	0	5	5	3
42	2	0	5	5	5	5	4	1	4	3	5
43	1	0	2	1	1	1	1	0	4	4	5
44	5	0	4	5	4	5	5	0	5	5	3
45	3	1	5	3	4	5	5	1	5	5	3
46	0	0	2	0	4	1	1	0	2	4	3
47	5	0	5	5	0	5	5	0	5	4	3
48	4	2	4	5	4	3	5	0	5	5	4
49	2	1	5	4	5	3	2	1	0	5	5
50	2	0	5	4	5	4	3	2	0	5	5
51	5	1	5	5	4	5	5	0	5	5	4
52	5	0	5	5	4	5	5	1	5	5	2
53	2	1	0	0	3	3	2	0	3	0	2
54	5	5	5	4	5	4	5	2	0	5	4
55	0	0	1	0	3	3	0	2	4	1	3
56	2	0	2	2	2	0	2	0	5	5	4
57	2	0	2	1	3	2	2	0	0	4	3
58	4	1	5	4	0	4	5	0	5	4	5
59	5	2	1	3	4	5	5	1	3	0	5
60	2	0	0	2	4	2	2	0	5	5	4
61	3	0	5	5	0	5	5	0	5	4	4
62	2	0	1	1	3	2	2	0	0	5	0
63	2	0	1	4	4	5	5	0	5	5	1
64	0	1	3	4	5	2	5	2	5	5	5
65	0	0	1	1	4	5	1	0	0	5	5
66	1	0	2	0	1	2	0	1	3	4	4
67	5	3	5	5	5	4	5	2	5	5	5
68	3	1	5	4	4	4	3	0	3	5	5
69	2	0	0	0	2	0	2	0	2	5	1
70	0	0	5	4	5	0	1	0	0	4	5
71	5	1	4	5	4	5	4	2	4	4	5
72	2	1	3	3	5	2	0	0	0	5	5
73	5	4	4	5	5	4	5	0	5	5	5
74	5	0	5	5	5	5	5	0	3	4	5
75	2	0	4	3	0	4	5	0	5	5	3
76	5	5	4	5	4	5	5	2	5	4	4
77	5	0	5	5	0	4	5	0	5	5	4
78	5	0	0	5	4	5	5	0	4	5	5
79	4	3	5	2	4	5	4	2	3	2	4
80	5	1	5	5	0	4	5	0	5	4	3
81	5	0	5	5	0	4	5	0	5	4	5
82	3	2	4	3	3	5	4	0	5	4	5

No Responden	Pertanyaan										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	5	4	4	5	5	5	5	0	5	5	5
84	4	2	0	0	0	4	5	0	5	5	4
85	5	0	5	5	4	5	5	0	0	5	4
86	5	3	4	5	5	5	5	2	4	4	4
87	5	0	4	4	5	0	5	1	5	5	5
88	0	1	4	3	5	4	2	0	4	5	2
89	5	2	5	5	5	4	4	1	4	0	3
90	3	0	4	3	4	4	5	1	5	5	5
91	5	0	5	5	0	5	5	0	5	4	5
92	4	0	5	3	0	5	5	0	0	4	3
93	4	0	4	4	0	4	4	1	5	5	3
94	5	2	5	4	4	2	2	0	0	5	5
95	3	2	2	5	5	3	1	0	3	5	4
96	3	1	5	5	0	5	5	0	5	4	3
97	4	0	5	5	4	5	5	0	0	5	0
98	3	0	5	5	4	5	5	0	5	5	5
99	0	0	0	5	4	4	5	1	0	5	5
100	3	0	5	5	0	5	5	0	5	4	3
101	2	1	4	5	4	5	4	1	5	5	5
102	3	0	5	4	4	5	5	0	4	5	5
103	3	1	4	5	4	5	5	1	5	3	0
104	5	2	5	4	0	5	5	0	0	5	3
105	3	0	5	5	0	5	5	1	5	4	5
106	3	0	0	5	4	5	5	0	0	5	5
107	4	2	1	2	5	4	0	0	5	5	3
108	5	4	5	5	5	4	5	1	5	5	5

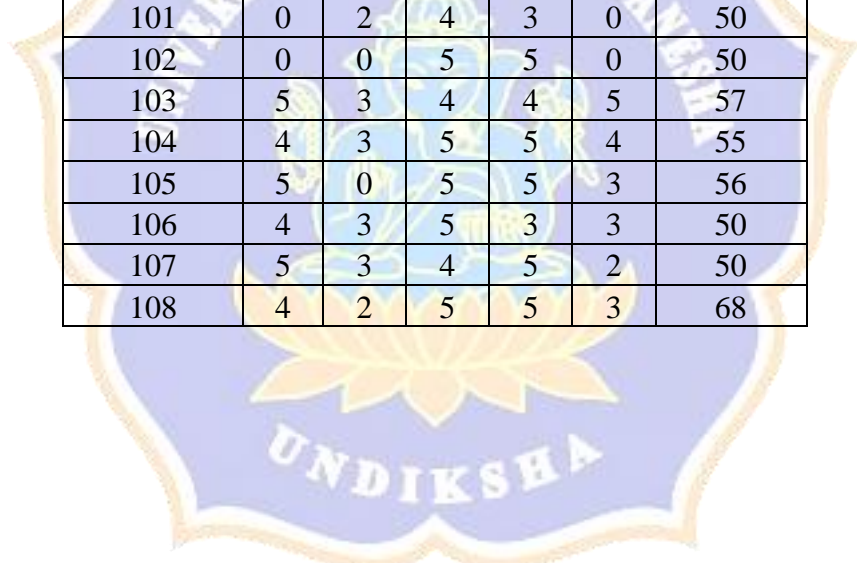


UNDIKSHA

No Responden	Pertanyaan					Total Skor
	12	13	14	15	16	
1	5	0	2	1	2	52
2	5	5	5	5	3	67
3	4	0	5	4	2	54
4	5	3	5	5	3	68
5	5	3	3	4	2	57
6	1	3	5	5	0	48
7	5	5	4	4	5	68
8	5	0	2	0	2	51
9	5	0	2	3	3	51
10	5	3	5	5	3	67
11	4	2	5	5	5	69
12	4	3	5	5	0	57
13	4	4	4	5	4	68
14	4	3	5	3	0	52
15	4	4	4	5	4	60
16	5	3	5	5	4	70
17	2	4	5	4	0	57
18	5	4	5	5	5	71
19	5	3	3	4	2	51
20	4	4	5	4	3	70
21	4	3	5	5	3	56
22	5	3	5	5	3	56
23	5	4	5	5	4	67
24	5	3	5	0	3	56
25	4	5	5	4	5	71
26	4	4	5	5	3	57
27	5	3	4	5	3	50
28	5	3	5	5	4	67
29	4	3	0	5	3	56
30	4	0	2	3	0	52
31	3	4	4	5	2	57
32	5	1	5	5	5	71
33	4	4	5	5	5	70
34	5	3	4	5	4	56
35	3	3	5	5	0	65
36	5	0	5	5	5	65
37	1	2	0	0	0	25
38	2	0	5	3	0	40
39	3	4	0	2	2	45
40	0	0	0	2	0	20
41	1	3	2	3	2	50
42	5	1	0	5	0	50

No Responden	Pertanyaan					Total Skor
	12	13	14	15	16	
43	2	0	1	1	0	24
44	2	3	5	5	0	56
45	2	3	4	5	3	57
46	1	0	1	2	0	21
47	4	3	4	4	5	57
48	5	0	3	5	3	57
49	0	0	0	0	2	35
50	3	0	3	5	2	48
51	4	0	0	5	4	57
52	3	1	3	4	4	57
53	1	1	2	2	2	24
54	5	4	3	5	4	65
55	2	0	2	1	0	22
56	2	0	2	2	0	30
57	0	0	1	2	0	22
58	5	0	5	5	3	55
59	4	0	0	0	2	40
60	3	2	2	0	2	35
61	5	3	4	5	3	56
62	0	1	2	1	0	20
63	3	2	4	5	4	50
64	2	0	4	2	0	45
65	0	1	2	2	3	30
66	2	0	2	1	2	25
67	5	1	5	5	4	69
68	2	2	3	0	2	46
69	2	0	2	0	2	20
70	4	3	5	5	3	44
71	4	0	5	4	1	57
72	0	0	4	1	4	35
73	5	2	5	5	5	69
74	4	2	5	5	5	63
75	4	2	5	5	3	50
76	4	2	4	5	4	67
77	4	3	4	5	0	54
78	0	0	5	4	4	51
79	5	2	5	5	2	57
80	4	3	5	4	0	53
81	4	0	5	5	0	52
82	3	3	5	3	5	57
83	5	4	5	5	3	70
84	5	3	5	5	4	51

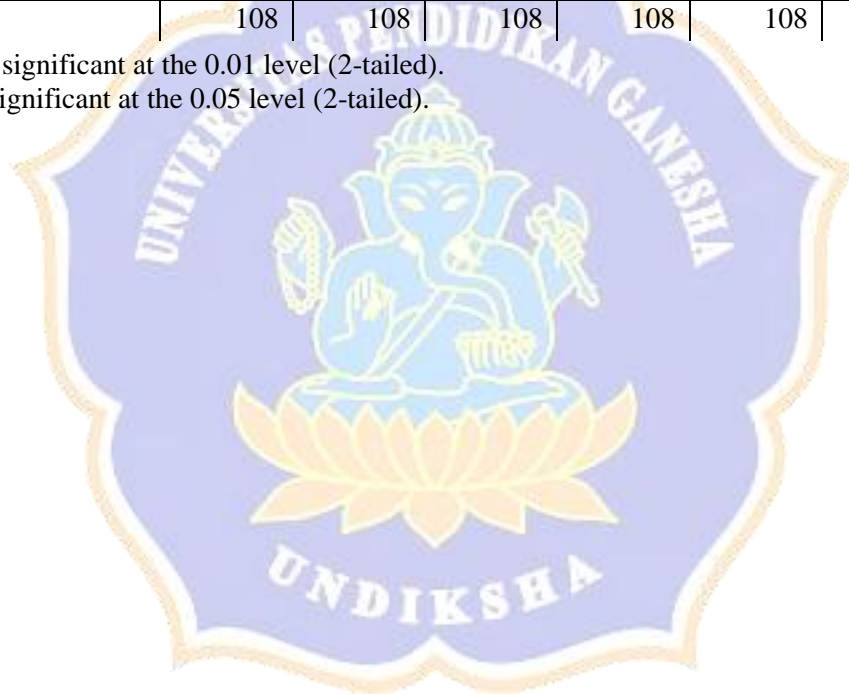
No Responden	Pertanyaan					Total Skor
	12	13	14	15	16	
85	4	3	5	4	0	54
86	4	5	4	5	4	68
87	0	2	0	0	1	42
88	1	0	1	5	3	40
89	5	2	5	5	5	60
90	0	0	3	4	4	50
91	4	0	5	5	4	57
92	4	3	5	5	4	50
93	4	3	5	4	2	52
94	4	1	0	2	1	42
95	1	3	5	4	0	46
96	5	2	5	5	0	53
97	4	3	4	4	3	51
98	5	1	4	0	3	55
99	4	3	4	5	5	50
100	3	3	5	5	4	55
101	0	2	4	3	0	50
102	0	0	5	5	0	50
103	5	3	4	4	5	57
104	4	3	5	5	4	55
105	5	0	5	5	3	56
106	4	3	5	3	3	50
107	5	3	4	5	2	50
108	4	2	5	5	3	68



Correlations								
		P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7
P_13	Pearson Correlation	,318**	,413**	,212*	,248**	0,098	,273**	,296**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,028	0,010	0,311	0,004	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	,257**	,200*	,285**	,470**	-0,086	,374**	,467**
	Sig. (2-tailed)	0,007	0,037	0,003	0,000	0,379	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	,312**	,311**	,410**	,464**	-0,027	,481**	,475**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,000	0,000	0,782	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	,234*	,321**	,221*	,280**	0,141	,420**	,290**
	Sig. (2-tailed)	0,015	0,001	0,021	0,003	0,144	0,000	0,002
	N	108	108	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,603**	,555**	,617**	,734**	,245*	,626**	,708**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000
	N	108	108	108	108	108	108	108

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

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



Correlations						
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12
P_1	Pearson Correlation	,212*	0,168	0,022	,203*	,340**
	Sig. (2-tailed)	0,028	0,083	0,818	0,035	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	,376**	0,111	0,015	0,181	,288**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,253	0,877	0,061	0,002
	N	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	0,187	,216*	0,170	0,114	,417**
	Sig. (2-tailed)	0,052	0,024	0,079	0,238	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	0,163	,251**	,322**	0,107	,436**
	Sig. (2-tailed)	0,092	0,009	0,001	0,270	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	,379**	-0,106	0,072	0,164	-0,044
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,273	0,462	0,090	0,648
	N	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	0,075	,210*	0,059	0,014	,498**
	Sig. (2-tailed)	0,442	0,029	0,545	0,883	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	0,107	,393**	,220*	0,023	,505**
	Sig. (2-tailed)	0,270	0,000	0,022	0,816	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	1	0,062	-0,132	0,179	0,166
	Sig. (2-tailed)		0,524	0,174	0,064	0,086
	N	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	0,062	1	0,034	0,052	,272**
	Sig. (2-tailed)	0,524		0,729	0,596	0,004
	N	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	-0,132	0,034	1	0,052	0,015
	Sig. (2-tailed)	0,174	0,729		0,593	0,875
	N	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,179	0,052	0,052	1	0,045
	Sig. (2-tailed)	0,064	0,596	0,593		0,640
	N	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	0,166	,272**	0,015	0,045	1
	Sig. (2-tailed)	0,086	0,004	0,875	0,640	
	N	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	0,071	0,064	0,099	-0,040	,356**
	Sig. (2-tailed)	0,468	0,508	0,307	0,682	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,136	,218*	,191*	0,098	,399**
	Sig. (2-tailed)	0,160	0,023	0,047	0,311	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	0,119	,221*	0,105	-0,052	,459**

Correlations						
		P_8	P_9	P_10	P_11	P_12
	Sig. (2-tailed)	0,219	0,022	0,280	0,590	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	,236*	0,032	0,052	0,008	,430**
	Sig. (2-tailed)	0,014	0,745	0,594	0,935	0,000
	N	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,360**	,390**	,245*	,235*	,674**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,010	0,014	0,000
	N	108	108	108	108	108

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

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



Correlations						
		P_13	P_14	P_15	P_16	Total
P_1	Pearson Correlation	0,040	,222*	0,085	0,034	,201*
	Sig. (2-tailed)	0,681	0,021	0,383	0,724	0,037
	N	108	108	108	108	108
P_2	Pearson Correlation	,252**	-,226*	,243*	-0,120	,232*
	Sig. (2-tailed)	0,009	0,019	0,011	0,218	0,016
	N	108	108	108	108	108
P_3	Pearson Correlation	-0,107	,359**	-,396**	,245*	,410**
	Sig. (2-tailed)	0,271	0,000	0,000	0,011	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_4	Pearson Correlation	0,183	-0,155	-0,155	0,048	,405**
	Sig. (2-tailed)	0,058	0,109	0,110	0,625	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_5	Pearson Correlation	,269**	-,269**	,311**	-,214*	,230*
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,005	0,001	0,026	0,017
	N	108	108	108	108	108
P_6	Pearson Correlation	0,034	0,141	-,369**	0,106	,404**
	Sig. (2-tailed)	0,726	0,146	0,000	0,274	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_7	Pearson Correlation	,243*	0,096	0,097	-0,111	,492**
	Sig. (2-tailed)	0,011	0,322	0,316	0,253	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_8	Pearson Correlation	,428**	-0,023	,226*	-,260**	,320**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,811	0,018	0,007	0,001
	N	108	108	108	108	108
P_9	Pearson Correlation	-,266**	,244*	-0,086	,246*	0,039
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,011	0,375	0,010	0,686
	N	108	108	108	108	108
P_10	Pearson Correlation	0,032	-0,019	-0,168	0,003	,294**
	Sig. (2-tailed)	0,744	0,847	0,082	0,977	0,002
	N	108	108	108	108	108
P_11	Pearson Correlation	0,159	0,016	0,085	0,099	,449**
	Sig. (2-tailed)	0,101	0,870	0,381	0,310	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_12	Pearson Correlation	0,178	0,019	0,175	-0,036	,420**
	Sig. (2-tailed)	0,066	0,846	0,070	0,715	0,000

Correlations						
		P_13	P_14	P_15	P_16	Total
	N	108	108	108	108	108
P_13	Pearson Correlation	0,036	0,109	0,075	0,144	,276**
	Sig. (2-tailed)	0,710	0,261	0,437	0,137	0,004
	N	108	108	108	108	108
P_14	Pearson Correlation	0,081	0,008	0,078	0,021	,356**
	Sig. (2-tailed)	0,403	0,933	0,421	0,828	0,000
	N	108	108	108	108	108
P_15	Pearson Correlation	-0,083	0,113	-,265**	,251**	,224*
	Sig. (2-tailed)	0,392	0,243	0,006	0,009	0,020
	N	108	108	108	108	108
P_16	Pearson Correlation	,307**	-,269**	,247*	-0,072	,340**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,005	0,010	0,460	0,000
	N	108	108	108	108	108
Total	Pearson Correlation	,354**	,283**	0,079	0,122	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,003	0,415	0,207	
	N	108	108	108	108	108

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

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

2. Analisis Reabilitas Kuesioner

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	108	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	108	100,0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,858	12

Lampiran 16

HASIL ANALISIS UJI KONSISTENSI INTERNAL BUTIR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Berikut ini disajikan tabel analisis internal butir tes prestasi belajar fisika kelas X dengan responden berjumlah 108 siswa dan taraf signifikannya 0,05 dengan $dk = n-2$.

No Butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kriteria
1	0,603	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
2	0,555	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
3	0,617	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
4	0,734	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
5	0,245	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid
6	0,626	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
7	0,708	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
8	0,360	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid
9	0,390	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
10	0,245	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid
11	0,235	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid
12	0,674	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
13	0,544	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
14	0,637	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
15	0,684	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
16	0,557	0,195	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid

Lampiran 17

**HASIL ANALISIS INDEKS KESUKARAN BUTIR TES PRESTASI
BELAJAR FISIKA**

1. Data Kelompok Atas

No	Butir Soal																Total Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
18	5	4	5	5	5	5	4	1	4	5	4	5	4	5	5	5	71
25	5	4	5	4	5	5	4	2	4	5	5	4	5	5	4	5	71
32	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	4	5	1	5	5	5	71
83	5	4	4	5	5	5	5	0	5	5	5	5	4	5	5	3	70
16	5	5	5	4	5	4	4	2	5	5	4	5	3	5	5	4	70
20	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	5	4	4	5	4	3	70
33	3	4	5	5	5	5	5	0	5	5	5	4	4	5	5	5	70
73	5	4	4	5	5	4	5	0	5	5	5	5	2	5	5	5	69
11	4	4	5	5	5	5	5	2	3	5	5	4	2	5	5	5	69
67	5	3	5	5	5	4	5	2	5	5	5	5	1	5	5	4	69
86	5	3	4	5	5	5	5	2	4	4	4	4	5	4	5	4	68
108	5	4	5	5	5	4	5	1	5	5	5	4	2	5	5	3	68
4	5	4	3	5	5	4	5	1	5	5	5	5	3	5	5	3	68
7	5	1	5	4	5	5	5	3	3	4	5	5	5	4	4	5	68
13	5	0	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4	4	4	5	4	68
28	3	4	4	4	5	4	5	1	5	5	5	5	3	5	5	4	67
76	5	5	4	5	4	5	5	2	5	4	4	4	2	4	5	4	67
2	5	4	3	5	5	4	5	0	3	5	5	5	5	5	5	3	67
10	5	2	5	5	5	4	5	1	4	5	5	5	3	5	5	3	67
23	5	3	4	4	5	5	5	0	4	4	5	5	4	5	5	4	67
35	5	4	5	5	5	4	5	1	5	5	5	3	3	5	5	0	65
36	4	2	4	5	5	4	4	3	5	4	5	5	0	5	5	5	65
54	5	5	5	4	5	4	5	2	0	5	4	5	4	3	5	4	65
74	5	0	5	5	5	5	5	0	3	4	5	4	2	5	5	5	63
89	5	2	5	5	5	4	4	1	4	0	3	5	2	5	5	5	60
15	5	1	5	3	5	4	2	0	5	4	5	4	4	4	5	4	60
48	4	2	4	5	4	3	5	0	5	5	4	5	0	3	5	3	57
71	5	1	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	0	5	4	1	57
79	4	3	5	2	4	5	4	2	3	2	4	5	2	5	5	2	57

2. Data Kelompok Bawah

No	Butir Soal																Total Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
107	4	2	1	2	5	4	0	0	5	5	3	5	3	4	5	2	50
42	2	0	5	5	5	5	4	1	4	3	5	5	1	0	5	0	50
50	2	0	5	4	5	4	3	2	0	5	5	3	0	3	5	2	48
6	3	2	4	2	5	0	5	1	5	3	4	1	3	5	5	0	48
68	3	1	5	4	4	4	3	0	3	5	5	2	2	3	0	2	46
95	3	2	2	5	5	3	1	0	3	5	4	1	3	5	4	0	46
39	5	3	3	2	5	2	2	1	3	3	5	3	4	0	2	2	45
64	0	1	3	4	5	2	5	2	5	5	5	2	0	4	2	0	45
70	0	0	5	4	5	0	1	0	0	4	5	4	3	5	5	3	44
87	5	0	4	4	5	0	5	1	5	5	5	0	2	0	0	1	42
94	5	2	5	4	4	2	2	0	0	5	5	4	1	0	2	1	42
59	5	2	1	3	4	5	5	1	3	0	5	4	0	0	0	2	40
38	2	0	0	5	5	0	5	1	4	5	3	2	0	5	3	0	40
88	0	1	4	3	5	4	2	0	4	5	2	1	0	1	5	3	40
72	2	1	3	3	5	2	0	0	0	5	5	0	0	4	1	4	35
49	2	1	5	4	5	3	2	1	0	5	5	0	0	0	0	2	35
60	2	0	0	2	4	2	2	0	5	5	4	3	2	2	0	2	35
56	2	0	2	2	2	0	2	0	5	5	4	2	0	2	2	0	30
65	0	0	1	1	4	5	1	0	0	5	5	0	1	2	2	3	30
66	1	0	2	0	1	2	0	1	3	4	4	2	0	2	1	2	25
37	2	0	1	0	2	2	2	0	4	4	5	1	2	0	0	0	25
43	1	0	2	1	1	1	1	0	4	4	5	2	0	1	1	0	24
53	2	1	0	0	3	3	2	0	3	0	2	1	1	2	2	2	24
55	0	0	1	0	3	3	0	2	4	1	3	2	0	2	1	0	22
57	2	0	2	1	3	2	2	0	0	4	3	0	0	1	2	0	22
46	0	0	2	0	4	1	1	0	2	4	3	1	0	1	2	0	21
62	2	0	1	1	3	2	2	0	0	5	0	0	1	2	1	0	20
40	2	1	1	0	2	2	0	0	3	2	5	0	0	0	2	0	20
69	2	0	0	0	2	0	2	0	2	5	1	2	0	2	0	2	20

3. Indeks Kesukaran Butir (IKB)

No	Indeks Kesukaran Butir	
	Indeks	Kriteria
1	0,68	Mudah
2	0,38	Sukar
3	0,69	Mudah
4	0,69	Mudah
5	0,86	Sangat Mudah
6	0,66	Mudah
7	0,67	Mudah
8	0,18	Sangat Sukar
9	0,69	Mudah
10	0,83	Sangat Mudah
11	0,86	Sangat Mudah
12	0,63	Mudah
13	0,38	Sangat Sukar
14	0,66	Mudah
15	0,69	Mudah
16	0,50	Sedang

Kriteria Indeks Kesukaran Butir (IKB)

Indeks Kesukaran Butir	Kriteria
0,00 – 0,20	Sangat Sukar
0,20 – 0,40	Sukar
0,40 – 0,60	Sedang
0,60 – 0,80	Mudah
0,80 – 1,00	Sangat Mudah

Lampiran 18

**HASIL ANALISIS INDEKS DAYA BEDA BUTIR TES PRESTASI
BELAJAR FISIKA**

No	Indeks Daya Butir	
	Indeks	Kriteria
1	0,52	Sedang
2	0,49	Sedang
3	0,42	Sedang
4	0,46	Sedang
5	0,20	Rendah
6	0,44	Sedang
7	0,49	Sedang
8	0,17	Sangat Rendah
9	0,29	Rendah
10	0,07	Sangat Rendah
11	0,13	Sangat Rendah
12	0,54	Sedang
13	0,37	Rendah
14	0,53	Sedang
15	0,55	Sedang
16	0,51	Sedang

Kriteria Indeks Daya Beda Butir (IDB)

Indeks Kesukaran Butir	Kriteria
0,00 – 0,20	Sangat Rendah
0,20 – 0,40	Rendah
0,40 – 0,60	Sedang
0,60 – 0,80	Tinggi
0,80 – 1,00	Sangat Tinggi



Lampiran 19

REKAPITULASI HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No	Indeks Kesukaran Butir ($0,30 \leq \text{IKB} \leq 0,70$)		Indeks Daya Beda Butir ($\text{IDB} > 0,20$)		Konsistensi Internal Butir		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	r_{xy}	Kriteria	
1	0,68	Mudah	0,52	Sedang	0,603	Valid	Diterima
2	0,38	Sukar	0,49	Sedang	0,555	Valid	Diterima
3	0,69	Mudah	0,42	Sedang	0,617	Valid	Diterima
4	0,69	Mudah	0,46	Sedang	0,734	Valid	Diterima
5	0,86	Sangat Mudah	0,20	Rendah	0,245	Tidak Valid	Ditolak
6	0,66	Mudah	0,44	Sedang	0,626	Valid	Diterima
7	0,67	Mudah	0,49	Sedang	0,708	Valid	Diterima
8	0,18	Sangat Sukar	0,17	Sangat Rendah	0,360	Tidak Valid	Ditolak
9	0,69	Mudah	0,29	Rendah	0,390	Valid	Diterima
10	0,83	Sangat Mudah	0,07	Sangat Rendah	0,245	Tidak Valid	Ditolak
11	0,86	Sangat Mudah	0,13	Sangat Rendah	0,235	Tidak Valid	Ditolak
12	0,63	Mudah	0,54	Sedang	0,674	Valid	Diterima
13	0,38	Sangat Sukar	0,37	Rendah	0,544	Valid	Diterima
14	0,66	Mudah	0,53	Sedang	0,637	Valid	Diterima
15	0,69	Mudah	0,55	Sedang	0,684	Valid	Diterima
16	0,50	Sedang	0,51	Sedang	0,557	Valid	Diterima

Berdasarkan hasil uji coba tes prestasi belajar fisika, butir soal yang diterima sejumlah 12 butir dan 4 butir soal yang gugur.

2. Analisis Reliabilitas Tes Prestasi Belajar

Analisis reliabilitas tes prestasi belajar menggunakan program *SPSS Statistic 25* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,858	12

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,858 menunjukkan bahwa tes prestasi yang diuji reliabilitasnya memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable) karena lebih besar dari 0,70. Jadi Tes prestasi belajar sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.



Lampiran 20

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

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Kognitif	Menunjukkan kepercayaan terhadap obyek yang dituju	1,2,4	3,6	5
		Menekankan pemahaman materi yang dipelajari	5,7,8	10	4
		Memiliki pandangan positif terhadap penyelesaian tugas	9,11,13	12,14	5
2	Afektif	Mampu menyikapi situasi dan kondisi dengan sikap positif	15,16,18	17,20	5
		Menunjukkan aspek perasaan dan emosi individu	19,23	21,27	4
3	Konatif	Menunjukkan perilaku yang positif terhadap pembelajaran	22,25,30	24	4
		Menampilkan tindakan atau reaksi terhadap sesuatu	26,29	28	3
Total					30

Lampiran 21

KUESIONER SIKAP BELAJAR YANG DIGUNAKAN

I. Identitas

Nama : _____
 No. Absen : _____
 Kelas : _____
 Sekolah : _____

II. Petunjuk Pengisian

1. Kuesioner terdiri dari 30 pertanyaan tentang sikap belajar.
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (√) pada salah satu kolom jawaban.
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RR), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
5. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya percaya ketika mengikuti pelajaran yang kurang disukai akan membosankan					
2	Saya percaya bahwa dengan belajar fisika, pengetahuan saya akan bertambah					
3	Saya yakin bahwa saya mampu menguasai konsep fisika tanpa harus belajar					
4	Saya yakin memperoleh nilai yang maksimal saat ulangan harian					
5	Saya berusaha memahami materi yang dijelaskan oleh guru					
6	Saya yakin bisa menyelesaikan soal fisika tanpa dijelaskan terlebih dahulu oleh guru					
7	Dengan diberi latihan soal saya lebih mudah memahami konsep fisika					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
8	Saya lebih mudah memahami fisika jika materi fisika dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari					
9	Saya mampu menyelesaikan tugas fisika dengan cepat dan tepat waktu					
10	Saya lebih mudah memahami fisika jika diajar oleh guru favorit					
11	Saya berusaha mengerjakan tugas fisika dengan sungguh-sungguh					
12	Saya selalu cemas ketika diberikan tugas fisika oleh guru					
13	Saya berusaha menyelesaikan tugas fisika walaupun ada beberapa materi yang belum dipahami					
14	Saya selalu terlambat ketika mengumpulkan tugas fisika					
15	Saya berusaha bertanya kepada teman atau guru ketika mengalami kesulitan belajar					
16	Saya berusaha belajar lebih giat lagi ketika mendapatkan nilai ulangan fisika yang belum optimal					
17	Saya kurang percaya diri ketika mengemukakan pendapat saat diskusi pelajaran fisika					
18	Ketika mempelajari hal baru, saya akan berusaha sampai bisa					
19	Saya lebih senang mengisi waktu luang dengan berlatih mengerjakan soal-soal agar mampu menguasai materi					
20	Saya menyerah ketika tidak menemukan jawaban dari soal fisika yang dikerjakan					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
21	Saya benci kepada teman yang memperoleh nilai yang lebih bagus					
22	Saya akan bertanya kepada guru jika terdapat materi fisika yang belum dimengerti					
23	Saya senang ketika mampu menjawab soal fisika yang sulit					
24	Apabila terdapat materi yang belum dipahami saya enggan untuk bertanya kepada guru maupun teman					
25	Saya menyempatkan diri untuk membuat ringkasan materi fisika agar lebih mudah dalam belajar					
26	Ketika ada teman yang meminta tolong, saya siap membantu dengan sukarela					
27	Saya tidak suka ketika teman memberikan kritik dan saran					
28	Saya suka bercanda ketika guru sedang menerangkan materi fisika					
29	Saya bersemangat untuk belajar agar mendapatkan nilai yang terbaik pada pelajaran fisika					
30	Saya berusaha menjawab pertanyaan guru walaupun itu salah					

Lampiran 22

**DATA SIKAP BELAJAR KELAS X MIPA SMA NEGERI
SE-KECAMATAN ABIANSEMAL**

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	3	4
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	4	5	3	4	5	3	4	4	3	4	5	2	5
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	3	3
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	4	5	3	4	5	3	4	4	3	4	5	2	5
5	I Gusti Ayu Adi Rynthika	SMAN 1	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4	4	3
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	1	4	2	4	4	2	4	4	4	3	5	2	4
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	5	4	2	4	4	2	3	5	3	5	4	4	4
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	4	4	2	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	5	4	3	3	5	3	4	4	4	5	5	5	5
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	2	4
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	4	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	4	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	5	5	4	4	5	1	3	1	3	2	4	2	5
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	4	4	3	3	4	2	4	4	3	2	4	4	4
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	4	3	3	3	4	3	5	5	5	3	4	3	3
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	5	5	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	4	4	2	3	4	2	4	4	3	3	4	4	3
20	I Gusti Bagus Widhyastika Putra	SMAN 1	3	4	1	2	5	3	4	4	3	4	4	3	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	4	5	1	3	5	1	5	4	3	3	5	3	5
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	3	4	1	2	5	3	4	4	3	4	4	3	4
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	2	4
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	4	4	2	3	5	3	4	5	3	5	5	3	5
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	4	4	2	4	4	2	4	4	3	5	4	2	4
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	4	3	3	3	4	3	5	5	5	3	4	3	3
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	4	4	1	4	4	2	4	5	3	4	4	2	4
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	3	4	3
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	5	5	3	3	5	2	5	4	3	4	4	4	4
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	3	4	2	3	4	1	4	4	3	2	4	3	4
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	4	4	1	3	4	1	4	4	2	3	3	4	4
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	4	4	2	4	4	2	4	4	3	5	4	2	4
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	4	4	2	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	4	4	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	4	5	1	3	5	1	5	4	3	3	5	3	5
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	5	4	1	4	5	3	5	5	3	5	4	2	4
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	4	4	5	4	4	2	4	5	4	4	4	3	4
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	5	5	1	5	4	2	4	5	3	4	4	5	3
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	5	5	2	5	4	2	4	5	3	4	4	5	4
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	3	4
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	4	4	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	5	5	2	5	5	2	4	5	3	4	4	5	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	2	5
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	3	4	1	5	5	2	4	5	3	4	5	3	4
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	4	4	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	5	5	2	3	4	2	4	4	3	4	4	3	3
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	5	4	1	4	5	3	5	5	3	5	4	2	4
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	5	4	2	4	4	3	5	5	3	3	5	4	5
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	3	3	2	2	3	2	3	3	2	4	4	4	4
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	3	4	2	3	3	2	4	4	3	3	4	3	3
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	2	4	1	4	5	3	5	5	3	3	4	2	4
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	2	5	2	5	5	2	5	5	3	3	4	3	4
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	3	5	2	3	4	2	4	3	4	2	4	3	4
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	5	5	1	5	4	2	4	5	3	4	4	5	3
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	5	5	1	5	4	2	4	3	3	4	4	5	3
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	4	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	3	4	1	5	4	2	4	3	3	4	4	5	3
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	4	4	2	3	5	2	3	3	3	3	4	3	4
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	3	4	2	3	4	2	4	3	3	2	4	3	3
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	5	5	3	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	2	4
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	5	5	2	4	5	2	3	3	3	3	4	3	4
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	3	4	2	3	4	1	4	4	3	2	4	3	4
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	5	4	3	3	4	2	4	5	3	4	4	4	4
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	4	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	5	5	1	4	4	2	5	4	2	5	4	4	3
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	4	4	2	3	4	2	1	3	2	2	3	3	4
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	5	5	1	5	4	2	4	5	3	4	4	5	3
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	5	4	3	3	4	2	4	5	3	4	4	4	4
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	2	4
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	3	5	1	3	4	2	4	4	3	4	4	2	4
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	3	4	2	4	5	1	3	5	3	5	5	5	5
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	4	5	2	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	3	5	3	4	4	4	3
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	5	4	2	4	4	2	4	5	4	4	4	2	4
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	5	5	2	4	5	3	5	5	4	5	5	2	5
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	4	4	2	3	4	1	4	3	2	3	5	4	4
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	3	4	2	4	5	1	3	5	3	5	5	5	5
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	3	5	4	5	5	3	4	4	4	4	5	3	5
85	I Wayan Putra Widiana	SMAN 2	2	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	3	2	2	3	5	3	2	3	3	3	2	2	3
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	4	4	2	3	5	2	4	4	4	4	5	3	4
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	5	5	1	3	5	1	4	5	2	4	3	3	3
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	3	5	4	5	5	3	4	4	4	4	5	3	5
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	3	5
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	3	5
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	4	5	2	4	5	1	4	4	3	4	4	3	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	5	2	5	3	5	4
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	4	3	1	2	3	1	2	3	2	3	3	4	3
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	3	4
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	4	3	1	2	3	1	2	3	2	3	3	4	3
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	2	4	1	3	5	1	5	5	3	3	3	4	4
100	Kadek Ayu Yulastyia Dewi	SMAN 2	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	3	5
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	1	3	2	2	3	3	4
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	4	4	2	4	5	2	5	5	5	5	5	3	4
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	5	5	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	2	4	2	3	4	2	4	4	4	2	5	2	2
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	4	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	3	3	1	4	4	1	3	5	3	4	4	2	5
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	3	4	2	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	3	4	2	3	4	2	4	3	3	3	4	3	4
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	4	5	2	4	5	1	4	4	3	4	4	3	4
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	4	4	1	2	4	2	3	3	2	3	3	3	3
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	3	4	2	3	5	4	4	5	4	5	5	3	4
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	4	3	2	3	3	1	3	2	3	3	3	2	4
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	3	4	2	3	5	1	4	4	3	4	4	3	5
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	5	5	2	5	5	2	4	5	3	4	4	5	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	1	3	2	2	3	3	4
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	5	3	2	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	1	3	2	2	3	3	4
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	4	4	2	4	5	2	4	4	3	2	4	2	5
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	5	3	3	3	4	2	3	5	3	3	4	4	4
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	3	4	1	3	5	1	3	3	2	2	4	3	4
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	3	4	3	2	3	5	5	4	4	4	3	2	2
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	3	4	2	3	4	2	4	5	4	3	5	3	4
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	4	3	1	2	3	1	2	3	2	3	3	4	3
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	4	5	3	3	4	3	5	4	2	5	5	3	4
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4	4	3
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	4	3	1	3	4	1	3	3	2	3	4	4	4
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	4	3	1	1	4	1	3	3	2	3	4	4	3
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	4	3	2	3	3	1	3	2	3	3	3	2	4
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	3	5	3	5	5	3	5	3	4	5	5	3	5
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	5	4	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4
139	I Made Juniarta	SMAN 2	4	5	1	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	3	4	2	4	5	1	3	5	3	5	5	5	5
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	4	2	1	1	5	1	2	4	1	5	2	4	4
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	1	3	2	2	3	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	5	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	3	4
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	3	3	3	4	4	3	4
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	3	3	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	5	4	3	4	4	3	5	5	4	5	4	3	4
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	4	3	3	4	5	2	4	5	2	5	4	4	4
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	5	3	3	4	5	1	4	5	4	5	5	2	4
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	3	3	3	4	2	4	4	3	4	4	3	3
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	5	4	3	3	3	5	5	4	4	4	3	2	2
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	5	3	1	1	5	1	5	5	3	5	5	4	5
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	5	4	3	3	3	2	5	4	4	4	3	2	2
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	5	4	3	4	5	1	4	5	4	5	5	2	4
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	4	2	1	1	5	1	2	4	1	5	2	4	4
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	5	5	3	3	3	5	5	5	4	4	3	2	3
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	5	3	2	3	5	2	5	5	3	5	5	4	4
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	3	5
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	5	3	2	3	4	1	3	3	2	4	3	4	2
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	4	3	3	3	4	2	4	4	3	4	4	3	3
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	3	3	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	5	5	2	4	4	2	4	4	3	3	4	4	3
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	4	3	2	3	4	3	5	5	3	5	5	4	5
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	3	4	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	5
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	5	2	5	3	5	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	3	4	1	3	4	2	4	4	3	3	4	2	3
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	5	4	1	3	4	2	3	4	2	4	4	4	4
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	3	4	2	4	5	1	3	5	3	5	5	5	5
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	5	5	1	3	4	1	3	4	3	4	3	5	4
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	3	3	1	2	3	2	3	3	3	4	3	3	4
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	4	4	2	3	4	3	4	5	4	4	4	3	4
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	5	3	3	4	5	3	4	4	3	4	3	4	4
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	3	3	3	3	4	1	4	4	2	3	3	4	3
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	5	5	3	3	4	3	5	4	3	4	4	3	4
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	5	3	3	4	4	1	2	2	4	3	3	2	2
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	2	4	1	3	5	1	4	5	3	3	4	4	3
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	4	3	3	4	5	3	3	4	3	5	5	2	5
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	5	4	1	4	5	1	4	3	3	4	4	3	4
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	5	2	1	3	3	1	3	4	3	3	3	2	3
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	5	2	1	4	5	1	4	4	1	4	4	5	1
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	5	3	3	3	4	2	3	5	3	3	4	4	4
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	5	2	2	3	3	2	3	3	2	3	4	4	3
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	4	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	4	4	2	3	5	3	3	5	2	5	4	3	4
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	5	4
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	4	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5	3	4
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	4	4	3	3	5	3	5	5	3	5	5	4	5
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	3	4	2	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	4	4	2	4	4	2	3	4	2	3	4	3	3
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	4	3	3	4	5	3	3	4	3	5	5	2	5
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	5	4	2	3	4	1	4	5	3	4	4	3	3
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	2	4	1	3	5	1	5	5	3	4	4	3	5
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	2	3	1	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	3	3	2	3	4	1	3	4	2	3	3	3	4
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	5	4	2	4	5	3	4	3	4	4	4	3	4
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	3	3	1	3	4	1	3	4	3	3	4	3	4
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	3	4	2	3	3	1	4	3	3	3	3	4	1
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	3	5	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	3	4	2	1	4	1	4	3	3	2	3	4	4
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	4	5	1	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	4	3	2	3	4	2	4	4	3	3	4	2	5
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	2	5	5	5	4	2	4	4	4	2	4	2	4
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	4	4	2	4	4	4	4
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	5	5	3	3	4	2	4	5	3	4	5	3	4
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	4	4	3	4
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	3	3	2	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	4	4	2	5	5	3	3	5	3	4	4	4	5
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	5	4	1	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	3	3	1	3	4	1	4	3	3	3	4	3	3
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	3	5
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	3	4	2	3	3	1	4	3	3	3	4	4	3
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	3	3	1	3	4	2	4	4	3	3	4	3	4
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	2	3	1	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	3	3	2	3	4	1	3	4	2	3	3	3	4
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	4	5	2	3	5	1	4	4	3	5	5	3	3
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	4	2	2	4	5	2	5	4	4	4	4	4	4
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	2	5	5	5	4	2	4	4	4	2	4	2	4
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	5	4	1	3	5	1	4	5	4	3	5	4	5
227	Ida Ayu Putu Putri Pertama Dewi	SMAN 2	4	4	1	4	4	1	5	5	2	4	4	3	4
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	3	4	2	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	5	3	2	5	5	1	1	4	1	1	1	3	4
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	4	3	2	3	4	3	5	5	3	5	5	4	5
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	5	5	1	3	5	1	5	5	2	3	5	4	5
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	3	4	2	4	5	1	3	5	3	5	5	5	5
236	Gede Pebriana	SMAN 2	3	3	4	3	4	1	4	4	3	4	4	3	4
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	4	3
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	4	2	1	3	4	1	4	1	1	2	3	4	4
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	5	4	2	4	4	1	3	3	2	3	5	5	4
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	4	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	4	4	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	4
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	5	3	1	2	3	2	3	3	2	3	3	4	4
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	5	5	2	3	4	2	4	4	3	2	4	4	4
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	5	3	2	3	4	2	4	5	3	4	4	3	4
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	4	5	3	4	5	2	4	5	4	5	5	2	4
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	5	3	4
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	5	3	3	5	5	3	3	5	3	5	4	5	3
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	5	5	2	3	5	2	5	5	3	4	5	2	2
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	3	4	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	5
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	3	5



No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	3	5	5	3	5	5	2	2	5	5	3	5
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	1	4	5	3	4	5	2	2	4	5	2	3
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	2	4	4	3	3	3	2	2	4	5	3	4
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	1	4	5	3	4	5	2	2	4	5	2	3
5	I Gusti Ayu Adi Ryanthika	SMAN 1	3	4	4	3	4	3	4	2	4	4	3	3
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	2	4	5	3	5	3	3	1	4	5	1	5
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	2	5	4	5	5	3	3	5	5	5	2	4
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	2	4	4	3	4	2	3	1	4	4	3	3
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	1	5	5	4	5	4	4	2	4	5	1	4
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	2	2	5	5	3	5
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	2	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	2
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	2	4	3	3	4	3	4	2	3	5	3	2
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	1	5	3	3	4	3	3	1	5	3	3	5
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	2	4
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	2	2	5	5	4	5
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	2	4	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	2	5	5	3	5	5	1	2	5	5	5	5
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	1	4	5	3	4	3	1	1	4	5	5	4
20	I Gusti Bagus Widyastika Putra	SMAN 1	2	4	4	4	4	4	3	2	4	5	3	5
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	1	5	5	4	5	5	3	1	5	4	1	5
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	2	4	4	4	4	4	3	2	3	5	3	4
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	2	2	5	5	3	5
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	1	5	5	3	5	5	4	2	5	5	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	2	5	5	3	5	4	3	1	5	4	1	4
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	2	2	5	5	4	5
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	1	5	5	4	4	4	3	2	4	5	5	5
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	3	4	4	4	4	3	4	2	5	4	4	4
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	3	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	4
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	2	5	5	3	5	4	3	1	5	4	1	4
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	2	5	5	3	5	5	1	2	4	5	5	5
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	1	5	5	4	5	5	3	1	5	4	1	5
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	1	5	5	3	5	3	2	1	5	5	1	4
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	2	4	4	4	5	3	3	2	4	5	3	4
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	3	4	5	4	5	4	3	5	4	5	4	4
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	3	4	5	4	5	5	4	2	4	5	5	5
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	2	4	4	3	4	3	3	2	4	5	3	3
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	2	5	5	3	5	5	1	5	4	5	5	5
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	3	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	5
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	3	2	4	5	5	5
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	1	5	5	3	5	5	2	1	5	5	1	5
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	1	5	5	4	5	4	3	5	5	5	4	5
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	2	5	5	3	5	5	1	2	5	5	5	5
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	1	5	5	3	5	3	2	1	5	5	1	4
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	3	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	5
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	2	3	5	3	5	3	3	4	4	2	5	3
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	3	4	4	4	4	3	2	2	3	4	4	4
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	2	4	4	3	3	4	3	2	4	4	2	4
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	2	4	5	3	4	4	3	2	4	5	2	4
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	1	5	5	3	4	3	3	4	5	5	1	5
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	2	5	5	3	4	3	3	2	5	5	1	4
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	3	4	5	4	5	4	3	5	4	5	4	4
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	3	4	5	3	4	4	3	5	3	5	4	3
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	3	4	3	5	3	3	3	3	4	4	3	4
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	3	4	5	3	4	4	3	5	3	5	4	3
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	2	5	4	3	5	4	3	3	4	3	2	5
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	2	4	4	4	4	4	4	2	4	5	3	4
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	2	4	4	3	4	4	3	2	4	4	2	4
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	3	5	5	4	5	5	3	2	5	5	3	5
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	2	2	5	5	3	5
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	2	5	5	3	5	4	3	3	4	3	2	4
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	3	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	4
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	3	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	5
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	3	4	3	5	3	3	3	3	4	4	3	4
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	1	5	5	3	4	4	4	4	4	4	1	5
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	1	4	4	4	3	3	3	4	3	2	2	3
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	3	4	5	4	5	4	3	5	4	5	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	2	5	5	4	5	5	2	2	5	5	3	5
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	3	4	4	4	4	3	3	1	4	5	2	3
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	2	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	1	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	2	4	4	4	4	4	3	2	5	4	4	4
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	2	5	4	4	5	5	2	2	5	5	5	5
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	1	5	5	1	5	4	1	2	5	5	1	5
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	3	5	5	5	5	4	4	3	4	5	3	4
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	2	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	4	5	4	4	5	5	3	2	4	5	2	4
85	I Wayan Putra Widiana	SMAN 2	2	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	3	2	4	3	3	3	2	3	5	3	3	4
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	2	4	4	3	4	3	3	2	4	5	2	4
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	2	5	5	3	5	3	4	1	3	4	2	4
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	4	5	4	4	5	5	3	2	4	5	2	4
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	2	5	4	4	5	4	3	4	4	5	2	4
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	2	5	4	4	5	4	3	4	4	5	2	4
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	1	4	5	3	4	4	3	2	4	5	2	5
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	5	4	4
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	3
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	3	5	5	3	5	5	2	2	5	5	3	5
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	2	4	4	4	4	4	3	1	4	4	3	4
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	2	5	5	5	5	4	5	1	4	5	4	5
100	Kadek Ayu Yuliasya Dewi	SMAN 2	2	5	4	4	5	4	3	4	4	5	2	4
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	1	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2	3
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	3	5	5	3	5	5	2	2	5	5	3	5
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	2	4	4	4	4	4	3	1	4	4	3	4
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	2	5	5	3	5	5	1	2	5	5	5	5
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	1	3	5	4	5	4	4	1	4	4	2	4
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	3	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	4
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	2	4	4	3	3	3	3	1	3	4	1	4
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	3	2	4	4	2	4
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	2	4	5	4	5	4	2	1	4	4	2	5
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	1	4	5	3	4	4	3	2	5	5	2	5
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	4	4	4	4	4	3	3	1	4	4	3	4
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	2	5	5	3	5	5	2	3	4	5	2	4
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	4	3
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	3	1	4	5	1	3
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	3	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	5
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	2	5	5	4	5	5	3	2	4	5	5	5
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	1	4	4	4	3	3	3	4	3	2	2	3
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	2	4	4	3	4	4	3	1	4	3	2	4
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	2	4
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	2	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	3	3	5	5	5	3	3	1	5	5	2	3
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	3	4	4	4	5	3	3	1	4	4	4	4
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	2	5	3	5	4	1	3	4	4	5	5	3
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	4	4	4	2	3	4	4	5	5	3	5	4
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	1	5	4	3	3	2	4	1	4	5	2	4
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	4	4	4	2	3	4	4	5	5	3	5	4
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	2	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	2	5	3	5	5	1	3	4	4	5	5	3
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	2	5	3	4	3	2	3	1	3	5	2	4
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	3	5	5	3	3	4	4	5	5	3	5	4
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	2	5	5	3	3	2	4	2	4	5	2	4
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	4	5	4	4	5	5	3	2	4	5	2	4
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	3	4	3	4	4	3	5	2	3	3	3	3
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	2	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	5	2	4
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	3	5	5	4	5	4	2	2	4	5	4	3
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	4	2	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	5	4	4
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	2	4	4	3	4	3	2	2	4	3	2	3
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	2	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	4	3	5	4	4	3	5	5	3	5	4	4
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	3	1	3	4	4	4
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	2	4	5	3	4	3	2	2	4	5	2	5
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	2	5	4	4	4	3	3	2	3	5	2	3
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	2	4	3	3	4	3	3	2	3	4	2	3
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	3	5	4	3	4	4	3	3	4	5	2	3
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	2	5	3	3	5	2	2	3	3	2	2	2
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	2	4	3	4	4	3	2	4	2	5	1	3
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	1	5	5	4	4	4	3	2	5	4	2	4
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	2	5	5	3	5	3	3	2	5	4	4	3
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	3	4	4	4	3	3	4	2	3	2	3	3
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	2	3	3	3	4	3	4	1	3	3	2	3
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	2	5	4	5	5	1	5	2	5	5	5	4
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	3	4	4	4	4	4	4	2	3	5	4	4
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	2
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	3	5	5	4	5	5	4	2	5	5	3	5
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	2	4	5	4	4	5	3	1	4	4	1	3
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	4
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	3	5	5	3	5	5	2	2	5	5	3	5
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	1	5	4	2	5	3	2	1	4	5	2	4
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	1	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	2	4
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	4	2	3	3	3	4
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	2	5	5	4	4	4	3	2	5	5	2	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	3	3	3	4	3	3	4	2	3	4	3	4
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	3	5	3	4	5	4	2	2	5	5	1	4
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	3	5	5	3	4	5	3	2	3	4	4	5
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	2	1	3	4	1	3
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	2	4	5	4	4	4	3	2	4	4	1	4
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	1	4	4	3	4	3	1	1	4	4	1	3
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	3	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	2	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	3	3	3	3	5	4	3	4	5	3	4	5
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	2	3
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	2	5	5	5	4	3	3	1	5	5	2	3
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	3	1	4	4	3	3
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	2	5	5	4	4	4	2	2	4	4	2	4
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	2	4	4	3	4	4	3	2	5	5	3	5
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	3	4
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	3	4	4	3	3	3	2	2	4	4	4	4
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	3	5	5	4	5	3	4	2	3	5	2	3
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	4	1	4	4	2	4
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	4	5	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	1	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3	4
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	2	5	4	4	5	4	3	4	4	5	2	4
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	3	4	4	4	5	4	3	1	3	5	3	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	3	5	5	3	4	5	3	2	3	4	4	5
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	2	1	3	4	1	3
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	1	5	5	4	5	4	3	3	5	5	5	5
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	2	4	4	2	4	3	2	2	4	4	2	4
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	2	5	5	4	4	4	2	2	4	4	2	4
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	2	4	5	4	5	3	4	2	4	5	3	4
227	Ida Ayu Putu Putri Pertamina Dewi	SMAN 2	1	5	5	4	4	3	4	3	4	5	2	4
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	2	4	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	2	4
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	2	4	4	3	4	3	3	2	4	4	3	3
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	1	5	2	3	4	1	5	1	4	4	5	4
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	3	5	5	4	5	4	2	2	4	5	4	3
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	3	5	5	5	5	5	4	1	5	5	4	5
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	2	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5
236	Gede Pebriana	SMAN 2	4	4	5	2	3	2	3	3	4	2	4	3
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	4	4
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	2	5	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	2	5	5	3	5	5	4	2	5	5	4	4
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	2	4	4	3	4	3	3	1	4	4	3	2
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	3	4	5	4	5	4	1	1	5	5	4	5
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	4	3	4	5	3	2
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	2	4	4	4	4	3	3	1	4	5	4	4
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	2	5	5	3	5	4	3	2	4	4	2	2

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	2	4	4	4	5	4	2	1	4	5	2	4
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	2	4	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	4	5	5	3	5	3	5	4	5	3	2	4
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	3	4	2	4	5	5	4	3	5	5	4	4
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	4	2	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	2	5	4	4	5	4	3	4	4	5	2	4



No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	5	3	2	5	5	122
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	5	2	2	5	5	110
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	4	3	2	4	3	96
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	5	2	2	5	5	110
5	I Gusti Ayu Adi Ryanthika	SMAN 1	4	3	2	4	4	104
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	5	1	1	5	5	101
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	4	3	2	4	4	114
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	4	2	1	4	4	99
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	4	2	4	4	4	103
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	4	3	3	4	5	118
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	5	2	2	5	5	120
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	3	2	2	4	4	95
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	4	3	4	4	3	96
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	4	3	2	3	5	100
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	3	2	2	4	4	102
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	5	3	3	5	5	118
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	4	3	1	4	4	99
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	5	2	3	5	5	117
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	5	2	3	3	4	101
20	I Gusti Bagus Widyastika Putra	SMAN 1	4	3	2	5	5	107
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	4	2	1	5	5	108
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	4	3	2	4	4	103
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	5	2	2	5	5	120
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	5	1	1	5	4	115

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	5	1	3	4	4	105
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	5	3	3	5	5	118
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	5	3	1	5	5	111
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	4	3	3	5	5	106
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	5	2	3	5	5	116
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	4	3	2	4	3	98
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	5	2	2	4	4	97
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	5	1	3	5	4	106
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	4	3	3	3	3	101
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	5	2	3	5	4	113
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	4	2	1	5	5	108
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	5	1	1	4	5	106
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	4	3	2	4	4	111
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	5	4	3	5	5	122
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	5	4	3	5	5	125
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	4	2	1	4	5	109
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	5	4	3	5	5	119
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	5	3	3	5	5	132
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	5	4	3	5	5	125
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	5	2	2	5	5	117
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	5	5	3	5	5	122
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	5	2	3	5	5	115
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	5	3	3	5	5	117

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	5	1	1	4	4	105
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	5	3	3	5	5	132
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	4	3	1	4	5	111
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	5	4	3	4	4	100
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	4	3	2	4	3	96
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	4	2	2	4	4	103
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	5	1	1	5	4	108
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	5	2	2	4	5	103
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	5	4	3	5	5	122
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	5	4	3	5	4	115
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	3	4	4	4	4	107
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	5	4	3	5	5	113
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	3	3	2	5	5	104
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	4	2	2	4	4	111
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	4	2	2	4	3	95
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	5	3	3	5	5	130
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	5	2	2	5	5	120
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	5	3	2	5	5	109
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	4	3	2	4	4	99
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	5	3	3	5	5	132
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	5	3	4	5	5	112
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	3	4	4	5	3	107
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	4	2	3	5	5	111
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	3	1	2	5	4	88
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	5	4	3	5	5	122

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	5	3	4	4	4	110
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	5	2	2	5	5	120
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	4	4	4	4	5	119
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	4	3	1	4	4	99
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	5	4	2	5	5	125
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	4	2	1	4	5	106
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	4	2	1	5	4	105
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	5	2	2	5	5	116
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	4	2	2	5	5	113
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	4	2	3	4	3	109
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	5	4	2	5	5	125
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	5	2	3	4	5	120
85	I Wayan Putra Widiana	SMAN 2	4	3	2	5	4	103
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	2	3	3	5	5	92
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	5	2	2	5	4	106
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	5	2	2	5	5	104
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	5	2	3	4	5	120
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	3	1	2	4	4	110
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	3	1	2	4	4	110
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	5	2	2	5	5	108
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	4	4	4	4	4	114
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	3	3	4	3	3	91
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	5	3	2	5	4	121
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	3	3	4	3	3	91

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	5	4	2	4	4	115
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	5	2	3	4	4	107
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	5	1	2	4	4	109
100	Kadek Ayu Yulastyia Dewi	SMAN 2	3	1	2	4	4	110
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	3	1	2	4	4	85
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	5	3	2	5	5	121
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	5	2	3	4	4	107
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	5	2	3	5	5	117
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	4	2	2	4	2	95
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	4	3	3	4	4	126
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	4	2	2	4	4	93
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	5	3	2	4	3	102
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	4	3	1	5	5	102
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	5	2	2	5	5	109
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	4	2	4	3	4	96
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	4	2	2	4	4	112
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	2	3	3	5	3	89
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	4	2	3	4	4	100
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	5	3	3	5	5	132
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	5	4	3	5	5	125
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	3	1	2	4	4	87
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	4	2	2	4	4	99
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	4	3	2	4	4	101
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	3	1	2	4	4	86

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	4	2	2	4	4	103
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	3	3	3	4	4	108
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	4	4	2	4	3	101
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	5	2	2	4	3	96
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	4	4	4	4	4	111
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	4	2	2	4	4	106
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	3	3	4	3	3	91
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	4	1	1	3	3	121
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	3	3	3	4	3	91
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	4	2	3	5	5	115
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	4	2	3	4	5	96
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	5	1	2	4	4	102
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	4	2	3	4	3	97
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	4	2	4	3	4	91
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	2	3	3	4	3	87
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	5	1	5	5	5	116
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	5	4	2	4	5	95
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	5	3	1	5	5	115
139	I Made Juniarta	SMAN 2	4	2	2	4	4	103
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	5	4	2	5	5	125
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	4	1	2	3	4	87
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	3	1	2	4	4	85
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	5	3	2	5	5	123
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	4	3	2	4	4	98
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	3	2	1	3	3	89
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	4	2	1	4	4	111

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	3	3	3	3	3	91
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	5	1	2	5	5	114
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	4	1	1	5	5	108
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	5	3	4	5	5	116
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	5	3	3	5	5	108
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	4	4	4	4	4	114
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	5	1	2	3	5	102
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	4	4	4	4	4	111
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	4	3	3	3	3	99
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	5	3	4	5	5	118
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	4	1	2	3	5	88
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	4	4	4	5	5	121
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	4	3	2	5	4	110
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	5	2	3	4	5	119
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	3	4	3	3	3	95
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	5	3	3	5	5	109
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	3	2	2	3	3	89
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	4	2	2	5	5	106
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	5	2	2	4	3	113
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	4	2	4	3	4	120
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	4	4	4	5	5	116
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	4	2	1	4	4	91
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	4	3	4	4	4	111
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	5	4	2	5	5	125

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	5	3	5	5	5	117
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	4	2	3	3	4	93
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	5	2	2	5	4	107
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	5	2	2	4	4	106
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	4	2	3	4	3	92
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	3	2	2	5	5	110
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	4	3	2	5	2	88
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	4	3	2	3	4	95
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	4	3	2	5	4	110
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	4	3	1	5	4	106
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	4	3	2	3	3	92
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	4	2	4	3	4	87
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	5	5	4	4	5	112
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	3	3	3	4	5	109
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	4	2	4	3	3	95
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	5	3	3	5	5	130
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	4	1	2	4	5	103
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	4	2	2	4	4	108
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	5	3	2	5	5	122
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	5	2	2	4	5	110
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	3	3	2	4	4	96
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	3	3	3	4	5	110
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	4	3	2	4	4	104
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	4	3	4	4	4	101
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	5	3	2	5	5	114

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	4	2	3	3	3	99
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	4	2	1	4	4	103
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	5	5	3	4	5	118
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	3	4	2	4	4	89
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	4	1	1	4	4	87
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	5	2	1	4	4	106
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	4	1	1	3	4	85
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	4	2	2	4	4	96
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	4	3	3	4	4	104
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	4	4	3	5	5	111
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	4	2	3	4	4	94
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	5	3	3	4	4	107
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	5	3	3	4	4	101
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	5	4	2	5	5	110
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	5	3	3	5	5	111
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	5	2	2	4	5	112
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	4	2	2	4	4	99
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	4	3	1	4	4	95
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	5	1	2	3	3	109
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	4	2	2	4	5	102
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	5	4	2	5	4	123
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	3	2	2	4	4	92
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	3	1	2	4	4	110
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	3	3	1	4	4	94
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	5	3	3	3	4	101

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	5	4	3	4	4	116
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	4	1	1	4	4	87
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	5	3	1	5	3	114
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	4	2	2	4	4	101
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	2	4	2	4	4	105
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	2	2	1	5	5	109
227	Ida Ayu Putu Putri Pertama Dewi	SMAN 2	4	3	3	4	4	107
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	4	2	1	4	4	103
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	4	3	2	4	3	106
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	4	4	1	4	4	111
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	4	3	2	4	4	99
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	5	1	5	4	5	95
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	5	2	1	4	3	112
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	5	1	3	5	3	118
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	5	4	2	5	5	125
236	Gede Pebriana	SMAN 2	3	4	3	5	5	103
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	4	2	3	4	4	101
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	4	4	4	3	3	94
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	5	3	4	5	5	116
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	4	2	2	4	4	95
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	5	2	3	5	5	110
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	5	2	3	4	5	99
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	4	2	3	4	5	106
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	4	2	2	4	4	103

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	5	1	2	4	4	109
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	4	3	3	5	4	107
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	5	5	2	5	5	122
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	5	3	4	5	5	118
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	4	2	4	3	4	120
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	3	1	2	5	5	112



Lampiran 23

**KISI-KISI KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF YANG
DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	<i>Planning</i> (perencanaan)	Menentukan strategi, penetapan tujuan, merencanakan waktu dan sumber belajar	1,2,5,6	3,4,10	7
2	<i>Information management strategies</i> (strategi pengolahan informasi)	Menentukan keterampilan dalam mengurutkan strategi yang digunakan untuk memproses informasi	8,9,11,12	7,14	6
3	<i>Comprehension monitoring</i> (pemahaman regulasi)	Mengatur tingkah laku dalam proses pembelajaran dan Menentukan penggunaan strategi belajar	13,15,16,18	17,19	6
4	<i>Debugging strategies</i> (strategi perbaikan)	Memberikan koreksi langsung terhadap kesalahan pemahaman dan kinerja	20,22,23,24	21,26	6
5	<i>Evaluation</i> (evaluasi)	Mengevaluasi keterampilan setelah pembelajaran	25,27,29	28,30	5
Total					30

Lampiran 24

KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF YANG DIGUNAKAN

I. Identitas

Nama : _____
 No. Absen : _____
 Kelas : _____
 Sekolah : _____

II. Petunjuk Pengisian

1. Kuesioner terdiri dari 30 pertanyaan tentang keterampilan metakognitif.
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (√) pada salah satu kolom jawaban.
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RR), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
5. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya merencanakan waktu yang cukup untuk menyelesaikan tugas					
2	Saya menentukan target belajar sebelum memulai belajar					
3	Saya tidak menggunakan strategi yang efektif dalam menyelesaikan tugas fisika					
4	Saya tidak menggunakan sumber belajar ketika mengerjakan tugas					
5	Saya harus belajar sebelum mengerjakan tugas					
6	Saya memilih strategi yang tepat dalam menyelesaikan permasalahan fisika					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
7	Saya tidak menggunakan langkah-langkah penyelesaian yang diberikan guru					
8	Saya hanya fokus pada latihan soal yang diberikan guru tanpa membuat contoh soal sendiri					
9	Saya mencari informasi lain untuk menambah pemahaman tentang konsep fisika					
10	Saya tidak mempunyai tujuan yang tepat dalam belajar					
11	Saya menggambar diagram untuk membantu saya memahami suatu konsep penting sambil belajar					
12	Saya mencoba menerjemahkan informasi baru dengan kata-kata sendiri					
13	Saya mudah memahami konsep yang baru dipelajari dengan menggunakan strategi yang tepat					
14	Saya tidak mengaitkan informasi baru dengan informasi sebelumnya yang sudah diketahui					
15	Saya memiliki strategi belajar fisika yang tepat					
16	Saya belajar dari pagi sampai malam untuk mendapatkan hasil yang maksimal					
17	Saya tidak dapat memantau diri sendiri ketika menerapkan strategi belajar					
18	Saya mengecek pemahaman diri dengan mencoba mengerjakan persoalan baru					
19	Saya tidak peduli dengan strategi belajar walaupun memperoleh hasil yang tidak					

No	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
	maksimal					
20	Saya mengulang kembali belajar konsep fisika saat mengalami kesulitan penyelesaian permasalahan					
21	Saya sulit menyadari ketika menggunakan strategi yang salah dalam belajar fisika					
22	Saya dapat memahami materi yang disampaikan guru di kelas					
23	Saya tidak meminta bantuan orang lain ketika saya mengalami kesulitan belajar.					
24	Saya bertanya kepada guru ketika terdapat soal yang belum dimengerti					
25	Saya akan lebih giat belajar untuk meraih prestasi					
26	Saya tidak mengganti strategi belajar saat saya mengalami kegagalan					
27	Saya suka membuat ringkasan materi yang sudah dipahami					
28	Saya tidak suka mencatat materi pelajaran saat proses pembelajaran berlangsung					
29	Saya berusaha mencermati hasil ulangan fisika, kemudian mengevaluasi pekerjaan yang salah					
30	Saya malas mengevaluasi strategi belajar yang digunakan setelah melalui proses pembelajaran					

Lampiran 25

**DATA KETERAMPILAN METAKOGNITIF KELAS X MIPA SMA
NEGERI SE-KECAMATAN ABIANSEMAL**

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	2	5	5	5
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	5	5	3	2	4	4	2	4	4	3	3	3	4
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	4	5	3	2	4	5	3	3	5	1	5	5	4
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	5	5	3	2	5	5	2	3	5	3	4	5	5
5	I Gusti Ayu Adi Rynthika	SMAN 1	5	5	5	5	5	3	5	4	4	3	4	5	5
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	5	5	3	2	4	4	3	4	4	2	3	4	4
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	5	5	2	3	4	3	2	3	3	1	4	4	4
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	4	5	3	2	4	5	3	3	5	1	5	5	4
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	4	4	3	2	4	5	2	2	5	2	3	4	4
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	4	5	3	2	4	5	3	3	5	1	5	5	4
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	5	5	3	2	4	4	2	4	4	3	3	3	4
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	3	3	4	3	4	4	3	4	4	2	3	4	4
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	4	4	3	2	4	4	3	4	4	2	3	4	4
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	4	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	4	4
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	5	3	4	2	5	4	2	4	4	3	3	3	4
20	I Gusti Bagus Widhyastika Putra	SMAN 1	3	3	4	3	4	4	3	4	3	5	3	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	3	3	4	3	4	3	2	4	3	2	4	4	2
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	5	5	3	2	4	4	2	4	4	3	3	3	4
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	5	5	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	4	4	4	2	5	5	2	4	5	2	5	5	5
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	4	4	2	2	4	4	2	3	5	2	4	4	5
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	5	5	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	4	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	4	4
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	5	5	4	1	5	5	2	3	5	1	5	5	5
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	4	3	2	2	4	4	2	4	4	2	3	4	3
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	5	5	3	2	5	5	2	3	5	3	4	5	5
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	5	4	3	2	4	4	2	4	4	2	2	4	2
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	3	3	3
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	4	4	2	2	4	4	2	4	4	3	2	2	4
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	5	5	4	3	5	5	5	3	5	1	5	5	5
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	5	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	5	5	3	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	5	3	4	2	5	4	2	4	4	3	3	3	4
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	4	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	4	4
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	5	5	3	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	4	4	2	2	4	4	2	3	5	2	4	4	5
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	5	5	4	2	5	4	2	4	5	3	3	3	4
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	4	3	4	2	5	4	2	4	4	3	3	3	4
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	5	4	4	3	4	3	4	5	3	3	3	3	4
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	4	3	3	2	4	4	3	3	4	2	3	3	3
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	5	3	3	3	3	3	2	4	4	1	3	4	3
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	5	4	4	3	4	3	4	5	3	3	3	3	4
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	5	5	2	2	4	5	2	3	5	2	4	5	4
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	4	4	2	3	4	4	2	3	3	3	4	4	4
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	4	3	3	2	4	4	2	3	5	1	3	4	3
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	3	5	5	5
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	5	5	4	2	5	5	2	4	5	2	5	5	5
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	4	4	3	2	4	4	4	4	4	2	3	4	4
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	5	5	4	3	5	5	5	3	5	1	5	5	5
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	5	4	3	3	5	4	2	3	4	4	4	4	4
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	4	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	5	3	4	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	5	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	2	4	4	3	4	3	3
85	I Wayan Putra Widiana	SMAN 2	5	5	3	2	5	4	3	4	3	2	5	4	3
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	5	5	4	3	5	5	5	3	5	1	5	5	5
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	5	4	3	2	5	4	3	3	5	3	3	4	5
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	5	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	4	5	4	2	5	5	5	2	5	4	5	5	4
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	5	5	4	2	5	5	1	4	4	5	2	5	5
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	4	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	3	2	4	2	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	3	3	3
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	5	4	3	3	3	4	1	2	4	2	3	4	4
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	4	4	5	5	5	3	5	4	4	5	5	3	3
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	4	4	3	2	4	4	2	3	4	3	4	4	2
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	5	5	3	2	5	4	3	4	3	2	5	4	3
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	4	4	2	2	4	3	2	4	4	3	3	3	4
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4
100	Kadek Ayu Yuliasya Dewi	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	4	4	4	3	4	4	4	4	3	1	4	4	4
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	5	4	3	4	5	4	2	5	3	5	3	5	4
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	5	5	5	1	5	4	1	5	5	1	5	3	4
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	5	5	4	1	5	5	1	2	5	1	4	5	5
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	4	5	4	2	5	5	5	2	5	4	5	5	4
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	4	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3	3
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	4	4	4	2	5	4	2	3	4	3	3	4	4
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	4	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	3	4	3	2	3	3	2	4	5	2	3	3	4
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	4	3	3	2	5	5	3	3	4	2	3	5	4
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	5	5	5	1	5	4	1	5	5	1	5	3	4
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	4	4	3	2	3	3	3	4	5	2	3	4	3
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	2	4	4	2	5	4	4	4	4	2	4	4	4
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	4	3	5	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	5	1	5	5	5
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	4	4	4	2	4	4	2	2	5	2	4	5	4
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	3	3	2	1	4	4	1	2	4	1	3	3	4
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	4	3	3	2	4	4	2	2	4	2	4	3	3
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	5	5	2	3	4	4	3	2	5	1	5	5	4
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	4	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	4	3	5	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	3	2	4	2	4	4	4
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	4	4	3	2	4	4	3	4	4	2	3	4	3
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	5	5	5	1	5	4	1	5	5	1	5	3	4
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	4	4	3	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	4	4	4	2	4	4	3	3	4	3	4	4	4
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	5	5	4	1	5	5	1	2	5	1	4	5	5
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	3	2	4	2	4	4	4
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	5	5	3	2	5	4	3	4	3	2	5	4	3
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	3	4	3	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	3	3	3
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	4	5	4	2	5	5	5	2	5	4	5	5	4
139	I Made Juniarta	SMAN 2	5	5	4	2	5	5	1	4	4	5	2	5	5
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	5	5	4	2	5	4	3	3	5	2	3	4	4
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	4	3	3	2	4	3	2	3	4	2	4	3	3
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	4	5	1	2	5	4	1	1	4	2	4	3	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	5	5	4	3	5	5	5	3	5	1	5	5	5
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	2	4	4	3	4	3	3
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	5	3	3
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	4	3	4	2	5	4	3	2	4	2	3	4	4
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	5	4	3	4	5	4	2	5	3	5	3	5	4
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	5	2	4	1	5	5	1	3	5	1	4	5	4
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	5	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	5	4	3	2	4	4	2	4	4	2	2	4	2
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	4	1	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3	4
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	5	5	4	3	5	5	5	3	5	1	5	5	5
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	5	3	3
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	5	5	2	3	4	4	3	2	5	1	5	5	4
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	4	4	5	5	5	3	5	4	4	5	5	3	3
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	5	5	3	2	5	4	3	4	3	2	5	4	3
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	5	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	5	3	3
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	5	5	4	3	5	5	5	3	5	1	5	5	5
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	3	4	3	2	4	5	3	3	4	2	4	3	4
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	5	4	3	4	5	4	2	5	3	5	3	5	4
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	5	5	4	4	2	3	4	4	3	4	5	4	5
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	3	2	4	2	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	4	3	4	2	5	4	3	2	4	2	3	4	4
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	5	5	3	2	4	4	2	3	4	2	4	4	3
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	4	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	5	4	3	4	5	4	2	5	3	5	3	5	4
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	5	5	4	2	5	3	3	2	4	2	2	5	4
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	4	4	2	1	5	5	2	4	4	2	3	4	5
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	5	5	4	4	2	3	4	4	3	4	5	4	5
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	4	3	3	2	4	4	2	4	4	3	3	3	3
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	2	4	4	2	5	4	4	4	4	2	4	4	4
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	4	4	3	2	4	4	1	3	3	1	4	5	4
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	4	4	3	2	5	3	3	2	4	2	3	3	3
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	5	3	3	3	3	3	2	4	4	1	3	4	3
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	5	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	4	3	3	1	4	4	2	3	4	1	2	3	3
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	4	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	4	4
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	5	5	4	1	5	5	2	3	5	1	5	5	5
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	5	5	4	4	2	3	4	4	3	4	5	4	5
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	4	4	2	2	5	4	2	4	5	2	3	4	5
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	5	5	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	5
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	4	3	4	2	5	4	3	2	4	2	3	4	4
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	5	1	5	5	5
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	5	4	3	3	5	5	3	3	5	2	5	4	5
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	3	5	3	1	3	3	3	3	5	3	3	4	3
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	4	5	3	2	4	5	3	3	5	1	5	5	4
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	4	3	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	3
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	4	4	2	1	5	5	2	4	4	2	3	4	5
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	4	3	3	2	4	3	2	3	4	2	4	3	3
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	5	5	3	2	4	4	2	3	4	2	4	4	3
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	5	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	4	3	3	1	4	4	1	4	4	2	2	2	4
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	4	4	3	1	4	3	2	3	4	2	4	3	4
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	4	4	2	2	5	5	5	5	2	2	4	4	4
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	5	4	3	3	5	4	2	3	4	4	4	4	4
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	5	5	5	1	5	4	1	5	5	1	5	3	4
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	4	4	3	2	4	4	2	4	4	2	4	3	5
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	4	5	4	2	4	4	3	2	4	2	4	4	4
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	3	3	4	2	4	3	2	4	4	3	3	3	3
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	3	3	3
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	5	4	3	3	3	4	1	2	4	2	3	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	5	5	4	4	2	3	4	4	3	4	5	4	5
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	3	3	3
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	3	4	3	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	5	4	3	4	5	4	2	5	3	5	3	5	4
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	3	3	3	2	4	2	4	4	2	3	2	3	1
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	5	3	4	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	4	3	5	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3
227	Ida Ayu Putu Putri Pertami Dewi	SMAN 2	4	3	3	2	4	4	2	2	4	2	4	3	3
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	5	5	4	2	5	5	1	4	4	5	2	5	5
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	5	1	5	5	5
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	4	4	3	3	4	2	2	4	3	1	3	3	3
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	4	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	4	4	3	2	4	4	2	4	4	2	4	3	5
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	4	5	4	2	4	4	3	2	4	2	4	4	4
236	Gede Pebriana	SMAN 2	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	2
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	4	4	3	2	5	4	2	4	5	2	4	4	5
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	4	4	4	2	5	4	2	3	4	3	3	4	4
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	5	4	3	2	5	4	3	3	5	3	3	4	5
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	5	5	2	1	5	5	2	3	4	1	4	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	4	4	4
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	4	4	2	2	5	5	5	5	2	2	4	4	4
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	5	5	3	2	5	4	3	4	3	2	5	4	3
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	5	4	3	2	5	4	3	3	5	3	3	4	5
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	5	5	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	5	4	2	2	3	4	1	3	4	1	4	4	4
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	3	4	3	2	4	5	3	3	4	2	4	3	4
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	4	4	2	2	4	4	2	2	5	1	5	5	5
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	5	3	3	4	3	3	2	4	4	1	4	4	4



No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	4	5
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	4	3	2	4	4	2	4	5	4	2	4	4
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	1	3	4	2	5	1	5	3	4	2	5	5
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	3	5	3	2	5	2	5	3	5	2	5	5
5	I Gusti Ayu Adi Ryanthika	SMAN 1	3	5	3	2	5	2	5	3	5	2	5	5
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	3	4	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	4	4	3	2	4	1	4	4	3	2	5	4
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	1	3	4	2	5	1	5	3	4	2	5	5
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	2	4	2	2	5	1	4	2	4	1	5	5
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	5
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	1	3	4	2	5	1	5	3	4	2	5	5
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	4	3	2	4	4	2	4	5	4	2	4	4
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	3	4	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	4	4	2	5	3	4	4	3	4	4	4	4
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	5
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	5
20	I Gusti Bagus Widayastika Putra	SMAN 1	3	1	1	4	3	3	4	5	2	2	4	3
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	4	2	2	4	3	3	4	4	3	2	4	4
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	4	3	2	4	4	2	4	5	4	2	4	4
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	3	3	2	3	4	5	5	3	5	2	5	5
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	2	5	4	4	5	2	5	4	5	2	5	5
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	3	3	2	3	4	3	4	3	4	3	5	4
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	4
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	4	4	2	5	3	4	4	3	4	4	4	4
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	1	4	4	4	4	1	5	5	3	2	5	5
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	5	5	4	5	5	1	5	5	5	3	5	5
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	5
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	3	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	3	3	3	3	4	2	4	4	4	2	4	5
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	3	5	3	2	5	2	5	3	5	2	5	5
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	4	4	3	4	4	3	5	4	3	1	4	5
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	4	3	3	5	4	2	5	4	4	1	5	5
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	4	4	2	2	4	4	4	4	3	2	4	4
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	4	5
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	2	4	3	4	4	3	5	5	3	3	5	5
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	5	5	4	3	5	2	5	1	5	1	5	5
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	5
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	3	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	5
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	5
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	3	3	3	3	3	3	5	3	4	2	4	4
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	4
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	4	4	2	5	3	4	4	3	4	4	4	4
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	3	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	2	5	4	4	5	2	5	4	5	2	5	5
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	4	4	3	4	3	2	5	5	3	2	5	5
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	5
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	3	4	4	4	3	3	4	3	3	1	3	4
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	3	3	3	2	4	3	4	4	4	2	5	5
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	3	4	4	4	3	3	4	3	3	1	3	4
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	5	5
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	1	3	5
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	3	4	3	2	4	2	5	4	3	2	4	5
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	5
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	2	5	4	3	5	2	5	4	5	2	4	5
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	4	4	2	5	3	4	4	3	4	4	4	4
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	2	3	4
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	5	5	4	3	5	2	5	1	5	1	5	5
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	3	2	2	4	3	2	4	4	3	2	4	5
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	2	5	4
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	5
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	2	4	2	4	4	3	4	4	4	2	4	5
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	5
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
85	I Wayan Putra Widiana	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	5	4	3	2	5	5
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	5	5	4	3	5	2	5	1	5	1	5	5
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	3	4	3	4	4	2	5	4	5	3	5	5
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	5	2	2	5	4	2	5	4	4	5	5	2
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	3	5	1	4	4	1	4	5	3	1	4	5
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	5
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	2	4	5
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	4	3	3	5	4	2	5	4	4	2	5	5
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	5	4
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	2	4	2	4	4	3	4	4	3	2	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	5	4	3	2	5	4
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	3	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	4
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	5	4
100	Kadek Ayu Yuliasya Dewi	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	3	4	2	5	5
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	4	3	2	3	3	4	4	4	3	2	4	5
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	5	5	4	5	5	1	5	5	5	3	5	5
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	3	5	1	3	3	3	3	5	5	1	5	5
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	3	5	4	3	5	2	5	5	5	3	5	5
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	1	5	2	2	5	1	5	2	5	5	4	5
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	5	2	2	5	4	2	5	4	4	5	5	2
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	4	4	3	1	5	4
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	5
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	3	3	3	4	4	2	4	4	4	2	5	5
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	3	3	3	3	4	3	5	4	1	2	4	5
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	3	5	4	3	5	2	5	5	5	3	5	5
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	5
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	4	3	3	4	3	5	3	4	1	4	3	5
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	4	3	2	4	4	3	4	4	3	1	3	5
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	1	4	3	4	5	2	5	5	5	2	4	4
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	2	4	3	2	4	2	4	4	4	2	5	5
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	2	3	3	2	3	2	3	2	4	2	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	4	4
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	5
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	5
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	4	3	3	4	3	5	3	4	1	4	3	5
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	2	5	5
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	2	3	4	3	4	2	4	3	3	2	4	4
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	3	5	4	3	5	2	5	5	5	3	5	5
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	4
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	2	5	4
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	1	5	2	2	5	1	5	2	5	5	4	5
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	3	3	1	4	2	3	3	4	3	2	3	3
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	2	4	5
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	5	4	3	2	5	4
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	1	4	5
136	I Gusti Nyoman Wiryadinata	SMAN 2	4	3	3	5	4	2	5	4	4	2	5	5
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	4	3	2	4	4	3	4	4	3	1	3	5
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	5	2	2	5	5	2	5	4	4	5	5	2
139	I Made Juniarta	SMAN 2	3	5	1	4	4	1	4	5	3	1	4	5
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	5	5
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	2	5	4
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	3	4	2	3	4	2	4	3	4	3	4	4
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	5	5	4	3	5	2	5	1	5	1	5	5
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	3	2	2	4	3	2	4	4	3	2	4	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	4	4
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	3	5	1	3	3	3	3	5	5	1	5	5
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	3	3	5	3	4	1	5	3	4	1	5	5
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	4
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	4	4	3	4	4	3	5	4	3	1	4	5
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	3	4	4	3	4	2	4	2	4	2	5	5
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	5	5	4	3	5	2	5	1	5	1	5	5
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	5
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	5	4	3	2	5	4
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	4
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	5	5	4	3	5	2	5	1	5	1	5	5
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	3	3	4	3	3	2	5	5	3	3	5	5
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	3	5	1	3	3	3	3	5	5	1	5	5
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	5	4	4	3	4	4	4	4	2	2	5	4
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	2	5	5
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	4	4
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	3	3	3	3	5	2	5	4	3	2	5	4
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	5	5	4	5	5	1	5	5	5	3	5	5
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	3	5	1	3	3	3	3	5	5	1	5	5
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	4	2	2	3	4	2	4	2	1	3	3	5
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	1	3	4	2	5	1	4	3	4	1	4	5
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	5	4	4	3	4	4	4	4	2	2	5	4
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	4
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	2	3	3	2	4	2	4	3	4	2	4	4
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	5	5	4	5	5	1	5	5	5	3	5	5
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	2	3	2	2	4	2	4	2	4	1	5	5
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	3	3	2	4	4	2	4	4	4	1	5	5
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	4
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	2	5	5
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	5
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	3	4	5	3	5	2	4	5	3	2	5	5
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	1	4	4	4	4	1	5	5	3	2	5	5
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	5	4	4	3	4	4	4	4	2	2	5	4
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	3	4	3	2	4	3	5	4	3	2	4	5
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	5	4
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	4	5	3	4	4	3	5	4	5	2	5	4
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	5	5	4	5	5	1	5	5	5	3	5	5
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	3	4	2	5	5
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	4	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	1	4	3	4	5	2	5	5	5	2	4	4
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	2	5	5
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	5
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	1	3	4	2	5	1	5	3	4	2	5	5
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	1	3	4	2	5	1	4	3	4	1	4	5
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	2	5	4
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	3	3	3	3	5	2	5	4	3	2	5	4
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	5
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	3	3	1	4	2	3	3	4	3	1	3	3
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	3	3	2	3	4	3	4	3	3	2	4	5
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	2	3	3	4	4	2	3	3	3	2	3	5
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	3	5	2	2	4	2	4	4	4	3	4	5
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	4	3	4	2	4	3	5	1	1	5	3	3
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	2	5	4
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	3	5	4	3	5	2	5	5	5	3	5	5
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	2	4	3	4	4
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	4	3	2	4	5	2	5	4	3	2	4	5
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	3	4
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	4	3	3	5	4	2	5	4	4	2	5	5
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	5	4
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	5	4	4	3	4	4	4	4	2	2	5	4
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	4	4	3	4	4	2	4	3	4	2	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	4	3	3	5	4	2	5	4	4	2	5	5
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	1	4	5
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	3	5	1	3	3	3	3	5	5	1	5	5
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	1	3
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	2	4	2	4	4	3	4	4	4	2	4	5
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	4	3	3	4	3	5	3	4	1	4	3	5
227	Ida Ayu Putu Putri Pertamina Dewi	SMAN 2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	4	4
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	3	5	1	4	4	1	4	5	3	1	4	5
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	4	3	2	4	4	3	4	4	3	1	3	5
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	1	4	3	4	5	2	5	5	5	2	4	5
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	5	4
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	2	4	3	4	4
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	4	3	2	4	5	2	5	4	3	2	4	5
236	Gede Pebriana	SMAN 2	3	2	2	3	2	3	3	5	3	2	3	3
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	3	3	3	2	5	2	5	4	3	1	4	5
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	4	4	3	1	5	4
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	3	4	3	4	4	2	5	4	5	3	5	5
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	4	3	2	2	3	2	4	3	3	3	4	4
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	4	4	4	4	5	1	4	5	4	1	5	5
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	2	4	2	3	4	2	4	3	4	2	4	4
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	4	3	4	2	4	3	5	1	1	5	3	3
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	4	3	3	3	4	3	5	4	3	2	5	4

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan											
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	3	4	3	4	4	2	5	4	5	3	5	5
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	3	3	2	3	4	5	5	3	5	2	4	5
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	3	3	4	3	3	2	5	5	3	3	5	5
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	1	4	3	4	5	2	5	5	5	2	4	4
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	3	3	3	3	4	2	4	5	3	1	5	5



No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	3	5	3	4	3	118
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	4	4	2	4	3	105
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	4	3	4	4	3	107
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	3	5	2	4	3	114
5	I Gusti Ayu Adi Ryanthika	SMAN 1	4	3	5	4	3	122
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	3	4	3	4	2	105
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	1	4	1	4	4	97
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	4	3	4	4	3	107
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	5	5	2	5	2	114
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	2	4	1	4	3	95
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	3	5	1	5	2	109
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	3	3	4	4	3	106
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	4	4	2	5	3	106
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	3	3	3	4	3	102
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	3	4	3	4	2	103
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	4	4	5	4	2	110
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	3	5	1	3	2	107
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	5	5	2	5	2	114
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	3	4	2	4	2	105
20	I Gusti Bagus Widyastika Putra	SMAN 1	3	3	4	4	3	99
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	4	3	2	3	3	95
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	4	4	2	5	3	106
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	3	5	2	4	3	110
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	3	5	3	4	3	117

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	5	5	1	4	2	112
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	3	5	3	4	3	120
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	2	5	3	4	2	109
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	3	3	2	4	3	104
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	3	5	1	3	2	106
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	4	4	5	4	2	110
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	3	4	3	4	3	119
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	2	5	2	5	2	110
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	1	1	2	5	3	122
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	2	5	4	4	3	103
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	5	5	2	5	2	115
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	4	4	4	4	4	120
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	2	3	2	4	2	95
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	3	5	2	4	3	114
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	2	4	3	4	3	102
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	3	5	1	5	1	111
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	4	4	2	3	3	98
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	3	3	2	4	3	102
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	2	5	4	5	3	108
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	3	5	1	4	1	116
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	3	5	4	5	3	107
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	3	4	3	4	2	118
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	5	5	2	5	2	116

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	5	5	1	4	2	112
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	3	5	3	4	3	120
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	3	5	1	5	2	109
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	5	5	1	5	2	113
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	3	4	2	4	2	105
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	3	4	1	4	3	101
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	5	5	2	5	2	114
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	3	5	1	3	2	106
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	4	4	5	4	2	110
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	5	5	2	5	3	117
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	3	5	3	4	2	119
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	2	5	3	4	3	110
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	3	5	3	5	3	113
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	3	5	2	5	2	106
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	4	3	1	5	3	103
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	3	4	2	4	5	97
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	2	4	5	3	3	100
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	4	3	2	3	3	102
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	5	5	1	4	2	112
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	4	3	3	3	3	95
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	3	3	2	4	3	99
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	3	5	3	4	2	119
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	2	4	2	4	2	96
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	3	5	1	5	2	109
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	3	5	3	4	2	119

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	3	5	3	4	3	118
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	4	4	5	4	2	110
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	2	3	3	3	2	95
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	3	5	1	5	1	117
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	2	4	3	4	2	95
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	4	4	4	5	4	120
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	3	3	2	4	3	108
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	3	5	2	4	2	113
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	4	3	3	4	3	100
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	3	4	3	5	3	107
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	3	5	2	4	2	114
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	3	4	2	4	2	106
85	I Wayan Putra Widianana	SMAN 2	3	4	2	5	4	110
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	3	5	1	5	1	117
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	3	5	2	5	2	113
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	3	4	2	5	3	105
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	2	2	5	5	5	119
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	1	5	5	5	1	109
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	3	5	2	4	2	113
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	3	5	3	4	2	105
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	3	5	2	5	3	115
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	3	4	2	4	2	97
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	4	3	3	4	3	122
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	3	4	2	4	2	98

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	3	4	2	5	4	109
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	4	3	2	4	2	95
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	3	4	3	5	3	107
100	Kadek Ayu Yuliastya Dewi	SMAN 2	4	4	2	5	4	105
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	2	5	2	5	2	104
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	1	1	2	5	3	122
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	1	5	3	4	2	109
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	3	5	3	5	3	118
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	1	5	1	5	2	104
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	2	2	5	5	2	116
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	3	3	3	4	3	99
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	2	4	5	3	3	104
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	3	5	2	5	2	114
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	2	5	2	5	2	100
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	2	5	2	4	3	102
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	3	5	3	5	3	118
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	3	4	2	5	3	101
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	4	4	4	5	4	120
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	4	4	4	5	2	112
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	4	3	2	3	4	100
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	3	4	5	4	3	99
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	5	4	4	3	2	107
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	3	4	2	5	2	103
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	1	4	1	3	2	80

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	2	4	2	4	2	95
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	4	3	3	4	2	108
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	3	5	2	5	2	114
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	4	3	2	3	4	100
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	3	5	3	4	2	106
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	4	4	4	4	4	120
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	3	4	2	4	2	97
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	3	5	3	5	3	118
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	2	4	1	4	2	98
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	4	4	3	5	3	109
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	1	5	1	5	2	104
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	3	3	4	4	3	88
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	3	5	3	4	2	105
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	3	4	2	5	4	109
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	3	4	2	4	2	95
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	3	5	2	5	3	115
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	3	4	5	4	3	99
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	2	2	5	5	2	117
139	I Made Juniarta	SMAN 2	1	5	5	5	2	110
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	2	5	2	4	2	108
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	2	4	1	4	2	92
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	2	4	2	4	2	94
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	3	5	1	4	1	116
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	3	4	2	4	2	106
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	2	4	3	4	2	95
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	4	4	4	4	4	112

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	2	4	2	3	3	97
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	1	5	3	4	2	109
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	1	5	1	5	1	100
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	4	4	4	4	120
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	3	5	2	4	2	113
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	2	4	3	4	3	102
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	4	3	3	4	3	100
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	3	4	2	5	3	101
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	3	5	1	5	1	117
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	4	4	4	4	4	112
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	4	3	3	5	2	109
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	4	3	3	4	3	122
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	3	4	2	5	4	109
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	3	5	2	4	2	113
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	4	4	4	4	4	112
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	3	5	1	5	1	117
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	3	4	2	5	3	105
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	4	4	4	5	4	120
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	1	5	3	4	2	109
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	4	4	4	5	4	118
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	3	5	3	4	2	106
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	2	4	2	3	3	97
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	2	5	2	4	2	102
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	4	4	4	5	4	120

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	1	1	2	5	3	121
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	1	5	3	4	2	109
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	2	5	2	4	1	95
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	1	4	1	3	2	93
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	4	4	4	5	4	118
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	3	5	2	5	3	101
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	2	3	3	4	3	94
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	1	1	2	5	3	122
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	4	4	4	4	2	111
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	1	4	1	4	2	90
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	2	4	2	4	2	96
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	3	3	4	3	4	107
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	3	5	1	3	2	106
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	2	4	5	3	3	100
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	3	5	4	5	3	107
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	3	3	2	4	2	97
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	3	4	2	4	3	101
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	2	5	2	5	2	110
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	4	4	4	5	4	118
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	3	3	2	4	3	103
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	3	4	3	5	3	107
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	3	5	2	4	2	113
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	1	1	2	5	3	122
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	4	4	2	5	4	105
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	2	4	2	3	3	97

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	5	4	4	3	2	107
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	3	5	2	5	3	113
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	3	4	1	3	3	95
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	4	3	4	4	3	107
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	3	4	3	3	3	95
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	1	4	1	3	2	93
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	2	4	1	4	2	92
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	2	5	2	4	2	102
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	3	5	4	5	3	107
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	3	3	4	4	3	87
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	2	3	1	4	3	90
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	3	4	4	4	2	95
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	4	3	2	4	2	103
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	4	5	2	1	3	101
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	3	3	2	4	3	108
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	3	5	3	5	3	118
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	3	3	4	3	4	107
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	3	3	2	5	2	99
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	2	5	2	5	2	105
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	3	4	2	4	3	91
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	3	5	2	5	3	115
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	3	4	2	4	2	97
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	4	4	4	5	4	118
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	3	3	3	3	3	90
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	4	4	2	4	4	104

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	3	5	2	5	3	115
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	3	4	2	4	2	95
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	1	5	3	4	2	109
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	3	3	3	3	3	85
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	3	4	3	5	3	107
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	4	3	2	3	4	100
227	Ida Ayu Putu Putri Pertama Dewi	SMAN 2	2	4	2	4	2	95
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	1	5	5	5	2	110
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	3	4	5	4	3	99
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	5	4	4	3	2	108
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	3	3	4	3	4	107
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	3	3	2	4	2	89
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	3	4	3	5	3	107
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	3	3	2	5	2	99
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	2	5	2	5	2	105
236	Gede Pebriana	SMAN 2	3	3	2	4	3	86
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	3	5	2	4	1	103
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	2	4	5	3	3	104
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	3	5	2	5	2	113
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	3	3	2	3	3	88
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	3	5	1	5	2	109
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	4	4	4	4	2	98
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	4	5	2	1	3	101
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	3	4	2	5	4	109

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pernyataan					Total Skor
			26	27	28	29	30	
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	3	4	2	4	2	111
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	3	5	2	4	3	109
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	1	4	1	5	1	95
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	3	4	2	5	3	105
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	5	4	4	3	2	107
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	2	4	2	3	3	99



Lampiran 26

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

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jumlah Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Hukum Newton Gravitasi	Menentukan resultan gaya gravitasi pada benda titik dalam suatu sistem	Konseptual	C3	1,2	2
	Membandingkan percepatan gravitasi dan kuat medan gravitasi pada kedudukan yang berbeda	Konseptual	C2	3,4	2
	Menganalisis gerak planet dalam tata surya berdasarkan Hukum Keppler	Konseptual	C4	5	1
	Mengevaluasi pemikiran dirinya terhadap keteraturan gerak planet dalam tatasurya berdasarkan hukum-hukum Newton	Konseptual	C5	6	1
Usaha dan Energi	Mendeskripsikan konsep usaha dan energi dalam suatu peristiwa	Faktual	C2	7	1
	Menentukan besarnya usaha, energi potensial dan energi kinetik dalam suatu benda	Konseptual	C3	8	1
	Menganalisis Hukum Kekekalan Energi Mekanik pada kehidupan sehari-hari	Konseptual	C4	9,10	2
	Mengambil keputusan yang tepat dalam menyelesaikan kasus usaha dan energi	Konseptual	C5	11,12	2
Total					12

Lampiran 27

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

Materi: Hukum Newton Gravitasi dan Usaha dan Energi

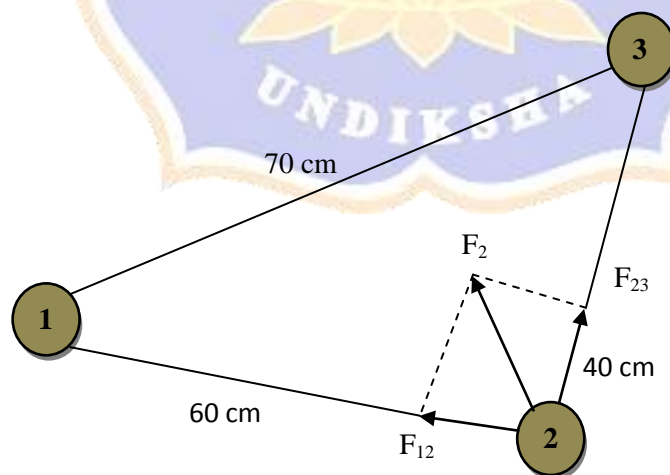
Alokasi Waktu: 90 Menit

Petunjuk Soal:

- 1) Isilah data diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Jumlah soal sebanyak 15 butir.
- 3) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.

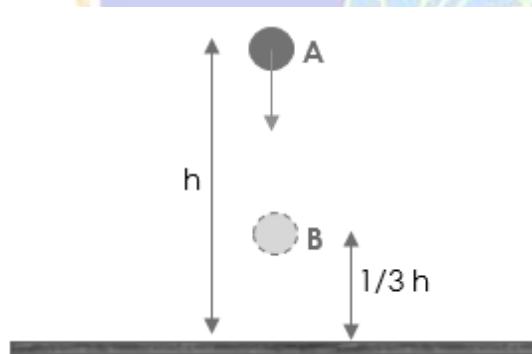
Kerjakan soal berikut dengan tepat!

1. Tiga buah benda masing-masing memiliki massa 2 kg, 4 kg dan 6 kg, berturut-turut terletak pada koordinat (0,0), (4,0), dan (0,4) dalam sistem koordinat Cartesius dengan satuan meter. Tentukanlah:
 - a. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 4 kg
 - b. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 6 kg
 - c. Resultan gaya gravitasi yang bekerja pada benda 2 kg
2. Tiga buah bola bilyard masing-masing bermassa 0,3 kg terletak diatas meja seperti tampak pada gambar. Jarak bola 1-2, 2-3, dan 1-3 masing-masing adalah 60 cm, 40 cm dan 70 cm. Tentukanlah gaya gravitasi pada bola 2!



3. Planet Jupiter memiliki massa $1,9 \times 10^{27}$ kg dan memiliki jari-jari sebesar 7×10^7 m. Jika percepatan gravitasi di Bumi sebesar $9,8 \text{ m/s}^2$, hitunglah perbandingan percepatan gravitasi di Jupiter dan Bumi!

4. Jika benda A memiliki kedudukan $\frac{1}{2} R$ di atas permukaan Bumi sedangkan benda B berada di kedudukan $2 R$ di atas permukaan Bumi ($R =$ jari-jari bumi) maka hitunglah perbandingan kuat medan gravitasi yang dialami benda A dan B!
5. Periode Bumi mengelilingi Matahari adalah 365,25 hari dan periode Venus mengelilingi Matahari adalah 224,7 hari. Bila jarak antara Bumi dan Matahari adalah 150 juta km, maka analisislah jarak Venus ke Matahari!
6. Sebuah bintang baru terbentuk memiliki kerapatan ρ , jari-jari r , dan percepatan gravitasi pada permukaan sebesar g . Dalam perkembangannya, bintang tersebut mengembang hingga memiliki kerapatan $\rho_1 = 0,75\rho$ dan jari-jari $r_1 = 1,25r$. Maka evaluasilah berapa percepatan gravitasi di permukaan pada keadaan tersebut!
7. Ketika ada seorang anak yang berusaha mendorong sebuah meja menyebabkan meja tersebut akan mengalami perpindahan kedudukan. Maka dalam ilmu fisika apakah anak tersebut dikatakan melakukan usaha? Jelaskan mengapa demikian?
- 8.

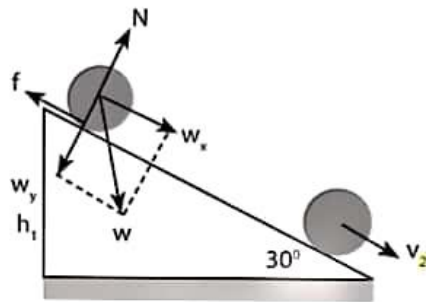


Perhatikan gambar berikut!

Sebuah benda jatuh bebas dari posisi A seperti pada gambar diatas. Hitunglah energi potensial dan energi kinetik ketika sampai di B!

9. Sebuah bola memiliki massa 4 kg mula-mula diam, kemudian meluncur ke bawah pada bidang miring dengan kemiringan bidang 30° dan panjangnya 20 m. Selama bergerak bola mengalami gaya gesekan 2 N. Analisislah kecepatan bola saat sampai pada dasar bidang!

10.



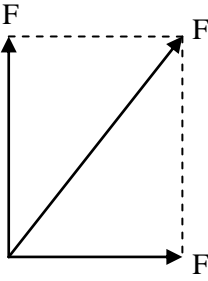
Sebuah balok meluncur dari bagian atas bidang miring licin hingga tiba di bagian dasar bidang miring tersebut. Jika puncak bidang miring berada pada ketinggian 2,5 meter di atas permukaan lantai, maka analisislah kecepatan balok saat tiba di dasar bidang!

11. Ari ingin memindahkan sebuah balok yang bermassa 8 kg ke puncak dengan cara didorong dari dasar bidang miring licin yang panjangnya 4 meter. Kemudian puncak bidang miring berada pada ketinggian 2 meter di atas permukaan lantai dan percepatan gravitasi 10 m/s^2 . Agar Ari dapat memindahkan balok tersebut, maka cara terbaik yang dapat dilakukan adalah?
12. Sebuah air terjun setinggi 100 m menumpahkan air melalui sebuah pipa dengan luas penampang $0,5 \text{ m}^2$. Laju aliran air pipa adalah 2 m/s . Maka berapakah energi yang dihasilkan air terjun tiap sekon yang dapat digunakan untuk menggerakkan turbin di dasar air terjun!

Lampiran 28

**KUNCI JAWABAN SOAL ESAI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA
YANG DIGUNAKAN**

No.	Pembahasan
1	<p>Diketahui :</p> <p>$m_1 = 2 \text{ kg}$ di $(0,0)$ $m_2 = 4 \text{ kg}$ di $(4,0)$ $m_3 = 6 \text{ kg}$ di $(0,4)$</p> <p>Ditanya :</p> <p>a. $F_1 = \dots\dots?$ b. $F_2 = \dots\dots?$ c. $F = \dots\dots?$</p> <p>Penyelesaian :</p> <p>a. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 4 kg</p> $F_1 = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ $= \left(6,672 \times \frac{10^{-11} \text{ Nm}^2}{\text{kg}^2} \right) \frac{2 \text{ kg} \cdot 4 \text{ kg}}{(4\text{m})^2}$ $F_1 = 3,336 \times 10^{-11} \text{ N}$ <p>b. Gaya gravitasi antara benda 2 kg dan 6 kg</p> $F_2 = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ $= \left(6,672 \times \frac{10^{-11} \text{ Nm}^2}{\text{kg}^2} \right) \frac{2 \text{ kg} \cdot 6 \text{ kg}}{(4\text{m})^2}$ $F_2 = 5,004 \times 10^{-11} \text{ N}$ <p>c. Karena pada benda 2 kg bekerja dua gaya sekaligus yaitu F_1 dan F_2 seperti</p>

No.	Pembahasan
	<p>terlihat pada gambar. Resultan gaya gravitasi yang bekerja pada benda 2 kg adalah:</p>  $F = \sqrt{F_1^2 + F_2^2}$ $= \sqrt{(3,336 \times 10^{-11} N)^2 + (5,004 \times 10^{-11} N)^2}$ $F = 6,0140 \times 10^{-11} N$
2	<p>Diketahui:</p> $G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ $m_1, m_2, m_3 = 0,3 \text{ kg}$ $r_{12} = 0,6 \text{ cm}$ $r_{23} = 0,4 \text{ cm}$ $r_{32} = 0,7 \text{ cm}$ <p>Ditanya:</p> $F_2 = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> $F_{12} = G \frac{m_1 m_2}{r_{12}^2} = (6,67 \times 10^{-11}) \frac{0,3 \cdot 0,3}{(0,6)^2}$ $F_{12} = 1,67 \times 10^{-11} N$ $F_{32} = G \frac{m_3 m_2}{r_{32}^2} = (6,67 \times 10^{-11}) \frac{0,3 \cdot 0,3}{(0,4)^2}$ $F_{32} = 3,75 \times 10^{-11} N$ <p>Gaya gravitasi pada bola 2 merupakan resultan dari F_{12} dan F_{32}</p> $F_2 = \sqrt{F_{12}^2 + F_{23}^2 + 2 \cdot F_{12}^2 \cdot F_{32}^2 \cos 90}$ $F_2 = \sqrt{F_{12}^2 + F_{23}^2}$ $= \sqrt{(1,67 \times 10^{-11})^2 + (3,75 \times 10^{-11})^2}$

No.	Pembahasan
	$F_2 = 4,10 \times 10^{-11} N$
3	<p>Diketahui:</p> $M_J = 1,9 \times 10^{27} \text{ kg}$ $M_B = 5,98 \times 10^{24} \text{ kg}$ $R_J = 7 \times 10^7 \text{ m}$ $R_B = 6,38 \times 10^6 \text{ m}$ $g_B = 9,8 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> <p>$g_J : g_B$</p> <p>Penyelesaian:</p> $\frac{g_J}{g_B} = \frac{M_J}{M_B} \times \frac{R_B^2}{R_J^2}$ $= \frac{1,9 \times 10^{27} \text{ kg}}{5,98 \times 10^{24} \text{ kg}} \times \frac{(6,38 \times 10^6 \text{ m})^2}{(7 \times 10^7)^2}$ $= 3$ $\frac{g_J}{g_B} = \frac{3}{1}$ <p>Jadi perbandingan percepatan gravitasi antara planet Jupiter dan Bumi sebesar 3 : 1</p>
4	<p>Diketahui:</p> $R_A = \frac{1}{2} R$ $R_B = 2 R$ <p>Ditanya:</p> $\frac{g_A}{g_B} = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> $r_A = R + \frac{1}{2} R$ $= \frac{3}{2} R$ $r_B = R + 2R$ $= 3R$ $\frac{g_A}{g_B} = \left(\frac{R_B}{R_A} \right)^2$

No.	Pembahasan
	$= \left(\frac{3R}{\frac{3}{2}R} \right)^2$ $= 9 \times \frac{4}{9}$ $= \frac{4}{1}$ $\frac{g_A}{g_B} = 4 : 1$
5	<p>Diketahui:</p> $T_1 = 365,25 \text{ hari}$ $T_2 = 244,7 \text{ hari}$ $r_1 = 150 \text{ juta km}$ <p>Ditanya:</p> $r_2 = \dots? $ <p>Penyelesaian:</p> <p>Dengan menggunakan Hukum Kepler III:</p> $\left(\frac{T_1}{T_2} \right)^2 = \left(\frac{r_1}{r_2} \right)^3$ $\left(\frac{365,25}{244,7} \right)^2 = \left(\frac{150}{r_2} \right)^3$ $\frac{365,25^2}{244,7^2} = \frac{150^3}{r_2^3}$ $r_2^3 = \frac{244,7^2 \times 150^3}{365,25^2}$ $r_2^3 = 1514820$ $r_2 = \sqrt[3]{1514820}$ $r_2 = 114,84 \text{ juta km}$
6	<p>Diketahui:</p> $\rho_1 = 0,75\rho$ $r_1 = 1,25r$ <p>Ditanya:</p> $g_1 = \dots? $ <p>Penyelesaian:</p>

No.	Pembahasan
	<p>Menguraikan persamaan massa jenis (kerapatan):</p> $\rho = \frac{m}{v}$ $m = \rho V$ $= \rho r^3$ $g = \frac{Gm}{r^2} = \frac{G\rho r^3}{r^2} = G \rho r$ $g_1 \frac{Gm}{r^2} = \frac{G\rho_1 r_1^3}{r^2} = G\rho_1 r_1$ $= G \cdot \frac{3}{4} \rho \cdot \frac{5}{4} r$ $= \frac{15}{16} G \rho r = \frac{15}{16} g$ <p>Jadi percepatan gravitasi di permukaan pada keadaan tersebut adalah 15/16 g.</p>
7	<p>Iya, anak tersebut dikatakan melakukan usaha (W), karena adanya gaya yang diberikan oleh anak (F) dan besarnya perpindahan (s) yang dialami oleh meja. Sedangkan pengertian usaha adalah hasil kali antara besarnya gaya yang diberikan pada benda dengan besar perpindahan benda tersebut.</p>
8	<p>Terlebih dahulu tentukan energi potensial benda saat titik B</p> $EP_B = mgh_B = mg \left(\frac{1}{3}h \right) = \frac{1}{3}mgh$ <p>Selanjutnya energi mekanik</p> $EM_A = EM_B$ $EP_A + EK_A = EP_B + EK_B$ $mgh_A + \frac{1}{2}m(v)^2 = mgh_b + EK_B$ $mgh + \frac{1}{2}m(0)^2 = \frac{1}{3}mgh + EK_B$ $mgh = \frac{1}{3}mgh + EK_B$ $EK_B = \frac{2}{3}mgh$ <p>$EP_A : EK_B$</p> $\frac{1}{3}mgh : \frac{2}{3}mgh$ $\frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ <p>1:2</p>

No.	Pembahasan
9	<p>Diketahui:</p> $m = 4 \text{ kg}$ $\theta = 30^\circ$ $v_1 = 0 \text{ m/s}$ $f = 2 \text{ N}$ $s = 20 \text{ m}$ <p>Ditanya:</p> $v_2 = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> <p>Kedudukan mula-mula bola tersebut adalah:</p> $h_1 = s \sin 30^\circ$ $= (20)(0,5)$ $= 10 \text{ m}$ <p>Energi mekanik di posisi awal:</p> $E_{m1} = E_{p1} + E_{k1}$ $= mgh_1 + 0$ $= (4)(10)(10)$ $E_{m1} = 400 \text{ J}$ <p>Energi mekanik di posisi akhir:</p> $E_{m2} = E_{p2} + E_{k2}$ $= mgh_2 + \frac{1}{2}mv_2^2 \rightarrow (h_2 = 0)$ $= 0 + \frac{1}{2}(4)v_2^2$ $= v_2^2$ <p>Hukum kekekalan energi mekanik tidak berlaku, jika pada sistem bekerja gaya luar (gaya gesek). Maka kecepatan bola saat sampai pada dasar bidang adalah</p> $W_f = EM_2 - EM_1$ $-f \cdot s = v_2^2 - 400$ $-(2)(20) = v_2^2 - 400$ $v_2^2 = 400 - 40 = 360$ $v_2 = \sqrt{360}$ $v_2 = 6\sqrt{10} \text{ m/s}$

No.	Pembahasan
10	<p>Diketahui:</p> $h_1 = 2,5 \text{ m}$ $V_0 = 0$ $h_2 = 0$ <p>Ditanya:</p> $V_t = \dots? $ <p>Penyelesaian:</p> <p>Berdasarkan hukum kekekalan energi mekanik:</p> $E_{m1} = E_{m2}$ $E_{p1} + E_{k1} = E_{p2} + E_{k2}$ $m \cdot g \cdot h_1 + \frac{1}{2} m \cdot v_0^2 = m \cdot g \cdot h_2 + \frac{1}{2} m \cdot v_t^2$ $m \cdot g \cdot h_1 + 0 = 0 + \frac{1}{2} m \cdot v_t^2$ $g \cdot h_1 = \frac{1}{2} v_t^2$ $2g \cdot h_1 = v_t^2$ $2(10)(2,5) = v_t^2$ $50 = v_t^2$ $v_t = 5\sqrt{2} \text{ m/s}$
11	<p>Diketahui:</p> $m = 8 \text{ kg}$ $h_1 = 0$ $h_2 = 2 \text{ m}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya:</p> $W = \dots? $ <p>Penyelesaian:</p> <p>Usaha untuk memindahkan balok:</p> $W = \Delta E_p$ $W = m \cdot g \cdot \Delta h$ $W = m \cdot g \cdot (h_2 - h_1)$ $W = 8 (10) (2-0)$

No.	Pembahasan
	$W = 160 J$
12	<p>Diketahui:</p> $h_1 = 100 \text{ m}$ $h_2 = 0 \text{ m}$ $A = 0,5 \text{ m}^2$ $v = 2 \text{ m/s}$ <p>Ditanya:</p> $W = \dots ?$ <p>Penyelesaian:</p> <p>Menentukan debit air terjun.</p> $Q = A \cdot v$ $Q = 0,5 \cdot 2$ $Q = 1 \text{ m}^3/\text{s}$ <p>Menentukan volume air dalam debit air.</p> $Q = \frac{V}{t}$ $1 = \frac{V}{1}$ $V = 1 \text{ m}^3$ <p>Menentukan massa air tiap sekon.</p> $\rho = \frac{m}{V}$ $1000 = \frac{m}{1}$ $m = 1000 \text{ kg}$ <p>Energi yang dihasilkan air terjun tiap sekon.</p> $W = m \cdot g \cdot (h_1 - h_2)$ $W = 1000 \cdot 10 \cdot (100 - 0)$ $W = 1.000.000 \text{ Joule}$

Lampiran 29

**DATA PRESTASI BELAJAR SISWA KELAS X MIPA SMA NEGERI
SE-KECAMATAN ABIANSEMAL**

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	0	3	5	3	3	5	5	5
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	5	1	3	1	5	0	5	5
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	5	3	5	5	3	5	5	5
5	I Gusti Ayu Adi Rynthika	SMAN 1	4	0	5	5	5	0	5	3
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	1	1	5	0	5	5	5	5
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	5	3	5	0	5	5	5	0
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	4	2	5	3	5	5	5	5
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	2	0	2	0	2	2	4	3
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	5	0	5	3	5	3	5	2
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	1	1	4	2	4	3	5	4
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	3	3	5	5	5	0	5	4
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	0	0	5	5	5	5	5	2
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	5	0	5	5	3	5	5	3
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	3	0	4	5	1	2	5	5
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	5	3	5	5	3	5	5	3
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	5	0	5	5	5	2	5	0
20	I Gusti Bagus Widyastika Putra	SMAN 1	1	2	5	5	5	5	5	3
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	5	3	5	5	3	5	5	3
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	5	3	5	5	5	0	5	0

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	3	0	5	5	3	5	5	3
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	0	0	3	3	1	0	5	3
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	4	3	3	4	3	5	5	3
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	4	0	5	0	5	5	5	5
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	3	0	5	5	5	5	5	5
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	3	0	5	5	5	3	5	5
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	0	1	2	0	5	5	5	5
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	2	0	2	3	2	2	4	0
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	3	3	4	0	3	5	5	0
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	5	0	5	0	5	5	5	3
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	0	2	2	5	2	3	5	5
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	1	2	5	5	5	5	5	5
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	0	0	3	3	1	0	5	3
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	1	0	4	3	2	0	4	2
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	0	0	5	0	5	5	5	3
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	5	3	5	5	3	5	5	3
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	0	1	2	5	5	0	5	5
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	4	3	3	4	3	5	5	3
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	0	0	5	3	5	3	5	2
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	0	0	5	5	5	2	5	2
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	3	0	4	5	1	2	5	3
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	3	0	5	5	3	5	5	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	5	3	5	5	3	5	5	3
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	3	0	4	0	0	0	5	5
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	4	0	5	0	5	5	5	5
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	0	0	5	3	5	3	5	2
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	4	2	5	5	3	5	5	3
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	2	0	2	3	2	2	4	0
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	3	3	5	5	5	0	5	2
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	3	3	4	0	5	3	5	0
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	5	3	5	5	5	3	5	5
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	0	0	5	5	5	5	5	3
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	3	0	5	5	5	3	5	4
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	2	0	2	4	2	2	3	0
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	5	3	2	2	4	2	5	5
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	3	0	4	5	0	0	5	3
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	0	0	5	2	5	2	5	0
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	3	0	5	5	5	3	5	4
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	1	0	2	4	2	2	3	0
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	4	3	5	5	5	5	5	5
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	0	0	5	2	5	2	5	0
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	1	0	3	2	4	2	4	2
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	3	3	4	0	5	3	5	0
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	3	0	5	5	5	5	5	3
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	5	3	5	5	3	5	5	3
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	2	1	1	4	5	1	5	0

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	3
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	2	1	2	5	5	5	5	5
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	2	1	5	5	5	5	5	5
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	0	3	0	4	5	5	5	3
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	5	0	5	4	4	5	5	3
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	2	1	5	5	4	5	5	5
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	3	2	5	5	5	5	5	5
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	3	5	5	5	5	5	5	5
85	I Wayan Putra Widianana	SMAN 2	3	0	2	4	4	4	5	5
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	3	1	5	4	5	5	5	3
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	3	2	5	5	1	2	4	1
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	3
90	Ni Putu Desy Aristyia Dewi	SMAN 2	3	0	5	4	4	5	5	3
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	1	1	0	5	5	5	4	5
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	1	1	0	3	2	5	3	3
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	3	0	5	4	0	5	4	3
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	0	0	0	3	5	5	0	2
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	0
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	0	0	0	3	5	5	0	2
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	3	0	0	5	5	2	2	1
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	2	0	1	4	5	5	5	0
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	0	0	5	1	5	1	5	0
100	Kadek Ayu Yuliastya Dewi	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	3	0	5	3	5	5	5	1
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	0	0	5	5	5	5	5	1
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	3	3	5	5	5	5	5	0
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	2	0	3	2	3	3	3	1
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	5	3	5	5	5	5	5	3
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	3	1	2	5	2	3	5	1
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	3	0	5	4	5	0	4	3
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	0	0	3	5	3	5	4	0
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	0	1	5	5	5	5	5	5
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	0	0	5	5	5	5	5	0
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	3	4	4	5	5	5	5	3
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	0	1	2	5	5	0	5	5
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	4	3
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	3	0	0	4	4	2	2	1
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	1	1	0	3	5	2	3	3
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	0	0	3	3	3	3	4	1
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	3	2	4	5	1	2	5	1
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	5	3	5	5	5	3	5	0
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	3	0	0	4	4	2	2	1
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	3	0	3	5	3	2	5	0
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	4	3
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	2	1	1	4	5	1	5	0
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	0	2	0	1	5	2	0	3
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	4	5	4	5	5	5	5	3
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	0	1	2	0	5	5	5	2

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	3
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	4	5	4	5	5	5	5	3
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	3	0	5	1	5	1	5	0
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	0	1	5	5	5	5	5	3
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	2	1	1	4	5	1	5	0
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	3	0	5	3	5	5	5	1
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	0	0	4	5	3	5	3	0
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	3	0	5	1	5	1	5	0
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	1	1	3	3	4	0	4	4
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	2	0	5	5	5	5	4	2
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	0	1	5	5	5	5	5	3
139	I Made Juniarta	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	2	1	1	4	5	1	5	0
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	3	3	5	5	5	5	5	0
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	3	0	5	1	5	1	5	0
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	4	5	4	5	5	5	5	3
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	3	0	5	3	5	5	5	1
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	0	0	5	4	5	5	5	3
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	0	1	5	5	5	5	5	3
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	3
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	3	0	5	5	2	2	2	3
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	0	0	5	1	5	1	5	0
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	4	3
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	3	1	5	5	2	3	2	1

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	2	0	3	4	5	3	4	2
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	2	0	3	2	3	3	3	1
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	3	2	5	5	1	2	4	1
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	4	5	5	5	5	5	5	3
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	0	0	1	4	5	0	2	3
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	2	1	5	4	5	4	5	3
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	3	4	5	5	5	5	5	2
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	3	2	5	5	0	1	4	0
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	1	1	3	3	4	0	4	4
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	0
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	2	0	3	2	3	3	3	1
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	0	1	2	5	5	5	5	2
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	3	2	3	5	5	5	5	3
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	5	2	4	4	3	5	5	3
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	0
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	3
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	0	2	0	1	5	2	0	3
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	3
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	0	0	4	3	3	3	3	1
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	3	0	5	5	5	3	5	1
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	0	3	0	4	5	5	5	3
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	3	0	0	5	4	0	5	3
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	1	1	0	5	2	5	3	3
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	4	3
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	2	1	5	5	5	5	5	3
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	2	0	5	4	5	5	0	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	2	1	5	5	4	5	5	3
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	1
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	3	2	5	5	1	2	4	1
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	3	0	5	4	5	0	4	3
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	3	0	0	5	1	5	1	1
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	3	0	5	4	5	0	4	3
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	4	3
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	4	5	4	5	5	5	5	3
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	5	0	5	5	5	3	5	3
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	0	1	2	5	5	5	5	2
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	5	0	5	4	5	4	5	3
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	1	1	0	5	5	5	4	5
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	0	0	5	4	4	4	4	5
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	0	0	5	1	5	1	5	0
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	4	5	4	5	5	5	5	3
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	2	1	5	4	5	4	5	3
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	3	3	5	5	5	4	5	2
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	3	2	5	5	5	1	5	0
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	3	3	5	5	5	5	5	0
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	0	0	5	5	5	5	5	0
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	0	0	4	3	3	3	4	1
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	3	0	4	4	5	0	5	3
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	3	3	5	5	5	5	5	0
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	3	0	5	3	5	0	5	1
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	5	3	2	5	5	3	5	3

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	5	0	4	4	5	0	5	3
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	3	2	3	5	5	0	5	3
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	5	4	4	5	5	5	5	3
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	0
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	3	1	2	5	2	3	5	1
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	0	0	5	5	5	3	5	1
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	3	0	0	5	1	0	1	1
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	5	3	5	5	5	5	5	3
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	2	2	4	5	0	0	5	4
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	2	0	4	5	5	5	5	2
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	0	0	3	5	3	5	4	0
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	2	0	3	2	3	3	3	1
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	1	1	3	5	4	0	4	4
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	5	0	5	5	5	5	5	3
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	1	1	0	5	3	2	5	3
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	3	0	4	4	5	0	5	3
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	3	0	5	5	3	5	5	3
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	0	1	5	5	5	5	5	3
227	Ida Ayu Putu Putri Pertami Dewi	SMAN 2	3	0	5	2	3	0	5	1
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	5	0	2	5	5	3	5	0
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	3	0	4	4	5	5	5	3
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	3	0	5	4	5	3	5	5
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	1	1	4	5	5	0	5	5
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	2	1	5	5	5	4	5	3
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	2	1	2	5	5	5	5	3
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	3	0	5	4	5	0	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	3	1	1	0	2	0	5	3
236	Gede Pebriana	SMAN 2	2	0	0	4	5	5	5	1
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	2	1	5	5	4	5	5	3
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	0	0	5	1	5	0	5	1
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	1	1	0	5	5	5	4	5
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	3	0	3	5	5	5	5	1
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	5	3	5	5	5	5	5	3
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	2	0	5	0	5	0	5	4
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	3	0	5	4	5	5	5	3
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	5	0	0	4	2	5	5	3
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	0	0	5	5	1	1	5	5
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	3	2	4	2	1	2	5	5
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	5	3	2	5	5	5	5	2
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	3	0	5	5	5	5	5	5
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	5	0	5	0	3	5	5	5
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	3	3	4	2	1	0	5	5

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	3	3	5	4	44	72,6	
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	5	1	0	4	35	57,75	
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	3	5	4	3	51	84,15	
5	I Gusti Ayu Adi Rynthika	SMAN 1	5	5	3	3	43	70,95	
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	2	2	2	3	36	59,4	
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	0	5	5	3	41	67,65	
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	5	1	3	3	46	75,9	
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	2	2	1	2	22	36,3	
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	1	0	2	2	33	54,45	
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	0	5	2	0	31	51,15	
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	0	0	3	3	36	59,4	
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	3	4	3	3	40	66	
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	4	3	2	5	45	74,25	
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	3	5	2	5	40	66	
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	3	3	0	4	44	72,6	
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	3	0	3	3	36	59,4	
20	I Gusti Bagus Widyastika Putra	SMAN 1	5	4	3	3	46	75,9	
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	4	3	4	4	49	80,85	
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	0	5	5	4	42	69,3	
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	4	5	2	5	45	74,25	
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	1	1	2	1	20	33	
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	3	3	0	4	40	66	
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	3	5	3	3	43	70,95	
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	0	5	0	3	41	67,65	
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	3	5	2	5	46	75,9	
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	2	5	1	4	35	57,75	
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	2	2	1	2	22	36,3	
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	0	4	4	3	34	56,1	
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	5	0	5	3	41	67,65	
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	4	2	0	0	30	49,5	
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	3	4	3	3	46	75,9	
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	1	1	2	1	20	33	
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	2	5	2	2	27	44,55	
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	5	5	5	5	43	70,95	
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	3	3	0	4	44	72,6	
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	2	5	1	4	35	57,75	
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	3	3	0	4	40	66	
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	1	5	2	2	33	54,45	
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	2	1	2	3	32	52,8	
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	5	5	2	5	40	66	
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	4	5	2	5	45	74,25	
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	3	3	0	4	44	72,6	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	3	0	4	0	24	39,6	
52	Ni Made Riana Puspawati	SMAN 1	3	5	3	3	43	70,95	
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	1	5	2	2	33	54,45	
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	4	4	4	3	47	77,55	
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	2	2	1	2	22	36,3	
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	0	2	2	3	35	57,75	
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	0	4	4	3	34	56,1	
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	3	5	4	3	51	84,15	
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	0	5	5	5	43	70,95	
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	0	5	2	2	39	64,35	
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	2	2	1	2	22	36,3	
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	2	5	2	3	40	66	
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	0	0	4	0	24	39,6	
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	2	5	1	2	29	47,85	
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	0	4	2	2	38	62,7	
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	2	2	1	3	22	36,3	
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	5	5	5	3	55	90,75	
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	2	5	1	2	29	47,85	
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	0	5	2	2	27	44,55	
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	0	4	4	3	34	56,1	
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	5	5	5	3	49	80,85	
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	3	3	0	4	44	72,6	
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	0	5	0	0	24	39,6	
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	4	5	3	0	36	59,4	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	3	2	5	1	41	67,65	
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	3	2	5	1	44	72,6	
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	0	0	4	3	32	52,8	
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	5	5	5	5	51	84,15	
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	3	2	5	1	43	70,95	
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	4	5	5	5	54	89,1	
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	5	5	4	5	49	80,85	
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	3	5	4	5	55	90,75	
85	I Wayan Putra Widiananda	SMAN 2	4	3	3	5	42	69,3	
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	5	5	1	3	45	74,25	
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	2	5	1	3	34	56,1	
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	4	5	4	3	45	74,25	
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	5	0	5	0	36	59,4	
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	5	2	3	3	31	51,15	
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	3	5	5	5	33	54,45	
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	4	0	0	3	34	56,1	
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	3	5	5	5	33	54,45	
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	1	0	1	0	20	33	
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	1	0	1	0	24	39,6	
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	1	5	1	3	27	44,55	
100	Kadek Ayu Yuliasya Dewi	SMAN 2	4	2	4	3	43	70,95	
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	2	0	0	5	34	56,1	
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	1	0	1	0	28	46,2	
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	1	0	1	0	33	54,45	
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	1	1	2	2	23	37,95	
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	4	5	3	3	51	84,15	
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	1	0	1	0	24	39,6	
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	2	3	2	3	30	49,5	
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	3	5	5	1	45	74,25	
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	0	0	0	3	28	46,2	
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	5	5	5	5	54	89,1	
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	2	5	1	4	35	57,75	
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	4	0	3	1	37	61,05	
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	1	0	1	0	18	29,7	
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	5	2	3	2	30	49,5	
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	1	0	1	0	19	31,35	
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	2	5	1	3	34	56,1	
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	2	5	2	3	43	70,95	
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	1	0	1	0	18	29,7	
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	1	0	0	5	27	44,55	
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	4	0	3	1	37	61,05	
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	0	5	0	0	24	39,6	
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	0	5	5	3	26	42,9	
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	4	5	3	3	51	84,15	
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	5	5	1	4	35	57,75	
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	4	5	5	5	55	90,75	
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	1	0	1	0	22	36,3	
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	5	5	5	1	45	74,25	
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	0	5	0	0	24	39,6	
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	2	0	0	5	34	56,1	
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	2	3	2	3	30	49,5	
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	1	0	1	0	22	36,3	
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	5	4	5	5	39	64,35	
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	5	3	2	3	41	67,65	
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	5	5	5	1	45	74,25	
139	I Made Juniarta	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	0	5	0	0	24	39,6	
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	1	0	1	0	33	54,45	
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	1	0	1	0	22	36,3	
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	4	5	3	3	51	84,15	
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	2	0	0	5	34	56,1	
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	5	5	5	5	47	77,55	
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	5	5	5	5	49	80,85	
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	0	5	0	3	30	49,5	
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	1	5	1	3	27	44,55	
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	0	3	1	37	61,05	
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	4	5	4	3	46	75,9	
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	1	0	1	0	24	39,6	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	3	4	5	3	38	62,7	
155	Ni Kadek Ita Sulastrri	SMAN 2	1	1	2	2	23	37,95	
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	2	5	1	3	34	56,1	
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	4	5	5	5	56	92,4	
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	4	5	4	0	28	46,2	
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	5	2	3	1	40	66	
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	5	5	5	5	54	89,1	
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	1	0	1	0	22	36,3	
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	5	4	5	5	39	64,35	
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	4	0	0	3	34	56,1	
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	1	1	2	2	23	37,95	
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	0	5	1	4	35	57,75	
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	5	5	0	5	46	75,9	
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	5	5	5	5	51	84,15	
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	4	0	0	3	34	56,1	
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	4	2	4	3	43	70,95	
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	4	5	3	0	36	59,4	
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	0	5	5	3	26	42,9	
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	1	0	1	0	19	31,35	
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	0	0	4	3	32	52,8	
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	0	0	5	0	25	41,25	
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	3	2	3	2	30	49,5	
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	4	0	3	1	37	61,05	
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	5	2	5	1	44	72,6	
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	4	5	4	2	39	64,35	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	5	2	5	1	43	70,95	
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	4	0	0	3	29	47,85	
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	2	5	1	3	34	56,1	
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	4	4	4	3	39	64,35	
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	1	0	0	4	21	34,65	
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	4	0	3	1	37	61,05	
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	4	5	5	5	55	90,75	
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	0	5	5	5	46	75,9	
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	0	5	1	4	35	57,75	
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	5	5	5	5	51	84,15	
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	4	2	4	3	43	70,95	
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	5	0	5	0	36	59,4	
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	5	2	5	3	41	67,65	
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	4	5	4	3	46	75,9	
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	1	5	1	3	27	44,55	
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	4	5	5	5	55	90,75	
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	5	2	3	1	40	66	
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	5	5	2	3	47	77,55	
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	2	0	0	0	28	46,2	
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	1	0	1	0	33	54,45	
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	0	0	0	3	28	46,2	
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	1	0	1	0	20	33	
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	1	0	1	0	33	54,45	
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	2	0	5	5	34	56,1	
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	2	5	2	3	43	70,95	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	4	3	4	3	40	66	
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	5	5	5	5	46	75,9	
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	5	3	5	5	54	89,1	
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	4	0	0	3	34	56,1	
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	1	0	1	0	24	39,6	
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	1	0	1	3	29	47,85	
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	1	5	0	4	21	34,65	
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	4	5	3	3	51	84,15	
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	5	3	3	5	38	62,7	
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	5	3	2	3	41	67,65	
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	2	2	3	3	30	49,5	
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	1	1	2	2	23	37,95	
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	3	4	5	5	39	64,35	
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	4	3	4	3	47	77,55	
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	3	2	3	3	31	51,15	
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	4	5	4	3	40	66	
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	5	5	5	5	49	80,85	
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	5	5	5	1	45	74,25	
227	Ida Ayu Putu Putri Pertami Dewi	SMAN 2	3	0	5	3	30	49,5	
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	3	5	2	3	38	62,7	
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	4	0	3	1	37	61,05	
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	3	4	5	3	45	74,25	
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	5	0	5	1	37	61,05	
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	4	2	3	1	40	66	
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	5	2	5	1	41	67,65	

No	Nama Responden	Sekolah	No. Pertanyaan					Total Skor	Nilai
			9	10	11	12			
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	0	0	4	3	34	56,1	
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	0	0	1	5	21	34,65	
236	Gede Pebriana	SMAN 2	4	0	0	3	29	47,85	
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	5	2	5	1	43	70,95	
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	1	5	1	3	27	44,55	
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	5	5	0	0	36	59,4	
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	1	0	1	0	29	47,85	
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	4	5	3	3	51	84,15	
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	1	4	0	3	29	47,85	
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	3	5	4	3	45	74,25	
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	4	5	3	0	36	59,4	
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	1	0	1	3	27	44,55	
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	1	5	1	3	34	56,1	
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	3	3	2	3	43	70,95	
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	5	3	5	5	51	84,15	
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	3	5	5	5	46	75,9	
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	2	1	5	3	34	56,1	

Lampiran 30

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KECAMATAN ABIANSEMAL**

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
1	Anak Agung Bagus Mahaputra Dwinata	SMAN 1	122	118	91
2	Ayu Ratna Sari	SMAN 1	110	105	73
3	Gusti Ayu Kurnia Dewi	SMAN 1	96	107	58
4	I Gusti Ayu Diah Adnyani	SMAN 1	110	114	84
5	I Gusti Ayu Adi Ryanthika	SMAN 1	104	122	71
6	I Gusti Ayu Putu Widhya Iswari	SMAN 1	101	105	59
7	I Gusti Ngurah Darma Putra	SMAN 1	114	97	68
8	I Nyoman Erik Mahardika	SMAN 1	99	107	76
9	I Putu Ananda Ardi Suyasa	SMAN 1	103	114	36
10	I Putu Yudha Adi Pranata	SMAN 1	118	95	91
11	I Wayan Yogi Martawan	SMAN 1	120	109	54
12	Ida Ayu Putu Sudiantari Chandra Kusuma	SMAN 1	95	106	51
13	Ida Ayu Triana Nariratu	SMAN 1	96	106	59
14	Ni Kadek Laksmi Devi	SMAN 1	100	102	66
15	Ni Kadek Sintia Dewi	SMAN 1	102	103	74
16	Ni Luh Ayu Putri Gading Diani	SMAN 1	118	110	66
17	Ni Luh Putu Alistya Dewi	SMAN 1	99	107	73
18	I Gede Krisna Ari Wiguna	SMAN 1	117	114	91
19	I Gede Tommy Maryudha	SMAN 1	101	105	59
20	I Gusti Bagus Widyastika Putra	SMAN 1	107	99	76

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
21	I Gusti Ngurah Andika Darma Putra	SMAN 1	108	95	81
22	I Kadek Rudy Lesmana	SMAN 1	103	106	91
23	I Kadek Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	120	110	69
24	I Made Kornyawan	SMAN 1	115	117	74
25	I Made Wahyu Adi Saputra	SMAN 1	105	112	33
26	I Putu Agus Krisna Putra	SMAN 1	118	120	91
27	I Putu Pandu Santika Putra	SMAN 1	111	109	66
28	Kadek Putra Maharadi	SMAN 1	106	104	71
29	Kadek Surya Maheswara Andika Putra	SMAN 1	116	106	68
30	Ni Komang Tri Suari Putri	SMAN 1	98	110	76
31	Ni Luh Arinata Krista Dewi	SMAN 1	97	119	58
32	Ni Luh Gede Ani Sasmita Utari	SMAN 1	106	110	91
33	Ni Made Ami Riskiyanti	SMAN 1	101	122	36
34	Ni Made Nirmala Rahayu Sastri	SMAN 1	113	103	56
35	Ni Putu Ayu Candra Wati	SMAN 1	108	115	68
36	Ni Putu Titania Aulia Sari	SMAN 1	106	120	50
37	Dewa Ayu Suargiri	SMAN 1	111	95	76
38	Gusti Ayu Agung Bintang Pradnya Hita	SMAN 1	122	114	33
39	I Gusti Ayu Apsari Pradnya Dewi	SMAN 1	125	102	91
40	I Gusti Ayu Dita Intan Ariyanti	SMAN 1	109	111	45
41	I Kadek Anggara Gita	SMAN 1	119	98	71
42	I Komang Bagus Tryad Primantara Putra Ngantiyana	SMAN 1	132	102	73
43	I Made Diki Setyawan	SMAN 1	125	108	58

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
44	I Made Ngurah Pebri Santika	SMAN 1	117	116	66
45	I Made Satria Permana Putra	SMAN 1	122	107	54
46	I Wayan Okta pratama Artha	SMAN 1	115	118	53
47	Ida Ayu Eka Upadani Suwari	SMAN 1	117	116	66
48	Ida Ayu Made Tresnia Dwijani	SMAN 1	105	112	74
49	Ida Ayu Mas Ratiningsih	SMAN 1	132	120	91
50	Ni Kadek Ari Astuti	SMAN 1	111	109	73
51	Ni Kadek Diah Yuliantari	SMAN 1	100	113	40
52	Ni Made Riana Puspadewi	SMAN 1	96	105	71
53	Ni Nyoman Putri Maharani	SMAN 1	103	101	54
54	Ni Putu Putri Setiari	SMAN 1	108	114	91
55	Putu Nanda Sukma Pradnya Dewi	SMAN 1	103	106	78
56	I Gusti Made Fitri Rahayu	SMAN 1	122	110	36
57	I Gusti Ayu Mira Ardanantya	SMAN 1	115	117	58
58	I Gusti Made Sugiarta Antara	SMAN 1	107	119	56
59	I Gusti Ngurah Bagus Darma Wijaya	SMAN 1	113	110	91
60	I Kadek Arip Wirawan	SMAN 1	104	113	84
61	I Komang Dodi Widnyana	SMAN 1	111	106	71
62	I Made Krisna Adi Wijaya	SMAN 1	95	103	64
63	I Putu Fendi Yunata	SMAN 1	130	97	36
64	Ida Ayu Inten Dwikayanti Putri	SMAN 1	120	100	66
65	Ida Bagus Alit Darma Putra	SMAN 1	109	102	40
66	Kadek Hongky pradika	SMAN 1	99	112	48
67	Ni Kadek Anistya Dewi	SMAN 1	132	95	63

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
68	Ni Kadek Masya Nauli Cahya	SMAN 1	112	99	36
69	Ni Kadek Rai Ariyati	SMAN 1	107	119	91
70	Ni Kadek Risma Pratiwi	SMAN 1	111	96	48
71	Ni Luh Gede Suryani	SMAN 1	88	109	45
72	Ni Luh Putu Nadia Tarpani Ganggarani	SMAN 1	122	119	56
73	Ni Made Mega Utami Putri	SMAN 1	110	118	81
74	Putu Ika Ananda Putri	SMAN 1	120	110	73
75	Dewa Gede Dewandi Putra Pratama	SMAN 2	119	95	40
76	Gusti Ayu Sinta Indriyani	SMAN 2	99	117	59
77	Gst Md Ngr Wahyu Setiawan	SMAN 2	125	95	68
78	I Gusti Agung Nova Sri Antini	SMAN 2	106	120	73
79	I Gusti Agung Widya Pramuditya	SMAN 2	105	108	53
80	I Gusti Ayu Agung Dwi Nilam	SMAN 2	116	113	84
81	I Made Adi Usaha	SMAN 2	113	100	71
82	I Made Baskara Adiwidia	SMAN 2	109	107	89
83	I Nyoman Suputra Ari Nadi	SMAN 2	125	114	81
84	I Wayan Elfin Satyaprana	SMAN 2	120	106	91
85	I Wayan Putra Widianana	SMAN 2	103	110	69
86	Ida Bagus Gede Anggadiputra	SMAN 2	92	117	74
87	Ni Kadek Dea Ananda Pratiwi	SMAN 2	106	113	48
88	Ni Made Risa Widiyanti	SMAN 2	104	105	56
89	Ni Made Suari Dewi	SMAN 2	120	119	66
90	Ni Putu Desy Aristya Dewi	SMAN 2	110	109	74
91	Ni Putu Novi Aristyani	SMAN 2	110	113	59
92	Putu Ayu Mas Ardhia Sukma Gandhi	SMAN 2	108	105	51

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
93	I Gusti Agung Ayu Prayascita Atmani Devi	SMAN 2	114	115	66
94	I Gusti Ayu Putu Listyadewi	SMAN 2	91	97	54
95	I Kadek Adi Haryandana Putra	SMAN 2	121	122	56
96	I Komang Adi Tri Gunawan	SMAN 2	91	98	54
97	I Komang Pippo Bintang Seputra	SMAN 2	115	109	33
98	I Putu Adi Wirawan	SMAN 2	107	95	40
99	Ida Ayu Nia Paramita	SMAN 2	109	107	45
100	Kadek Ayu Yuliasya Dewi	SMAN 2	110	105	71
101	Ketut Wahyu Aditya Putra	SMAN 2	85	104	48
102	Komang Haksasana Mulyadi	SMAN 2	121	122	56
103	Ni Kadek Indira Maharani	SMAN 2	107	109	46
104	Ni Kadek Intan Kusumasari	SMAN 2	117	118	54
105	Ni Komang Diandra Rahmania Putri Gunadha	SMAN 2	95	104	38
106	Ni Luh Putu Cipta Kumala Dewi	SMAN 2	126	116	84
107	Ni Made Eva Dwijayanti	SMAN 2	93	99	40
108	Ni Made Intan Purnamasari	SMAN 2	102	104	66
109	Ni Putu Cahya Wati	SMAN 2	102	114	50
110	Ni Putu Cindy Prasetya Dewi	SMAN 2	109	100	74
111	Ayu Septiani Ningsih	SMAN 2	96	102	46
112	Dewa Ayu Septia Difayani	SMAN 2	112	118	89
113	Gusti Putu Radha Maharani	SMAN 2	89	101	58
114	I Gusti Agung Yuda Dwi Surya	SMAN 2	100	120	61
115	I Gusti Ayu Era Adnyani	SMAN 2	132	112	30
116	I Gusti Ayu Putu Diah Supartini	SMAN 2	125	100	50

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
117	I Kadek Chika Sudarmayasa	SMAN 2	87	99	31
118	I Kadek Deo Dana Prawerti	SMAN 2	99	107	56
119	I Putu Ngurah Andry Narariya	SMAN 2	101	103	71
120	I Wayan Aditya Surya Pratama	SMAN 2	86	80	30
121	Made Cindy Julia Kartika	SMAN 2	103	95	45
122	Ni Kadek Meli Prasatia Sari	SMAN 2	108	108	61
123	Ni Luh Ayu Ratih P.	SMAN 2	101	114	40
124	Ni Luh Gede Ayu Artini	SMAN 2	96	100	43
125	Ni Luh Hermilawati	SMAN 2	111	106	84
126	Ni Putu Ayu Nanda Sudariati	SMAN 2	106	120	58
127	Ni Putu Ika Dharmayanti	SMAN 2	91	97	66
128	Ni Putu Nita Nathalia	SMAN 2	121	118	91
129	Ayu Sri Dewi Sulasih	SMAN 2	91	98	48
130	Anak Agung Tika Pradnya Dewi	SMAN 2	115	109	36
131	Gede Surya Saputra	SMAN 2	96	104	74
132	I Gede Putera Nugraha	SMAN 2	102	88	40
133	I Gusti Ayu Milan Dwi Karina	SMAN 2	97	105	56
134	I Gusti Ngurah Alit Widnyana	SMAN 2	91	109	50
135	I Gusti Ngurah Jananuraga W.	SMAN 2	87	95	36
136	I Gusti Nyoman Wirya Adinata	SMAN 2	116	115	64
137	I Kadek Sastrawan Ari Putra	SMAN 2	95	99	68
138	I Komang Agus Suputra	SMAN 2	115	117	74
139	I Made Juniarta	SMAN 2	103	110	48
140	I Putu Yuana Yasa	SMAN 2	125	108	40
141	Ni Kadek Oktaviani	SMAN 2	87	92	54
142	Ni Putu Putri Kartika	SMAN 2	85	94	36

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
143	Ni Putu Restia Indriyani	SMAN 2	123	116	84
144	Ni Wayan Adnyani Putri	SMAN 2	98	106	56
145	Putu Diva Perdana	SMAN 2	89	95	78
146	Putu Widia Dayani	SMAN 2	111	112	81
147	I Gede Eka Billy Saputra	SMAN 2	91	97	66
148	I Gusti Agung Ayu Istri Juniantari	SMAN 2	114	109	50
149	I Gusti Agung Mas Hemagita Keilani	SMAN 2	108	100	45
150	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	116	120	61
151	I Gusti Ngurah Bagus Ardi Indrawangsa	SMAN 2	108	113	76
152	I Gusti Ngurah Putu Angga Prasetya	SMAN 2	114	102	48
153	I Putu Agus Eka Suarjaya	SMAN 2	102	100	40
154	Made Putra Mertha Sedana	SMAN 2	111	101	63
155	Ni Kadek Ita Sulastri	SMAN 2	99	117	38
156	Ni Ketut Astuti Ningrat	SMAN 2	118	112	56
157	Ni Ketut Sindia Wati	SMAN 2	88	109	92
158	Ni Luh Pudak Sari	SMAN 2	121	122	46
159	Ni Made Naidani	SMAN 2	110	109	66
160	Ni Made Suasti Rahayu	SMAN 2	119	113	89
161	Ni Putu Ayu Widiari	SMAN 2	95	112	36
162	Ni Putu Della Sintia Dewi	SMAN 2	109	117	64
163	Ni Putu Renita Maharani	SMAN 2	89	105	56
164	Ni Putu Silfia Sukma putri	SMAN 2	106	120	38
165	Ayu Wahyuna Aristya Dewi	SMAN 2	113	109	58
166	Gusti Made Ngurah Aldo Sastrawan	SMAN 2	120	118	76
167	Gusti Lanang Dananjaya	SMAN 2	116	106	84

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
168	I Gusti Agung Paramiestia Devi	SMAN 2	91	97	56
169	I Gusti Ayu Putu Putri Agung Suastiningrat	SMAN 2	111	102	48
170	I Gusti Ayu Yunika Putri	SMAN 2	125	120	71
171	I Kadek Nandha Wirajaya	SMAN 2	117	121	59
172	I Kadek Wiranata	SMAN 2	93	109	43
173	I Nyoman Giri Pramana	SMAN 2	107	95	66
174	I Putu Gede Fendy Artawan	SMAN 2	106	93	31
175	I Wayan Andi Aryandi	SMAN 2	92	118	48
176	Ida Ayu Made Setiari Dewi	SMAN 2	110	101	53
177	Kadek Ayu Febi Andayani	SMAN 2	88	94	41
178	Ni Ketut Anik Nugraheni	SMAN 2	95	122	50
179	Ni Komang Eni Setiandari	SMAN 2	110	111	61
180	Ni Komang Popi Yastini	SMAN 2	106	90	73
181	Ni Luh Gede Utari Septiani	SMAN 2	92	96	64
182	Ni Made Dwi Sri Restuti	SMAN 2	87	107	71
183	I Kadek Deo Adi Saputra	SMAN 2	112	106	48
184	Gusti Ayu Bulan Gayatri	SMAN 2	109	100	56
185	I Gusti Ayu Agung Ari Karunia Dewi	SMAN 2	95	107	64
186	I Gusti Ayu Cahya Mita Maharani	SMAN 2	130	97	35
187	I Gusti Ayu Rahmawati	SMAN 2	103	101	66
188	I Kadek Juli Adi Swara	SMAN 2	108	110	61
189	I Ketut Adi Paramarta	SMAN 2	122	118	91
190	I Made Dwipayana	SMAN 2	110	103	76
191	I Wayan Yudinarta Vivasta	SMAN 2	96	107	58

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
192	Ida Ayu Sintya Dewi	SMAN 2	110	113	84
193	Ni Kadek Lina Lestari Dewi	SMAN 2	104	122	71
194	Ni Luh Okta Puspita Sari	SMAN 2	101	105	59
195	Ni Luh Yuni Rahayu	SMAN 2	114	97	68
196	Ni Made Dina Witari	SMAN 2	99	107	76
197	Ni Made Puspaningsih	SMAN 2	103	113	45
198	Ni Made Ulan Dari	SMAN 2	118	95	91
199	Stefany Dwi Indriani Lasa	SMAN 2	89	107	66
200	Anak Agung Mas Agung Naraswari	SMAN 2	87	95	78
201	Gusti Nyoman Ngurah Aldi Wirawan	SMAN 2	106	93	46
202	I Gede Rio Ananta	SMAN 2	85	92	54
203	I Gusti Agung Ratih Pratiwi	SMAN 2	96	102	46
204	I Gst Made Ngurah Krisna Adi Putra	SMAN 2	104	107	33
205	I Ketut Wisnu Astawa Loka	SMAN 2	111	87	66
206	I Komang Edi Sulantara	SMAN 2	94	90	54
207	I Made Roni Sedana Kusuma	SMAN 2	107	95	56
208	I Made Widnyana Putra	SMAN 2	101	103	71
209	I Nyoman Adi Predangga	SMAN 2	110	101	66
210	I Nyoman Sudarma Yasa	SMAN 2	111	108	76
211	I Putu Aditha Dharma Putra	SMAN 2	112	118	89
212	I Putu Alan Artama	SMAN 2	99	107	56
213	I Wayan Mahadana Adi Merta	SMAN 2	95	99	40
214	Kadek Dwipayanti	SMAN 2	109	105	48
215	Komang Rani Suryani	SMAN 2	102	91	35
216	Ni Kadek Ayu Ulan Dwipayanti	SMAN 2	123	115	84
217	Gusti Ayu Sri Laksmi	SMAN 2	92	97	63

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
218	I Gede Wahyu Virgawan	SMAN 2	110	118	68
219	I Gusti Agung Pracita Julita Dewi	SMAN 2	94	90	50
220	I Gusti Ayu Bintang Maharani	SMAN 2	101	104	38
221	I Gusti Ayu Putri Sundariyani	SMAN 2	116	115	64
222	I Kadek Oka Dwaja Putra	SMAN 2	87	95	78
223	I Kadek Wisnawan	SMAN 2	114	109	51
224	I Komang Budi Setiawan Suputra	SMAN 2	101	85	66
225	I Made Krisna Alan Dwipayana	SMAN 2	105	107	81
226	I Wayan Aditya Eka Wiranatha	SMAN 2	109	100	74
227	Ida Ayu Putu Putri Pertamina Dewi	SMAN 2	107	95	50
228	Kadek Adinda Diva Krisdella	SMAN 2	103	110	63
229	Kadek Putra Sedana	SMAN 2	106	99	61
230	Ni Kadek Anggun Surya Artini	SMAN 2	111	108	74
231	Ni Ketut Natalia Pratiwi	SMAN 2	99	107	61
232	Ni Komang Purnama Cahya Putri	SMAN 2	95	89	66
233	Ni Putu Ika Cahyanti	SMAN 2	112	107	68
234	Yudistya Pratama Adi Putra	SMAN 2	118	99	56
235	Agek Mayka Cahya Dewi	SMAN 2	125	105	35
236	Gede Pebriana	SMAN 2	103	86	48
237	I Gede Adi Surya Pratama	SMAN 2	101	103	71
238	I Gusti Ayu Aprilia Wulan Dewi	SMAN 2	94	104	45
239	I Gusti Ayu Dinda Nandini	SMAN 2	116	113	59
240	I Gusti Ngurah Agung Andika Pradnya Sentana	SMAN 2	95	88	48
241	I Kadek Bagas Fatih Kumaini	SMAN 2	110	109	84

No	Nama Responden	Sekolah	Sikap Belajar	Keterampilan Metakognitif	Prestasi Belajar
242	I Made Anom Jayantara Putra	SMAN 2	99	98	48
243	I Made Dwi Anggara Putra	SMAN 2	106	101	74
244	I Made Nopa Dwi Andika	SMAN 2	103	109	59
245	I Made Wahyu Pramana Putra	SMAN 2	109	111	45
246	I Putu Devha Priyamitra	SMAN 2	107	109	56
247	I Putu Diva Pratama	SMAN 2	122	95	71
248	I Putu Yudik Suryawan	SMAN 2	118	105	84
249	Ida Bagus Arka Widhyarcana	SMAN 2	120	107	76
250	Ida Bagus Gede Heri Setiawan	SMAN 2	112	99	56



Lampiran 31

**OUTPUT SPSS UNTUK DESKRIPSI UMUM SIKAP BELAJAR,
KETERAMPILAN METAKOGNITIF, DAN PRESTASI BELAJAR**

Frequencies

Statistics				
		Sikap_Belajar	Keterampilan_Metakognitif	Prestasi_Belajar
N	Valid	250	250	250
	Missing	0	0	0
Mean		107,00	106,40	61,43
Std. Error of Mean		,683	,549	1,015
Median		107,00	107,00	61,00
Mode		110	107 ^a	66
Std. Deviation		10,794	8,683	16,056
Variance		116,518	75,389	257,796
Skewness		,016	-,217	,066
Std. Error of Skewness		,154	,154	,154
Kurtosis		-,554	-,464	-,788
Std. Error of Kurtosis		,307	,307	,307
Range		47	42	62
Minimum		85	80	30
Maximum		132	122	92
Sum		26749	26599	15357

Frequency Table

Sikap_Belajar					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	85	3	1,2	1,2	1,2
	86	1	,4	,4	1,6
	87	6	2,4	2,4	4,0
	88	3	1,2	1,2	5,2
	89	4	1,6	1,6	6,8
	91	7	2,8	2,8	9,6

92	4	1,6	1,6	11,2
93	2	,8	,8	12,0
94	3	1,2	1,2	13,2
95	10	4,0	4,0	17,2
96	8	3,2	3,2	20,4
97	2	,8	,8	21,2
98	2	,8	,8	22,0
99	10	4,0	4,0	26,0
100	3	1,2	1,2	27,2
101	10	4,0	4,0	31,2
102	6	2,4	2,4	33,6
103	12	4,8	4,8	38,4
104	5	2,0	2,0	40,4
105	4	1,6	1,6	42,0
106	12	4,8	4,8	46,8
107	9	3,6	3,6	50,4
108	8	3,2	3,2	53,6
109	10	4,0	4,0	57,6
110	14	5,6	5,6	63,2
111	12	4,8	4,8	68,0
112	6	2,4	2,4	70,4
113	4	1,6	1,6	72,0
114	6	2,4	2,4	74,4
115	6	2,4	2,4	76,8
116	7	2,8	2,8	79,6
117	5	2,0	2,0	81,6
118	7	2,8	2,8	84,4
119	3	1,2	1,2	85,6
120	8	3,2	3,2	88,8
121	4	1,6	1,6	90,4
122	7	2,8	2,8	93,2
123	2	,8	,8	94,0
125	8	3,2	3,2	97,2
126	1	,4	,4	97,6
130	2	,8	,8	98,4

	132	4	1,6	1,6	100,0
	Total	250	100,0	100,0	

Keterampilan_Metakognitif					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	80	1	,4	,4	,4
	85	1	,4	,4	,8
	86	1	,4	,4	1,2
	87	1	,4	,4	1,6
	88	2	,8	,8	2,4
	89	1	,4	,4	2,8
	90	3	1,2	1,2	4,0
	91	1	,4	,4	4,4
	92	2	,8	,8	5,2
	93	2	,8	,8	6,0
	94	2	,8	,8	6,8
	95	17	6,8	6,8	13,6
	96	2	,8	,8	14,4
	97	9	3,6	3,6	18,0
	98	4	1,6	1,6	19,6
	99	9	3,6	3,6	23,2
	100	9	3,6	3,6	26,8
	101	7	2,8	2,8	29,6
	102	8	3,2	3,2	32,8
	103	7	2,8	2,8	35,6
104	7	2,8	2,8	38,4	
105	13	5,2	5,2	43,6	
106	11	4,4	4,4	48,0	
107	18	7,2	7,2	55,2	
108	6	2,4	2,4	57,6	
109	18	7,2	7,2	64,8	
110	11	4,4	4,4	69,2	
111	3	1,2	1,2	70,4	
112	7	2,8	2,8	73,2	

	113	10	4,0	4,0	77,2
	114	8	3,2	3,2	80,4
	115	5	2,0	2,0	82,4
	116	4	1,6	1,6	84,0
	117	7	2,8	2,8	86,8
	118	11	4,4	4,4	91,2
	119	5	2,0	2,0	93,2
	120	9	3,6	3,6	96,8
	121	1	,4	,4	97,2
	122	7	2,8	2,8	100,0
	Total	250	100,0	100,0	

Prestasi_Belajar					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30	2	,8	,8	,8
	31	2	,8	,8	1,6
	33	4	1,6	1,6	3,2
	35	3	1,2	1,2	4,4
	36	9	3,6	3,6	8,0
	38	4	1,6	1,6	9,6
	40	10	4,0	4,0	13,6
	41	1	,4	,4	14,0
	43	2	,8	,8	14,8
	45	8	3,2	3,2	18,0
	46	5	2,0	2,0	20,0
	48	14	5,6	5,6	25,6
	50	8	3,2	3,2	28,8
	51	3	1,2	1,2	30,0
	53	3	1,2	1,2	31,2
	54	9	3,6	3,6	34,8
	56	18	7,2	7,2	42,0
	58	8	3,2	3,2	45,2
	59	9	3,6	3,6	48,8
	61	7	2,8	2,8	51,6

63	4	1,6	1,6	53,2
64	6	2,4	2,4	55,6
66	19	7,6	7,6	63,2
68	8	3,2	3,2	66,4
69	2	,8	,8	67,2
71	14	5,6	5,6	72,8
73	7	2,8	2,8	75,6
74	11	4,4	4,4	80,0
76	10	4,0	4,0	84,0
78	4	1,6	1,6	85,6
81	5	2,0	2,0	87,6
84	11	4,4	4,4	92,0
89	4	1,6	1,6	93,6
91	15	6,0	6,0	99,6
92	1	,4	,4	100,0
Total	250	100,0	100,0	



Lampiran 32

DESKRIPSI DIMENSI SIKAP BELAJAR

No	Dimensi	No.	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Kognitif	1	983	12131	48,524	70	103,98	Tinggi
		2	994					
		3	557					
		4	856					
		5	1065					
		6	544					
		7	968					
		8	1021					
		9	785					
		10	946					
		11	1013					
		12	834					
		13	973					
		14	592					
2	Afektif	15	1076	8446	33,784	45	112,6133333	Tinggi
		16	1073					
		17	895					
		18	1054					
		19	913					
		20	778					
		21	578					
		23	1014					
27	1065							
3	Konatif	22	742	6172	24,688	35	105,8057143	Tinggi
		24	979					
		25	1066					
		26	637					
		28	609					
		29	1072					
		30	1067					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 150

Kategori Skor

Interval Skor Rata-rata	Kategori
$\bar{X} \geq 120$	Sangat tinggi
$100 \leq \bar{X} < 120$	Tinggi
$80 \leq \bar{X} < 100$	Sedang
$60 \leq \bar{X} < 80$	Rendah
$\bar{X} < 60$	Sangat rendah



Lampiran 33

DESKRIPSI DIMENSI KETERAMPILAN METAKOGNITIF

No	Dimensi	No	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Perencanaan	1	1086	6240	24,96	35	106,9714286	Tinggi
		2	1049					
		3	824					
		4	586					
		5	1063					
		6	1018					
		10	614					
2	Strategi Pengolahan Informasi	7	667	5292	21,17	30	105,84	Tinggi
		8	849					
		9	1023					
		11	939					
		12	997					
		14	817					
3	Pemahaman Regulasi	13	996	5200	20,8	30	104	Tinggi
		15	928					
		16	784					
		17	849					
		18	1009					
		19	634					
4	Strategi Perbaikan	20	1070	5368	21,47	30	107,36	Tinggi
		21	947					
		22	942					
		23	572					
		24	1096					
		26	741					
5	Evaluasi	25	1125	4499	18	25	107,976	Tinggi
		27	1028					
		28	644					
		29	1050					
		30	652					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 150

Kategori Skor

Interval Skor Rata-rata	Kategori
$\bar{X} \geq 120$	Sangat tinggi
$100 \leq \bar{X} < 120$	Tinggi
$80 \leq \bar{X} < 100$	Sedang
$60 \leq \bar{X} < 80$	Rendah
$\bar{X} < 60$	Sangat rendah



Lampiran 34

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Pengetahuan

No	Dimensi	No.	Jumlah Skor		Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
		Butir						
1	Faktual	7	1146	1146	4,584	5	55,008	Sedang
2	Konseptual	1	622	8155	32,62	55	35,58545455	Sangat Rendah
		2	258					
		3	947					
		4	987					
		5	1052					
		6	870					
		8	639					
		9	699					
		10	749					
		11	678					
		12	654					

B. Proses Kognitif

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
1	Memahami (C2)	3	947	3080	12,32	15	49,28
		4	987				
		7	1146				
2	Mengaplikasikan (C3)	1	622	1519	6,076	15	24,304
		2	258				
		8	639				
3	Menganalisis (C4)	5	1052	2500	10	15	40
		9	699				
		10	749				
4	Mengevaluasi (C5)	6	870	2202	8,808	15	35,232
		11	678				
		12	654				

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 60

Pedoman Konversi PAP Skala Lima

Interval Nilai	Kualifikasi
85-100	Sangat tinggi
70-84	Tinggi
55-69	Sedang
40-54	Rendah
0-39	Sangat rendah



Lampiran 35

OUTPUT SPSS UNTUK UJI NORMALITAS

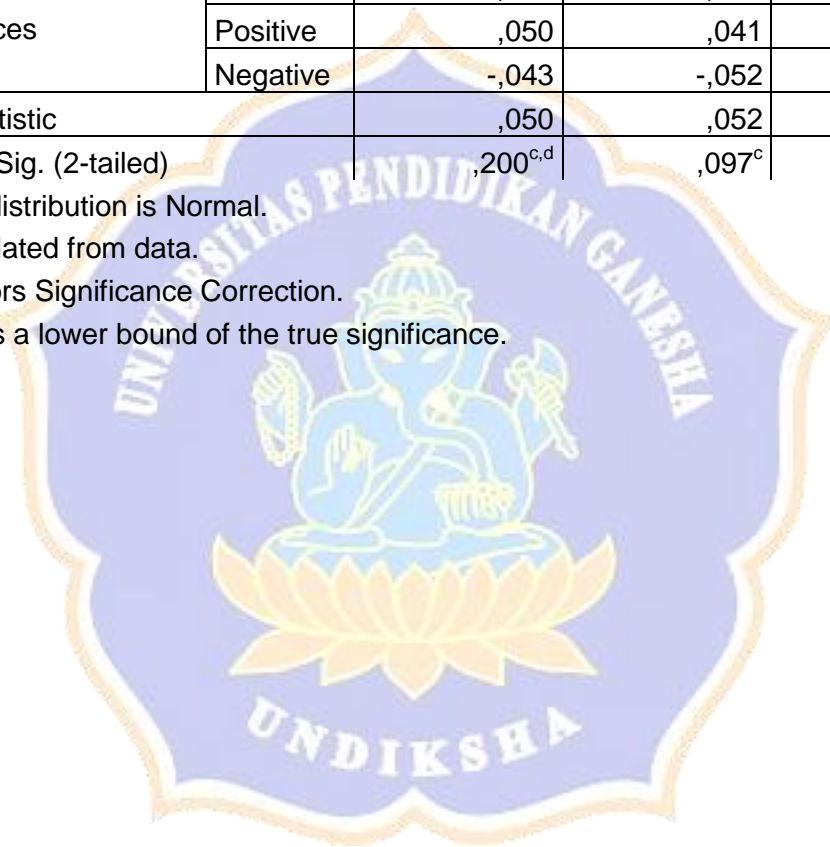
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test				
		Sikap_Belajar	Keterampilan_ Metakognitif	Prestasi_ Belajar
N		250	250	250
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	107,00	106,40	61,43
	Std. Deviation	10,794	8,683	16,056
	Most Extreme Differences	Absolute	,050	,052
	Positive	,050	,041	,055
	Negative	-,043	-,052	-,056
Test Statistic		,050	,052	,056
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}	,097 ^c	,055 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

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



Lampiran 36

OUTPUT SPSS UNTUK UJI LINIERITAS

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Prestasi_Belajar * Sikap_Belajar	250	100,0%	0	0,0%	250	100,0%
Prestasi_Belajar * Keterampilan_Metakognitif	250	100,0%	0	0,0%	250	100,0%

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi_Belajar * Sikap_Belajar	Between Groups	(Combined)	14430,064	41	351,953	1,471	,043
		Linearity	3541,419	1	3541,419	14,803	,000
		Deviation from Linearity	10888,645	40	272,216	1,138	,277
	Within Groups		49761,140	208	239,236		
	Total		64191,204	249			

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi_Belajar * Keterampilan_Metakognitif	Between Groups	(Combined)	14430,038	38	379,738	1,610	,019
		Linearity	2731,470	1	2731,470	11,582	,001
		Deviation from Linearity	11698,568	37	316,178	1,341	,104
	Within Groups		49761,166	211	235,835		
	Total		64191,204	249			

Lampiran 37

OUTPUT SPSS UNTUK UJI MULTIKOLINIERITAS**Regression**

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Keterampilan_ Metakognitif, Sikap_Belajar ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Coefficients^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	2,428	13,619		,178	,859		
	Sikap_Belajar	,281	,096	,189	2,929	,004	,902	1,109
	Keterampilan_ Metakognitif	,272	,119	,147	2,283	,023	,902	1,109

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

Lampiran 38

OUTPUT SPSS UNTUK UJI AUTOKORELASI**Regression**

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Keterampilan_ Metakognitif, Sikap_Belajar ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,273 ^a	,075	,067	15,507	2,020

a. Predictors: (Constant), Keterampilan_Metakognitif, Sikap_Belajar

b. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

Lampiran 39

OUTPUT SPSS UNTUK UJI HETEROSKEDASTISITAS**Regression**

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Keterampilan_ Metakognitif, Sikap_Belajar ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,428	13,619		,178	,859
	Sikap_Belajar	,281	,096	,189	2,929	,004
	Keterampilan_ Metakognitif	,272	,119	,147	2,283	,023

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

Lampiran 40

OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X_1 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Sikap_Belajar ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,235 ^a	,055	,051	15,638

a. Predictors: (Constant), Sikap_Belajar

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3541,419	1	3541,419	14,481	,000 ^b
	Residual	60649,785	248	244,556		
	Total	64191,204	249			

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. Predictors: (Constant), Sikap_Belajar

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	24,046	9,873		2,436	,016
	Sikap_Belajar	,349	,092	,235	3,805	,000

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

Lampiran 41

OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X₂ TERHADAP Y**Regression**

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Keterampilan_ Metakognitif ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,206 ^a	,043	,039	15,742

a. Predictors: (Constant), Keterampilan_Metakognitif

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2731,470	1	2731,470	11,022	,001 ^b
	Residual	61459,734	248	247,822		
	Total	64191,204	249			

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. Predictors: (Constant), Keterampilan_Metakognitif

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	20,843	12,265		1,699	,091
	Keterampilan_ Metakognitif	,381	,115	,206	3,320	,001

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

Lampiran 42

OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI GANDA X_1 DAN X_2 TERHADAP Y

Regression

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Keterampilan_ Metakognitif, Sikap_Belajar ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,273 ^a	,075	,067	15,507

a. Predictors: (Constant), Keterampilan_Metakognitif, Sikap_Belajar

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4795,157	2	2397,578	9,970	,000 ^b
	Residual	59396,047	247	240,470		
	Total	64191,204	249			

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. Predictors: (Constant), Keterampilan_Metakognitif, Sikap_Belajar

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,428	13,619		,178	,859
	Sikap_Belajar	,281	,096	,189	2,929	,004
	Keterampilan_Metakognitif	,272	,119	,147	2,283	,023

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

Lampiran 43

**HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR UNTUK UJI REGRESI GANDA X_1
DAN X_2 TERHADAP Y**

No.	X_1	X_2	Y	X_1Y	X_2Y
1	122	118	91	11102	10738
2	110	105	73	8030	7665
3	96	107	58	5568	6206
4	110	114	84	9240	9576
5	104	122	71	7384	8662
6	101	105	59	5959	6195
7	114	97	68	7752	6596
8	99	107	76	7524	8132
9	103	114	36	3708	4104
10	118	95	91	10738	8645
11	120	109	54	6480	5886
12	95	106	51	4845	5406
13	96	106	59	5664	6254
14	100	102	66	6600	6732
15	102	103	74	7548	7622
16	118	110	66	7788	7260
17	99	107	73	7227	7811
18	117	114	91	10647	10374
19	101	105	59	5959	6195
20	107	99	76	8132	7524
21	108	95	81	8748	7695
22	103	106	91	9373	9646
23	120	110	69	8280	7590
24	115	117	74	8510	8658
25	105	112	33	3465	3696
26	118	120	91	10738	10920
27	111	109	66	7326	7194
28	106	104	71	7526	7384
29	116	106	68	7888	7208
30	98	110	76	7448	8360
31	97	119	58	5626	6902
32	106	110	91	9646	10010
33	101	122	36	3636	4392
34	113	103	56	6328	5768
35	108	115	68	7344	7820
36	106	120	50	5300	6000
37	111	95	76	8436	7220
38	122	114	33	4026	3762

No.	X ₁	X ₂	Y	X ₁ Y	X ₂ Y
39	125	102	91	11375	9282
40	109	111	45	4905	4995
41	119	98	71	8449	6958
42	132	102	73	9636	7446
43	125	108	58	7250	6264
44	117	116	66	7722	7656
45	122	107	54	6588	5778
46	115	118	53	6095	6254
47	117	116	66	7722	7656
48	105	112	74	7770	8288
49	132	120	91	12012	10920
50	111	109	73	8103	7957
51	100	113	40	4000	4520
52	96	105	71	6816	7455
53	103	101	54	5562	5454
54	108	114	91	9828	10374
55	103	106	78	8034	8268
56	122	110	36	4392	3960
57	115	117	58	6670	6786
58	107	119	56	5992	6664
59	113	110	91	10283	10010
60	104	113	84	8736	9492
61	111	106	71	7881	7526
62	95	103	64	6080	6592
63	130	97	36	4680	3492
64	120	100	66	7920	6600
65	109	102	40	4360	4080
66	99	112	48	4752	5376
67	132	95	63	8316	5985
68	112	99	36	4032	3564
69	107	119	91	9737	10829
70	111	96	48	5328	4608
71	88	109	45	3960	4905
72	122	119	56	6832	6664
73	110	118	81	8910	9558
74	120	110	73	8760	8030
75	119	95	40	4760	3800
76	99	117	59	5841	6903
77	125	95	68	8500	6460
78	106	120	73	7738	8760
79	105	108	53	5565	5724
80	116	113	84	9744	9492
81	113	100	71	8023	7100

No.	X ₁	X ₂	Y	X ₁ Y	X ₂ Y
82	109	107	89	9701	9523
83	125	114	81	10125	9234
84	120	106	91	10920	9646
85	103	110	69	7107	7590
86	92	117	74	6808	8658
87	106	113	48	5088	5424
88	104	105	56	5824	5880
89	120	119	66	7920	7854
90	110	109	74	8140	8066
91	110	113	59	6490	6667
92	108	105	51	5508	5355
93	114	115	66	7524	7590
94	91	97	54	4914	5238
95	121	122	56	6776	6832
96	91	98	54	4914	5292
97	115	109	33	3795	3597
98	107	95	40	4280	3800
99	109	107	45	4905	4815
100	110	105	71	7810	7455
101	85	104	48	4080	4992
102	121	122	56	6776	6832
103	107	109	46	4922	5014
104	117	118	54	6318	6372
105	95	104	38	3610	3952
106	126	116	84	10584	9744
107	93	99	40	3720	3960
108	102	104	66	6732	6864
109	102	114	50	5100	5700
110	109	100	74	8066	7400
111	96	102	46	4416	4692
112	112	118	89	9968	10502
113	89	101	58	5162	5858
114	100	120	61	6100	7320
115	132	112	30	3960	3360
116	125	100	50	6250	5000
117	87	99	31	2697	3069
118	99	107	56	5544	5992
119	101	103	71	7171	7313
120	86	80	30	2580	2400
121	103	95	45	4635	4275
122	108	108	61	6588	6588
123	101	114	40	4040	4560
124	96	100	43	4128	4300

No.	X ₁	X ₂	Y	X ₁ Y	X ₂ Y
125	111	106	84	9324	8904
126	106	120	58	6148	6960
127	91	97	66	6006	6402
128	121	118	91	11011	10738
129	91	98	48	4368	4704
130	115	109	36	4140	3924
131	96	104	74	7104	7696
132	102	88	40	4080	3520
133	97	105	56	5432	5880
134	91	109	50	4550	5450
135	87	95	36	3132	3420
136	116	115	64	7424	7360
137	95	99	68	6460	6732
138	115	117	74	8510	8658
139	103	110	48	4944	5280
140	125	108	40	5000	4320
141	87	92	54	4698	4968
142	85	94	36	3060	3384
143	123	116	84	10332	9744
144	98	106	56	5488	5936
145	89	95	78	6942	7410
146	111	112	81	8991	9072
147	91	97	66	6006	6402
148	114	109	50	5700	5450
149	108	100	45	4860	4500
150	116	120	61	7076	7320
151	108	113	76	8208	8588
152	114	102	48	5472	4896
153	102	100	40	4080	4000
154	111	101	63	6993	6363
155	99	117	38	3762	4446
156	118	112	56	6608	6272
157	88	109	92	8096	10028
158	121	122	46	5566	5612
159	110	109	66	7260	7194
160	119	113	89	10591	10057
161	95	112	36	3420	4032
162	109	117	64	6976	7488
163	89	105	56	4984	5880
164	106	120	38	4028	4560
165	113	109	58	6554	6322
166	120	118	76	9120	8968
167	116	106	84	9744	8904

No.	X ₁	X ₂	Y	X ₁ Y	X ₂ Y
168	91	97	56	5096	5432
169	111	102	48	5328	4896
170	125	120	71	8875	8520
171	117	121	59	6903	7139
172	93	109	43	3999	4687
173	107	95	66	7062	6270
174	106	93	31	3286	2883
175	92	118	48	4416	5664
176	110	101	53	5830	5353
177	88	94	41	3608	3854
178	95	122	50	4750	6100
179	110	111	61	6710	6771
180	106	90	73	7738	6570
181	92	96	64	5888	6144
182	87	107	71	6177	7597
183	112	106	48	5376	5088
184	109	100	56	6104	5600
185	95	107	64	6080	6848
186	130	97	35	4550	3395
187	103	101	66	6798	6666
188	108	110	61	6588	6710
189	122	118	91	11102	10738
190	110	103	76	8360	7828
191	96	107	58	5568	6206
192	110	113	84	9240	9492
193	104	122	71	7384	8662
194	101	105	59	5959	6195
195	114	97	68	7752	6596
196	99	107	76	7524	8132
197	103	113	45	4635	5085
198	118	95	91	10738	8645
199	89	107	66	5874	7062
200	87	95	78	6786	7410
201	106	93	46	4876	4278
202	85	92	54	4590	4968
203	96	102	46	4416	4692
204	104	107	33	3432	3531
205	111	87	66	7326	5742
206	94	90	54	5076	4860
207	107	95	56	5992	5320
208	101	103	71	7171	7313
209	110	101	66	7260	6666
210	111	108	76	8436	8208

No.	X ₁	X ₂	Y	X ₁ Y	X ₂ Y
211	112	118	89	9968	10502
212	99	107	56	5544	5992
213	95	99	40	3800	3960
214	109	105	48	5232	5040
215	102	91	35	3570	3185
216	123	115	84	10332	9660
217	92	97	63	5796	6111
218	110	118	68	7480	8024
219	94	90	50	4700	4500
220	101	104	38	3838	3952
221	116	115	64	7424	7360
222	87	95	78	6786	7410
223	114	109	51	5814	5559
224	101	85	66	6666	5610
225	105	107	81	8505	8667
226	109	100	74	8066	7400
227	107	95	50	5350	4750
228	103	110	63	6489	6930
229	106	99	61	6466	6039
230	111	108	74	8214	7992
231	99	107	61	6039	6527
232	95	89	66	6270	5874
233	112	107	68	7616	7276
234	118	99	56	6608	5544
235	125	105	35	4375	3675
236	103	86	48	4944	4128
237	101	103	71	7171	7313
238	94	104	45	4230	4680
239	116	113	59	6844	6667
240	95	88	48	4560	4224
241	110	109	84	9240	9156
242	99	98	48	4752	4704
243	106	101	74	7844	7474
244	103	109	59	6077	6431
245	109	111	45	4905	4995
246	107	109	56	5992	6104
247	122	95	71	8662	6745
248	118	105	84	9912	8820
249	120	107	76	9120	8132
250	112	99	56	6272	5544
Total	26749	26599	15357	1653274	1641084

Dengan:

$$b_1 = 0,281$$

$$b_1 \sum X_1 Y = 464570$$

$$b_2 = 0,272$$

$$b_2 \sum X_2 Y = 446374,8$$

$$R^2 = 0,075$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1 Y + b_2 \sum X_2 Y = 910944,84$$

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 50,9\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 49,0\%$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 3,82\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 3,67\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 7,5\%$$



Lampiran 44

Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN 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 / 2550 / SMA.1 KUTA

Berdasarkan Surat Melakukan Uji Coba 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 : Bella Veronica
NIM : 1613021044
Prodi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Memang benar yang tersebut diatas diberikan izin melakukan uji coba Penelitian di SMA Negeri 1 Kuta, untuk menyelesaikan Tugas Akhir/ Skripsi yang berjudul "Hubungan Sikap Belajar dan Keterampilan Metakognitif dengan prestasi belajar Fisika Kelas X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Abiansemal" pada tanggal 27 Mei s.d 29 Mei 2020.

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

Bali, 30 Mei 2020

Kepala SMA Negeri 1 Kuta,

Drs. I Ketut Sumandhi Arta, M.Pd

NIP. 19640613 199303 1 012



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



Jl. Majapahit-Blahkiuh-Abiansemal-Badung-Telp.085100801674
Website : www.sman1abiansemal.sch.id, Email : abiansemalsmansa@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN
Nomor : 074/1472/ SMAN 1 Abs

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Ketut Hariwirawan, S.Pd., M.Pd
NIP : 19700305 200501 1 011
Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Abiansemal

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Bella Veronica
NIM : 1613021044
Jurusan : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

telah mengikuti penelitian di SMA N 1 Abiansemal untuk melakukan Tugas akhir/ Skripsi yang berjudul "Hubungan Sikap Belajar Dan Keterampilan Metakognitif Dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri Di Kecamatan Abiansemal" di sekolah kami sejak tanggal 19 Juni 2020 s/d 22 Juni 2020 secara penuh.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Abiansemal, 7 Juli 2020

Kepala SMA Negeri 1 Abiansemal



I Ketut Hariwirawan, S.Pd., M.Pd

Pembina
NIP. 19700305 200501 1 011



**PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLIMPIADA
SMA NEGERI 2 ABIANSEMAL
NPSN : 69990577**

*Jl. Raya Denpasar – Abiansemal, Desa Sedang, Kec Abiansemal Telp.085858676643
Kode Pos : 80352 Email: dwisman_19@yahoo.com*



SURAT KETERANGAN
Nomor : 421/508/SMAN 2 Abs/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. I Made Kupasada., M.Pd
NIP : 19630801 198411 1 001
Jabatan : Kepala SMA Negeri 2 Abiansemal

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Bella Veronica
NIM : 1613021044
Jurusan : Pendidikan Fisika
Falkultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

telah mengikuti penelitian di SMA N 2 Abiansemal untuk melakukan tugas akhir/ Skripsi yang berjudul “ Hubungan Sikap Belajar dan Keterampilan Metakognitif Dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Abiansemal “ di sekolah kami sejak tanggal 18 Juni s/d 25 Juni 2020 secara penuh.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Abiansemal, 13 Juli 2020

Kepala SMA Negeri 2 Abiansemal



Drs. I Made Kupasada., M.Pd
NIP. 19630801 198411 1 001

Lampiran 45

DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN



Gambar 1

Pengambilan Data Uji Coba Instrumen Kuesioner dan Tes Prestasi Belajar Fisika di Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Kuta

Kuesioner XI IPA 1 Sikap Belajar

Pertanyaan Respons 37

Bagian 1 dari 2

KUESIONER SIKAP BELAJAR

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 sikap belajar.
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 20 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah dan jawaban anda akan dirahasiakan

Nama *

Teks jawaban panjang

Kuesioner XI IPA 1 Keterampilan Metakognitif

Pertanyaan Respons 37

Bagian 1 dari 2

KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF

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 keterampilan metakognitif.
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 20 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah dan jawaban anda akan dirahasiakan.

Nama *

Teks jawaban panjang

No. Absen *


Teks jawaban singkat

Gambar 2

Pengambilan Data Uji Coba Instrumen Kuesioner Dengan Menggunakan Google Form

Tes Prestasi XI IPA 1

Pertanyaan Respons 24



Bagian 1 dari 2

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Hukum Newton Gravitasi dan Usaha & Energi

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 16 butir soal.
4. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
5. Kerjakan dan tulis jawaban anda pada kertas yang telah ada 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.

Nama *

Gambar 3
Pengambilan Data Uji Coba Instrumen Tes Prestasi Belajar Fisika Dengan Menggunakan Google Form

Kuesioner X MIPA 2 Sikap Belajar

Pertanyaan Respons 38

Bagian 1 dari 2

KUESIONER SIKAP BELAJAR

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan terkait sikap belajar.
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 20 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah dan jawaban anda akan dirahasiakan.

Nama *

Teks jawaban panjang

Kuesioner X MIPA 2 Keterampilan

Pertanyaan Respons 39

Bagian 1 dari 2

KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan terkait keterampilan metakognitif.
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 20 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah dan jawaban anda akan dirahasiakan.

Nama *

Teks jawaban panjang

No. Absen *

Teks jawaban singkat

Gambar 4
Pengambilan Data Penelitian Instrumen Kuesioner di Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Abiansemal Dengan Menggunakan Google Form

Tes Prestasi X Mipa 2

Pertanyaan Respons 36

Bagian 1 dari 2

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Hukum Newton Gravitasi dan Usaha & Energi

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 12 butir soal.
4. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
5. Kerjakan dan tulis jawaban anda pada kertas yang telah ada 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.

Gambar 5

Pengambilan Data Penelitian Instrumen Tes Prestasi Belajar Fisika di Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Abiansemal Dengan Menggunakan Google Form

Kuesioner X MIPA 6 Sikap Belajar

Pertanyaan Respons 36



Bagian 1 dari 2

KUESIONER SIKAP BELAJAR

Petunjuk Pengisian Kuesioner


1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan terkait sikap belajar.
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 20 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah dan jawaban anda akan dirahasiakan

Nama *

Teks jawaban panjang

Kuesioner X MIPA 6 Keterampilan

Pertanyaan Respons 34



Bagian 1 dari 2

KUESIONER KETERAMPILAN METAKOGNITIF

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada bagian yang telah disediakan di bawah ini.
2. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan terkait keterampilan metakognitif.
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 20 menit.
5. Tidak ada jawaban benar atau salah dan jawaban anda akan dirahasiakan.

Nama *


Teks jawaban panjang

Gambar 7

**Pengambilan Data Penelitian Instrumen Kuesioner di Kelas X MIPA SMA
Negeri 2 Abianseml Dengan Menggunakan Google Form**

Tes Prestasi X Mipa 6

Pertanyaan Respons 16



Bagian 1 dari 2

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Hukum Newton Gravitasi dan Usaha & Energi

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 12 butir soal.
4. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
5. Kerjakan dan tulis jawaban anda pada kertas yang telah ada 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.

Gambar 8

Pengambilan Data Penelitian Instrumen Tes Prestasi Belajar Fisika di Kelas X MIPA SMA Negeri 2 Abiansemal Dengan Menggunakan Google Form