Lampiran 1

KISI-KISI KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

No	Aspek	Indikator	No. Item		Total Item
			Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif	
1	Penetapan tujuan dan strategi perencanaan	Mampu menetapkan tujuan belajar yang dapat diukur	1,2,4,5	3	5
		Siswa menentukan strategi belajar yang sesuai dengan dirinya	6,7,8	9	4
2	Pelaksanaan strategi dan pemantauan	Siswa membuat dan menerapkan jadwal belajar	10,44	11,42	4
		Melaksanakan strategi belajar dengan terstruktur	12,13	14,15	4
		Memantau dirinya dalam melaksanakan strategi belajar	16,17	18,19	4
3	Pemantauan hasil strategi	Kesesuaian prestasi belajar dengan strategi belajar yang telah digunakan	20,21,22	23,45	5
		Kesesuaian prestasi belajar dengan aktivitas di kelas	24,25,26	27	4
4	Evaluasi diri dan pemantauan	Mengevaluasi proses belajar berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan	28,30,31	29	4
		Melaksanakan refleksi terhadap proses belajarnya	32,34,35	33,36	5
		Menentukan solusi untuk meningkatkan prestasi belajar	37,38,39,43	40,41	5
Jumlah			**29**	**16**	**45**

Berikut merupakan pedoman penskoran untuk kuesioner regulasi diri yang akan diujicobakan dalam penelitian ini.

RUBRIK PENSKORAN KUESIONER REGULASI DIRI

No	Pilihan Jawaban	Skor	
		Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif
1	Sangat Setuju (SS)	5	1
2	Setuju (S)	4	2
3	Ragu-Ragu (RR)	3	3
4	Tidak Setuju (TS)	2	4
5	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

Lampiran 2

KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

A. Petunjuk Pengisian:

a. Berikut terdapat 45 pernyataan mengenai regulasi diri (*self-regulation*) dalam belajar. Mohon bantuan dan kesediaan adik-adik untuk menjawab seluruh pernyataan yang ada dengan **jujur** dan **sebenarnya.**
b. Tuliskan identitas kalian pada lembar jawaban yang telah disediakan.
c. Pilihlah jawaban yang paling cocok dengan keadaan adik-adik dengan memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan jawaban kalian.
d. Tiap pernyataan hanya diperkenankan untuk memilih satu jawaban dan tidak ada pernyataan yang dikosongkan.
e. Pada angket ini tidak ada jawaban yang benar atau jawaban salah, serta tidak mempengaruhi nilai kalian dan akan dirahasiakan.

B. Ketentuan

Pilihan	STS	TS	RR	S	SS
Tingkat Pernyataan	<44%	45%-54%	55%-69%	70%-85%	86%-100%

Keterangan:

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

RR = Ragu-Ragu

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

C. Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

D. Pernyataan

No.	Pernyataan	SS	RR	TS	TS	STS
1	Saya mampu memperoleh nilai sempurna ketika ulangan harian mata pelajaran fisika					
2	Saya berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh nilai minimal sesuai dengan Kriteria Ketentuan Minimum (KKM) pada pelajaran fisika					
3	Nilai ulangan saya tidak mencapai KKM					
4	Saya harus memperoleh peringkat minimal sama dengan peringkat sebelumnya					
5	Sebelumnya saya memperoleh nilai sesuai dengan KKM, untuk selanjutnya harus bisa memperoleh nilai yang lebih tinggi					
6	Saya belajar sesuai dengan strategi belajar yang saya sukai					
7	Sebelum ulangan fisika, saya harus latihan soal materi fisika yang akan diujikan					
8	Saya memiliki strategi belajar fisika yang tepat					
9	Ketika paktikum fisika, saya tidak membaca petunjuk praktikum terlebih dahulu					
10	Saya membuat jadwal sesuai dengan aktivitas yang akan saya lakukan					
11	Saya tidak mengikuti jadwal yang telah saya susun dalam melakukan aktivitas					
12	Saya mengikuti prosedur praktikum ketika melaksanakan praktikum di Laboratorium					
13	Saya menjalankan strategi belajar sesuai dengan yang direncanakan					
14	Saya melakukan praktikum tidak sesuai dengan prosedur					
15	Saya menggunakan strategi yang berbeda-beda pada saat belajar fisika					
16	Strategi yang saya tetapkan tidak sesuai dengan prestasi belajar yang ingin diraih					
17	Strategi belajar tersebut sesuai dengan diri saya					
18	Saya tidak dapat memantau diri sendiri, ketika menerapkan strategi belajar					

No.	Pernyataan	SS	RR	TS	TS	STS
19	Saya tetap menerapkan strategi belajar yang sama walaupun hasilnya tidak maksimal					
20	Saya merubah strategi belajar ketika peringkat di kelas turun					
21	Saya mempertahankan strategi belajar yang diterapkan ketika nilai fisika meningkat					
22	Saya tidak menghiraukan masalah yang membuat strategi belajar yang ditetapkan terganggu					
23	Saya tetap menggunakan strategi belajar yang disenangi, walaupun nilai fisika terus menurun					
24	Saya bertanya kepada guru, ketika terdapat soal yang belum dimengerti.					
25	Saya mempelajari lebih awal materi yang akan diberikan agar bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru					
26	Ketika tidak mengerti langkah-langkah dalam praktikum fisika, saya akan menyerah					
27	Saya tidak ingin menjawab ketika guru memberikan pertanyaan lisan					
28	Saya membandingkan nilai fisika untuk melihat apakah terdapat kemajuan dalam proses belajar					
29	Saya tetap mengulang kesalahan yang telah diperbuat sebelumnya dalam menjawab soal fisika					
30	Saya mencermati hasil ulangan fisika, kemudian mengevaluasi pekerjaan yang salah					
31	Saya membandingkan peringkat akademik di kelas					
32	Saya akan belajar lebih giat untuk meningkatkan prestasi					
33	Saya tetap tidak belajar lebih giat lagi walaupun nilai ulangan sebelumnya kecil					
34	Saya akan menjawab soal-soal fisika setelah mempelajari materinya					
35	Saya akan lebih giat latihan soal agar dapat mengerjakan soal ulangan dengan waktu yang cepat dan tepat					
36	Saya sulit menyadari ketika menggunakan strategi yang salah dalam belajar fisika					
37	Saya akan berdiskusi dengan teman, ketika menemukan pernyataan yang belum dimengerti					
38	Saya akan melakukan belajar kelompok ketika akan ulangan akhir semester, sehingga belajar tidak membosankan					
39	Saya mengikuti bimbingan belajar di luar sekolah untuk membantu dalam proses belajar fisika					

No.	Pernyataan	SS	RR	TS	TS	STS
40	Saya melewati soal fisika yang tidak bisa dikerjakan					
41	Saya kesulitan melakukan praktikum fisika, namun tidak meminta bantuan kepada teman yang lebih mengerti					
42	Saya tidak membawa buku pelajaran yang akan dipelajari pada hari tersebut					
43	Saya akan meminta bantuan kepada teman atau guru, ketika tidak dapat mengerjakan soal fisika yang sulit					
44	Saya belajar di rumah sesuai dengan materi pelajaran yang akan diajarkan di sekolah yang sesuai dengan jadwal					
45	Saya tidak peduli dengan strategi belajar walaupun memperoleh nilai ulangan fisika yang jelek					

Lampiran 3

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER REGULASI DIRI

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4
2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3
3	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
7	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4
8	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
9	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4
10	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
11	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	4	4	5	4	5
12	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	5	4	5
13	5	5	5	1	5	4	5	3	5	5	1	5	5	5	5
14	2	4	5	5	4	2	3	3	4	2	1	5	4	4	4
15	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	4	5
16	3	5	4	5	4	5	3	2	5	2	1	4	5	3	5
17	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
18	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4
19	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4
20	3	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5
21	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
22	2	5	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	5	4	5
23	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
24	3	2	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2
25	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4
26	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3
27	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4
30	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
31	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4
32	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
33	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4
34	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
35	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	4	4	5	4	5
36	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	5	4	5
37	5	5	5	1	5	4	5	3	5	5	1	5	5	5	5
38	2	4	5	5	4	2	3	3	4	2	1	5	4	4	4
39	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	4	5
40	3	5	4	5	4	5	3	2	5	2	1	4	5	3	5
41	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
42	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4
43	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4
44	3	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5
45	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
46	2	5	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	5	4	5
47	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
48	3	2	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2
49	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3
51	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4
54	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
55	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4
56	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
57	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4
58	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
59	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	4	4	5	4	5
60	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	5	4	5
61	5	5	5	1	5	4	5	3	5	5	1	5	5	5	5
62	2	4	5	5	4	2	3	3	4	2	1	5	4	4	4
63	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	4	5
64	3	5	4	5	4	5	3	2	5	2	1	4	5	3	5
65	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
66	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4
67	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4
68	3	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5
69	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
70	2	5	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	5	4	5
71	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
72	3	2	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2
73	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4
74	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3
75	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
77	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4
78	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
79	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4
80	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
81	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4
82	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
83	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	4	4	5	4	5
84	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	5	4	5
85	5	5	5	1	5	4	5	3	5	5	1	5	5	5	5
86	2	4	5	5	4	2	3	3	4	2	1	5	4	4	4
87	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	4	5
88	3	5	4	5	4	5	3	2	5	2	1	4	5	3	5
89	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
90	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4
91	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4
92	3	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5
93	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
94	2	5	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	5	4	5
95	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
96	3	2	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2
97	2	4	5	5	4	2	3	3	4	2	1	5	4	4	4
98	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	4	5
99	3	5	4	5	4	5	3	2	5	2	1	4	5	3	5
100	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
101	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4
102	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	3	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5
104	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
105	2	5	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	5	4	5
106	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
107	3	2	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3
3	3	4	3	3	4	5	5	2	4	5	4	3	4	4	4
4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4
6	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
7	3	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
8	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
9	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
10	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	3	3
11	2	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
12	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
13	5	5	5	5	5	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5
14	3	3	1	2	2	5	2	1	5	2	5	2	2	2	2
15	2	4	2	4	5	4	1	5	5	5	5	3	5	3	5
16	5	2	1	3	3	4	1	3	4	2	5	2	4	1	3
17	4	4	3	2	4	5	4	2	5	4	5	3	4	4	4
18	3	4	2	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4
19	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	5	3	3	3	3
20	2	3	3	4	5	5	3	4	3	3	5	3	4	4	4
21	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3
22	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3
23	2	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4
24	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
25	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
26	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3
27	3	4	3	3	4	5	5	2	4	5	4	3	4	4	4
28	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4
30	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
31	3	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
32	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
33	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
34	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	3	3
35	2	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
36	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
37	5	5	5	5	5	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5
38	3	3	1	2	2	5	2	1	5	2	5	2	2	2	2
39	2	4	2	4	5	4	1	5	5	5	5	3	5	3	5
40	5	2	1	3	3	4	1	3	4	2	5	2	4	1	3
41	4	4	3	2	4	5	4	2	5	4	5	3	4	4	4
42	3	4	2	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4
43	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	5	3	3	3	3
44	2	3	3	4	5	5	3	4	3	3	5	3	4	4	4
45	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
46	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3
47	2	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4
48	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
49	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
50	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3
51	3	4	3	3	4	5	5	2	4	5	4	3	4	4	4
52	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
53	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4
54	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
55	3	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
56	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
57	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
58	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	3	3
59	2	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
60	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
61	5	5	5	5	5	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5
62	3	3	1	2	2	5	2	1	5	2	5	2	2	2	2
63	2	4	2	4	5	4	1	5	5	5	5	3	5	3	5
64	5	2	1	3	3	4	1	3	4	2	5	2	4	1	3
65	4	4	3	2	4	5	4	2	5	4	5	3	4	4	4
66	3	4	2	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4
67	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	5	3	3	3	3
68	2	3	3	4	5	5	3	4	3	3	5	3	4	4	4
69	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3
70	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3
71	2	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4
72	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
73	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
74	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3
75	3	4	3	3	4	5	5	2	4	5	4	3	4	4	4
76	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
77	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4
78	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
79	3	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
80	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
81	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
82	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	3	3
83	2	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
84	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
85	5	5	5	5	5	5	2	4	5	2	5	5	5	5	5
86	3	3	1	2	2	5	2	1	5	2	5	2	2	2	2
87	2	4	2	4	5	4	1	5	5	5	5	3	5	3	5
88	5	2	1	3	3	4	1	3	4	2	5	2	4	1	3
89	4	4	3	2	4	5	4	2	5	4	5	3	4	4	4
90	3	4	2	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4
91	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	5	3	3	3	3
82	2	3	3	4	5	5	3	4	3	3	5	3	4	4	4
93	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3
94	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3
95	2	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4
96	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
97	3	3	1	2	2	5	2	1	5	2	5	2	2	2	2
98	2	4	2	4	5	4	1	5	5	5	5	3	5	3	5

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
99	5	2	1	3	3	4	1	3	4	2	5	2	4	1	3
100	4	4	3	2	4	5	4	2	5	4	5	3	4	4	4
101	3	4	2	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4
102	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	5	3	3	3	3
103	2	3	3	4	5	5	3	4	3	3	5	3	4	4	4
104	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3
105	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3
106	2	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4
107	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4

Resp	Nomor Butir														
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3
2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3
3	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	2	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
6	4	5	4	3	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	4
7	4	5	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4
8	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
9	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
10	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	2	4	4	4	4	5	4	4	2	3	2	4	4	4	4
12	4	4	4	4	4	5	5	5	1	2	4	5	4	4	3
13	4	5	5	4	5	1	5	4	4	1	5	5	5	5	5
14	2	3	2	2	2	5	4	2	1	2	4	2	4	2	2
15	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
16	5	5	3	4	4	5	5	3	1	1	5	5	5	3	2
17	4	4	2	4	4	5	4	4	2	4	2	4	2	4	4
18	4	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	4
19	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	4	5	5	3	4	4	3	2	4	3	4	5	4	4	5
21	3	4	4	3	4	4	5	4	3	2	4	4	4	3	4
22	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3
23	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
24	3	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4
25	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3
26	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3
27	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	2	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
30	4	5	4	3	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	4
31	4	5	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4
32	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
33	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
34	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
35	2	4	4	4	4	5	4	4	2	3	2	4	4	4	4
36	4	4	4	4	4	5	5	5	1	2	4	5	4	4	3
37	4	5	5	4	5	1	5	4	4	1	5	5	5	5	5
38	2	3	2	2	2	5	4	2	1	2	4	2	4	2	2
39	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
40	5	5	3	4	4	5	5	3	1	1	5	5	5	3	2

Resp	Nomor Butir														
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
41	4	4	2	4	4	5	4	4	2	4	2	4	2	4	4
42	4	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	4
43	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
44	4	5	5	3	4	4	3	2	4	3	4	5	4	4	5
45	3	4	4	3	4	4	5	4	3	2	4	4	4	3	4
46	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3
47	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
48	3	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4
49	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3
50	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3
51	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	2	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
54	4	5	4	3	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	4
55	4	5	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4
56	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
57	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
58	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
59	2	4	4	4	4	5	4	4	2	3	2	4	4	4	4
60	4	4	4	4	4	5	5	5	1	2	4	5	4	4	3
61	4	5	5	4	5	1	5	4	4	1	5	5	5	5	5
62	2	3	2	2	2	5	4	2	1	2	4	2	4	2	2
63	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
64	5	5	3	4	4	5	5	3	1	1	5	5	5	3	2
65	4	4	2	4	4	5	4	4	2	4	2	4	2	4	4
66	4	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	4
67	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
68	4	5	5	3	4	4	3	2	4	3	4	5	4	4	5
69	3	4	4	3	4	4	5	4	3	2	4	4	4	3	4
70	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3
71	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
72	3	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4
73	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3
74	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3
75	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	3
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
77	2	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
78	4	5	4	3	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	4
79	4	5	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4
80	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
81	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
82	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
83	2	4	4	4	4	5	4	4	2	3	2	4	4	4	4
84	4	4	4	4	4	5	5	5	1	2	4	5	4	4	3
85	4	5	5	4	5	1	5	4	4	1	5	5	5	5	5
86	2	3	2	2	2	5	4	2	1	2	4	2	4	2	2
87	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
88	5	5	3	4	4	5	5	3	1	1	5	5	5	3	2
89	4	4	2	4	4	5	4	4	2	4	2	4	2	4	4
90	4	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	4
91	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
92	4	5	5	3	4	4	3	2	4	3	4	5	4	4	5
93	3	4	4	3	4	4	5	4	3	2	4	4	4	3	4

Resp	Nomor Butir														
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
94	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3
95	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
96	3	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4
97	2	3	2	2	2	5	4	2	1	2	4	2	4	2	2
98	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
99	5	5	3	4	4	5	5	3	1	1	5	5	5	3	2
100	4	4	2	4	4	5	4	4	2	4	2	4	2	4	4
101	4	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	4
102	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
103	4	5	5	3	4	4	3	2	4	3	4	5	4	4	5
104	3	4	4	3	4	4	5	4	3	2	4	4	4	3	4
105	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3
106	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4
107	3	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4

Lampiran 4

OUTPUT SPSS STATISTICS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER REGULASI DIRI

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

Correlations		
		TOTAL
Pernyataan 1	Pearson Correlation	,628**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 2	Pearson Correlation	,470**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 3	Pearson Correlation	,351**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 4	Pearson Correlation	-,003
	Sig. (2-tailed)	,976
	N	107
Pernyataan 5	Pearson Correlation	,573**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 6	Pearson Correlation	,317**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	107
Pernyataan 7	Pearson Correlation	,713**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 8	Pearson Correlation	,531**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 9	Pearson Correlation	,470**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 10	Pearson Correlation	,703**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 11	Pearson Correlation	,387**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 12	Pearson Correlation	,280**
	Sig. (2-tailed)	,004
	N	107
Pernyataan 13	Pearson Correlation	,470**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 14	Pearson Correlation	,471**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 15	Pearson Correlation	,470**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107

Correlations		
		TOTAL
Pernyataan 16	Pearson Correlation	-,120
	Sig. (2-tailed)	,219
	N	107
Pernyataan 17	Pearson Correlation	,600**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 18	Pearson Correlation	,385**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 19	Pearson Correlation	,628**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 20	Pearson Correlation	,812**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 21	Pearson Correlation	,280**
	Sig. (2-tailed)	,004
	N	107
Pernyataan 22	Pearson Correlation	,044
	Sig. (2-tailed)	,649
	N	107
Pernyataan 23	Pearson Correlation	,457**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 24	Pearson Correlation	,351**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 25	Pearson Correlation	,580**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 26	Pearson Correlation	,183
	Sig. (2-tailed)	,059
	N	107
Pernyataan 27	Pearson Correlation	,590**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 28	Pearson Correlation	,818**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 29	Pearson Correlation	,567**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 30	Pearson Correlation	,870**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 31	Pearson Correlation	,317**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	107
Pernyataan 32	Pearson Correlation	,708**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 33	Pearson Correlation	,632**
	Sig. (2-tailed)	,000

Correlations		
		TOTAL
	N	107
Pernyataan 34	Pearson Correlation	,662**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 35	Pearson Correlation	,870**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 36	Pearson Correlation	-,003
	Sig. (2-tailed)	,976
	N	107
Pernyataan 37	Pearson Correlation	,307**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	107
Pernyataan 38	Pearson Correlation	,660**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 39	Pearson Correlation	,511**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 40	Pearson Correlation	,206*
	Sig. (2-tailed)	,033
	N	107
Pernyataan 41	Pearson Correlation	,285**
	Sig. (2-tailed)	,003
	N	107
Pernyataan 42	Pearson Correlation	,650**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 43	Pearson Correlation	,306**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	107
Pernyataan 44	Pearson Correlation	,845**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 45	Pearson Correlation	,724**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107

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

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

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100,0
	Excluded[a]	0	,0
	Total	107	100,0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,935	40

Lampiran 5

REKAPITULASI ANALISIS KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan Tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner Regulasi Diri dengan responden berjumlah 107 siswa dan taraf signifikasinya 5%.

No butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r Tabel (r_{Tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,628	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
2	0,470	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
3	0,351	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
4	-0,003	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
5	0,573	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
6	0,317	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
7	0,713	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
8	0,531	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
9	0,470	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
10	0,703	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
11	0,387	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
12	0,280	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
13	0,470	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
14	0,471	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
15	0,470	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
16	-0,120	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
17	0,600	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
18	0,385	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
19	0,628	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
20	0,812	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
21	0,280	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
22	0,044	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
23	0,457	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
24	0,351	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
25	0,580	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
26	0,183	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
27	0,590	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
28	0,818	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
29	0,567	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
30	0,870	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
31	0,317	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
32	0,708	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
33	0,632	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
34	0,662	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
35	0,870	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
36	-0,003	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
37	0,307	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
38	0,660	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
39	0,511	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
40	0,206	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima

No butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r Tabel (r_{Tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
41	0,285	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
42	0,650	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
43	0,306	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
44	0,845	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
45	0,724	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
$r_{xy} < r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi butir kuesioner sikap sosial, butir kuesioner yang diterima sejumlah 40 butir dan 5 butir kuesioner yang gugur.

B. Analisis reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner sikap sosial menggunakan *IBM SPSS statistics 21* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,935	40

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,935 (0,935>0,70) menunjukkan bahwa kuesioner regulasi diri yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner regulasi diri lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 6

KISI-KISI KUESIONER EFIKASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi Efikasi Diri	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Dimensi tingkatan efikasi diri (*level of self-efficacy*)	Keyakinan terhadap kemampuan dalam mengambil tindakan yang diperlukan untuk mencapai suatu hasil.	1, 3, 4, 5	2	5
		Keyakinan terhadap kemampuan yang dimiliki untuk mengatasi hambatan dalam tingkat kesulitan tugas yang dihadapi.	6, 8	7, 9, 10	5
		Memiliki pandangan positif terhadap tugas yang dikerjakan.	11, 13	12	3
2	Dimensi keluasan efikasi diri (*generality of self-efficacy*)	Mampu menyikapi situasi dan kondisi yang beragam dengan sikap yang positif.	15, 16	14, 17	4
		Menggunakan pengalaman hidup sebagai suatu langkah untuk mencapai keberhasilan.	18, 20	19	3
		Menampilkan sikap yang menunjukkan keyakinan diri terhadap seluruh proses pembelajaran.	21, 22, 23		3
3	Dimensi kekuatan (*strength of self-efficcy*)	Memiliki keyakinan diri yang kuat terhadap potensi diri dalam menyelesaikan tugas.	24, 25, 27	26	4
		Memiliki semangat juang dan tidak mudah menyerah ketika mengalami hambatan dalam menyelesaikan tugas.	28, 30	29, 31, 32	5
		Memiliki komitmen untuk menyelesaikan tugas akademik dengan baik	33, 34	35	3
Jumlah					**35**

RUBRIK PENSKORAN KUESIONER EFIKASI DIRI

Pilihan	Skor pernyataan positif	Skor pernyataan negatif
Sangat Setuju (SS)	5	1
Setuju (S)	4	2
Ragu-Ragu (RG)	3	3
Tidak Setuju (TS)	2	4
Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

Lampiran 7

KUESIONER EFIKASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

A. Identitas Siswa

Nama :_____

No. Absen :_____

Kelas :_____

Sekolah :_____

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang efikasi diri (*self-efficacy*).
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebnarnya dengan cara memeri tanda cek (√) pada salah satu kolom jawaban.
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan.

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Saya mampu mengerjakan ulangan fisika dengan kemampuan saya sendiri dengan baik karena telah belajar dengan giat					
2	Saya tidak yakin pada kemampuan saya sendiri, sehingga ketika ulangan fisika saya mencontek pekerjaan teman					
3	Saya yakin dengan belajar secara rutin saya bisa mendapatkan nilai ulangan fisika yang sempurna					
4	Saya yakin dengan bekerja kelompok dapat menyelesaikan PR fisika dengan cepat					
5	Saya yakin dengan bertanya kepada guru, guru akan membantu saya dalam mengatasi kesulitan dalam belajar fisika					
6	Saya yakin dapat mencari solusi permasalahan yang terbaik jika mengalami kesulitan dalam belajar fisika					

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
7	Saya merasa tidak mampu untuk menemukan solusi ketika terdapat permasalahan dalam mengerjakan tugas fisika					
8	Saya yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan hasil yang baik meskipun waktu belajar saya sedikit					
9	Saya tidak yakin mendapat nilai ulangan fisika yang tinggi karena sering gagal dalam menyelesaikan soal-soal fisika					
10	Saya tidak yakin dapat mengerjakan semua tugas fisika dengan kemampuan sendiri karena rumus yang digunakan sulit dipahami					
11	Saya mampu mengerjakan tugas fisika dengan baik, karena fisika adalah mata pelajaran yang sangat saya suka dan dekat dengan kehidupan sehari-hari					
12	Saya bosan belajar fisika, karena menggunakan rumus-rumus yang rumit dan sulit dipahami					
13	Saya yakin dengan mengerjakan tugas fisika yan diberikan guru, saya dapat lebih mudah memahami pelajaran fisika					
14	Saya akan lama merasa menyesal jika mendapat nilai ulangan fisika jelek sehingga menjadi tidak fokus belajar					
15	Seberapapun banyaknya kegiatan yang harus saya lakukan, saya yakin mampu menyelesaikan tugas fisika yang diberikan guru					
16	Saya mampu mengatur waktu belajar untuk persiapan ulangan fisika meskipun terdapat banyak tugas dari mata pelajaran lain					
17	Saya tidak yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan baik apabila diberikan soal secara mendadak					
18	Ketika nilai ulangan fisika saya jelek, saya akan lebih giat belajar agar pada ulangan berikutnya saya mendapat nilai ulangan fisika yang bagus					
19	Saya merasa tidak yakin dapat mengerjakan soal fisika yang diberikan meskipun sebelumnya sudah pernah diberikan latihan untuk menyelesaikan soal tersebut					

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
20	Saya yakin dapat menyelesaikan soal-soal fisika yang sulit karena soal-soal yang sejenis sudah pernah dibahas sebelumnya					
21	Saya yakin mendapat nilai baik pada pelajaran fisika karena saya mengikuti setiap proses pembelajarannya dengan baik					
22	Saya yakin dapat bersaing dengan teman-teman dalam belajar fisika					
23	Saya yakin dapat menjelaskan dengan baik materi fisika yang sudah pernah dipelajari					
24	Saya yakin mampu menyelesaikan soal fisika yang diberikan guru					
25	Saya yakin mampu menyelesaikannya dengan baik sesusah apapun tugas dan seburuk apapun kondisi yang saya alami					
26	Saya tidak yakin dapat menyelesaikannya sendiri setiap masalah yang dihadapi dalam belajar fisika					
27	Saya yakin dapat mengerjakan tugas fisika hanya dengan kemampuan saya sendiri					
28	Ketika mengalami kegagalan dalam mengerjakan soal fisika, saya akan mencoba kembali sampai mendapat jawaban yang benar					
29	Semakin sulit soal-soal fisika yang diberikan oleh guru, saya merasa semakin pesimis untuk dapat menyelesaikannya					
30	Ketika saya tidak mampu menemukan solusi dari tugas yang diberikan, saya berusaha untuk bertanya kepada guru atau mencari di sumber lain					
31	Jika mengalami kegagalan dalam mengerjakan soal fisika, saya enggan untuk mencoba kembali					
32	Jika sudah ada teman yang bisa menjawab soal yang diberikan, saya tidak berusaha lagi untuk menjawab soal tersebut					
33	Saya yakin tidak akan tergoda ajakan teman untuk bersenang-senang sebelum tugas fisika yang diberikan oleh guru selesai saya kerjakan					
34	Saya yakin dapat menyelesaikan tugas dan mengumpulkannya tepat waktu					
35	Saya tidak yakin dapat menyelesaikan tugas fisika yang diberikan oleh guru dengan tuntas jika tugas tersebut banyak dan sulit					

Lampiran 8

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER EFIKASI DIRI

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4	2	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	4	2	4
2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4
3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	2	2	4	4	3	1
4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
5	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
6	5	4	5	3	5	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4
7	3	4	5	4	4	4	4	3	2	4	2	4	4	2	4
8	3	4	5	5	5	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3
9	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4
10	4	4	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
11	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4
13	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	3	4
14	4	4	5	4	5	4	2	1	4	2	4	4	5	1	5
15	2	4	5	5	3	3	2	2	1	1	1	2	3	5	3
16	4	4	5	4	5	4	3	3	2	1	3	4	4	1	4
17	3	2	5	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	2	4
18	3	2	2	4	4	4	2	1	2	2	1	2	2	2	4
19	3	3	5	4	5	3	2	3	2	2	3	2	4	2	4
20	4	4	5	4	5	4	3	3	2	4	5	4	4	3	4
21	3	2	5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
22	3	3	5	3	4	3	4	2	2	2	2	3	4	2	3
23	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3
24	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3
25	4	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	4	4	2	4
26	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3
27	4	2	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	4	2	4
28	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4
29	4	4	5	5	5	4	3	3	4	2	2	4	4	3	1
30	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
31	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
32	5	4	5	3	5	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4
33	3	4	5	4	4	4	4	3	2	4	2	4	4	2	4
34	3	4	5	5	5	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3
35	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4
36	4	4	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
37	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
38	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4
39	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	3	4
40	4	4	5	4	5	4	2	1	4	2	4	4	5	1	5
41	2	4	5	5	3	3	2	2	1	1	1	2	3	5	3
42	4	4	5	4	5	4	3	3	2	1	3	4	4	1	4
43	3	2	5	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	2	4
44	3	2	2	4	4	4	2	1	2	2	1	2	2	2	4
45	3	3	5	4	5	3	2	3	2	2	3	2	4	2	4
46	4	4	5	4	5	4	3	3	2	4	5	4	4	3	4
47	3	2	5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
48	3	3	5	3	4	3	4	2	2	2	2	3	4	2	3
49	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3
51	4	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	4	4	2	4
52	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3
53	4	2	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	4	2	4
54	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4
55	4	4	5	5	5	4	3	3	4	2	2	4	4	3	1
56	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
57	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
58	5	4	5	3	5	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4
59	3	4	5	4	4	4	4	3	2	4	2	4	4	2	4
60	3	4	5	5	5	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3
61	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4
62	4	4	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
63	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
64	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4
65	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	3	4
66	4	4	5	4	5	4	2	1	4	2	4	4	5	1	5
67	2	4	5	5	3	3	2	2	1	1	1	2	3	5	3
68	4	4	5	4	5	4	3	3	2	1	3	4	4	1	4
69	3	2	5	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	2	4
70	3	2	2	4	4	4	2	1	2	2	1	2	2	2	4
71	3	3	5	4	5	3	2	3	2	2	3	2	4	2	4
72	4	4	5	4	5	4	3	3	2	4	5	4	4	3	4
73	3	2	5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
74	3	3	5	3	4	3	4	2	2	2	2	3	4	2	3
75	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3
76	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3
77	4	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	4	4	2	4
78	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3
79	4	2	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	4	2	4
80	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4
81	4	4	5	5	5	4	3	3	4	2	2	4	4	3	1
82	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
83	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
84	5	4	5	3	5	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4
85	3	4	5	4	4	4	4	3	2	4	2	4	4	2	4
86	3	4	5	5	5	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3
87	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4
88	4	4	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
89	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
90	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4
91	4	3	4	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	3	4
92	4	4	5	4	5	4	2	1	4	2	4	4	5	1	5
93	2	4	5	5	3	3	2	2	1	1	1	2	3	5	3
94	4	4	5	4	5	4	3	3	2	1	3	4	4	1	4
95	3	2	5	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	2	4
96	3	2	2	4	4	4	2	1	2	2	1	2	2	2	4
97	3	3	5	4	5	3	2	3	2	2	3	2	4	2	4
98	4	4	5	4	5	4	3	3	2	4	5	4	4	3	4
99	3	2	5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
100	3	3	5	3	4	3	4	2	2	2	2	3	4	2	3
101	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3
102	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	4	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	4	4	2	4
104	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3
105	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	4	3	3
106	4	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	4	4	2	4
107	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
3	3	3	5	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	4	2	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4
6	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	4
7	3	1	4	3	3	5	4	3	4	3	2	3	4	2	4
8	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	5
9	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3
10	3	1	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3
11	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
12	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	4
14	4	1	4	2	3	2	4	3	4	5	1	1	5	1	5
15	2	1	3	2	1	4	4	3	2	1	1	1	3	1	5
16	5	1	5	3	2	4	4	3	3	2	3	3	5	3	5
17	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
18	4	1	3	2	3	2	1	1	3	1	1	1	3	2	4
19	4	1	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4
20	4	2	5	4	4	4	4	4	4	3	3	2	5	3	4
21	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
22	2	2	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	4	4
23	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5
24	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	4
25	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4
26	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4
27	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
29	3	3	5	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	4	2	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4
32	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	4
33	3	1	4	3	3	5	4	3	4	3	2	3	4	2	4
34	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	5
35	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3
36	3	1	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3
37	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
38	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
39	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	4
40	4	1	4	2	3	2	4	3	4	5	1	1	5	1	5
41	2	1	3	2	1	4	4	3	2	1	1	1	3	1	5
42	5	1	5	3	2	4	4	3	3	2	3	3	5	3	5
43	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
44	4	1	3	2	3	2	1	1	3	1	1	1	3	2	4
45	4	1	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
46	4	2	5	4	4	4	4	4	4	3	3	2	5	3	4
47	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
48	2	2	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	4	4
49	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5
50	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	4
51	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4
52	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4
53	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
54	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
55	3	3	5	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	4	2	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4
58	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	4
59	3	1	4	3	3	5	4	3	4	3	2	3	4	2	4
60	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	5
61	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3
62	3	1	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3
63	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
64	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
65	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	4
66	4	1	4	2	3	2	4	3	4	5	1	1	5	1	5
67	2	1	3	2	1	4	4	3	2	1	1	1	3	1	5
68	5	1	5	3	2	4	4	3	3	2	3	3	5	3	5
69	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
70	4	1	3	2	3	2	1	1	3	1	1	1	3	2	4
71	4	1	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4
72	4	2	5	4	4	4	4	4	4	3	3	2	5	3	4
73	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
74	2	2	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	4	4
75	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5
76	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	4
77	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4
78	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4
79	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
81	3	3	5	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
83	4	2	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4
84	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	4
85	3	1	4	3	3	5	4	3	4	3	2	3	4	2	4
86	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	5
87	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3
88	3	1	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3
89	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
90	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
91	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	4
82	4	1	4	2	3	2	4	3	4	5	1	1	5	1	5
93	2	1	3	2	1	4	4	3	2	1	1	1	3	1	5
94	5	1	5	3	2	4	4	3	3	2	3	3	5	3	5
95	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
96	4	1	3	2	3	2	1	1	3	1	1	1	3	2	4
97	4	1	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4
98	4	2	5	4	4	4	4	4	4	3	3	2	5	3	4

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
99	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
100	2	2	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	4	4
101	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5
102	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	4
103	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4
104	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4
105	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	4
106	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4
107	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4

1

Res	Nomor Butir				
	31	32	33	34	35
1	2	4	4	4	4
2	3	3	4	4	3
3	3	5	5	4	4
4	4	4	4	4	4
5	2	4	3	4	4
6	4	5	4	3	4
7	4	5	4	3	4
8	4	4	4	4	4
9	3	4	4	3	3
10	3	3	3	3	3
11	2	4	4	4	4
12	4	4	4	4	4
13	4	5	5	4	5
14	2	3	2	2	2
15	3	5	5	5	5
16	5	5	3	4	4
17	4	4	2	4	4
18	4	5	4	5	5
19	3	3	3	3	3
20	4	5	5	3	4
21	3	4	4	3	4
22	4	3	3	3	3
23	4	4	4	4	4
24	3	4	4	4	4
25	2	4	4	4	4
26	3	3	4	4	3
27	3	5	5	4	4
28	4	4	4	4	4
29	2	4	3	4	4
30	4	5	4	3	4
31	4	5	4	3	4
32	4	4	4	4	4
33	3	4	4	3	3
34	3	3	3	3	3
35	2	4	4	4	4
36	4	4	4	4	4
37	4	5	5	4	5
38	2	3	2	2	2
39	3	5	5	5	5
40	5	5	3	4	4

Res	Nomor Butir				
	31	32	33	34	35
41	4	4	2	4	4
42	4	5	4	5	5
43	3	3	3	3	3
44	4	5	5	3	4
45	3	4	4	3	4
46	4	3	3	3	3
47	4	4	4	4	4
48	3	4	4	4	4
49	2	4	4	4	4
50	3	3	4	4	3
51	3	5	5	4	4
52	4	4	4	4	4
53	2	4	3	4	4
54	4	5	4	3	4
55	4	5	4	3	4
56	4	4	4	4	4
57	3	4	4	3	3
58	3	3	3	3	3
59	2	4	4	4	4
60	4	4	4	4	4
61	4	5	5	4	5
62	2	3	2	2	2
63	3	5	5	5	5
64	5	5	3	4	4
65	4	4	2	4	4
66	4	5	4	5	5
67	3	3	3	3	3
68	4	5	5	3	4
69	3	4	4	3	4
70	4	3	3	3	3
71	4	4	4	4	4
72	3	4	4	4	4
73	2	4	4	4	4
74	3	3	4	4	3
75	3	5	5	4	4
76	4	4	4	4	4
77	2	4	3	4	4
78	4	5	4	3	4
79	4	5	4	3	4
80	4	4	4	4	4

Res	Nomor Butir				
	31	32	33	34	35
81	3	4	4	3	3
82	3	3	3	3	3
83	2	4	4	4	4
84	4	4	4	4	4
85	4	5	5	4	5
86	2	3	2	2	2
87	3	5	5	5	5
88	5	5	3	4	4
89	4	4	2	4	4
90	4	5	4	5	5
91	3	3	3	3	3
92	4	5	5	3	4
93	3	4	4	3	4
94	4	3	3	3	3

Res	Nomor Butir				
	31	32	33	34	35
95	4	4	4	4	4
96	3	4	4	4	4
97	2	3	2	2	2
98	3	5	5	5	5
99	5	5	3	4	4
100	4	4	2	4	4
101	4	5	4	5	5
102	3	3	3	3	3
103	4	5	5	3	4
104	3	4	4	3	4
105	4	3	3	3	3
106	4	4	4	4	4
107	3	4	4	4	4

1

2

Lampiran 9

OUTPUT SPSS STATISTICS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER EFIKASI DIRI

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

Correlations		
		TOTAL
Pernyataan 1	Pearson Correlation	,756**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 2	Pearson Correlation	,481**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 3	Pearson Correlation	,440**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 4	Pearson Correlation	,170
	Sig. (2-tailed)	,080
	N	107
Pernyataan 5	Pearson Correlation	,503**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 6	Pearson Correlation	,533**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 7	Pearson Correlation	,422**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 8	Pearson Correlation	,509**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 9	Pearson Correlation	,546**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 10	Pearson Correlation	,415**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 11	Pearson Correlation	,678**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 12	Pearson Correlation	,704**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 13	Pearson Correlation	,703**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 14	Pearson Correlation	,025
	Sig. (2-tailed)	,798
	N	107
Pernyataan 15	Pearson Correlation	,393**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107

Correlations		
		TOTAL
Pernyataan 16	Pearson Correlation	,404**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 17	Pearson Correlation	,348**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 18	Pearson Correlation	,569**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 19	Pearson Correlation	,572**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 20	Pearson Correlation	,565**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 21	Pearson Correlation	,449**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 22	Pearson Correlation	,700**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 23	Pearson Correlation	,724**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 24	Pearson Correlation	,707**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 25	Pearson Correlation	,732**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 26	Pearson Correlation	,166
	Sig. (2-tailed)	,088
	N	107
Pernyataan 27	Pearson Correlation	,526**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 28	Pearson Correlation	,634**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 29	Pearson Correlation	,131
	Sig. (2-tailed)	,177
	N	107
Pernyataan 30	Pearson Correlation	,300**
	Sig. (2-tailed)	,002
	N	107
Pernyataan 31	Pearson Correlation	,393**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 32	Pearson Correlation	,642**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
Pernyataan 33	Pearson Correlation	,730**
	Sig. (2-tailed)	,000

Correlations		
		TOTAL
	N	107
Pernyataan 34	Pearson Correlation	,300**
	Sig. (2-tailed)	,002
	N	107
Pernyataan 35	Pearson Correlation	,131
	Sig. (2-tailed)	,177
	N	107

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

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

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100,0
	Excluded[a]	0	,0
	Total	107	100,0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,918	30

Lampiran 10

REKAPITULASI ANALISIS COBA KUESIONER EFIKASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan Tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner Regulasi Diri dengan responden berjumlah 107 siswa dan taraf signifikasinya 5%.

No butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r Tabel (r_{Tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,756	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
2	0,481	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
3	0,440	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
4	0,170	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
5	0,503	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
6	0,533	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
7	0,422	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
8	0,509	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
9	0,546	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
10	0,415	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
11	0,678	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
12	0,704	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
13	0,703	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
14	0,025	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
15	0,393	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
16	0,404	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
17	0,348	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
18	0,569	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
19	0,572	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
20	0,565	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
21	0,449	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
22	0,700	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
23	0,724	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
24	0,707	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
25	0,732	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
26	0,166	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
27	0,526	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
28	0,634	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
29	0,131	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
30	0,300	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
31	0,393	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
32	0,642	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
33	0,730	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
34	0,300	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
35	0,131	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
$r_{xy} < r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak

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

B. Analisis reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner sikap sosial menggunakan *IBM SPSS statistics 21* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,918	30

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,918 (0,918>0,70) menunjukkan bahwa kuesioner efikasi diri yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner efikasi diri lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 11

KISI-KISI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA YANG DIUJICOBAKAN

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : XII/Ganjil

Kompetensi Inti (KI)	Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, damn metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yan spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
Kompetensi Dasar (KD)	1.5 Menganalisis pengaruh kalor dan perpindahan kalor yang meliputi karakteristik termal suatu bahan, kapasitas, dan konduktivitas kalor pada kehidupan sehari-hari. 1.5 Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya.

Sub Materi	Indikator	Dimensi		Nomor Butir	Jumlah Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Suhu dan kalor	Mengetahui pengertian kalor	Faktual	C1	12	1
	Menjelaskan konsep kenaikan suhu suatu zat	Faktual	C2	1, 15, 16	3
	Mengukur suatu zat dengan menggunakan Termometer	Konseptual	C3	2, 3	2
Pemuaian	Menjelaskan konsep pemuaian	Faktual	C2	4, 7	2
	Menghitung besarnya muai panjang, muai luas, dan muai volume	Konseptual	C3	5, 10, 13, 14	4
	Menghitug besarnya pemuaian dengan menganalisa kondisi	Konseptual	C4	6, 11	2
Kalor dan perubahan wujud	Mengidentifikasi hal-hal yang mempengaruhi perubahan wujud suatu benda	Faktual	C1	21, 24	2
	Menganalisis pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda	Faktual	C2	9, 23	2
	Menjelaskan peristiwa perubahan wujud dan karakteristiknya serta memberikan	Konseptual	C3	17, 22	2

Sub Materi	Indikator	Dimensi		Nomor Butir	Jumlah Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
	contohnya dalam kehidupan sehari-hari				
	Melakukan analisis kuantitatif tentang perubahan wujud	Konseptual	C4	18, 19, 20	3
Perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi	Membedakan peristiwa perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi	Faktual	C2	8, 27, 28	3
	Menghitung laju perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi	Konseptual	C3	29	1
Asas black	Menghitung suhu campuran	Konseptual	C3	25, 26, 30	3
Jumlah					**30**

RUBRIK PENSKORAN TES PRESTASI BELAJAR

No.	Kriteria	Skor
1	Benar	1
2	Salah	0

Lampiran 12

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Materi : Suhu dan Kalor

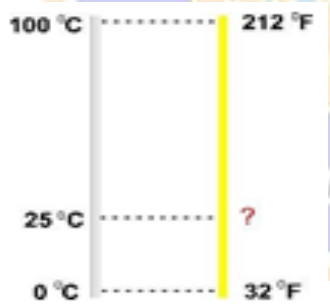
Waktu : 90 Menit

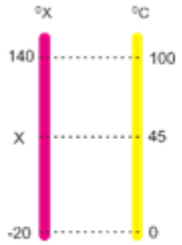
Petunjuk Pengisian Umum:

1. Sebelum menjawab soal bacalah setiap pertanyaan dengan sebaik-baiknya
2. Jumlah pertanyaan terdiri dari 30 butir
3. Silakan pilih jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

---

Soal :

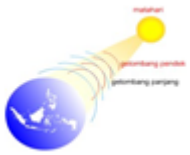
1	Berikut ini penyebab kenaikan suhu suatu zat adalah ... A. Energi yang hilang dari partikel suatu zat B. Energi kinetik yang berkurang dari partikel suatu zat C. Jumlah atom dan molekul dalam suatu perubahan zat D. Volume zat menurun E. Energi kinetik yang bertambah dari partikel suatu zat
2	Suhu suatu zat bila diukur dengan termometer Celcius menunjukan angka 25 ^{0}C. Jika suhu benda tersebutdiukur dengan termometer Fahrenheit, angka yang terbaca adalah ...  A. 14 ^{0}F B. 20 ^{0}F C. 45 ^{0}F D. 77 ^{0}F E. 318 ^{0}F
3	Termometer X dirancang dapat mengukur air. Air mulai membeku di titik pada termometer X menunjukan skala -20 dan mulai mendidih pada skala 140. Jika suatu benda diukur dengan termometer Celcius menunjukan nilai 45^{0}C maka tentukan nilai yang ditunjuk saat diukurdengan termometer X ...

<table>
<tr><td></td><td> 

A. -52^0
B. -92^0
C. 52^0
D. 72^0
E. 92^0</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Sebuah plat bimetal terdiri dari dua bahan dengan koefisien muai yang berbeda. Koefisien muai bagian atas lebih kecil dibanding koefisien muai bagian bawah.Jika suhunya dinaikan di seluruh bagian plat bimetal, apa yang terjadi pada plat bimetal tersebut?
A. Mengembang
B. Mengerut
C. Tetap sama
D. Melengkung ke bawah
E. Melengkung ke atas</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Sebuah plat aluminium berongga berdiameter 2,000 cmpada suhu 300,0 K. Perubahan suhu yang dibutuhkan untuk merubah diameter lubang menjadi 1,996 cm adalah ...
(koefisien muai panjang alumunium = $2,4 \times 10^{-5}\ K^{-1}$)
A. Didinginkan sampai 83 K
B. Didinginkan sampai 170 K
C. Didinginkan sampai 230 K
D. Dipanaskan sampai 370 K
E. Dipanaskan sampai 430 K</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Perhatikan tabel panjang (L) dan koefisien muai panjang(α) dari berbagai jenis logam berikut:
<table>
<tr><th>Jenis Logam</th><th>L (cm)</th><th>A ($^0C^{-1}$)</th><th>T (^0C)</th></tr>
<tr><td>(1)</td><td>10</td><td>0,00016</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(2</td><td>100</td><td>0,00025</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(3)</td><td>100</td><td>0,00018</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(4)</td><td>100</td><td>0,00020</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(5)</td><td>100</td><td>0,00028</td><td>50</td></tr>
</table>
Dari data tabel, berdasarkan analisa kamu, logamyang terpanjang setelah dipanaskan adalah ...
A. (1)
B. (2)
C. (3)
D. (4)
E. (5)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Besi yang diberikan kalor akan mengalami pertambahan panjang, luas ataupun volumenya. Berdasarkan penjelasan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa setiap benda bila diberi kalor akan mengalami ...
A. Pemuaian
B. Penyusutan
C. Pertambahan luas
D. Perubahan wujud
E. Perubahan bentuk</td></tr>
</table>

8	Perpindahan energi oleh pancaran sinar matahari dinamakan ... A. Konduksi B. Radiasi C. Isolasi D. Konveksi E. Tidak langsung
9	Sebongkah es dimasukkan ke dalam wadah berisi air panas sehingga seluruh es mencair. Hal ini terjadi karena ... A. Es menerima kalor dan air melepaskan kalor B. Air menerima kalor dan es melepaskan kalor C. Es dan air sama-sama melepaskan kalor D. Es dan air sama-sama menerima kalor E. Semua pernyataan benar
10	Sebatang besi pada suhu 20°C memiliki panjang 4 m dan lebar 4 mm. Jika besi tersebut dipanaskan hinggamencapai 40°C dan koefisien muai panjang besi sebesar 12×10^{-6} /°C, besarnya pertambahan luas besi setelahdipanaskan adalah ... A. 0,000768 m^2 B. 0,007680 m^2 C. 0,076800 m^2 D. 0,700680 m^2 E. 7,006800 m^2
11	Sebuah drum besi (koefisien muai panjang besi 12 x 10^{-6} /^{0}C) volumenya 200 liter diisi minyak sampai penuh (koefisien muai volume minyak 950 x 10^{-6} /^{0}C) diletakan di halaman toko pengecer minyak pada pagi hari saat suhunya 20 ^{0}C. Pada siang hari suhu naik menjadi 40 ^{0}C, bila drum tidak ditutup dan minyak tidakmenguap maka volume minyak yang tumpah akibat pemuaian yakni ... A. 3,656 liter B. 2,656 liter C. 2,156 liter D. 1,656 liter E. 1,156 liter
12	Berikut ini peristiwa yang menjelaskan tentangterjadinya transfer energi adalah ... A. Kalor B. Energi dalam C. Suhu D. Energi kinetik E. Energi potensial
13	Sebuah baja memiliki panjang 100 m. Jika diketahui koefisien muai panjang baja sebesar 12×10^{-6}/°C, berapakah pertambahan panjang baja jika baja mengalami kenaikan suhu dari 20°C menjadi 42°C ... A. 2,54 cm B. 2,64 cm C. 2,65 cm D. 3,01 cm E. 3,64 cm
14	Sebatang besi pada suhu 20°C memiliki panjang 4 m dan lebar 20 cm. Jika besi tersebut dipanaskan hingga mencapai 40°C dan koefisien muai panjang besi sebesar 12×10^{-6} /°C, luas besi setelah dipanaskan adalah ... A. 0,0800384 m^2 B. 0,8003840 m^2 C. 8,0038400 m^2 D. 80,038400 m^2 E. 800,38400 m^2
15	(1) Besarnya suhu (2) Besarnya kalor jenis suatu zat (3) Besarnya massa zat

	(4) Besarnya kalor yag diberikan Faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan suhu suatu zat cepat meningkat adalah ... A. 1, 2 dan 3 B. 2, 3 dan 4 C. 1, 3 dan 4 D. 1, 2 dan 4 E. 1, 2, 3 dan 4
16	Berikut ini ciri suatu benda menerima/melepaskan kaloryakni ... A. Beratnya berkurang B. Terdapat perubahan suhu C. Massanya bertambah D. Volumenya tetap E. Terdapat gelembung-gelembung udara
17	Sebuah tembaga bermassa 4 kg dengan suhu 20°C menerimakalor sebanyak 15600 J. Jika kalor jenis tembaga tersebut 390J/kg°C, suhu tembaga tersebut akan menjadi ... A. 10°C B. 20°C C. 30°C D. 40°C E. 50°C
18	Perhatikan tabel berikut! **Jenis Logam** | **Kalor (J)** | **Kalor Jenis (Kal/g^{0}C)** | **ΔT(^{0}C)** (1) | 2.200 | 0,11 | 40 (2) | 2.200 | 0,90 | 40 (3) | 2.200 | 0,093 | 40 (4) | 2.200 | 0,031 | 40 (5) | 2.200 | 0,056 | 40 Berdasarkan data pada tabel, jenis logam yang memiliki massa terbesar adalah ... A. (1) B. (2) C. (3) D. (4) E. (5)
19	Kompor listrik digunakan untuk memanaskan 10 liter airdari suhu 10^{0}C menjadi 100^{0}C dibutuhkan waktu selama6 menit. Jika 1 KWh seharga Rp.415,- , maka biaya yang harus dikeluarkan yakni ... A. Rp.435,75- B. Rp.560,75- C. Rp.635,75- D. Rp.720,75- E. Rp.835,75-
20	Sebongkah es dimasukan ke dalam wadah berisi air panas sehingga seluruh es mencair. Pernyataan yang benar tentang peristiwa tersebut yakni ... A. Energi telah ditransfer dari energi kinetik partikel yang lebih tinggi menuju energi kinetikpartikel yang lebih rendah B. Energi telah ditransfer dari energi kinetik partikel yang lebih rendah menuju energi kinetikpartikel yang lebih tinggi C. Tidak ada transfer energi antara sebongkah es dan air panas D. Kalor telah mengalir kembali dan sebagainya E. Air panas menerima energi dari es
21	Banyaknya kalor yang diperlukan untuk mengubah wujud/fasa suatu benda bergantung dari ... A. Massa benda dan kalor jenis benda B. Massa benda dan perubahan suhu benda

	C. Perubahan suhu benda dan kalor jenis benda D. Kalor jenis benda dan kalor laten E. Massa benda dan kalor laten
22	Lima kilogram es bersuhu -22^{0}C dipanaskan sampai seluruh es tersebut mencair dengan suhu 0^{0}C. Jika kalorlaten es 333 kJ/kg dan kalor jenis es 2100 J/kg^{0}C, maka jumlah kalor yang dibutuhkan yakni ... A. 1496 kJ B. 1596 kJ C. 1696 kJ D. 1796 kJ E. 1896 Kj
23	Berikut ini disajikan beberapa perubahan wujud benda (1)Mencair (2)Membeku (3)Mengembun (4)Menguap Manakah diantara perubahan wujud di atas ini yang melepaskan kalor ... A. (1) dan (2) B. (1) dan (3) C. (2) dan (3) D. (2) dan (4) E. (4) dan (1)
24	Proses menyebarnya bau harum dari minyak wangi yang diletakkan di kamar merupakan contoh pemanfaatan perubahan wujud benda dari ... A. Padat menjadi cair B. Padat menjadi gas C. Cair menjadi gas D. Cair menjadi padat E. Gas menjadi padat
25	Sebanyak 200 gram air pada suhu 80 ^{0}C dicampur dengan 300 gram air pada suhu 20^{0}C. Suhu campuran pada keadaan setimbang jika c_{air}=1 kal/g^{0}C yakni ... A. 20 ^{0}C B. 44 ^{0}C C. 100 ^{0}C D. 220 ^{0}C E. 225 ^{0}C
26	Tiga kilogram batang timah hitam dengan kalor jenis 130 J.kg^{-1} C^{-1} bersuhu 80^{0}C dicelupkan ke dalam 10 kg air dengan kalor jenis 4186 J.kg^{-1}C^{-1}. Setelah terjadi kesetimbangan termal, suhu akhir campuran 20^{0}C. Suhu air mula-mula adalah ... A. 14, 44^{0}C B. 19,44^{0}C C. 23,44^{0}C D. 28,44^{0}C E. 35,44^{0}C
27	Di bawah ini adalah contoh perpindahan kalor secara konveksi ... A.  B.

	C.  D.  E.  
28	Saat kamu menggantung baju atau celana pada tali jemuran, pakaianmu akan cepat kering meskipun tidakada cahaya matahari, hal ini disebabkan ... A. Mendidihnya parfum B. Penguapan cairan C. Mencairnya cairan D. Kondensasi dari deodoran E. Cairan diserap oleh pakaian
29	Sebuah ruangan memiliki kaca jendela yang luasnya 2 m × 1,5 m dan tebalnya 3,2 mm. Jika suhu permukaan dalam kaca 25°C dan suhu pada permukaan luar kaca 30°C, berapakah laju konduksi kalor yang masuk ke ruang itu? ($k = 0{,}8\ J.m^{-1}.s^{-1}.{}^0C^{-1}$) A. 375 J/s B. 3750 J/s C. 37500 J/s D. 375000 J/s E. 3750000 J/s
30	Dinding sebuah rumah yang berukuran 8 m × 4 m memiliki suhu permukaan dalam sebesar 20°C dan suhupermukaan luar sebesar 10°C. Berapa banyak kalor yang hilang karena konveksi alami pada dinding selama sehari, jika diketahui koefisien konveksi rata-ratasebesar $3{,}5\ J.s^{-1}.m^{-2}.{}^0C^{-1}$ ... A. $9{,}68 \times 10^4$ J B. $9{,}68 \times 10^5$ J C. $9{,}68 \times 10^6$ J D. $9{,}68 \times 10^7$ J E. $9{,}68 \times 10^8$ J

Lampiran 13

KUNCI JAWABAN TES PRESTASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

<table>
<tr><th>No.</th><th>Kunci Jawaban</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Suhu merupakan ukuran rata-rata energi kinetik partikel suatu zat. Suhu dikatakan naik saat energi kinetiknya meningkat, begitupun sebaliknya.
Jawaban: E</td></tr>
<tr><td>2</td><td>$t^0F = (\frac{9}{5}x25) + 32 = 45 + 32 = 77\ ^0F$
Jawaban: D</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Rasio termometer x = rasio termometer Celcius
$\frac{T_x - X_b}{X_a - X_b} = \frac{T_c - C_b}{C_a - C_b}$
$\frac{T_x - (-20)}{140 - (-20)} = \frac{45 - 0}{100 - 0}$
$\frac{T_x + 20}{160} = \frac{45}{100}$
$100(T_x + 20) = 45(160)$
$100\ T_x + 2000 = 7200$
$100\ T_x = 7200 - 2000$
$100\ T_x = 5200$
$T_x = \frac{5200}{100} = 52^0$
Jawaban: C</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Prinsip kerja bimetal, jika suhunya dinaikan plat bimetal akan melengkung ke arah yang koefisien muainya lebih kecil, saat suhunya diturunkan akan melengkungke arah yang koefisien muainya lebih besar.
Jawaban: E</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Diketahui:
L_0 = 2,000 cm
T_0 = 300,0 K
L_t = 1,996 K
$\alpha = 2{,}4 \times 10^{-5}\ K^{-1}$
Ditanyakan: ΔT = ?
Jawab:
$\Delta l = l_0 \alpha \Delta T$
$\Delta T = \frac{\Delta L}{L_0 \alpha}$
$\Delta T = \frac{1{,}996 - 2{,}000}{(2{,}000)(2{,}4 \times 10^{-5})}$
$\Delta T = -83\ K$
Jawaban: A</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Dengan menggunakan rumus $\Delta l = l_0 \alpha \Delta T$
<table>
<tr><th>Jenis Logam</th><th>L (cm)</th><th>A ($^0C^{-1}$)</th><th>T (^0C)</th></tr>
<tr><td>(1)</td><td>10</td><td>0,00016</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(2)</td><td>100</td><td>0,00025</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(3)</td><td>100</td><td>0,00018</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(4)</td><td>100</td><td>0,00020</td><td>50</td></tr>
<tr><td>(5)</td><td>100</td><td>0,00028</td><td>50</td></tr>
</table>
Maka nilai logam yang terpanjang setelahdipanaskan adalah jenis logam (5)
Jawaban: E</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Pemuaian adalah bertambah besarnya ukuran suatu benda karena kenaikan suhu yang terjadi pada benda tersebut
Jawaban: A</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Perpindahan energi oleh pancaran sinar matahari dinamakan radiasi
Jawaban : B</td></tr>
</table>

No.	Kunci Jawaban
9	Kalor mengalir dari suhu yang tinggi menuju suhu yang lebih rendah. Air panas memiliki suhu yang lebih tinggi daripada es, sehingga air akan melepaskan kalor dan es akan menerima kalor **Jawaban : A**
10	Diketahui: P = 4 m l = 4 mm = 0,004 m $A_0 = p \times l$ $A_0 = 4\ m \times 0{,}004\ m = 0{,}016\ m^2$ $T_1 = 20\ ^0C$ $T_2 = 40\ ^0C$ $\Delta T = 40 - 20 = 20\ ^0C$ $\alpha = 12\times10^{-6}\ /°C$ $\beta = 2\ \alpha = 2(12\times10^{-6}\ /°C) = 24\times10^{-6}\ /°C$ Ditanyakan: A_t = ? Jawab: $A_t = A_0\ (1 + \beta\Delta T)$ $A_t = 0{,}016\ (1 + 24 \times 10^{-6} \times 20)$ $A_t = 0{,}02368\ m^2$ $\Delta A = A_t - A_0$ $\Delta A = 0{,}02368 - 0{,}01600$ $\Delta A = 0{,}007680\ m^2$ **Jawaban: B**
11	Diketahui: Besi $\alpha = 12 \times 10^{-6}\ /^0C$ $V_{Drum} = 200$ liter Minyak $\gamma = 950 \times 10^{-6}\ /^0C$ $T_{pagi} = 20\ ^0C$ $T_{siang} = 40\ ^0C$ Ditanyakan: ΔV? Jawab: $\Delta V = V0.\gamma.\ \Delta T$ Minyak: $\Delta V = (200)\ (950 \times 10^{-6})(40-20)$ Drum: $\Delta V = (200)\ (12 \times 10^{-6})(40-20)$ Volume tumpah: $\Delta V_{minyak} - \Delta V_{Drum} = 3{,}656$ liter **Jawaban: A**
12	Kalor merupakan bentuk energi yangberpindah dari benda yang suhunya lebih tinggi ke benda yang suhunya lebih rendahketika benda bersentuhan. **Jawaban: A**
13	Diketahui: $l_0 = 100$ m $\alpha = 12\times10\text{-}6\ /°C$ $T_1 = 20°C\ T2 = 42°C$ $\Delta T = 42 - 20 = 22°C$ Ditanyakan: Δl= ...? Jawab: $\Delta l = l_0 \alpha \Delta T$ $\Delta l = 100 \times 12 \times 10^{-6} \times 22$ $\Delta l = 2{,}64 \times 10^{-2} m$ $\Delta l = 2{,}64\ cm$ **Jawaban : B**
14	Diketahui: P = 4 m l = 20 cm = 0,2 m $A_0 = p \times l$ $A_0 = 4 \times 0{,}2 = 0{,}8\ m^2$ $T_1 = 20°C$

No.	Kunci Jawaban
	T_2 = 40°C $\Delta T = 40 - 20 = 20°C$ $\alpha = 12 \times 10^{-6}/°C$ $\beta = 2\alpha = 2(12 \times 10^{-6}/°C) = 24 \times 10^{-6/°C}$ Ditanyakan: A_t =...? Jawab: $A_t = A_0(1 + \beta\Delta T)$ $A_t = 0{,}8(1 + 24 \times 10^{-6} \times 20)$ $A_t = 0{,}8003840\ m^2$ **Jawaban : B**
15	Faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan suhu benda yaitu: besarnya kalor jenis zat, besarnya massa zat dan banyaknya kalor yang diberikan **Jawaban: B**
16	Kalor merupakan energi panas yang dapatmempengaruhi suhu suatu benda, sehingga jika suatu benda menerima kalor maka suhunya akan naik tetapi jika bendatersebut melepaskan kalor maka suhunya akan turun. **Jawaban: B**
17	Diketahui: m = 4 kg T_1 = 20°C Q = 15400 J c = 385 J/kg°C Ditanyakan: T_2 = ? Jawab: $\Delta T = \frac{Q}{mc} = \frac{15600}{4 \times 390} = \frac{15600}{1560} = 10°C$ $T_2 = \Delta T + T_1 = 10 + 20 = 30\ ^0C$ **Jawaban: C**
18	Diketahui: Q = mcΔT $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}11 \times 40} = 500\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}90 \times 40} = 61{,}1\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}93 \times 40} = 591{,}4\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}031 \times 40} = 1774{,}2\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}056 \times 40} = 982{,}1\ gram$ Dengan pemberian kalor dan suhu yang sama, massa terbesar yakni logam yang memiliki kalor jenis paling kecil. **Jawaban: D**
19	1 KWh = 3.600.000 J m = 10 liter = 10 kg c_{air} = 4.200 J/Kg^{0}C T_1= 10 ^{0}C T_2 = 100 ^{0}C ΔT = 100-10 = 90 ^{0}C $Q = mc\Delta T$ Q = (10) (4.200) (90) Q = 3.780.000 J $Q = \frac{3.360.000}{3.600.000}$= 1,05 KWh Biaya yang harus dibayar: 1,05 $KWh \times Rp.$ 415 = $Rp.$ 435,75 – **Jawaban: A**

No.	Kunci Jawaban
20	Benda yg memiliki energi lebih tinggi akan menyesuaikan dengan lingkungan sekitarnya, sampai akhirnya terjadi kesetimbangan. **Jawaban: A**
21	Banyaknya kalor yang diperlukan untuk mengubah wujud suatu zat benda tergantung dari massa benda (m)dan kalor laten L (J/Kg). $Q = m.L$ **Jawaban: E**
22	Diketahui: m = 5 kg T_1 = -22 ^{0}C T_2 = 0 ^{0}C L_{es} = 333 kJ/kg = 333000 J/kg c_{air} = 2100 J/kg^{0}C Ditanyakan: Q = ? Jawab: Q = Q1 + Q2 Q = m.c_{air}. ΔT + m.L_{es} Q = (5)(2100)(22)+(5)(333000) = 1896000 J = 1896 kJ **Jawaban: E**
23	Perubahan wujud benda yang melepaskan kalor adalah pada saat peristiwa membeku dan mengembun. **Jawaban: C**
24	Menyebarnya bau harum dari minyak wangi yang diletakan di kamar merupakan contoh pemanfaatan perubahan wujud benda dari cair menjadi gas (menguap). **Jawaban: C**
25	Diketahui: m_1 = 200 gram m_2 = 300 gram $\Delta T_1 = 80 - T_c$ $\Delta T_2 = T_c - 20$ Ditanyakan: $T_{campuran} = T_c$ Jawab: $Q_{lepas} = Q_{terima}$ $m_1 c_1 \Delta T_1 = m_2 c_2 \Delta T_2$ (200) (1) (80−T_c) = (300) (1) (T_c − 20) (2) (1) (80 − T_c) = (3) (1) (T_c − 20) 160 − 2 T_c = 3 T_c − 60 5 T_c = 220T_c = 44^{0}C **Jawaban: B**
26	Dik : m_{timah} = 3 kg c_{timah} = 1400 J.kg^{-1} C^{-1} T_{timah} = 80^{0}C m_{air} = 10 kg c_{air} = 4200 J.kg^{-1} C^{-1} Suhu kesetimbangan termal (T) = 20 ^{0}C Dit : Suhu air mula-mula (T_{air}) = ...? Jawab: $Q_{lepas} = Q_{terima}$ $Q_{timah} = Q_{air}$ $m_{timah}.c_{timah}.\Delta T = m_{air}.c_{air}.\Delta T$ (3)(130)(80-20) = (10)(4186)(20-T) (390)(60) = (41860)(20-T) 23400 = 837200 – 41860 T 41860T = 837200– 23400 41860T = 813800

No.	Kunci Jawaban
	T = 813800 / 41860 T = 19, 44^0C **Jawaban: B**
27	Yang merupakan contoh perpindahan kalor secara konveksi adalah peristiwa angin laut yaitu pada gambar D. gambar Adan C merupakan contoh perpindahan kalor secara radiasi, sementara gambar B dan E adalah contoh perpindahan kalorsecara konduksi. **Jawaban: D**
28	Penguapan cairan tidak hanya terjadi akibat adanya matahari, faktor lain yakni hembusan angin dan kelembapan udara. Hal ini karena adanya titik kesetimbangan. Kelembapan udara adalah banyaknya kandungan air di udara. Tingkatkelembapan dalam pakaian sangat tinggi dengan tingkat kelembapan udara sekitar, sehingga mengakibatkan perpindahan massa antara air di baju menuju udara. **Jawaban: B**
29	Diketahui: A = (2×1,5) m = 3 m^2 d = 3,2 mm = 3,2 x 10^{-3} k = 0,8 J.m^{-1}.s^{-1}.$^0C^{-1}$ ΔT=30 °C - 25°C = 5°C= 278 K Ditanyakan: H = ? Jawab: $H = kA\frac{\Delta T}{d} = \frac{0{,}8 \times 3 \times 5}{3{,}2 \times 10^{-3}} = 3750\,{}^{J}/_{s}$ **Jawaban: B**
30	Diketahui: A= (8 × 4) m = 32 m^2 ΔT= 20^0C - 10^0C =10^0C t = 24 jam = 86.400 s k = J.s^{-1}.m^{-2}.$^0C^{-1}$ Ditanyakan: Q = ? Jawab: $Q = k.A.\ \Delta T.t$ Q = 3,5 × 32 x 10 × 86400 = 9,68 × 10^7 J **Jawaban: D**

Lampiran 14

DATA HASIL UJI COBA PRESTASI BELAJAR FISIKA

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R3	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
R4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R5	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
R6	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
R7	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R8	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R9	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R10	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R11	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R12	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R13	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R14	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R15	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
R16	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R18	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
R19	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R20	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R21	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R23	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R24	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R25	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
R26	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R27	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
R28	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
R29	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R30	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R31	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R32	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R33	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R34	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R35	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R36	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R37	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
R38	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
R39	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R40	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
R41	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R42	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R43	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R45	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R46	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R47	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
R48	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R49	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R50	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
R51	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R52	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R53	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R54	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R55	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R56	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R57	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R58	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R59	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
R60	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
R61	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R62	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
R63	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R64	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R65	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R67	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R68	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R69	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
R70	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R71	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
R72	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
R73	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R74	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R75	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R76	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R77	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R78	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R79	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R80	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R81	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
R82	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
R83	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R84	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
R85	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R86	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R87	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R89	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R90	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
R91	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
R92	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R93	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R94	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R95	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
R96	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R97	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R98	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
R99	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
R100	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
R101	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
R102	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Resp	Nomor Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R103	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
R104	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R105	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R106	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
R107	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R3	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
R4	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
R12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
R16	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
R17	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R18	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
R19	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R20	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R21	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R22	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R25	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
R26	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R33	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
R34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R36	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R37	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
R38	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
R39	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R40	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
R41	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R42	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R43	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R44	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R47	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
R48	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R55	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
R56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R58	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R59	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
R60	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
R61	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R62	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
R63	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R64	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R65	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R66	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R69	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
R70	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R71	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R74	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R76	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R77	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
R78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R80	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R81	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
R82	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
R83	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R84	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
R85	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R86	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R87	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R88	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R89	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R91	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R92	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R93	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R94	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R96	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0

Resp	Nomor Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R97	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R99	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R100	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
R101	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
R102	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R103	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
R104	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R105	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R106	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
R107	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1

Lampiran 15

OUTPUT SPSS STATISTICS 21 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Tes

Correlations		
		Total
TES 1	Pearson Correlation	,282**
	Sig. (2-tailed)	,003
	N	107
TES 2	Pearson Correlation	,590**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 3	Pearson Correlation	,210*
	Sig. (2-tailed)	,030
	N	107
TES 4	Pearson Correlation	,595**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 5	Pearson Correlation	,109
	Sig. (2-tailed)	,263
	N	107
TES 6	Pearson Correlation	,043
	Sig. (2-tailed)	,660
	N	107
TES 7	Pearson Correlation	,267**
	Sig. (2-tailed)	,005
	N	107
TES 8	Pearson Correlation	,185
	Sig. (2-tailed)	,056
	N	107
TES 9	Pearson Correlation	,723**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 10	Pearson Correlation	,229*
	Sig. (2-tailed)	,018
	N	107
TES 11	Pearson Correlation	,729**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 12	Pearson Correlation	,245*
	Sig. (2-tailed)	,011
	N	107
TES 13	Pearson Correlation	,762**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 14	Pearson Correlation	,436**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 15	Pearson Correlation	,475**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 16	Pearson Correlation	,639**

Correlations		
		Total
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 17	Pearson Correlation	,752**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 18	Pearson Correlation	,525**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 19	Pearson Correlation	,699**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 20	Pearson Correlation	,423**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 21	Pearson Correlation	,567**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 22	Pearson Correlation	,788**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 23	Pearson Correlation	,452**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 24	Pearson Correlation	,539**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 25	Pearson Correlation	,341**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 26	Pearson Correlation	,174
	Sig. (2-tailed)	,073
	N	107
TES 27	Pearson Correlation	,664**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 28	Pearson Correlation	,723**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
TES 29	Pearson Correlation	,282**
	Sig. (2-tailed)	,003
	N	107
TES 30	Pearson Correlation	,368**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	107
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).		
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).		

B. Analisis reliabilitas Tes

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100,0
	Excluded[a]	0	,0
	Total	107	100,0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,883	26

Lampiran 16

HASIL ANALISIS UJI KONSISTENSI INTERNAL BUTIR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan Tabel analisis konsistensi internal butir tes prestasi belajar fisika dengan responden berjumlah 107 siswa dan taraf signifikasinya 0,05.

No butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r Tabel (r_{Tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,282	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
2	0,590	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
3	0,210	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
4	0,595	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
5	0,109	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
6	0,043	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
7	0,267	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
8	0,185	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
9	0,723	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
10	0,229	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
11	0,729	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
12	0,245	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
13	0,762	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
14	0,436	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
15	0,475	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
16	0,639	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
17	0,752	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
18	0,525	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
19	0,699	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
20	0,423	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
21	0,567	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
22	0,788	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
23	0,452	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
24	0,539	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
25	0,341	0,190	$r_{xy} < r_{Tabel}$	Valid	Diterima
26	0,174	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
27	0,664	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
28	0,723	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
29	0,282	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
30	0,368	0,190	$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{Tabel}$	Valid	Diterima
$r_{xy} < r_{Tabel}$	Tidak Valid	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi butir kuesioner sikap sosial, butir kuesioner yang diterima sejumlah 26 butir dan 4 butir kuesioner yang gugur.

Lampiran 17

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

A. Data Kelompok Atas

Resp	Nomor Butir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
74	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
93	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
6	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
28	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
50	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
72	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
91	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
107	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
5	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
10	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
24	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
27	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
32	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
46	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
49	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
54	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
68	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
71	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
76	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
90	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
95	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
Jumlah	**29**	**29**	**15**	**29**	**14**	**24**	**10**	**24**	**29**	**15**

Resp	Nomor Butir									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
72	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
91	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
44	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1

Resp	Nomor Butir									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
66	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
88	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
107	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
71	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
76	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
95	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Jumlah	**29**	**29**	**29**	**19**	**15**	**29**	**29**	**29**	**24**	**29**

Resp	Nomor Butir									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
91	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
66	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
88	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
107	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
71	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jumlah	**29**	**29**	**24**	**29**	**25**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**

B. Data Kelompok Bawah

Resp	Nomor Butir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
42	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
43	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
47	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
63	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
64	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
65	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
69	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
85	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
86	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
87	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
104	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
105	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
106	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
16	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
38	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
60	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
82	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
101	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
15	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
37	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
59	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
81	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
100	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
102	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Jumlah	**18**	**19**	**12**	**17**	**14**	**19**	**2**	**22**	**19**	**5**

Resp	Nomor Butir									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
41	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
42	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
43	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
47	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1
63	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
64	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
65	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
69	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1
85	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
86	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
87	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
104	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
105	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
106	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
16	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
38	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
60	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
82	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
101	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

Resp	Nomor Butir									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
81	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
17	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
39	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
61	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
83	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
102	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Jumlah	**14**	**17**	**14**	**0**	**0**	**19**	**12**	**5**	**0**	**16**

Resp	Nomor Butir									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
41	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
42	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
43	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
47	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
63	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
64	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
65	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
69	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
85	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
86	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
87	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
104	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
105	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
106	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
16	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
38	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
60	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
82	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
101	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
15	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
37	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
59	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
81	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
100	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
17	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
39	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
61	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
83	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
102	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Jumlah	**5**	**2**	**5**	**24**	**19**	**24**	**7**	**19**	**15**	**24**

C. Perhitungan Indeks Kesukaran Butir (IKB) dan Indeks Daya Beda (IDB)

Tes Prestasi Belajar Fisika

Nomor soal	1	2	3	4	5	6	7
Kelompok atas dan bawah (N)	29	29	29	29	29	29	29
Total Skor Butir Atas (H)	29	29	15	29	14	24	10
Total Skor Butir Bawah (L)	18	19	12	17	14	19	2
Skor Butir Max	1	1	1	1	1	1	1
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	1	1	1	1	1	1	1
ΣH + ΣL - (2N x Skor Butir Min)	47	48	27	46	28	43	12
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	58	58	58	58	58	58	58
IKB (0,30-0,70)	0,810	0,828	0,466	0,793	0,483	0,741	0,207
Keterangan	T	T	V	T	V	T	T
IDB (0,20)	0,379	0,345	0,103	0,414	0,000	0,172	0,276
Keterangan	V	V	T	V	T	T	V

Nomor soal	8	9	10	11	12	13	14
Kelompok atas dan bawah (N)	29	29	29	29	29	29	29
Total Skor Butir Atas (H)	24	29	15	29	29	29	19
Total Skor Butir Bawah (L)	22	19	5	14	17	14	0
Skor Butir Max	1	1	1	1	1	1	1
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	1	1	1	1	1	1	1
ΣH + ΣL - (2N x Skor Butir Min)	46	48	20	43	46	43	19
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	58	58	58	58	58	58	58
IKB (0,30-0,70)	0,793	0,828	0,345	0,741	0,793	0,741	0,328
Keterangan	T	T	T	V	T	T	T
IDB (0,20)	0,069	0,345	0,345	0,517	0,414	0,517	0,655
Keterangan	T	V	V	V	V	V	V

Nomor soal	15	16	17	18	19	20	21
Kelompok atas dan bawah (N)	29	29	29	29	29	29	29
Total Skor Butir Atas (H)	15	29	29	29	24	29	29
Total Skor Butir Bawah (L)	0	19	12	5	0	16	5
Skor Butir Max	1	1	1	1	1	1	1
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	1	1	1	1	1	1	1
ΣH + ΣL - (2N x Skor Butir Min)	15	48	41	34	24	45	34
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	58	58	58	58	58	58	58
IKB (0,30-0,70)	0,259	0,828	0,707	0,586	0,414	0,776	0,586
Keterangan	V	T	T	T	V	V	T
IDB (0,20)	0,517	0,345	0,586	0,828	0,828	0,448	0,828
Keterangan	V	V	V	V	V	V	V

Nomor soal	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
Kelompok atas dan bawah (N)	29	29	29	29	29	29	29
Total Skor Butir Atas (H)	29	24	29	25	29	29	29
Total Skor Butir Bawah (L)	2	5	24	19	24	7	19
Skor Butir Max	1	1	1	1	1	1	1
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	1	1	1	1	1	1	1
ΣH + ΣL - (2N x Skor Butir Min)	31	29	53	44	53	36	48
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	58	58	58	58	58	58	58
IKB (0,30-0,70)	0,534	0,500	0,914	0,759	0,914	0,621	0,828
Keterangan	V	V	V	T	T	T	V
IDB (0,20)	0,931	0,655	0,172	0,207	0,172	0,759	0,345
Keterangan	V	V	V	T	V	T	V

Nomor soal	**29**	**30**
Kelompok atas dan bawah (N)	29	29
Total Skor Butir Atas (H)	29	29
Total Skor Butir Bawah (L)	15	24
Skor Butir Max	1	1
Skor Butir Min	0	0
2N x Skor Butir Min	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	1	1
ΣH + ΣL - (2N x Skor Butir Min)	44	53
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	58	58
IKB (0,30-0,70)	0,759	0,914
Keterangan	T	T
IDB (0,20)	0,483	0,172
Keterangan	V	V

Lampiran 18

REKAPITULASI HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No	Indeks Kesukaran Butir (0,30 IKB 0,70		Indeks Daya Beda Butir (IDB 0,20)		Konsistensi Internal Butir (0.1865)		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	r_{xy}	Kriteria	
1	0,810	Sangat Mudah	0,379	Rendah	0,282	Valid	Diterima
2	0,828	Sangat Mudah	0,345	Rendah	0,590	Valid	Diterima
3	0,466	Sedang	0,103	Sangat Rendah	0,210	Valid	Diterima
4	0,793	Mudah	0,414	Sedang	0,595	Valid	Diterima
5	0,483	Sedang	0,000	Sangat Rendah	0,109	Tidak Valid	Ditolak
6	0,741	Mudah	0,172	Sangat Rendah	0,043	Tidak Valid	Ditolak
7	0,207	Sukar	0,276	Rendah	0,267	Valid	Diterima
8	0,793	Mudah	0,069	Sangat Rendah	0,185	Tidak Valid	Ditolak
9	0,828	Sangat Mudah	0,345	Rendah	0,723	Valid	Diterima
10	0,345	Sukar	0,345	Rendah	0,229	Valid	Diterima
11	0,741	Mudah	0,517	Sedang	0,729	Valid	Diterima
12	0,793	Mudah	0,414	Sedang	0,245	Valid	Diterima
13	0,741	Mudah	0,517	Sedang	0,762	Valid	Diterima
14	0,328	Sukar	0,655	Tinggi	0,436	Valid	Diterima
15	0,259	Sukar	0,517	Sedang	0,475	Valid	Diterima
16	0,828	Sangat Mudah	0,345	Rendah	0,639	Valid	Diterima
17	0,707	Mudah	0,586	Sedang	0,752	Valid	Diterima
18	0,586	Sedang	0,828	Sangat Tinggi	0,525	Valid	Diterima
19	0,414	Sedang	0,828	Sangat Tinggi	0,699	Valid	Diterima
20	0,776	Mudah	0,448	Sedang	0,423	Valid	Diterima
21	0,586	Sedang	0,828	Sangat Tinggi	0,567	Valid	Diterima
22	0,534	Sedang	0,931	Sangat Tinggi	0,788	Valid	Diterima
23	0,500	Sedang	0,655	Tinggi	0,452	Valid	Diterima
24	0,914	Sangat Mudah	0,172	Sangat Rendah	0,539	Valid	Diterima
25	0,759	Mudah	0,207	Rendah	0,341	Valid	Diterima
26	0,914	Sangat Mudah	0,172	Sangat Rendah	0,174	Tidak Valid	Ditolak
27	0,621	Mudah	0,759	Tinggi	0,664	Valid	Diterima
28	0,828	Sangat Mudah	0,345	Rendah	0,723	Valid	Diterima
29	0,759	Mudah	0,483	Sedang	0,282	Valid	Diterima
30	0,914	Sangat Mudah	0,172	Sangat Rendah	0,368	Valid	Diterima

Berdasarkan hasil uji coba tes prestasi belajar fisika, butir soal yang diterima sejumlah 26 butir dan 4 butir soal yang gugur.

Analisis Reliabilitas Tes

Analisis reliabilitas tes prestasi belajar fisika menggunakan *SPSS statistics 21* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,883	26

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,883 menunjukkan tes prestasi yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi *(reliable).* sedangkan apabila r_{11} lebih kecil daripada 0,40 berarti belum memiliki reliabilitas yang tinggi *(unreliable).*

Lampiran 19

KISI-KISI KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIGUNAKAN

No.	Aspek	Indikator	No. Item		Total Item
			Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif	
1	Penetapan tujuan dan strategi perencanaan	Mampu menetapkan tujuan belajar yang dapat diukur	1,2,4	3	4
		Siswa menentukan strategi belajar yang sesuai dengan dirinya	5,6,7	8	4
2	Pelaksanaan strategi dan pemantauan	Siswa membuat dan menerapkan jadwal belajar	9,39	10,37	4
		Melaksanakan strategi belajar dengan terstruktur	11,12	13,14	4
		Memantau dirinya dalam melaksanakan strategi belajar	15	16,17	3
3	Pemantauan hasil strategi	Kesesuaian prestasi belajar dengan strategi belajar yang telah digunakan	18,19	20,40	4
		Kesesuaian prestasi belajar dengan aktivitas di kelas	21,22	23	3
4	Evaluasi diri dan pemantauan	Mengevaluasi proses belajar berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan	24,26,27	25	4
		Melaksanakan refleksi terhadap proses belajarnya	28,30,31	29	4
		Menentukan solusi untuk meningkatkan prestasi belajar	32,33,34,38	35,36	6
Jumlah			**25**	**15**	**40**

Berikut merupakan pedoman penskoran untuk kuesioner regulasi diri yang akan digunakan dalam penelitian ini.

RUBRIK PENSKORAN KUESIONER REGULASI DIRI

No.	Pilihan Jawaban	Skor	
		Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif
1	Sangat Setuju (SS)	5	1
2	Setuju (S)	4	2
3	Ragu-Ragu (RR)	3	3
4	Tidak Setuju (TS)	2	4
5	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

Lampiran 20

KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIGUNAKAN

A. Petunjuk Pengisian

a. Berikut terdapat 40 pernyataan mengenai regulasi diri (*self-regulation*) dalam belajar. Mohon bantuan dan kesediaan adik-adik untuk menjawab seluruh pernyataan yang ada dengan **jujur** dan **sebenarnya.**

b. Tuliskan identitas kalian pada lembar jawaban yang telah disediakan.

c. Pilihlah jawaban yang paling cocok dengan keadaan adik-adik dengan memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan jawaban kalian.

d. Tiap pernyataan hanya diperkenankan untuk memilih satu jawaban dan tidak ada pernyataan yang dikosongkan.

e. Pada angket ini tidak ada jawaban yang benar atau jawaban salah, serta tidak mempengaruhi nilai kalian dan akan dirahasiakan.

B. Ketentuan

Pilihan	STS	TS	RR	S	SS
Tingkat Pernyataan	<44%	45%-54%	55%-69%	70%-85%	86%-100%

Keterangan:

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

RR = Ragu-Ragu

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

C. Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

D. Pernyataan

No.	Pernyataan	SS	RR	TS	TS	STS
1	Saya mampu memperoleh nilai sempurna ketika ulangan harian mata pelajaran fisika					
2	Saya berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh nilai minimal sesuai dengan Kriteria Ketentuan Minimum (KKM) pada pelajaran fisika					
3	Nilai ulangan saya tidak mencapai KKM					
4	Sebelumnya saya memperoleh nilai sesuai dengan KKM, untuk selanjutnya harus bisa memperoleh nilai yang lebih tinggi					
5	Saya belajar sesuai dengan strategi belajar yang saya sukai					
6	Sebelum ulangan fisika, saya harus latihan soal materi fisika yang akan diujikan					
7	Saya memiliki strategi belajar fisika yang tepat					
8	Ketika paktikum fisika, saya tidak membaca petunjuk praktikum terlebih dahulu					
9	Saya membuat jadwal sesuai dengan aktivitas yang akan saya lakukan					
10	Saya tidak mengikuti jadwal yang telah saya susun dalam melakukan aktivitas					
11	Saya mengikuti prosedur praktikum ketika melaksanakan praktikum di Laboratorium					
12	Saya menjalankan strategi belajar sesuai dengan yang direncanakan					
13	Saya melakukan praktikum tidak sesuai dengan prosedur					
14	Saya menggunakan strategi yang berbeda-beda pada saat belajar fisika					
15	Strategi belajar tersebut sesuai dengan diri saya					
16	Saya tidak dapat memantau diri sendiri, ketika menerapkan strategi belajar					
17	Saya tetap menerapkan strategi belajar yang sama walaupun hasilnya tidak maksimal					
`18	Saya merubah strategi belajar ketika peringkat di kelas turun					
19	Saya mempertahankan strategi belajar yang diterapkan ketika nilai fisika meningkat					
20	Saya tetap menggunakan strategi belajar yang disenangi, walaupun nilai fisika terus menurun					
21	Saya bertanya kepada guru, ketika terdapat soal yang belum dimengerti.					

No.	Pernyataan	SS	RR	TS	TS	STS
22	Saya mempelajari lebih awal materi yang akan diberikan agar bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru					
23	Saya tidak ingin menjawab ketika guru memberikan pertanyaan lisan					
24	Saya membandingkan nilai fisika untuk melihat apakah terdapat kemajuan dalam proses belajar					
25	Saya tetap mengulang kesalahan yang telah diperbuat sebelumnya dalam menjawab soal fisika					
26	Saya mencermati hasil ulangan fisika, kemudian mengevaluasi pekerjaan yang salah					
27	Saya membandingkan peringkat akademik di kelas					
28	Saya akan belajar lebih giat untuk meningkatkan prestasi					
29	Saya tetap tidak belajar lebih giat lagi walaupun nilai ulangan sebelumnya kecil					
30	Saya akan menjawab soal-soal fisika setelah mempelajari materinya					
31	Saya akan lebih giat latihan soal agar dapat mengerjakan soal ulangan dengan waktu yang cepat dan tepat					
32	Saya akan berdiskusi dengan teman, ketika menemukan pernyataan yang belum dimengerti					
33	Saya akan melakukan belajar kelompok ketika akan ulangan akhir semester, sehingga belajar tidak membosankan					
34	Saya mengikuti bimbingan belajar di luar sekolah untuk membantu dalam proses belajar fisika					
35	Saya melewati soal fisika yang tidak bisa dikerjakan					
36	Saya kesulitan melakukan praktikum fisika, namun tidak meminta bantuan kepada teman yang lebih mengerti					
37	Saya tidak membawa buku pelajaran yang akan dipelajari pada hari tersebut					
38	Saya akan meminta bantuan kepada teman atau guru, ketika tidak dapat mengerjakan soal fisika yang sulit					
39	Saya belajar di rumah sesuai dengan materi pelajaran yang akan diajarkan di sekolah yang sesuai dengan jadwal					
40	Saya tidak peduli dengan strategi belajar walaupun memperoleh nilai ulangan fisika yang jelek					

Lampiran 21

DATA REGULASI DIRI SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI DI KOTA SINGARAJA

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
1	SMAN 1	Deva Dharma Wiweka	4	5	3	5	5	5	5
2	SMAN 1	Gede Aryan Narayana Wahyudi	3	4	3	4	4	5	4
3	SMAN 1	Gede Brian Mahadi Agustira	3	5	3	5	5	5	3
4	SMAN 1	Gede Pradnyananta Raditya	5	5	5	5	4	5	4
5	SMAN 1	Gede Rio Ferdinand	3	4	3	4	4	4	3
6	SMAN 1	Gede Sure Asih Dana	3	4	3	5	4	4	3
7	SMAN 1	I Gede Weda Mahendra	3	5	4	5	4	4	3
8	SMAN 1	I Gede Yogi Pratama	3	4	3	4	4	4	3
9	SMAN 1	I Gusti Lanang Mahadi Dwicaksana D	3	4	4	4	4	4	3
10	SMAN 1	Ketut Daksa Tampiada	3	4	3	5	3	5	3
11	SMAN 1	Ketut Kharisma Dewi	3	5	3	5	4	4	3
12	SMAN 1	Kevin Chandra Dermawan	3	4	4	4	4	4	3
13	SMAN 1	Komang Aura Kamala	3	5	4	4	4	2	3
14	SMAN 1	Komang Dewi Trienda Hari	2	5	3	5	5	5	3
15	SMAN 1	Komang Fiona Lisa	3	5	4	5	5	5	3
16	SMAN 1	Komang Tri Bhuana Aditya Suparyuda	3	4	4	4	4	4	3
17	SMAN 1	L. Dinda Prameswari	2	3	2	4	3	4	3
18	SMAN 1	Luh Gede Nia Sahistha Wulandari	2	4	2	3	3	3	2
19	SMAN 1	Made Candra Monica	4	4	3	4	5	5	5
20	SMAN 1	Made Deofan Gita Kresnandi	4	5	5	5	5	4	4
21	SMAN 1	Made Dhira Sedayatana	3	5	1	5	4	4	3
22	SMAN 1	Made Sankhya Tama Prasetya	3	5	3	4	4	4	3
23	SMAN 1	Ahmad Sulthan Habibi Aristo	2	5	3	5	4	4	3
24	SMAN 1	Akira Rian Satya Dhamma	3	4	4	4	4	4	3
25	SMAN 1	Alfiero Omega Sucita	4	5	3	5	5	5	3
26	SMAN 1	Asiyah Malika Pramandani	3	5	4	4	4	4	4
27	SMAN 1	Cendani Madya Nhingswari	3	4	3	4	4	3	4
28	SMAN 1	Eileen Kanokkit Halim	3	3	3	4	4	4	3
29	SMAN 1	Hana Kireina Joy Celline	3	5	3	4	4	4	3
30	SMAN 1	I Gusti Ayu Talentha Jyotika Kalyani	3	4	2	4	4	4	4
31	SMAN 1	I Made Dicky Wiryanata Putra	4	5	3	5	4	3	3
32	SMAN 1	Ida Ayu Jayasri Setiadewi	3	4	4	5	5	5	4
33	SMAN 1	Ketut Bagus Wedanta Ananda Murti	3	4	3	4	4	4	3
34	SMAN 1	Ketut Farrel Candra Wijaya	3	4	4	5	5	5	5
35	SMAN 1	Luh Sawitri Widya Padmanti	3	5	3	4	5	4	4

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
36	SMAN 1	Made Andra Laksana Nugraha	2	4	3	4	4	4	3
37	SMAN 1	Made Dila Ryanda Putri	3	4	2	5	4	4	2
38	SMAN 1	Made Fredo Dwi Utama	1	5	5	5	5	5	1
39	SMAN 1	Marcella Putri Zaliyanti	2	5	3	4	4	4	3
40	SMAN 1	Marsha Dwi Rianti	2	4	3	4	3	4	3
41	SMAN 1	Muhammad Hengki	3	4	3	4	5	4	3
42	SMAN 1	Ni Kadek Rosita Dewi	1	4	2	3	3	2	2
43	SMAN 1	Ni Luh Dewi Swastini	3	4	2	4	5	3	3
44	SMAN 1	Ni Luh Putu Yuna Alya Putri	2	4	3	3	3	2	2
45	SMAN 1	Ayu Made Wiwin Widyasastrini	4	5	2	5	5	4	3
46	SMAN 1	Chelsea Dewantari	3	4	4	5	5	5	4
47	SMAN 1	Gede Pradnyana Putra	2	5	3	4	4	4	4
48	SMAN 1	Gede Raditya Amodia Ananda	1	4	2	3	4	3	3
49	SMAN 1	Gusti Ayu Istri Roslinda Dewi	4	5	5	5	4	5	4
50	SMAN 1	Haura	4	4	5	5	4	4	3
51	SMAN 1	I Gede Devayana Permana	3	5	3	5	5	4	3
52	SMAN 1	I Gede Rudi Pradnyana	3	5	3	5	4	4	3
53	SMAN 1	I Komang Acarya Fernanda	2	4	3	4	4	3	3
54	SMAN 1	I Made Dwika Putrawan	3	2	4	5	5	5	4
55	SMAN 1	Kadek Agus Juniarta	3	4	4	4	4	4	2
56	SMAN 1	Kadek Andi Wijaya	2	4	2	5	5	4	3
57	SMAN 1	Kadek Krisna Dwi Darma	2	4	3	4	4	4	4
58	SMAN 1	Kadek Sri Fredy Sanggrama Wijaya	1	4	2	3	4	3	3
59	SMAN 1	Kadek Yuzha Prayuda	2	5	3	5	5	4	3
60	SMAN 1	Ketut Lingga Utama	3	5	3	4	4	5	3
61	SMAN 1	Ketut Yuda Septyadi	3	5	2	3	4	5	3
62	SMAN 1	Komang Diva Kusuma Bakti	3	5	3	4	5	4	4
63	SMAN 1	Komang Reni Virginia	3	5	4	5	5	5	5
64	SMAN 1	Made Anandha Radya Dananjaya	3	4	2	3	4	3	2
65	SMAN 1	Made Bagas Dwi Artananta	3	4	3	5	4	4	3
66	SMAN 1	Made Prasna Dwijaksara	3	4	3	4	4	4	3
67	SMAN 1	Dewa Gede Kramas Rai Pratama	4	4	4	4	4	4	4
68	SMAN 1	Dewa Putu Pastika	4	1	1	5	4	5	3
69	SMAN 1	Gede Fannel Bagusta	3	4	3	5	4	4	4
70	SMAN 1	Gede Niko Lesmana	3	4	3	4	4	4	3
71	SMAN 1	Gede Sugiatmika	3	5	4	5	4	4	4
72	SMAN 1	I Gede Bayu Ananta Amarta Putra	5	4	4	4	4	4	4
73	SMAN 1	I Gede Wahyu Arta Pratama	2	5	3	4	4	4	3
74	SMAN 1	I Komang Mahadi Gautama Saputra	3	4	2	4	4	4	3
75	SMAN 1	I Made Arya Surya Pramana	3	4	3	5	4	3	3
76	SMAN 1	I Nyoman Satriya Dhananjaya	3	5	2	3	4	4	3

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
77	SMAN 1	Kadek Ayu Windayani	3	4	2	4	5	4	4
78	SMAN 1	Kadek Januwati Santhi Dewi	4	3	3	5	5	5	4
79	SMAN 1	Kadek Sutha Nugraha	3	5	3	5	5	4	3
80	SMAN 1	Komang Abim Sugara	3	5	3	4	5	3	3
81	SMAN 1	Komang Dedy Pratama	3	4	4	5	4	4	4
82	SMAN 1	Komang Hadi Sanjaya Kusuma Yudha	4	3	3	3	3	3	3
83	SMAN 1	Komang Widya Indri Cahyani	3	4	1	4	4	4	3
84	SMAN 1	Made Juan Pramudya	2	5	3	4	4	4	4
85	SMAN 1	Made Mutiara Adinda Ayuningrat	1	4	2	3	4	3	3
86	SMAN 1	Made Riski Adnyana	4	5	5	5	4	5	4
87	SMAN 1	Ngakan Agung Diva Basudeva	4	4	5	5	4	4	3
88	SMAN 1	Ngurah Agung Rizky Pratama	3	5	3	5	5	4	3
89	SMAN 2	Annisa Fusilat	3	5	3	5	4	4	3
90	SMAN 2	Desak Nyoman Tri Novi Suryawati	2	4	3	4	4	3	3
91	SMAN 2	Dewa Made Puja Laksmana	3	2	4	5	5	5	4
92	SMAN 2	Fadhillah Cahyani Daulay	3	4	4	4	4	4	2
93	SMAN 2	Gede Andre Wiranata	2	4	2	5	5	4	3
94	SMAN 2	Gede Tanok Arta Wijaya	2	4	3	4	4	4	4
95	SMAN 2	I Dewa Ayu Ari Bintang Maharani	1	4	2	3	4	3	3
96	SMAN 2	I Gede Eka Juliawan	2	5	3	5	5	4	3
97	SMAN 2	I Kadek Nova Pramana Putra	3	5	3	4	4	5	3
98	SMAN 2	I Komang Agus Tri Antara	3	5	2	3	4	5	3
99	SMAN 2	I Komang Darma Putra Utama	3	5	3	4	5	4	4
100	SMAN 2	I Made Arya Dharma Wijaya Muliartha	3	5	4	5	5	5	5
101	SMAN 2	I Made Gian Maharta Putra	3	4	2	3	4	3	2
102	SMAN 2	I Nyoman Wahyu Budiartha	3	4	3	5	4	4	3
103	SMAN 2	I Putu Artha Swara	3	4	3	4	4	4	3
104	SMAN 2	Kadek Bagas Laksmana	4	4	4	4	4	4	4
105	SMAN 2	Kadek Harleyna Sari Devi	4	1	1	5	4	5	3
106	SMAN 2	Kadek Rista Dwi Purnami	3	4	3	5	4	4	4
107	SMAN 2	Komang Agus Wiratnata	3	4	3	4	4	4	3
108	SMAN 2	Komang Heksa Wijaya Kusuma	3	5	4	5	4	4	4
109	SMAN 2	Komang Mangku Ayu Ervina Kartini	5	4	4	4	4	4	4
110	SMAN 2	Komang Trisna Ananta Helnia	2	5	3	4	4	4	3
111	SMAN 2	Luh Putu Resi Resmini	3	4	2	4	4	4	3
112	SMAN 2	Amanda Putri Nathania	3	4	3	5	4	3	3
113	SMAN 2	Ayu Putu Puspita Dewi	3	5	2	3	4	4	3
114	SMAN 2	Ayu Sri Apriyani	3	4	2	4	5	4	4
115	SMAN 2	Ferdinand Timothy Tanaya	4	3	3	5	5	5	4

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
116	SMAN 2	Gede Praditya Harta Jaya	3	5	3	5	5	4	3
117	SMAN 2	Gusti Ayu Made Sintya Pratiwi	3	5	3	4	5	3	3
118	SMAN 2	I kadek Ardinata Tansa Trisna	3	4	4	5	4	4	4
119	SMAN 2	I Kadek Diki Satria	4	3	3	3	3	3	3
120	SMAN 2	I Nyoman Andhika Hartawan	3	4	1	4	4	4	3
121	SMAN 2	I Putu Doni Saputra	4	4	2	4	4	4	4
122	SMAN 2	I Putu Wira Bisma Arga Sena	4	5	4	5	5	4	4
123	SMAN 2	Kadek Ardi Ristyawan	4	4	5	5	4	5	4
124	SMAN 2	Kadek Diva Pranata	2	4	2	2	5	4	3
125	SMAN 2	Kadek Tegar Utama	3	4	3	4	3	4	3
126	SMAN 2	Kadek Topik Hendrawan	4	3	4	5	4	1	3
127	SMAN 2	Ketut Ayu Mertasih	3	4	3	4	4	4	3
128	SMAN 2	Komang Trisna Wulandari	4	5	2	5	4	5	4
129	SMAN 2	Luh Devi Pratiwi	3	4	3	4	4	4	3
130	SMAN 2	Luh Putu Nikita Audreyanti Dari	4	5	5	4	5	5	3
131	SMAN 2	Made Indra Arya Devantari	4	3	4	4	4	4	3
132	SMAN 2	Made Widiadnyana	3	4	4	5	5	4	3
133	SMAN 2	Anggi Anggelina Anggara Kartia	3	5	3	5	5	5	2
134	SMAN 2	Desak Komang Juliartini	4	4	3	4	4	4	4
135	SMAN 2	Dewa Putu Prama Satya	3	4	4	4	4	4	3
136	SMAN 2	Gede Martin Krisna Sugending	4	4	3	5	4	5	4
137	SMAN 2	Gede Sanatha Dharma	2	5	1	4	4	3	3
138	SMAN 2	Gusti Putu Kerta Wijaya	4	5	4	5	5	5	5
139	SMAN 2	I Ketut Riva Andana	4	4	3	4	5	4	3
140	SMAN 2	I Putu Hendy Jayadi Putra	3	5	4	5	4	5	4
141	SMAN 2	Kadek Agus Purnawirawan	3	5	2	4	4	4	3
142	SMAN 2	Kadek Bayu Adi Artawan	3	4	2	4	4	4	3
143	SMAN 2	Kadek Dicky Gaottama	3	4	3	4	4	2	4
144	SMAN 2	Kadek Eva Mariani	3	5	3	5	5	4	4
145	SMAN 2	Kadek Janu Yarta	3	5	3	5	5	5	5
146	SMAN 2	Kadek Risma Agustini	4	4	3	4	4	4	4
147	SMAN 2	Ketut Sudarmawan	4	4	3	4	4	4	4
148	SMAN 2	Komang Ari Suta Wardana	3	5	3	5	5	5	4
149	SMAN 2	Komang Juni Antari	3	4	3	4	3	4	3
150	SMAN 2	Komang Keisar Yastanaka	4	4	3	4	5	4	3
151	SMAN 2	Komang Listia Dewi	3	5	4	5	4	5	4
152	SMAN 2	Komang Nopi Tasari	3	5	2	4	4	4	3
153	SMAN 2	Made Devi Witarsih	3	4	2	4	4	4	3
154	SMAN 3	Ayu Ketut Meliani	3	4	3	4	4	2	4
155	SMAN 3	Desak Putu Yustika Wiena Pramesthi	3	5	3	5	5	4	4
156	SMAN 3	Dewa Putu Brian Arta Winata	3	5	3	5	5	5	5
157	SMAN 3	Fauzan Maulana	4	4	3	4	4	4	4

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
158	SMAN 3	Gede Agus Purna Yoga	4	4	3	4	4	4	4
159	SMAN 3	Gede Anggra Pujayanta	3	5	3	5	5	5	4
160	SMAN 3	Gede Budi Candra Dinata	3	4	3	4	3	4	3
161	SMAN 3	Gede Krisna Anggaradana	3	4	5	4	3	3	3
162	SMAN 3	Gede Nanda Kurniawan	3	5	3	5	4	4	4
163	SMAN 3	Gede Regan Cipta Hartana	3	4	3	4	4	4	4
164	SMAN 3	I Dewa Putu Budhi Adnyana	4	2	5	5	5	4	4
165	SMAN 3	I Gede Pendi Amanta	3	4	3	4	3	3	3
166	SMAN 3	I Gede Ryandika Pramudia Wardana	5	5	5	5	1	5	5
167	SMAN 3	I Gusti Ayu Laksmi Dewi Kepakisan	2	4	3	4	4	3	3
168	SMAN 3	I Kadek Aditya Apriana Putra	4	5	5	4	3	4	3
169	SMAN 3	I Kadek Era Dharma Putra	3	5	5	5	3	4	3
170	SMAN 3	I Made Abdi Sri Dharmawita	3	5	5	5	5	5	4
171	SMAN 3	Kadek Cindy Pratiwi	3	4	4	4	4	4	3
172	SMAN 3	Kadek Dwi Ariani	5	5	4	5	5	5	3
173	SMAN 3	Kadek Jesika Agustina	3	5	3	5	5	5	3
174	SMAN 3	Kadek Rina Dwi Pariasih	4	4	4	4	4	4	4
175	SMAN 3	Kadek Yuliani	4	5	5	5	5	5	4
176	SMAN 3	Ketut Dini Riski Suyakti	5	4	5	5	5	4	4
177	SMAN 3	Ketut Sukma Oktaviani	4	5	3	5	5	5	5
178	SMAN 3	I Made Parama Suryandhika	4	4	4	4	4	4	4
179	SMAN 3	I Nyoman Ganendra Sunu Susila	5	5	4	4	4	4	4
180	SMAN 3	I Nyoman Satriya Wira Dharma	4	2	4	5	5	5	5
181	SMAN 3	I Putu Berlan Marjuanda Putra	2	4	3	4	4	4	2
182	SMAN 3	Julio Marthino Samuel	5	4	4	5	4	4	3
183	SMAN 3	Kadek Dwika Maharta	4	4	5	5	5	5	3
184	SMAN 3	Kadek Kennedy Surya Mandala	2	4	3	4	4	3	3
185	SMAN 3	Kadek Leo Putra Pratama	4	5	5	4	3	4	3
186	SMAN 3	Kadek Pinda Surya Merta	3	5	5	5	3	4	3
187	SMAN 3	Kadek Rega Natha	3	5	5	5	5	5	4
188	SMAN 3	Ketut Gajendra Ari Jayawarsa	3	4	4	4	4	4	3
189	SMAN 3	Ketut Junika Kurniawan	5	5	4	5	5	5	3
190	SMAN 3	Komang Ananda Pria Fajar Persada	3	5	3	5	5	5	3
191	SMAN 3	Komang Billy Josolin Raditya	4	4	4	4	4	4	4
192	SMAN 3	Komang Krisna Yoga Saputra	4	5	5	5	5	5	4
193	SMAN 3	Luh Ayu Larasati	5	4	5	5	5	4	4
194	SMAN 3	Luh Cherina Febrianti	4	5	3	5	5	5	5
195	SMAN 3	Luh Dela Sintia Dewi	4	4	4	4	4	4	4
196	SMAN 3	Luh Eka Budi Damayanti	5	5	4	4	4	4	4
197	SMAN 3	Luh Eva Riani	4	2	4	5	5	5	5
198	SMAN 3	Luh Karunia Putri	2	4	3	4	4	4	2

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
199	SMAN 3	Luh Meriyantini	5	4	4	5	4	4	3
200	SMAN 3	Luh Putri Nadhia Wiratningsih	4	4	5	5	5	5	3

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

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
37	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	3	2	4	2	3	4
38	5	5	5	5	5	5	1	5	5	1	1	5	1	5	5	5	5
39	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4
40	4	5	3	4	4	4	3	3	2	3	3	5	1	3	3	2	4
41	4	3	3	4	3	4	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3
42	3	3	2	4	2	4	3	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2
43	4	5	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	4
44	4	3	4	4	3	4	2	3	2	4	4	3	3	3	2	2	4
45	4	5	4	5	5	5	1	5	2	4	5	5	4	3	5	5	5
46	5	5	4	5	5	5	2	5	4	4	5	5	5	3	4	5	4
47	4	3	2	4	4	4	3	4	2	2	4	3	2	3	4	2	4
48	2	4	4	3	4	3	2	4	4	2	2	4	2	3	3	3	3
49	4	4	4	5	4	5	2	4	3	4	4	4	3	5	4	5	4
50	2	4	3	4	4	2	2	4	2	2	4	4	3	4	4	4	4
51	5	3	3	5	5	4	4	5	2	3	4	5	3	5	5	3	4
52	5	3	3	4	4	4	2	4	2	3	4	3	4	3	3	4	4
53	2	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2	4	2	2	1	3	3
54	2	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	3	3	4	4	4
55	4	2	3	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
56	4	3	3	4	3	4	2	4	2	2	5	4	3	3	3	2	5
57	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
58	5	2	3	5	4	5	3	4	3	3	3	4	2	3	2	2	3
59	5	5	3	5	4	4	2	4	2	3	4	5	3	3	3	3	4
60	4	2	4	2	4	4	1	4	2	2	4	4	4	4	3	3	4
61	4	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3
62	2	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	4
63	4	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4	4	5
64	4	2	4	4	2	4	3	3	1	2	3	3	3	3	4	3	3
65	2	4	2	1	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	3	3	4
66	2	3	3	3	4	3	2	3	2	2	4	4	3	2	2	2	3
67	3	4	3	3	4	3	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2
68	5	4	5	4	4	4	2	4	2	3	4	5	3	4	3	4	5
69	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	5	2	3	3	3	4
70	4	3	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
71	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
72	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4
73	4	2	4	4	4	4	2	3	2	2	2	2	4	4	4	2	2
74	4	5	4	4	4	5	3	5	1	3	5	4	3	2	4	3	3
75	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4
76	4	4	2	3	4	5	3	4	3	3	5	4	3	5	5	5	5
77	5	4	4	5	4	4	2	4	4	2	5	4	2	4	4	2	4

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
78	4	5	4	3	4	4	2	5	3	4	3	4	3	4	4	4	5
79	4	3	3	5	5	5	2	5	1	3	4	5	5	3	5	2	5
80	4	4	3	5	4	5	2	5	4	2	4	4	2	3	3	2	5
81	4	3	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4
82	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
83	4	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	4	2	4	3	3	4
84	4	3	2	4	4	4	3	4	2	2	4	3	2	3	4	2	4
85	2	4	4	3	4	3	2	4	4	2	2	4	2	3	3	3	3
86	4	4	4	5	4	5	2	4	3	4	4	4	3	5	4	5	4
87	2	4	3	4	4	2	2	4	2	2	4	4	3	4	4	4	4
88	5	3	3	5	5	4	4	5	2	3	4	5	3	5	5	3	4
89	5	3	3	4	4	4	2	4	2	3	4	3	4	3	3	4	4
90	2	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2	4	2	2	1	3	3
91	2	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	3	3	4	4	4
92	4	2	3	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
93	4	3	3	4	3	4	2	4	2	2	5	4	3	3	3	2	5
94	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
95	5	2	3	5	4	5	3	4	3	3	3	4	2	3	2	2	3
96	5	5	3	5	4	4	2	4	2	3	4	5	3	3	3	3	4
97	4	2	4	2	4	4	1	4	2	2	4	4	4	4	3	3	4
98	4	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3
99	2	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	4
100	4	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4	4	5
101	4	2	4	4	2	4	3	3	1	2	3	3	3	3	4	3	3
102	2	4	2	1	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	3	3	4
103	2	3	3	3	4	3	2	3	2	2	4	4	3	2	2	2	3
104	3	4	3	3	4	3	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2
105	5	4	5	4	4	4	2	4	2	3	4	5	3	4	3	4	5
106	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	5	2	3	3	3	4
107	4	3	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
108	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
109	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4
110	4	2	4	4	4	4	2	3	2	2	2	2	4	4	4	2	2
111	4	5	4	4	4	5	3	5	1	3	5	4	3	2	4	3	3
112	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4
113	4	4	2	3	4	5	3	4	3	3	5	4	3	5	5	5	5
114	5	4	4	5	4	4	2	4	4	2	5	4	2	4	4	2	4
115	4	5	4	3	4	4	2	5	3	4	3	4	3	4	4	4	5
116	4	3	3	5	5	5	2	5	1	3	4	5	5	3	5	2	5
117	4	4	3	5	4	5	2	5	4	2	4	4	2	3	3	2	5
118	4	3	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
119	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
120	4	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	4	2	4	3	3	4
121	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	5	5	4	4
122	4	4	4	3	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
123	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
124	3	4	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	2	1	2	3	3
125	3	4	4	5	4	5	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3
126	1	4	3	5	5	3	2	4	4	2	5	2	3	3	3	2	2
127	5	3	4	1	3	5	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4
128	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
129	4	4	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4
130	4	2	4	4	4	4	4	3	2	3	5	5	3	4	5	4	4
131	2	4	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4	3	4	4	4	4
132	2	4	5	3	4	3	4	5	2	2	4	3	3	4	3	4	2
133	4	5	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4
134	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5	4
135	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	3
136	4	4	3	5	4	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
137	4	3	2	5	3	5	2	4	2	2	3	4	1	3	4	5	3
138	4	5	4	4	4	4	2	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4
139	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3
140	4	4	3	4	4	3	1	5	3	2	5	4	2	4	4	4	4
141	3	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4
142	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
143	2	4	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4
144	4	5	4	3	5	5	3	5	1	4	5	5	4	3	5	4	5
145	3	5	3	2	5	1	1	5	1	1	5	5	1	3	5	3	5
146	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
147	2	5	3	4	4	4	2	4	4	2	5	5	5	5	3	4	5
148	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	5	3	4	4	4	4
149	4	3	3	4	3	4	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4
150	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3
151	4	4	3	4	4	3	1	5	3	2	5	4	2	4	4	4	4
152	3	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4
153	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
154	2	4	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4
155	4	5	4	3	5	5	3	5	1	4	5	5	4	3	5	4	5
156	3	5	3	2	5	1	1	5	1	1	5	5	1	3	5	3	5
157	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
158	2	5	3	4	4	4	2	4	4	2	5	5	5	5	3	4	5
159	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	5	3	4	4	4	4

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
160	4	3	3	4	3	4	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4
161	5	3	5	4	3	5	3	4	5	3	3	3	3	1	3	5	3
162	5	4	4	4	3	5	4	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4
163	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3
164	5	4	5	4	4	5	2	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5
165	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
166	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
167	4	3	5	4	3	5	2	4	3	2	2	4	3	4	5	5	4
168	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	4	4	2	4	4	5	1
169	5	3	4	5	4	5	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4
170	5	5	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
171	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
172	5	5	5	5	5	5	2	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5
173	5	4	4	5	4	5	2	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5
174	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
175	5	4	4	1	4	5	2	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5
176	5	4	4	5	4	4	2	4	3	4	5	4	4	5	5	4	4
177	4	2	4	5	5	4	1	4	4	1	5	1	1	5	5	4	5
178	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
179	4	4	4	5	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4
180	5	5	5	5	5	5	1	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5
181	4	2	2	4	4	4	4	3	2	2	4	4	3	5	4	3	4
182	4	4	3	4	3	4	2	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4
183	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4
184	4	3	5	4	3	5	2	4	3	2	2	4	3	4	5	5	4
185	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	4	4	2	4	4	5	1
186	5	3	4	5	4	5	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4
187	5	5	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
188	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
189	5	5	5	5	5	5	2	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5
190	5	4	4	5	4	5	2	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5
191	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
192	5	4	4	1	4	5	2	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5
193	5	4	4	5	4	4	2	4	3	4	5	4	4	5	5	4	4
194	4	2	4	5	5	4	1	4	4	1	5	1	1	5	5	4	5
195	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
196	4	4	4	5	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4
197	5	5	5	5	5	5	1	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5
198	4	2	2	4	4	4	4	3	2	2	4	4	3	5	4	3	4
199	4	4	3	4	3	4	2	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4
200	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4

No.	Nomor Pernyataan																
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total Skor
1	4	5	4	5	4	5	5	5	4	2	3	3	4	5	5	4	168
2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	153
3	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	2	4	5	5	4	4	166
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	2	5	5	5	4	5	175
5	1	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	133
6	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	3	2	5	4	4	4	146
7	3	4	5	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	4	145
8	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	147
9	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	145
10	3	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	142
11	3	5	4	5	2	4	3	4	3	1	2	3	5	4	4	4	144
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	152
13	5	5	5	4	5	4	4	4	4	3	2	1	4	5	4	3	144
14	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	5	5	5	5	167
15	5	5	3	5	3	5	5	5	3	2	2	4	5	5	5	4	158
16	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	4	4	3	2	139
17	2	3	2	4	2	2	4	4	3	2	2	2	4	3	4	3	114
18	1	3	2	4	2	4	4	4	2	2	2	4	5	3	4	3	123
19	2	5	5	5	5	5	4	5	3	1	2	4	4	5	5	5	170
20	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	4	5	5	2	1	5	179
21	2	2	1	4	4	4	4	4	2	4	1	4	4	4	4	2	133
22	4	5	2	4	4	4	3	4	4	2	1	4	5	4	3	4	143
23	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	146
24	4	2	2	4	4	3	4	5	3	3	2	4	3	4	4	4	129
25	3	4	4	5	4	4	5	5	5	5	2	3	5	5	2	4	160
26	3	3	4	4	4	3	4	4	1	1	2	4	4	4	3	4	133
27	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	145
28	3	4	2	4	4	3	4	5	4	2	2	4	4	4	4	3	137
29	4	4	4	5	3	4	4	4	4	3	2	4	5	4	4	4	145
30	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	149
31	4	4	4	5	5	4	5	5	5	3	2	2	4	4	4	5	147
32	2	5	2	5	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	4	5	169
33	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	1	4	4	4	3	3	136
34	3	4	3	5	4	4	4	2	1	1	2	4	5	5	5	4	153
35	4	5	2	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	5	4	4	160
36	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	142
37	4	4	4	5	4	4	4	5	5	2	1	4	5	5	4	4	141

No.	Nomor Pernyataan																
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total Skor
38	5	5	5	5	5	5	1	5	5	1	1	5	5	5	5	1	160
39	4	4	4	5	4	5	5	5	3	2	2	4	4	4	4	4	151
40	1	2	2	3	2	4	3	3	3	3	1	5	5	4	4	3	127
41	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	138
42	1	2	2	4	1	4	3	3	2	1	1	2	5	3	3	3	102
43	3	3	4	4	4	3	3	4	2	2	2	3	4	4	3	4	131
44	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	5	4	4	4	134
45	5	4	5	5	5	4	5	4	4	2	1	5	5	4	5	5	168
46	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4	5	176
47	2	4	3	4	2	4	4	5	2	5	2	4	4	5	3	4	137
48	2	3	2	3	2	3	3	4	4	2	2	4	4	4	3	3	120
49	5	4	4	5	1	4	4	5	4	2	4	4	5	5	4	5	165
50	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	147
51	3	4	4	5	5	4	5	5	5	1	3	4	5	5	4	5	163
52	4	3	2	5	2	4	4	4	3	2	3	2	5	2	3	4	138
53	4	4	3	4	3	3	4	4	4	1	2	1	5	3	3	3	122
54	2	4	4	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	146
55	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	145
56	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	140
57	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	151
58	4	2	1	3	4	2	2	4	4	2	4	2	5	4	4	3	126
59	2	4	4	5	4	5	4	5	3	5	1	2	4	5	4	4	150
60	4	4	2	4	5	4	5	5	4	2	3	4	5	4	4	4	145
61	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	1	5	5	5	5	4	141
62	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	148
63	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	164
64	3	4	3	4	3	4	4	5	4	3	1	4	4	5	4	4	131
65	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	128
66	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	3	3	123
67	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	133
68	2	5	5	5	5	5	5	5	3	1	2	2	5	4	4	3	149
69	5	4	4	5	5	5	3	4	5	2	2	3	5	4	2	5	152
70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	146
71	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	2	154
72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	155
73	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	131
74	2	3	4	5	4	4	3	2	1	2	2	5	5	4	4	4	140
75	3	4	4	5	4	4	4	5	3	3	3	4	4	3	4	4	148
76	3	4	5	5	1	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	160
77	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	1	4	4	4	5	4	151

No.	Nomor Pernyataan																
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total Skor
78	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	2	3	4	5	4	3	157
79	3	5	4	5	4	5	5	3	2	1	2	1	5	2	5	5	150
80	3	4	5	4	4	2	4	4	2	2	1	4	5	4	4	4	143
81	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	152
82	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	121
83	3	4	4	4	3	4	4	5	4	5	1	2	3	5	3	3	130
84	2	4	3	4	2	4	4	5	2	5	2	4	4	5	3	4	137
85	2	3	2	3	2	3	3	4	4	2	2	4	4	4	3	3	120
86	5	4	4	5	1	4	4	5	4	2	4	4	5	5	4	5	165
87	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	147
88	3	4	4	5	5	4	5	5	5	1	3	4	5	5	4	5	163
89	4	3	2	5	2	4	4	4	3	2	3	2	5	2	3	4	138
90	4	4	3	4	3	3	4	4	4	1	2	1	5	3	3	3	122
91	2	4	4	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	146
92	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	145
93	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	140
94	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	151
95	4	2	1	3	4	2	2	4	4	2	4	2	5	4	4	3	126
96	2	4	4	5	4	5	4	5	3	5	1	2	4	5	4	4	150
97	4	4	2	4	5	4	5	5	4	2	3	4	5	4	4	4	145
98	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	1	5	5	5	5	4	141
99	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	148
100	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	164
101	3	4	3	4	3	4	4	5	4	3	1	4	4	5	4	4	131
102	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	128
103	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	3	3	123
104	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	133
105	2	5	5	5	5	5	5	5	3	1	2	2	5	4	4	3	149
106	5	4	4	5	5	5	3	4	5	2	2	3	5	4	2	5	152
107	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	146
108	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	2	154
109	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	155
110	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	131
111	2	3	4	5	4	4	3	2	1	2	2	5	5	4	4	4	140
112	3	4	4	5	4	4	4	5	3	3	3	4	4	3	4	4	148
113	3	4	5	5	1	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	160
114	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	1	4	4	4	5	4	151
115	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	2	3	4	5	4	3	157
116	3	5	4	5	4	5	5	3	2	1	2	1	5	2	5	5	150
117	3	4	5	4	4	2	4	4	2	2	1	4	5	4	4	4	143

No.	Nomor Pernyataan																
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total Skor
118	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	152
119	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	121
120	3	4	4	4	3	4	4	5	4	5	1	2	3	5	3	3	130
121	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	141
122	4	4	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4	5	5	4	5	159
123	3	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	5	159
124	2	3	3	5	3	4	3	3	4	2	4	3	2	4	4	4	123
125	3	4	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	5	4	4	5	144
126	3	3	3	3	2	2	2	4	5	3	5	4	5	5	4	5	135
127	4	4	2	4	4	4	4	5	4	2	3	4	4	5	4	5	148
128	4	4	3	5	5	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	155
129	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	3	140
130	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	3	3	5	5	4	5	162
131	4	4	4	4	2	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4	138
132	2	4	2	5	1	4	5	4	4	3	3	2	5	2	4	4	139
133	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	152
134	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	157
135	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	146
136	4	4	3	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	155
137	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	5	5	4	3	136
138	5	4	3	5	4	4	5	5	4	2	3	4	5	5	5	4	166
139	4	4	2	5	5	4	4	4	3	3	3	4	5	4	4	4	152
140	4	5	2	5	5	5	4	5	4	4	2	1	4	4	5	5	154
141	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	144
142	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	145
143	2	1	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	2	123
144	2	4	5	5	4	3	4	5	5	3	1	4	4	5	5	5	163
145	1	5	5	5	5	3	5	5	4	2	3	3	5	5	5	3	149
146	4	3	3	5	1	4	4	4	3	2	4	4	5	4	3	4	148
147	4	5	5	5	1	5	4	4	4	3	3	5	4	5	5	5	160
148	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	4	4	4	158
149	3	3	4	4	4	3	3	5	4	3	3	4	4	4	3	5	138
150	4	4	2	5	5	4	4	4	3	3	3	4	5	4	4	4	152
151	4	5	2	5	5	5	4	5	4	4	2	1	4	4	5	5	154
152	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	144
153	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	145
154	2	1	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	2	123
155	2	4	5	5	4	3	4	5	5	3	1	4	4	5	5	5	163
156	1	5	5	5	5	3	5	5	4	2	3	3	5	5	5	3	149
157	4	3	3	5	1	4	4	4	3	2	4	4	5	4	3	4	148

No.	Nomor Pernyataan																
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total Skor
158	4	5	5	5	1	5	4	4	4	3	3	5	4	5	5	5	160
159	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	4	4	4	158
160	3	3	4	4	4	3	3	5	4	3	3	4	4	4	3	5	138
161	3	1	4	4	3	3	3	3	3	1	3	2	5	3	3	3	133
162	5	4	4	5	5	4	5	5	4	2	3	4	5	5	5	4	164
163	4	4	1	5	5	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	139
164	5	5	2	5	5	2	4	4	4	2	4	4	5	4	4	5	169
165	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	125
166	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	188
167	4	4	1	4	5	4	4	5	5	5	3	5	5	5	4	4	152
168	3	3	1	4	4	3	4	5	5	2	4	3	4	4	3	3	136
169	5	3	4	5	5	3	4	4	3	3	3	4	5	2	4	5	156
170	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	5	166
171	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	159
172	5	5	4	5	5	5	5	5	3	1	3	5	5	5	5	5	182
173	5	5	3	5	4	5	5	5	1	1	2	3	5	5	5	5	170
174	4	4	3	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	151
175	5	5	4	5	5	5	5	4	4	2	2	5	5	5	5	5	174
176	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	5	5	173
177	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	2	4	4	5	5	4	163
178	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	153
179	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	156
180	5	4	2	5	5	5	5	3	2	1	3	1	5	2	5	5	164
181	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	140
182	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	147
183	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	4	5	4	5	168
184	4	4	1	4	5	4	4	5	5	5	3	5	5	5	4	4	152
185	3	3	1	4	4	3	4	5	5	2	4	3	4	4	3	3	136
186	5	3	4	5	5	3	4	4	3	3	3	4	5	2	4	5	156
187	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	5	166
188	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	159
189	5	5	4	5	5	5	5	5	3	1	3	5	5	5	5	5	182
190	5	5	3	5	4	5	5	5	1	1	2	3	5	5	5	5	170
191	4	4	3	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	151
192	5	5	4	5	5	5	5	4	4	2	2	5	5	5	5	5	174
193	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	5	5	173
194	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	2	4	4	5	5	4	163
195	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	153
196	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	156
197	5	4	2	5	5	5	5	3	2	1	3	1	5	2	5	5	164

No.	Nomor Pernyataan																
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total Skor
198	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	140
199	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	147
200	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	4	5	4	5	168

Lampiran 22

KISI-KISI KUESIONER EFIKASI DIRI YANG DIGUNAKAN

No.	Dimensi Efikasi Diri	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Dimensi tingkatan efikasi diri (*level of self-efficacy*)	Keyakinan terhadap kemampuan dalam mengambil tindakan yang diperlukan untuk mencapai suatu hasil.	1, 3, 4	2	4
		Keyakinan terhadap kemampuan yang dimiliki untuk mengatasi hambatan dalam tingkat kesulitan tugas yang dihadapi.	5	6,7,8,9	5
		Memiliki pandangan positif terhadap tugas yang dikerjakan.	10,12	11	3
2	Dimensi keluasan efikasi diri (*generality of self-efficacy*)	Mampu menyikapi situasi dan kondisi yang beragam dengan sikap yang positif.	13,14	15	3
		Menggunakan pengalaman hidup sebagai suatu langkah untuk mencapai keberhasilan.	16,18	17	3
		Menampilkan sikap yang menunjukkan keyakinan diri terhadap seluruh proses pembelajaran.	19,20,21		3
3	Dimensi kekuatan (*strength of self-efficcy*)	Memiliki keyakinan diri yang kuat terhadap potensi diri dalam menyelesaikan tugas.	22,23,24		3
		Memiliki semangat juang dan tidak mudah menyerah ketika mengalami hambatan dalam menyelesaikan tugas.	25,26	27,28	4
		Memiliki komitmen untuk menyelesaikan tugas akademik dengan baik	29,30		2
Jumlah					**30**

RUBRIK PENSKORAN KUESIONER EFIKASI DIRI

Pilihan	Skor pernyataan positif	Skor pernyataan negatif
Sangat Setuju (SS)	5	1
Setuju (S)	4	2
Ragu-Ragu (RG)	3	3
Tidak Setuju (TS)	2	4
Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5

Lampiran 23

KUESIONER EFIKASI DIRI YANG DIGUNAKAN

A. Identitas Siswa

Nama :.....

No. Absen :.....

Kelas :.....

Sekolah :.....

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang efikasi diri (*self-efficacy*).
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memeri tanda cek (√) pada salah satu kolom jawaban.
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan.

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Saya mampu mengerjakan ulangan fisika dengan kemampuan saya sendiri dengan baik karena telah belajar dengan giat					
2	Saya tidak yakin pada kemampuan saya sendiri, sehingga ketika ulangan fisika saya mencontek pekerjaan teman					
3	Saya yakin dengan belajar secara rutin saya bisa mendapatkan nilai ulangan fisika yang sempurna					
4	Saya yakin dengan bertanya kepada guru, guru akan membantu saya dalam mengatasi kesulitan dalam belajar fisika					
5	Saya yakin dapat mencari solusi permasalahan yang terbaik jika mengalami kesulitan dalam belajar fisika					
6	Saya merasa tidak mampu untuk menemukan solusi ketika terdapat permasalahan dalam mengerjakan tugas fisika					

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
7	Saya yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan hasil yang baik meskipun waktu belajar saya sedikit					
8	Saya tidak yakin mendapat nilai ulangan fisika yang tinggi karena sering gagal dalam menyelesaikan soal-soal fisika					
9	Saya tidak yakin dapat mengerjakan semua tugas fisika dengan kemampuan sendiri karena rumus yang digunakan sulit dipahami					
10	Saya mampu mengerjakan tugas fisika dengan baik, karena fisika adalah mata pelajaran yang sangat saya suka dan dekat dengan kehidupan sehari-hari					
11	Saya bosan belajar fisika, karena menggunakan rumus-rumus yang rumit dan sulit dipahami					
12	Saya yakin dengan mengerjakan tugas fisika yan diberikan guru, saya dapat lebih mudah memahami pelajaran fisika					
13	Seberapapun banyaknya kegiatan yang harus saya lakukan, saya yakin mampu menyelesaikan tugas fisika yang diberikan guru					
14	Saya mampu mengatur waktu belajar untuk persiapan ulangan fisika meskipun terdapat banyak tugas dari mata pelajaran lain					
15	Saya tidak yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan baik apabila diberikan soal secara mendadak					
16	Ketika nilai ulangan fisika saya jelek, saya akan lebih giat belajar agar pada ulangan berikutnya saya mendapat nilai ulangan fisika yang bagus					
17	Saya merasa tidak yakin dapat mengerjakan soal fisika yang diberikan meskipun sebelumnya sudah pernah diberikan latihan untuk menyelesaikan soal tersebut					
18	Saya yakin dapat menyelesaikan soal-soal fisika yang sulit karena soal-soal yang sejenis sudah pernah dibahas sebelumnya					
19	Saya yakin mendapat nilai baik pada pelajaran fisika karena saya mengikuti setiap proses pembelajarannya dengan baik					
20	Saya yakin dapat bersaing dengan teman-teman dalam belajar fisika					
21	Saya yakin dapat menjelaskan dengan baik materi fisika yang sudah pernah dipelajari					
22	Saya yakin mampu menyelesaikan soal fisika yang diberikan guru					
23	Saya yakin mampu menyelesaikannya dengan baik sesusah apapun tugas dan seburuk apapun kondisi yang saya alami					

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
24	Saya yakin dapat mengerjakan tugas fisika hanya dengan kemampuan saya sendiri					
25	Ketika mengalami kegagalan dalam mengerjakan soal fisika, saya akan mencoba kembali sampai mendapat jawaban yang benar					
26	Ketika saya tidak mampu menemukan solusi dari tugas yang diberikan, saya berusaha untuk bertanya kepada guru atau mencari di sumber lain					
27	Jika mengalami kegagalan dalam mengerjakan soal fisika, saya enggan untuk mencoba kembali					
28	Jika sudah ada teman yang bisa menjawab soal yang diberikan, saya tidak berusaha lagi untuk menjawab soal tersebut					
29	Saya yakin tidak akan tergoda ajakan teman untuk bersenang-senang sebelum tugas fisika yang diberikan oleh guru selesai saya kerjakan					
30	Saya yakin dapat menyelesaikan tugas dan mengumpulkannya tepat waktu					

Lampiran 24

DATA EFIKASI DIRI SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI DI KOTA SINGARAJA

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
1	SMAN 1	Deva Dharma Wiweka	4	3	5	5	4	2	3
2	SMAN 1	Gede Aryan Narayana Wahyudi	3	5	4	4	4	3	4
3	SMAN 1	Gede Brian Mahadi Agustira	4	4	4	4	3	2	3
4	SMAN 1	Gede Pradnyananta Raditya	3	5	4	5	3	3	4
5	SMAN 1	Gede Rio Ferdinand	3	3	5	4	3	4	3
6	SMAN 1	Gede Sure Asih Dana	3	4	4	4	4	3	5
7	SMAN 1	I Gede Weda Mahendra	3	3	4	4	4	3	4
8	SMAN 1	I Gede Yogi Pratama	3	4	4	4	3	3	3
9	SMAN 1	I Gusti Lanang Mahadi Dwicaksana D	3	3	3	4	4	3	4
10	SMAN 1	Ketut Daksa Tampiada	4	3	5	4	4	3	2
11	SMAN 1	Ketut Kharisma Dewi	3	2	3	5	3	5	1
12	SMAN 1	Kevin Chandra Dermawan	3	3	4	4	3	3	3
13	SMAN 1	Komang Aura Kamala	4	2	4	4	3	3	3
14	SMAN 1	Komang Dewi Trienda Hari	5	3	5	4	3	4	3
15	SMAN 1	Komang Fiona Lisa	2	3	3	3	4	4	3
16	SMAN 1	Komang Tri Bhuana Aditya Suparyuda	4	4	4	4	4	4	4
17	SMAN 1	L. Dinda Prameswari	3	2	4	3	3	3	2
18	SMAN 1	Luh Gede Nia Sahistha Wulandari	3	2	4	4	3	3	1
19	SMAN 1	Made Candra Monica	4	3	5	5	5	3	4
20	SMAN 1	Made Deofan Gita Kresnandi	5	5	5	4	5	1	4
21	SMAN 1	Made Dhira Sedayatana	3	2	4	5	2	4	2
22	SMAN 1	Made Sankhya Tama Prasetya	3	4	4	4	4	3	3
23	SMAN 1	Ahmad Sulthan Habibi Aristo	4	2	2	4	3	3	3
24	SMAN 1	Akira Rian Satya Dhamma	3	4	4	4	4	3	4
25	SMAN 1	Alfiero Omega Sucita	3	3	5	4	4	4	4
26	SMAN 1	Asiyah Malika Pramandani	4	3	2	3	3	4	2
27	SMAN 1	Cendani Madya Nhingswari	3	3	4	4	3	4	2
28	SMAN 1	Eileen Kanokkit Halim	3	3	5	4	3	4	3
29	SMAN 1	Hana Kireina Joy Celline	4	3	5	4	3	3	3
30	SMAN 1	I Gusti Ayu Talentha Jyotika Kalyani	4	3	4	4	4	3	3
31	SMAN 1	I Made Dicky Wiryanata Putra	3	3	5	4	4	3	2
32	SMAN 1	Ida Ayu Jayasri Setiadewi	4	4	3	5	5	3	4
33	SMAN 1	Ketut Bagus Wedanta Ananda Murti	3	4	3	3	3	4	3
34	SMAN 1	Ketut Farrel Candra Wijaya	5	5	4	4	4	3	4
35	SMAN 1	Luh Sawitri Widya Padmanti	4	4	4	5	4	4	2

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
36	SMAN 1	Made Andra Laksana Nugraha	3	3	4	5	3	4	3
37	SMAN 1	Made Dila Ryanda Putri	3	4	4	5	3	5	1
38	SMAN 1	Made Fredo Dwi Utama	1	5	5	5	5	5	1
39	SMAN 1	Marcella Putri Zaliyanti	3	3	4	5	4	3	3
40	SMAN 1	Marsha Dwi Rianti	2	5	5	3	3	2	3
41	SMAN 1	Muhammad Hengki	3	3	4	4	3	4	2
42	SMAN 1	Ni Kadek Rosita Dewi	2	2	4	4	3	3	2
43	SMAN 1	Ni Luh Dewi Swastini	3	3	5	4	3	3	2
44	SMAN 1	Ni Luh Putu Yuna Alya Putri	3	2	5	4	3	4	3
45	SMAN 1	Ayu Made Wiwin Widyasastrini	4	4	5	4	4	2	2
46	SMAN 1	Chelsea Dewantari	4	3	5	5	4	5	2
47	SMAN 1	Gede Pradnyana Putra	4	3	4	3	3	3	2
48	SMAN 1	Gede Raditya Amodia Ananda	4	2	3	4	3	4	2
49	SMAN 1	Gusti Ayu Istri Roslinda Dewi	4	4	5	5	4	2	4
50	SMAN 1	Haura	4	2	3	4	4	2	2
51	SMAN 1	I Gede Devayana Permana	3	3	5	5	4	5	3
52	SMAN 1	I Gede Rudi Pradnyana	4	3	4	4	4	3	4
53	SMAN 1	I Komang Acarya Fernanda	3	2	4	3	3	2	2
54	SMAN 1	I Made Dwika Putrawan	4	4	4	4	4	3	3
55	SMAN 1	Kadek Agus Juniarta	3	4	4	4	4	4	4
56	SMAN 1	Kadek Andi Wijaya	3	3	3	4	3	4	2
57	SMAN 1	Kadek Krisna Dwi Darma	4	4	4	3	4	3	3
58	SMAN 1	Kadek Sri Fredy Sanggrama Wijaya	3	3	4	4	3	4	3
59	SMAN 1	Kadek Yuzha Prayuda	3	3	4	3	4	4	2
60	SMAN 1	Ketut Lingga Utama	4	4	4	4	3	3	3
61	SMAN 1	Ketut Yuda Septyadi	3	3	4	3	3	4	2
62	SMAN 1	Komang Diva Kusuma Bakti	4	3	5	5	5	3	4
63	SMAN 1	Komang Reni Virginia	4	4	4	4	4	2	2
64	SMAN 1	Made Anandha Radya Dananjaya	3	3	4	4	3	3	1
65	SMAN 1	Made Bagas Dwi Artananta	3	3	3	4	3	3	2
66	SMAN 1	Made Prasna Dwijaksara	3	3	4	2	4	2	2
67	SMAN 1	Dewa Gede Kramas Rai Pratama	4	2	3	5	4	3	2
68	SMAN 1	Dewa Putu Pastika	4	1	3	4	4	2	2
69	SMAN 1	Gede Fannel Bagusta	4	3	4	4	4	2	4
70	SMAN 1	Gede Niko Lesmana	4	4	4	4	3	2	3
71	SMAN 1	Gede Sugiatmika	4	4	4	4	4	4	3
72	SMAN 1	I Gede Bayu Ananta Amarta Putra	4	4	4	4	4	2	3
73	SMAN 1	I Gede Wahyu Arta Pratama	4	3	4	4	3	4	2
74	SMAN 1	I Komang Mahadi Gautama Saputra	3	2	5	5	4	3	2
75	SMAN 1	I Made Arya Surya Pramana	3	3	5	4	4	4	4
76	SMAN 1	I Nyoman Satriya Dhananjaya	4	3	5	5	5	2	2

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
77	SMAN 1	Kadek Ayu Windayani	3	2	4	4	4	3	2
78	SMAN 1	Kadek Januwati Santhi Dewi	5	4	5	5	4	3	4
79	SMAN 1	Kadek Sutha Nugraha	5	5	4	4	5	3	3
80	SMAN 1	Komang Abim Sugara	3	3	4	4	4	2	4
81	SMAN 1	Komang Dedy Pratama	3	5	5	5	4	3	3
82	SMAN 1	Komang Hadi Sanjaya Kusuma Yudha	3	2	4	4	3	4	3
83	SMAN 1	Komang Widya Indri Cahyani	3	3	4	4	3	4	2
84	SMAN 1	Made Juan Pramudya	4	3	4	3	3	3	2
85	SMAN 1	Made Mutiara Adinda Ayuningrat	4	2	3	4	3	4	2
86	SMAN 1	Made Riski Adnyana	4	4	5	5	4	2	4
87	SMAN 1	Ngakan Agung Diva Basudeva	4	2	3	4	4	2	2
88	SMAN 1	Ngurah Agung Rizky Pratama	3	3	5	5	4	5	3
89	SMAN 2	Annisa Fusilat	4	3	4	4	4	3	4
90	SMAN 2	Desak Nyoman Tri Novi Suryawati	3	2	4	3	3	2	2
91	SMAN 2	Dewa Made Puja Laksmana	4	4	4	4	4	3	3
92	SMAN 2	Fadhillah Cahyani Daulay	3	4	4	4	4	4	4
93	SMAN 2	Gede Andre Wiranata	3	3	3	4	3	4	2
94	SMAN 2	Gede Tanok Arta Wijaya	4	4	4	3	4	3	3
95	SMAN 2	I Dewa Ayu Ari Bintang Maharani	3	3	4	4	3	4	3
96	SMAN 2	I Gede Eka Juliawan	3	3	4	3	4	4	2
97	SMAN 2	I Kadek Nova Pramana Putra	4	4	4	4	3	3	3
98	SMAN 2	I Komang Agus Tri Antara	3	3	4	3	3	4	2
99	SMAN 2	I Komang Darma Putra Utama	4	3	5	5	5	3	4
100	SMAN 2	I Made Arya Dharma Wijaya Muliartha	4	4	4	4	4	2	2
101	SMAN 2	I Made Gian Maharta Putra	3	3	4	4	3	3	1
102	SMAN 2	I Nyoman Wahyu Budiartha	3	3	3	4	3	3	2
103	SMAN 2	I Putu Artha Swara	3	3	4	2	4	2	2
104	SMAN 2	Kadek Bagas Laksmana	4	2	3	5	4	3	2
105	SMAN 2	Kadek Harleyna Sari Devi	4	1	3	4	4	2	2
106	SMAN 2	Kadek Rista Dwi Purnami	4	3	4	4	4	2	4
107	SMAN 2	Komang Agus Wiratnata	4	4	4	4	3	2	3
108	SMAN 2	Komang Heksa Wijaya Kusuma	4	4	4	4	4	4	3
109	SMAN 2	Komang Mangku Ayu Ervina Kartini	4	4	4	4	4	2	3
110	SMAN 2	Komang Trisna Ananta Helnia	4	3	4	4	3	4	2
111	SMAN 2	Luh Putu Resi Resmini	3	2	5	5	4	3	2
112	SMAN 2	Amanda Putri Nathania	3	3	5	4	4	4	4
113	SMAN 2	Ayu Putu Puspita Dewi	4	3	5	5	5	2	2
114	SMAN 2	Ayu Sri Apriyani	3	2	4	4	4	3	2
115	SMAN 2	Ferdinand Timothy Tanaya	5	4	5	5	4	3	4

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
116	SMAN 2	Gede Praditya Harta Jaya	5	5	4	4	5	3	3
117	SMAN 2	Gusti Ayu Made Sintya Pratiwi	3	3	4	4	4	2	4
118	SMAN 2	I kadek Ardinata Tansa Trisna	3	5	5	5	4	3	3
119	SMAN 2	I Kadek Diki Satria	3	2	4	4	3	4	3
120	SMAN 2	I Nyoman Andhika Hartawan	3	3	4	4	3	4	2
121	SMAN 2	I Putu Doni Saputra	3	3	3	3	3	3	3
122	SMAN 2	I Putu Wira Bisma Arga Sena	5	4	4	5	4	3	3
123	SMAN 2	Kadek Ardi Ristyawan	5	5	5	4	4	3	4
124	SMAN 2	Kadek Diva Pranata	3	4	4	4	4	3	3
125	SMAN 2	Kadek Tegar Utama	3	4	4	5	3	3	3
126	SMAN 2	Kadek Topik Hendrawan	4	3	5	5	4	4	3
127	SMAN 2	Ketut Ayu Mertasih	4	4	4	4	4	3	3
128	SMAN 2	Komang Trisna Wulandari	4	4	4	4	4	4	3
129	SMAN 2	Luh Devi Pratiwi	4	4	4	4	4	3	3
130	SMAN 2	Luh Putu Nikita Audreyanti Dari	4	3	5	4	5	3	2
131	SMAN 2	Made Indra Arya Devantari	4	4	4	4	4	4	2
132	SMAN 2	Made Widiadnyana	4	3	4	4	4	3	2
133	SMAN 2	Anggi Anggelina Anggara Kartia	3	3	4	4	4	3	3
134	SMAN 2	Desak Komang Juliartini	4	3	4	5	4	3	3
135	SMAN 2	Dewa Putu Prama Satya	3	4	4	4	3	3	4
136	SMAN 2	Gede Martin Krisna Sugending	4	4	5	5	4	5	4
137	SMAN 2	Gede Sanatha Dharma	4	5	4	3	4	3	1
138	SMAN 2	Gusti Putu Kerta Wijaya	4	4	5	4	4	4	4
139	SMAN 2	I Ketut Riva Andana	3	5	4	4	3	4	3
140	SMAN 2	I Putu Hendy Jayadi Putra	4	4	5	5	4	4	3
141	SMAN 2	Kadek Agus Purnawirawan	4	4	5	4	4	4	4
142	SMAN 2	Kadek Bayu Adi Artawan	3	4	5	5	4	3	2
143	SMAN 2	Kadek Dicky Gaottama	4	2	4	4	4	4	1
144	SMAN 2	Kadek Eva Mariani	4	3	5	5	5	3	4
145	SMAN 2	Kadek Janu Yarta	4	3	4	4	4	4	2
146	SMAN 2	Kadek Risma Agustini	4	3	5	5	4	4	3
147	SMAN 2	Ketut Sudarmawan	4	3	4	4	4	3	3
148	SMAN 2	Komang Ari Suta Wardana	4	4	4	4	4	4	3
149	SMAN 2	Komang Juni Antari	3	3	5	5	4	5	3
150	SMAN 2	Komang Keisar Yastanaka	3	5	4	4	3	4	3
151	SMAN 2	Komang Listia Dewi	4	4	5	5	4	4	3
152	SMAN 2	Komang Nopi Tasari	4	4	5	4	4	4	4
153	SMAN 2	Made Devi Witarsih	3	4	5	5	4	3	2
154	SMAN 3	Ayu Ketut Meliani	4	2	4	4	4	4	1
155	SMAN 3	Desak Putu Yustika Wiena Pramesthi	4	3	5	5	5	3	4
156	SMAN 3	Dewa Putu Brian Arta Winata	4	3	4	4	4	4	2
157	SMAN 3	Fauzan Maulana	4	3	5	5	4	4	3

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
158	SMAN 3	Gede Agus Purna Yoga	4	3	4	4	4	3	3
159	SMAN 3	Gede Anggra Pujayanta	4	4	4	4	4	4	3
160	SMAN 3	Gede Budi Candra Dinata	3	3	5	5	4	5	3
161	SMAN 3	Gede Krisna Anggaradana	4	3	4	3	3	1	3
162	SMAN 3	Gede Nanda Kurniawan	4	5	5	4	3	3	3
163	SMAN 3	Gede Regan Cipta Hartana	4	4	4	4	4	3	3
164	SMAN 3	I Dewa Putu Budhi Adnyana	4	5	4	4	4	4	4
165	SMAN 3	I Gede Pendi Amanta	3	3	3	3	3	3	2
166	SMAN 3	I Gede Ryandika Pramudia Wardana	5	1	5	5	5	5	1
167	SMAN 3	I Gusti Ayu Laksmi Dewi Kepakisan	3	3	4	5	3	2	2
168	SMAN 3	I Kadek Aditya Apriana Putra	4	3	5	4	4	4	3
169	SMAN 3	I Kadek Era Dharma Putra	2	4	3	4	2	2	2
170	SMAN 3	I Made Abdi Sri Dharmawita	4	5	5	5	5	4	5
171	SMAN 3	Kadek Cindy Pratiwi	4	3	4	4	3	3	4
172	SMAN 3	Kadek Dwi Ariani	5	5	4	5	4	3	3
173	SMAN 3	Kadek Jesika Agustina	5	5	5	5	5	5	3
174	SMAN 3	Kadek Rina Dwi Pariasih	4	4	4	4	4	2	3
175	SMAN 3	Kadek Yuliani	4	5	5	5	5	4	5
176	SMAN 3	Ketut Dini Riski Suyakti	5	4	5	5	5	4	3
177	SMAN 3	Ketut Sukma Oktaviani	5	4	5	5	5	5	3
178	SMAN 3	I Made Parama Suryandhika	4	4	5	5	4	3	3
179	SMAN 3	I Nyoman Ganendra Sunu Susila	5	4	5	5	5	5	4
180	SMAN 3	I Nyoman Satriya Wira Dharma	5	5	5	4	5	4	4
181	SMAN 3	I Putu Berlan Marjuanda Putra	4	4	4	4	3	2	2
182	SMAN 3	Julio Marthino Samuel	4	4	4	4	4	4	4
183	SMAN 3	Kadek Dwika Maharta	4	4	5	5	4	4	4
184	SMAN 3	Kadek Kennedy Surya Mandala	3	3	4	5	3	2	2
185	SMAN 3	Kadek Leo Putra Pratama	4	3	5	4	4	4	3
186	SMAN 3	Kadek Pinda Surya Merta	2	4	3	4	2	2	2
187	SMAN 3	Kadek Rega Natha	4	5	5	5	5	4	5
188	SMAN 3	Ketut Gajendra Ari Jayawarsa	4	3	4	4	3	3	4
189	SMAN 3	Ketut Junika Kurniawan	5	5	4	5	4	3	3
190	SMAN 3	Komang Ananda Pria Fajar Persada	5	5	5	5	5	5	3
191	SMAN 3	Komang Billy Josolin Raditya	4	4	4	4	4	2	3
192	SMAN 3	Komang Krisna Yoga Saputra	4	5	5	5	5	4	5
193	SMAN 3	Luh Ayu Larasati	5	4	5	5	5	4	3
194	SMAN 3	Luh Cherina Febrianti	5	4	5	5	5	5	3
195	SMAN 3	Luh Dela Sintia Dewi	4	4	5	5	4	3	3
196	SMAN 3	Luh Eka Budi Damayanti	5	4	5	5	5	5	4
197	SMAN 3	Luh Eva Riani	5	5	5	4	5	4	4
198	SMAN 3	Luh Karunia Putri	4	4	4	4	3	2	2

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
199	SMAN 3	Luh Meriyantini	4	4	4	4	4	4	4
200	SMAN 3	Luh Putri Nadhia Wiratningsih	4	4	5	5	4	4	4

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

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
37	2	2	1	2	3	4	2	1	4	1	4	3	3	2	3	3	4
38	1	1	5	1	5	5	1	1	5	1	2	5	5	5	2	2	2
39	3	3	3	3	4	3	2	1	4	4	3	3	3	3	3	3	4
40	2	1	1	3	3	3	3	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2
41	3	2	2	3	3	4	3	1	4	3	2	3	2	3	3	4	2
42	1	1	1	2	3	3	2	1	3	3	3	4	2	2	2	2	3
43	2	1	2	1	3	1	1	1	3	2	3	3	3	3	3	2	3
44	4	2	2	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3
45	2	2	3	4	3	3	3	2	5	3	3	4	4	3	3	3	4
46	2	4	3	4	5	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	3	4
47	2	2	3	3	4	4	3	2	4	2	3	4	3	4	3	3	3
48	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3
49	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4
50	3	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
51	3	3	3	4	4	4	5	1	5	2	4	4	4	2	3	4	3
52	3	2	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3
53	3	3	1	1	2	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2
54	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4
55	2	2	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3
56	2	3	2	2	4	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2
57	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
58	1	1	1	2	3	4	2	1	3	2	2	3	2	3	4	4	2
59	1	3	2	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	4	4
60	3	3	2	3	4	4	4	2	5	4	3	4	3	3	4	3	3
61	3	3	1	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
62	3	3	3	4	5	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4
63	2	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
64	1	1	2	3	4	4	3	1	3	1	3	3	3	3	3	4	4
65	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
66	2	3	2	2	4	4	3	2	4	2	3	3	2	3	4	4	3
67	3	2	2	3	4	3	4	2	4	2	3	4	3	4	4	3	4
68	2	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
69	3	3	3	3	4	5	4	1	5	3	4	4	4	4	4	4	4
70	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
71	2	3	3	4	3	4	4	2	4	2	4	3	5	3	3	4	4
72	2	2	3	3	1	4	4	1	4	2	4	3	4	4	4	3	3
73	2	3	3	3	4	4	4	2	4	2	3	2	2	3	3	4	2
74	2	2	2	4	4	5	4	1	4	2	3	3	2	2	3	5	5
75	3	2	3	3	3	3	3	1	4	2	3	5	3	3	3	3	3
76	2	2	3	3	5	5	5	2	5	2	4	4	4	4	4	3	4
77	2	2	4	2	4	4	4	1	4	2	3	4	3	4	4	4	2

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
78	3	3	4	4	5	4	3	1	4	3	3	5	5	3	4	4	4
79	2	2	4	3	4	3	3	2	5	3	4	3	5	3	3	3	4
80	2	2	2	2	4	5	2	1	4	2	4	4	3	3	3	4	4
81	3	3	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4
82	1	1	2	2	4	2	3	5	4	2	3	3	2	2	3	3	2
83	2	3	2	2	3	2	3	2	4	2	4	3	3	3	3	2	3
84	2	2	3	3	4	4	3	2	4	2	3	4	3	4	3	3	3
85	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3
86	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4
87	3	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
88	3	3	3	4	4	4	5	1	5	2	4	4	4	2	3	4	3
89	3	2	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3
90	3	3	1	1	2	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2
91	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4
92	2	2	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3
93	2	3	2	2	4	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2
94	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
95	1	1	1	2	3	4	2	1	3	2	2	3	2	3	4	4	2
96	1	3	2	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	4	4
97	3	3	2	3	4	4	4	2	5	4	3	4	3	3	4	3	3
98	3	3	1	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
99	3	3	3	4	5	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4
100	2	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
101	1	1	2	3	4	4	3	1	3	1	3	3	3	3	3	4	4
102	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
103	2	3	2	2	4	4	3	2	4	2	3	3	2	3	4	4	3
104	3	2	2	3	4	3	4	2	4	2	3	4	3	4	4	3	4
105	2	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
106	3	3	3	3	4	5	4	1	5	3	4	4	4	4	4	4	4
107	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
108	2	3	3	4	3	4	4	2	4	2	4	3	5	3	3	4	4
109	2	2	3	3	1	4	4	1	4	2	4	3	4	4	4	3	3
110	2	3	3	3	4	4	4	2	4	2	3	2	2	3	3	4	2
111	2	2	2	4	4	5	4	1	4	2	3	3	2	2	3	5	5
112	3	2	3	3	3	3	3	1	4	2	3	5	3	3	3	3	3
113	2	2	3	3	5	5	5	2	5	2	4	4	4	4	4	3	4
114	2	2	4	2	4	4	4	1	4	2	3	4	3	4	4	4	2
115	3	3	4	4	5	4	3	1	4	3	3	5	5	3	4	4	4
116	2	2	4	3	4	3	3	2	5	3	4	3	5	3	3	3	4
117	2	2	2	2	4	5	2	1	4	2	4	4	3	3	3	4	4
118	3	3	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
119	1	1	2	2	4	2	3	5	4	2	3	3	2	2	3	3	2
120	2	3	2	2	3	2	3	2	4	2	4	3	3	3	3	2	3
121	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	5	4	2	4	4
122	3	4	4	4	4	3	4	3	5	3	4	3	3	4	4	3	2
123	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
124	2	4	1	2	4	2	3	3	2	2	2	4	3	2	5	3	3
125	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
126	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
127	3	4	3	3	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4
128	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
129	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
130	4	3	2	4	4	5	4	3	5	4	5	4	5	5	5	4	3
131	2	2	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
132	3	3	3	3	4	4	4	2	5	3	4	4	3	3	4	4	3
133	4	3	3	3	4	3	4	2	4	3	4	4	3	3	4	2	4
134	3	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	3	4
135	4	4	3	3	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3
136	4	5	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4
137	1	1	3	5	3	3	3	1	4	1	4	3	2	3	3	4	4
138	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
139	3	3	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3
140	3	4	3	4	5	4	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4
141	4	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	3	2	3	4	4	3
142	2	2	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3
143	2	3	4	3	4	3	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4
144	2	4	3	4	5	4	4	2	5	4	5	5	5	5	5	5	3
145	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
146	3	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3
147	5	3	3	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
148	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4
149	2	2	3	4	4	3	3	1	4	2	4	3	4	3	4	2	4
150	3	3	3	4	4	4	4	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3
151	3	4	3	4	5	4	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4
152	4	2	3	4	4	3	4	2	4	4	3	3	2	3	4	4	3
153	2	2	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3
154	2	3	4	3	4	3	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4
155	2	4	3	4	5	4	4	2	5	4	5	5	5	5	5	5	3
156	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
157	3	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3
158	5	3	3	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
159	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4

No	Nomor Pernyataan																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
160	2	2	3	4	4	3	3	1	4	2	4	3	4	3	4	2	4
161	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	1	3	4	4	3
162	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	3	4	4
163	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3
164	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
165	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
166	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5
167	2	2	1	2	4	2	3	2	4	2	4	5	2	1	2	4	3
168	1	1	3	4	4	4	3	1	4	2	3	3	3	2	4	1	3
169	3	2	2	3	2	1	2	1	4	3	3	4	4	3	4	4	2
170	3	2	3	3	4	3	3	3	5	3	4	3	3	4	4	3	4
171	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
172	3	4	4	4	5	5	5	3	5	3	4	5	4	4	4	4	4
173	3	3	3	3	5	5	3	1	4	2	5	5	5	5	5	5	5
174	2	3	4	1	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	3	4	3
175	5	5	4	5	5	5	5	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4
176	4	4	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5	4	3
177	4	4	4	4	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5
178	4	3	2	4	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4
179	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
180	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4
181	2	2	3	4	4	3	2	2	4	2	3	2	2	2	4	3	2
182	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3
183	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	3	5
184	2	2	1	2	4	2	3	2	4	2	4	5	2	1	2	4	3
185	1	1	3	4	4	4	3	1	4	2	3	3	3	2	4	1	3
186	3	2	2	3	2	1	2	1	4	3	3	4	4	3	4	4	2
187	3	2	3	3	4	3	3	3	5	3	4	3	3	4	4	3	4
188	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
189	3	4	4	4	5	5	5	3	5	3	4	5	4	4	4	4	4
190	3	3	3	3	5	5	3	1	4	2	5	5	5	5	5	5	5
191	2	3	4	1	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	3	4	3
192	5	5	4	5	5	5	5	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4
193	4	4	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5	4	3
194	4	4	4	4	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5
195	4	3	2	4	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4
196	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
197	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4
198	2	2	3	4	4	3	2	2	4	2	3	2	2	2	4	3	2
199	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3
200	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	3	5

No	Nomor Pernyataan						
	25	26	27	28	29	30	Total Skor
1	4	4	4	3	4	4	112
2	4	4	4	4	3	4	105
3	5	4	3	4	5	3	103
4	4	5	4	4	4	5	123
5	3	4	3	3	4	3	93
6	5	5	5	5	4	3	106
7	5	4	4	4	5	4	105
8	4	4	4	4	4	4	103
9	4	5	4	4	3	4	105
10	5	5	4	5	4	4	109
11	4	4	3	3	4	4	93
12	4	3	2	3	4	3	99
13	4	4	4	3	4	3	96
14	5	5	4	4	5	5	106
15	4	4	3	3	4	5	98
16	4	4	4	3	4	4	107
17	3	3	2	1	3	2	71
18	3	5	2	2	3	4	80
19	5	5	4	4	4	5	125
20	5	5	1	4	5	5	125
21	4	4	4	4	2	4	94
22	4	4	3	2	4	4	96
23	4	4	4	4	3	3	98
24	4	4	4	4	2	4	99
25	5	5	4	5	5	5	121
26	3	4	3	3	3	5	93
27	3	4	2	3	3	4	85
28	3	4	3	4	2	4	86
29	5	5	3	3	3	4	102
30	4	4	3	3	4	5	108
31	4	4	2	3	3	3	100
32	4	5	3	2	5	4	121
33	3	4	3	4	4	4	98
34	4	5	4	5	5	5	134
35	4	5	4	4	4	4	99
36	4	4	3	4	4	4	92
37	4	5	3	4	4	4	93
38	5	5	5	5	5	5	106
39	4	4	4	4	4	4	101

No	Nomor Pernyataan						
	25	26	27	28	29	30	Total Skor
40	2	4	1	2	3	3	74
41	3	4	3	4	4	4	92
42	3	3	2	3	3	3	75
43	3	3	2	3	2	3	76
44	3	4	3	3	3	2	89
45	4	4	3	3	5	5	103
46	4	4	4	4	4	4	116
47	4	4	3	3	4	4	96
48	3	3	3	3	4	3	91
49	5	5	4	4	5	5	128
50	3	4	3	3	3	4	107
51	5	5	5	4	4	4	113
52	4	4	3	3	4	4	102
53	3	4	2	2	4	5	78
54	4	4	4	3	4	4	112
55	4	4	3	4	4	4	104
56	4	4	3	2	4	4	86
57	4	4	4	3	4	4	111
58	3	5	4	4	2	4	86
59	4	5	3	4	4	5	96
60	4	5	4	4	4	3	106
61	4	4	4	4	3	3	94
62	4	4	4	3	3	4	112
63	4	4	4	4	4	4	106
64	4	5	4	3	4	5	92
65	4	4	2	3	4	4	92
66	3	4	3	3	3	4	90
67	3	4	2	3	4	4	97
68	4	4	2	2	4	4	98
69	5	4	4	4	5	5	114
70	4	4	3	4	4	4	107
71	4	4	2	4	4	4	106
72	4	4	4	4	4	4	100
73	3	4	3	2	4	4	94
74	3	5	3	4	4	4	100
75	4	5	4	4	4	4	102
76	5	5	5	5	3	5	115
77	4	5	4	2	4	4	98
78	5	5	3	4	3	4	116
79	5	4	5	5	5	5	114

No	Nomor Pernyataan						
	25	26	27	28	29	30	Total Skor
80	4	4	2	3	4	5	97
81	4	4	3	3	4	4	112
82	3	5	4	2	4	3	88
83	3	3	2	2	3	3	85
84	4	4	3	3	4	4	96
85	3	3	3	3	4	3	91
86	5	5	4	4	5	5	128
87	3	4	3	3	3	4	107
88	5	5	5	4	4	4	113
89	4	4	3	3	4	4	102
90	3	4	2	2	4	5	78
91	4	4	4	3	4	4	112
92	4	4	3	4	4	4	104
93	4	4	3	2	4	4	86
94	4	4	4	3	4	4	111
95	3	5	4	4	2	4	86
96	4	5	3	4	4	5	96
97	4	5	4	4	4	3	106
98	4	4	4	4	3	3	94
99	4	4	4	3	3	4	112
100	4	4	4	4	4	4	106
101	4	5	4	3	4	5	92
102	4	4	2	3	4	4	92
103	3	4	3	3	3	4	90
104	3	4	2	3	4	4	97
105	4	4	2	2	4	4	98
106	5	4	4	4	5	5	114
107	4	4	3	4	4	4	107
108	4	4	2	4	4	4	106
109	4	4	4	4	4	4	100
110	3	4	3	2	4	4	94
111	3	5	3	4	4	4	100
112	4	5	4	4	4	4	102
113	5	5	5	5	3	5	115
114	4	5	4	2	4	4	98
115	5	5	3	4	3	4	116
116	5	4	5	5	5	5	114
117	4	4	2	3	4	5	97
118	4	4	3	3	4	4	112
119	3	5	4	2	4	3	88

No	Nomor Pernyataan						
	25	26	27	28	29	30	Total Skor
120	3	3	2	2	3	3	85
121	3	4	1	3	3	3	92
122	5	5	4	4	4	5	115
123	4	4	4	4	4	4	119
124	3	2	3	2	2	4	88
125	4	4	4	3	3	4	101
126	4	4	4	5	4	4	120
127	4	4	4	3	3	4	109
128	4	4	4	4	3	4	115
129	4	4	4	4	4	4	105
130	4	5	1	2	3	5	115
131	4	4	3	3	4	4	109
132	5	4	4	5	4	4	109
133	4	4	4	4	4	4	105
134	4	4	4	4	4	4	109
135	4	4	4	4	4	4	106
136	4	5	4	4	4	4	121
137	4	4	2	2	4	3	91
138	4	4	4	4	5	5	123
139	3	4	3	4	4	4	108
140	4	4	1	2	4	5	108
141	4	4	3	4	4	4	108
142	4	4	4	4	4	4	99
143	2	4	2	3	4	4	99
144	5	5	4	4	5	5	127
145	3	3	2	2	4	4	107
146	4	4	4	3	3	4	106
147	4	4	3	4	4	4	110
148	4	4	4	3	4	4	110
149	5	4	4	4	3	4	104
150	3	4	3	4	4	4	108
151	4	4	1	2	4	5	108
152	4	4	3	4	4	4	108
153	4	4	4	4	4	4	99
154	2	4	2	3	4	4	99
155	5	5	4	4	5	5	127
156	3	3	2	2	4	4	107
157	4	4	4	3	3	4	106
158	4	4	3	4	4	4	110
159	4	4	4	3	4	4	110

No	Nomor Pernyataan						
	25	26	27	28	29	30	Total Skor
160	5	4	4	4	3	4	104
161	3	3	5	5	4	3	96
162	4	4	4	4	5	5	115
163	4	4	4	4	3	4	103
164	4	4	4	4	1	5	119
165	3	3	3	3	3	3	87
166	5	5	1	5	5	5	130
167	4	5	2	2	3	4	87
168	5	3	4	3	3	4	95
169	3	3	3	4	5	4	88
170	5	5	4	5	5	5	119
171	4	5	4	4	4	4	112
172	5	5	2	5	5	5	126
173	5	5	3	5	1	5	124
174	4	4	4	3	4	4	104
175	4	5	5	4	5	5	132
176	5	5	2	4	4	5	127
177	5	5	4	4	4	5	135
178	4	4	4	2	4	4	114
179	4	4	4	4	4	4	127
180	4	4	5	3	4	5	130
181	4	5	4	3	4	4	93
182	4	4	4	4	4	4	118
183	5	5	4	4	4	5	125
184	4	5	2	2	3	4	87
185	5	3	4	3	3	4	95
186	3	3	3	4	5	4	88
187	5	5	4	5	5	5	119
188	4	5	4	4	4	4	112
189	5	5	2	5	5	5	126
190	5	5	3	5	1	5	124
191	4	4	4	3	4	4	104
192	4	5	5	4	5	5	132
193	5	5	2	4	4	5	127
194	5	5	4	4	4	5	135
195	4	4	4	2	4	4	114
196	4	4	4	4	4	4	127
197	4	4	5	3	4	5	130
198	4	5	4	3	4	4	93
199	4	4	4	4	4	4	118

No	Nomor Pernyataan						
	25	26	27	28	29	30	Total Skor
200	5	5	4	4	4	5	125

Lampiran 25

KISI-KISI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA YANG DIGUNAKAN

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : XI/Ganjil

Kompetensi Inti (KI)	Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, damn metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yan spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
Kompetensi Dasar (KD)	1.5 Menganalisis pengaruh kalor dan perpindahan kalor yang meliputi karakteristik termal suatu bahan, kapasitas, dan konduktivitas kalor pada kehidupan sehari-hari 4.5 Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya.

Sub Materi	Indikator	Dimensi		Nomor Butir	Jumlah Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Suhu dan kalor	Mengetahui pengertian kalor	Faktual	C1	9	1
	Menjelaskan konsep kenaikan suhu suatu zat	Faktual	C2	1, 12	2
	Mengukur suatu zat dengan menggunakan Termometer	Konseptual	C3	2, 3	2
Pemuaian	Menjelaskan konsep pemuaian	Faktual	C2	4, 5	2
	Menghitung besarnya muai panjang, muai luas, dan muai volume	Konseptual	C3	7, 10, 11	3
	Menghitug besarnya pemuaian dengan menganalisa kondisi	Konseptual	C4	8	1
Kalor dan perubahan wujud	Mengidentifikasi hal-hal yang mempengaruhi perubahan wujud suatu benda	Faktual	C1	17, 20	2
	Menganalisis pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda	Faktual	C2	6, 19	2
	Menjelaskan peristiwa perubahan wujud dan karakteristiknya serta memberikan contohnya dalam kehidupan sehari-hari	Konseptual	C3	13, 18	2
	Melakukan analisis kuantitatif tentang perubahan wujud	Konseptual	C4	14,15,16	3

Sub Materi	Indikator	Dimensi		Nomor Butir	Jumlah Butir
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi	Membedakan peristiwa perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi	Faktual	C2	22,23	2
	Menghitung laju perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi	Konseptual	C3	24	1
Asas black	Menghitung suhu campuran	Konseptual	C3	21, 25	2
Jumlah					**25**

Lampiran 26

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

Materi : Suhu dan Kalor

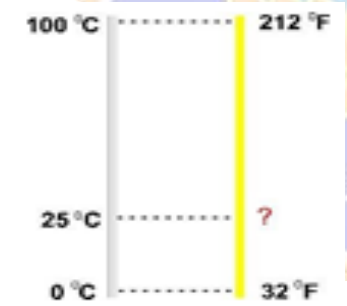
Waktu : 90 Menit

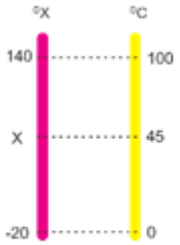
Petunjuk Pengisian Umum:

1. Sebelum menjawab soal bacalah setiap pertanyaan dengan sebaik-baiknya
2. Jumlah pertanyaan terdiri dari 25 butir
3. Silakan pilih jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

---

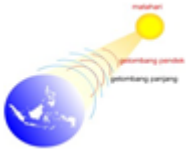
Soal :

1	Berikut ini penyebab kenaikan suhu suatu zat adalah ... A. Energi yang hilang dari partikel suatu zat B. Energi kinetik yang berkurang dari partikel suatu zat C. Jumlah atom dan molekul dalam suatu perubahan zat D. Volume zat menurun E. Energi kinetik yang bertambah dari partikel suatu zat
2	Suhu suatu zat bila diukur dengan termometer Celcius menunjukan angka 25 ^{0}C. Jika suhu benda tersebutdiukur dengan termometer Fahrenheit, angka yang terbaca adalah ...  A. 14 0F B. 20 0F C. 45 0F D. 77 0F E. 318 ^{0}F
3	Termometer X dirancang dapat mengukur air. Air mulai membeku di titik pada termometer X menunjukan skala -20 dan mulai mendidih pada skala 140. Jika suatu benda diukur dengan termometer Celcius menunjukan nilai 45^{0}C maka tentukan nilai yang ditunjuk saat diukurdengan termometer X ...

	 A. -52^0 B. -92^0 C. 52^0 D. 72^0 E. 92^0
4	Sebuah plat bimetal terdiri dari dua bahan dengan koefisien muai yang berbeda. Koefisien muai bagian atas lebih kecil dibanding koefisien muai bagian bawah.Jika suhunya dinaikan di seluruh bagian plat bimetal, apa yang terjadi pada plat bimetal tersebut? A. Mengembang B. Mengerut C. Tetap sama D. Melengkung ke bawah E. Melengkung ke atas
5	Besi yang diberikan kalor akan mengalami pertambahan panjang, luas ataupun volumenya. Berdasarkan penjelasan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa setiap benda bila diberi kalor akan mengalami ... A. Pemuaian B. Penyusutan C. Pertambahan luas D. Perubahan wujud E. Perubahan bentuk
6	Sebongkah es dimasukkan ke dalam wadah berisi air panas sehingga seluruh es mencair. Hal ini terjadi karena ... A. Es menerima kalor dan air melepaskan kalor B. Air menerima kalor dan es melepaskan kalor C. Es dan air sama-sama melepaskan kalor D. Es dan air sama-sama menerima kalor E. Semua pernyataan benar
7	Sebatang besi pada suhu 20°C memiliki panjang 4 m dan lebar 4 mm. Jika besi tersebut dipanaskan hinggamencapai 40°C dan koefisien muai panjang besi sebesar 12×10^{-6} /°C, besarnya pertambahan luas besi setelahdipanaskan adalah ... A. 0,000768 m^2 B. 0,007680 m^2 C. 0,076800 m^2 D. 0,700680 m^2 E. 7,006800 m^2
8	Sebuah drum besi (koefisien muai panjang besi 12 x 10^{-6} /^{0}C) volumenya 200 liter diisi minyak sampai penuh (koefisien muai volume minyak 950 x 10^{-6} /^{0}C) diletakan di halaman toko pengecer minyak pada pagi hari saat suhunya 20 ^{0}C. Pada siang hari suhu naik menjadi 40 ^{0}C, bila drum tidak ditutup dan minyak tidakmenguap maka volume minyak yang tumpah akibat pemuaian yakni ... A. 3,656 liter B. 2,656 liter C. 2,156 liter D. 1,656 liter

<table>
<tr><td></td><td>E. 1,156 liter</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Berikut ini peristiwa yang menjelaskan tentang terjadinya transfer energi adalah ...
A. Kalor
B. Energi dalam
C. Suhu
D. Energi kinetik
E. Energi potensial</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Sebuah baja memiliki panjang 100 m. Jika diketahui koefisien muai panjang baja sebesar 12×10^{-6}/°C, berapakah pertambahan panjang baja jika baja mengalami kenaikan suhu dari 20°C menjadi 42°C ...
A. 2,54 cm
B. 2,64 cm
C. 2,65 cm
D. 3,01 cm
E. 3,64 cm</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Sebatang besi pada suhu 20°C memiliki panjang 4 m dan lebar 20 cm. Jika besi tersebut dipanaskan hingga mencapai 40°C dan koefisien muai panjang besi sebesar 12×10^{-6} /°C, luas besi setelah dipanaskan adalah ...
A. 0,0800384 m^2
B. 0,8003840 m^2
C. 8,0038400 m^2
D. 80,038400 m^2
E. 800,38400 m^2</td></tr>
<tr><td>12</td><td>(1) Besarnya suhu
(2) Besarnya kalor jenis suatu zat
(3) Besarnya massa zat
(4) Besarnya kalor yag diberikan
Faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan suhu suatu zat cepat meningkat adalah ...
A. 1, 2 dan 3
B. 2, 3 dan 4
C. 1, 3 dan 4
D. 1, 2 dan 4
E. 1, 2, 3 dan 4</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Sebuah tembaga bermassa 4 kg dengan suhu 20°C menerimakalor sebanyak 15600 J. Jika kalor jenis tembaga tersebut 390J/kg°C, suhu tembaga tersebut akan menjadi ...
A. 10°C
B. 20°C
C. 30°C
D. 40°C
E. 50°C</td></tr>
<tr><td>14</td><td>Perhatikan tabel berikut!
<table>
<tr><th>Jenis Logam</th><th>Kalor (J)</th><th>Kalor Jenis (Kal/g^{0}C)</th><th>ΔT(^{0}C)</th></tr>
<tr><td>(1)</td><td>2.200</td><td>0,11</td><td>40</td></tr>
<tr><td>(2)</td><td>2.200</td><td>0,90</td><td>40</td></tr>
<tr><td>(3)</td><td>2.200</td><td>0,093</td><td>40</td></tr>
<tr><td>(4)</td><td>2.200</td><td>0,031</td><td>40</td></tr>
<tr><td>(5)</td><td>2.200</td><td>0,056</td><td>40</td></tr>
</table>
Berdasarkan data pada tabel, jenis logam yang memiliki massa terbesar adalah ...
A. (1)
B. (2)
C. (3)
D. (4)
E. (5)</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Kompor listrik digunakan untuk memanaskan 10 liter airdari suhu 10^0C menjadi 100^0C</td></tr>
</table>

	dibutuhkan waktu selama6 menit. Jika 1 KWh seharga Rp.415,- , maka biaya yang harus dikeluarkan yakni ... A. Rp.435,75- B. Rp.560,75- C. Rp.635,75- D. Rp.720,75- E. Rp.835,75-
16	Sebongkah es dimasukan ke dalam wadah berisi air panas sehingga seluruh es mencair. Pernyataan yang benar tentang peristiwa tersebut yakni ... A. Energi telah ditransfer dari energi kinetik partikel yang lebih tinggi menuju energi kinetikpartikel yang lebih rendah B. Energi telah ditransfer dari energi kinetik partikel yang lebih rendah menuju energi kinetikpartikel yang lebih tinggi C. Tidak ada transfer energi antara sebongkah es dan air panas D. Kalor telah mengalir kembali dan sebagainya E. Air panas menerima energi dari es
17	Banyaknya kalor yang diperlukan untuk mengubah wujud/fasa suatu benda bergantung dari ... A. Massa benda dan kalor jenis benda B. Massa benda dan perubahan suhu benda C. Perubahan suhu benda dan kalor jenis benda D. Kalor jenis benda dan kalor laten E. Massa benda dan kalor laten
18	Lima kilogram es bersuhu -22^0C dipanaskan sampai seluruh es tersebut mencair dengan suhu 0^0C. Jika kalorlaten es 333 kJ/kg dan kalor jenis es 2100 J/kg^{0}C, maka jumlah kalor yang dibutuhkan yakni ... A. 1496 kJ B. 1596 kJ C. 1696 kJ D. 1796 kJ E. 1896 Kj
19	Berikut ini disajikan beberapa perubahan wujud benda (1) Mencair (2) Membeku (3) Mengembun (4) Menguap Manakah diantara perubahan wujud di atas ini yang melepaskan kalor ... A. (1) dan (2) B. (1) dan (3) C. (2) dan (3) D. (2) dan (4) E. (4) dan (1)
20	Proses menyebarnya bau harum dari minyak wangi yang diletakkan di kamar merupakan contoh pemanfaatan perubahan wujud benda dari ... A. Padat menjadi cair B. Padat menjadi gas C. Cair menjadi gas D. Cair menjadi padat E. Gas menjadi padat
21	Sebanyak 200 gram air pada suhu 80 ^{0}C dicampur dengan 300 gram air pada suhu 20^{0}C. Suhu campuran pada keadaan setimbang jika c_{air}=1 kal/g^{0}C yakni ... A. 20 ^{0}C B. 44 ^{0}C C. 100 ^{0}C

	D. 220 ^{0}C E. 225 ^{0}C
22	Di bawah ini adalah contoh perpindahan kalor secara konveksi ... A.  B.  C.  D.  E. 
23	Saat kamu menggantung baju atau celana pada tali jemuran, pakaianmu akan cepat kering meskipun tidakada cahaya matahari, hal ini disebabkan ... A. Mendidihnya parfum B. Penguapan cairan C. Mencairnya cairan D. Kondensasi dari deodoran E. Cairan diserap oleh pakaian
24	Sebuah ruangan memiliki kaca jendela yang luasnya 2 m × 1,5 m dan tebalnya 3,2 mm. Jika suhu permukaan dalam kaca 25°C dan suhu pada permukaan luar kaca 30°C, berapakah laju konduksi kalor yang masuk ke ruang itu? (k = 0,8 J.m^{-1}.s^{-1}.^{0}C^{-1}) A. 375 J/s B. 3750 J/s C. 37500 J/s D. 375000 J/s E. 3750000 J/s
25	Dinding sebuah rumah yang berukuran 8 m × 4 m memiliki suhu permukaan dalam sebesar 20°C dan suhupermukaan luar sebesar 10°C. Berapa banyak kalor yang hilang karena konveksi alami pada dinding selama sehari, jika diketahui koefisien konveksi rata-ratasebesar 3,5 J.s^{-1}.m^{-2}.^{0}C^{-1} ... A. 9,68 x 10^4 J B. 9,68 x 10^5 J C. 9,68 x 10^6 J D. 9,68 x 10^7 J E. 9,68 x 10^8 J

Lampiran 27

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA YANG DIGUNAKAN

No.	Kunci Jawaban
1	Suhu merupakan ukuran rata-rata energi kinetik partikel suatu zat. Suhu dikatakan naik saat energi kinetiknya meningkat, begitupun sebaliknya. **Jawaban: E**
2	$t^0F = (\frac{9}{5}x25) + 32 = 45 + 32 = 77\ ^0F$ **Jawaban: D**
3	Rasio termometer x = rasio termometer Celcius $\frac{T_x - X_b}{X_a - X_b} = \frac{T_c - C_b}{C_a - C_b}$ $\frac{T_x - (-20)}{140 - (-20)} = \frac{45 - 0}{100 - 0}$ $\frac{T_x + 20}{160} = \frac{45}{100}$ $100(T_x + 20) = 45(160)$ $100\ T_x + 2000 = 7200$ $100\ T_x = 7200 - 2000$ $100\ T_x = 5200$ $T_x = \frac{5200}{100} = 52^0$ **Jawaban: C**
4	Prinsip kerja bimetal, jika suhunya dinaikan plat bimetal akan melengkung ke arah yang koefisien muainya lebih kecil, saat suhunya diturunkan akan melengkungke arah yang koefisien muainya lebih besar. **Jawaban: E**
5	Pemuaian adalah bertambah besarnya ukuran suatu benda karena kenaikan suhu yang terjadi pada benda tersebut **Jawaban: A**
6	Kalor mengalir dari suhu yang tinggi menuju suhu yang lebih rendah. Air panas memiliki suhu yang lebih tinggi daripada es, sehingga air akan melepaskan kalor dan es akan menerima kalor **Jawaban : A**
7	Diketahui: P = 4 m l = 4 mm = 0,004 m $A_0 = p \times l$ $A_0 = 4\ m \times 0{,}004\ m = 0{,}016\ m^2$ $T_1 = 20\ ^0C$ $T_2 = 40\ ^0C$ $\Delta T = 40 - 20 = 20\ ^0C$ $\alpha = 12\times10^{-6}\ /°C$ $\beta = 2\ \alpha = 2(12\times10^{-6}\ /°C) = 24\times10^{-6}\ /°C$ Ditanyakan: A_t = ? Jawab: $A_t = A_0\ (1 + \beta\Delta T)$ $A_t = 0{,}016\ (1 + 24 \times 10^{-6} \times 20)$ $A_t = 0{,}02368\ m^2$ $\Delta A = A_t - A_0$ $\Delta A = 0{,}02368 - 0{,}01600$ $\Delta A = 0{,}007680\ m^2$ **Jawaban: B**
8	Diketahui:

No.	Kunci Jawaban
	Besi $\alpha = 12 \times 10^{-6}$ /^{0}C V_{Drum} = 200 liter Minyak $\gamma = 950 \times 10^{-6}$ /^{0}C T_{pagi} = 20 ^{0}C T_{siang} = 40 ^{0}C Ditanyakan: ΔV? Jawab: $\Delta V = V0.\gamma.\ \Delta T$ Minyak: $\Delta V = (200)\ (950 \times 10^{-6})(40\text{-}20)$ Drum: $\Delta V = (200)\ (12 \times 10^{-6})(40\text{-}20)$ Volume tumpah: $\Delta V_{minyak} - \Delta V_{Drum}$ = 3,656 liter **Jawaban: A**
9	Kalor merupakan bentuk energi yangberpindah dari benda yang suhunya lebih tinggi ke benda yang suhunya lebih rendahketika benda bersentuhan. **Jawaban: A**
10	Diketahui: l_0 = 100 m $\alpha = 12\times10\text{-}6$ /°C T_1 = 20°C T2 = 42°C $\Delta T = 42 - 20 = 22$°C Ditanyakan: Δl= ...? Jawab: $\Delta l = l_0 \alpha \Delta T$ $\Delta l = 100 \times 12 \times 10^{-6} \times 22$ $\Delta l = 2{,}64 \times 10^{-2} m$ $\Delta l = 2{,}64\ cm$ **Jawaban : B**
11	Diketahui: P = 4 m l = 20 cm = 0,2 m $A_0 = p \times l$ $A_0 = 4 \times 0{,}2 = 0{,}8\ m^2$ T_1 = 20°C T_2 = 40°C $\Delta T = 40 - 20 = 20$°C $\alpha = 12 \times 10^{-6}/$°C $\beta = 2\alpha = 2(12 \times 10^{-6}/°C) = 24 \times 10^{-6/°C}$ Ditanyakan: A_t =...? Jawab: $A_t = A_0(1 + \beta \Delta T)$ $A_t = 0{,}8(1 + 24 \times 10^{-6} \times 20)$ $A_t = 0{,}8003840\ m^2$ **Jawaban : B**
12	Faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan suhu benda yaitu: besarnya kalor jenis zat, besarnya massa zat dan banyaknya kalor yang diberikan **Jawaban: B**
13	Diketahui: m = 4 kg T_1 = 20°C Q = 15400 J c = 385 J/kg°C Ditanyakan: T_2 = ? Jawab: $\Delta T = \frac{Q}{mc} = \frac{15600}{4 \times 390} = \frac{15600}{1560} = 10$°C $T_2 = \Delta T + T_1 = 10 + 20 = 30\ ^0$C **Jawaban: C**

No.	Kunci Jawaban
14	Diketahui: Q = mcΔT $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}11 \times 40} = 500\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}90 \times 40} = 61{,}1\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}93 \times 40} = 591{,}4\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}031 \times 40} = 1774{,}2\ gram$ $m_1 = \frac{Q_1}{c\Delta T} = \frac{2200}{0{,}056 \times 40} = 982{,}1\ gram$ Dengan pemberian kalor dan suhu yang sama, massa terbesar yakni logam yang memiliki kalor jenis paling kecil. **Jawaban: D**
15	1 KWh = 3.600.000 J m = 10 liter = 10 kg c_{air} = 4.200 J/Kg^{0}C T_1= 10 ^{0}C T_2 = 100 ^{0}C ΔT = 100-10 = 90 ^{0}C $Q = mc\Delta T$ Q = (10) (4.200) (90) Q = 3.780.000 J $Q = \frac{3.360.000}{3.600.000}$= 1,05 KWh Biaya yang harus dibayar: 1,05 $KWh \times Rp.$ 415 = $Rp.$ 435,75 – **Jawaban: A**
16	Benda yg memiliki energi lebih tinggi akan menyesuaikan dengan lingkungan sekitarnya, sampai akhirnya terjadi kesetimbangan. **Jawaban: A**
18	Banyaknya kalor yang diperlukan untuk mengubah wujud suatu zat benda tergantung dari massa benda (m)dan kalor laten L (J/Kg). $Q = m.L$ **Jawaban: E**
19	Diketahui: m = 5 kg T_1 = -22 ^{0}C T_2 = 0 ^{0}C L_{es} = 333 kJ/kg = 333000 J/kg c_{air} = 2100 J/kg^{0}C Ditanyakan: Q = ? Jawab: Q = Q1 + Q2 Q = m.c_{air}. ΔT + m.L_{es} Q = (5)(2100)(22)+(5)(333000) = 1896000 J = 1896 kJ **Jawaban: E**
20	Perubahan wujud benda yang melepaskan kalor adalah pada saat peristiwa membeku dan mengembun. **Jawaban: C**
21	Menyebarnya bau harum dari minyak wangi yang diletakan di kamar merupakan contoh pemanfaatan perubahan wujud benda dari cair menjadi gas (menguap). **Jawaban: C**
22	Diketahui: m_1 = 200 gram m_2 = 300 gram

No.	Kunci Jawaban
	$\Delta T_1 = 80 - T_c$ $\Delta T_2 = T_c - 20$ Ditanyakan: $T_{campuran} = T_c$ Jawab: $Q_{lepas} = Q_{terima}$ $m_1 c_1 \Delta T_1 = m_2 c_2 \Delta T_2$ (200) (1) (80−T_c) = (300) (1) (T_c − 20) (2) (1) (80 − T_c) = (3) (1) (T_c − 20) 160 − 2 T_c = 3 T_c − 60 5 T_c = 220T_c = 44^{0}C **Jawaban: B**
23	Yang merupakan contoh perpindahan kalor secara konveksi adalah peristiwa angin laut yaitu pada gambar D. gambar Adan C merupakan contoh perpindahan kalor secara radiasi, sementara gambar B dan E adalah contoh perpindahan kalorsecara konduksi. **Jawaban: D**
24	Penguapan cairan tidak hanya terjadi akibat adanya matahari, faktor lain yakni hembusan angin dan kelembapan udara. Hal ini karena adanya titik kesetimbangan. Kelembapan udara adalah banyaknya kandungan air di udara. Tingkatkelembapan dalam pakaian sangat tinggi dengan tingkat kelembapan udara sekitar, sehingga mengakibatkan perpindahan massa antara air di baju menuju udara. **Jawaban: B**
25	Diketahui: A = (2×1,5) m = 3 m^2 d = 3,2 mm = 3,2 x 10^{-3} k = 0,8 J.m^{-1}.s^{-1}.^{0}C^{-1} ΔT=30 °C - 25°C = 5°C= 278 K Ditanyakan: H = ? Jawab: $H = kA\frac{\Delta T}{d} = \frac{0{,}8 \times 3 \times 5}{3{,}2 \times 10^{-3}} = 3750\,{}^{J}/_{s}$ **Jawaban: B**

Lampiran 28

DATA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI DI KOTA SINGARAJA

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
1	SMAN 1	Deva Dharma Wiweka	1	1	1	1	1	1	1
2	SMAN 1	Gede Aryan Narayana Wahyudi	1	1	1	1	1	1	1
3	SMAN 1	Gede Brian Mahadi Agustira	1	1	1	1	1	1	1
4	SMAN 1	Gede Pradnyananta Raditya	1	1	0	1	1	1	0
5	SMAN 1	Gede Rio Ferdinand	1	1	1	1	1	1	0
6	SMAN 1	Gede Sure Asih Dana	1	1	1	1	1	1	1
7	SMAN 1	I Gede Weda Mahendra	1	1	1	1	1	1	0
8	SMAN 1	I Gede Yogi Pratama	1	1	1	1	1	1	0
9	SMAN 1	I Gusti Lanang Mahadi Dwicaksana D	1	1	1	1	1	1	0
10	SMAN 1	Ketut Daksa Tampiada	1	1	1	1	1	1	0
11	SMAN 1	Ketut Kharisma Dewi	1	1	0	1	1	1	0
12	SMAN 1	Kevin Chandra Dermawan	1	1	0	0	0	1	0
13	SMAN 1	Komang Aura Kamala	1	1	1	1	1	1	1
14	SMAN 1	Komang Dewi Trienda Hari	1	1	1	1	1	1	0
15	SMAN 1	Komang Fiona Lisa	1	1	1	0	1	1	0
16	SMAN 1	Komang Tri Bhuana Aditya Suparyuda	1	1	1	1	1	1	1
17	SMAN 1	L. Dinda Prameswari	0	1	1	0	1	1	1
18	SMAN 1	Luh Gede Nia Sahistha Wulandari	1	1	1	0	1	1	0
19	SMAN 1	Made Candra Monica	1	1	1	1	0	1	0
20	SMAN 1	Made Deofan Gita Kresnandi	1	1	1	1	0	1	0
21	SMAN 1	Made Dhira Sedayatana	1	1	0	1	1	1	0
22	SMAN 1	Made Sankhya Tama Prasetya	1	1	1	1	1	1	1
23	SMAN 1	Ahmad Sulthan Habibi Aristo	1	1	0	1	1	1	0
24	SMAN 1	Akira Rian Satya Dhamma	1	1	1	1	1	1	1
25	SMAN 1	Alfiero Omega Sucita	1	1	1	0	1	1	1
26	SMAN 1	Asiyah Malika Pramandani	1	1	0	1	0	1	0
27	SMAN 1	Cendani Madya Nhingswari	1	1	1	1	0	1	0
28	SMAN 1	Eileen Kanokkit Halim	1	1	1	0	1	1	1
29	SMAN 1	Hana Kireina Joy Celline	1	1	1	1	1	1	0
30	SMAN 1	I Gusti Ayu Talentha Jyotika Kalyani	1	0	1	0	0	1	0
31	SMAN 1	I Made Dicky Wiryanata Putra	1	1	1	1	1	1	0
32	SMAN 1	Ida Ayu Jayasri Setiadewi	1	1	1	1	1	1	1
33	SMAN 1	Ketut Bagus Wedanta Ananda Murti	0	1	0	1	0	1	0
34	SMAN 1	Ketut Farrel Candra Wijaya	1	1	1	1	1	1	0
35	SMAN 1	Luh Sawitri Widya Padmanti	1	1	1	0	0	1	0
36	SMAN 1	Made Andra Laksana Nugraha	1	1	1	1	1	1	0

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
37	SMAN 1	Made Dila Ryanda Putri	1	1	1	1	1	1	1
38	SMAN 1	Made Fredo Dwi Utama	1	1	0	1	1	1	0
39	SMAN 1	Marcella Putri Zaliyanti	1	1	0	1	1	1	0
40	SMAN 1	Marsha Dwi Rianti	1	1	1	1	1	1	0
41	SMAN 1	Muhammad Hengki	1	1	0	1	1	1	1
42	SMAN 1	Ni Kadek Rosita Dewi	1	1	1	0	1	1	0
43	SMAN 1	Ni Luh Dewi Swastini	1	1	1	0	1	1	0
44	SMAN 1	Ni Luh Putu Yuna Alya Putri	1	1	1	1	1	1	0
45	SMAN 1	Ayu Made Wiwin Widyasastrini	1	1	1	0	1	1	0
46	SMAN 1	Chelsea Dewantari	1	1	1	1	0	1	1
47	SMAN 1	Gede Pradnyana Putra	1	1	1	1	1	1	1
48	SMAN 1	Gede Raditya Amodia Ananda	1	0	1	0	0	0	0
49	SMAN 1	Gusti Ayu Istri Roslinda Dewi	1	1	0	0	1	1	0
50	SMAN 1	Haura	1	1	1	0	1	1	0
51	SMAN 1	I Gede Devayana Permana	1	1	0	1	0	1	0
52	SMAN 1	I Gede Rudi Pradnyana	1	1	1	1	1	1	1
53	SMAN 1	I Komang Acarya Fernanda	1	1	1	1	1	1	0
54	SMAN 1	I Made Dwika Putrawan	1	1	1	1	1	1	1
55	SMAN 1	Kadek Agus Juniarta	1	1	0	1	1	1	0
56	SMAN 1	Kadek Andi Wijaya	0	1	0	1	0	1	0
57	SMAN 1	Kadek Krisna Dwi Darma	1	1	1	0	0	1	1
58	SMAN 1	Kadek Sri Fredy Sanggrama Wijaya	1	1	0	1	0	1	0
59	SMAN 1	Kadek Yuzha Prayuda	0	1	1	1	1	1	0
60	SMAN 1	Ketut Lingga Utama	1	1	0	0	0	1	0
61	SMAN 1	Ketut Yuda Septyadi	1	1	1	1	1	1	0
62	SMAN 1	Komang Diva Kusuma Bakti	1	1	1	0	0	1	1
63	SMAN 1	Komang Reni Virginia	1	1	1	0	0	1	0
64	SMAN 1	Made Anandha Radya Dananjaya	1	1	1	1	1	1	0
65	SMAN 1	Made Bagas Dwi Artananta	1	1	1	1	0	1	0
66	SMAN 1	Made Prasna Dwijaksara	1	1	1	1	0	1	1
67	SMAN 1	Dewa Gede Kramas Rai Pratama	1	1	0	1	1	1	0
68	SMAN 1	Dewa Putu Pastika	1	1	0	1	0	1	0
69	SMAN 1	Gede Fannel Bagusta	1	1	1	1	1	1	1
70	SMAN 1	Gede Niko Lesmana	1	1	0	1	0	1	1
71	SMAN 1	Gede Sugiatmika	1	1	0	1	1	1	1
72	SMAN 1	I Gede Bayu Ananta Amarta Putra	0	0	0	0	0	1	1
73	SMAN 1	I Gede Wahyu Arta Pratama	0	1	1	1	1	1	1
74	SMAN 1	I Komang Mahadi Gautama Saputra	1	0	1	1	1	1	1
75	SMAN 1	I Made Arya Surya Pramana	1	1	1	1	1	1	0
76	SMAN 1	I Nyoman Satriya Dhananjaya	1	1	1	0	0	1	0
77	SMAN 1	Kadek Ayu Windayani	0	1	0	1	0	1	0
78	SMAN 1	Kadek Januwati Santhi Dewi	1	1	1	1	1	1	0

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
79	SMAN 1	Kadek Sutha Nugraha	1	1	1	1	1	1	0
80	SMAN 1	Komang Abim Sugara	0	1	0	0	0	1	0
81	SMAN 1	Komang Dedy Pratama	1	1	0	1	0	1	1
82	SMAN 1	Komang Hadi Sanjaya Kusuma Yudha	1	1	1	1	1	1	1
83	SMAN 1	Komang Widya Indri Cahyani	1	0	1	0	0	0	0
84	SMAN 1	Made Juan Pramudya	1	1	0	0	1	1	0
85	SMAN 1	Made Mutiara Adinda Ayuningrat	1	1	1	0	1	1	0
86	SMAN 1	Made Riski Adnyana	1	1	0	1	0	1	0
87	SMAN 1	Ngakan Agung Diva Basudeva	1	1	1	1	1	1	1
88	SMAN 1	Ngurah Agung Rizky Pratama	1	1	1	1	1	1	0
89	SMAN 2	Annisa Fusilat	1	1	1	1	1	1	1
90	SMAN 2	Desak Nyoman Tri Novi Suryawati	1	1	0	1	1	1	0
91	SMAN 2	Dewa Made Puja Laksmana	0	1	0	1	0	1	0
92	SMAN 2	Fadhillah Cahyani Daulay	1	1	1	0	0	1	1
93	SMAN 2	Gede Andre Wiranata	1	1	0	1	0	1	0
94	SMAN 2	Gede Tanok Arta Wijaya	0	1	1	1	1	1	0
95	SMAN 2	I Dewa Ayu Ari Bintang Maharani	1	1	0	0	0	1	0
96	SMAN 2	I Gede Eka Juliawan	1	1	1	1	1	1	0
97	SMAN 2	I Kadek Nova Pramana Putra	1	1	1	0	0	1	1
98	SMAN 2	I Komang Agus Tri Antara	1	1	1	0	0	1	0
99	SMAN 2	I Komang Darma Putra Utama	1	1	1	1	1	1	0
100	SMAN 2	I Made Arya Dharma Wijaya Muliartha	1	1	1	1	0	1	0
101	SMAN 2	I Made Gian Maharta Putra	1	1	1	1	0	1	1
102	SMAN 2	I Nyoman Wahyu Budiartha	1	1	0	1	1	1	0
103	SMAN 2	I Putu Artha Swara	1	1	0	1	0	1	0
104	SMAN 2	Kadek Bagas Laksmana	1	1	1	1	1	1	1
105	SMAN 2	Kadek Harleyna Sari Devi	1	1	0	1	0	1	1
106	SMAN 2	Kadek Rista Dwi Purnami	1	1	0	1	1	1	1
107	SMAN 2	Komang Agus Wiratnata	0	0	0	0	0	1	1
108	SMAN 2	Komang Heksa Wijaya Kusuma	0	1	1	1	1	1	1
109	SMAN 2	Komang Mangku Ayu Ervina Kartini	1	0	1	1	1	1	1
110	SMAN 2	Komang Trisna Ananta Helnia	1	1	1	1	1	1	0
111	SMAN 2	Luh Putu Resi Resmini	1	1	1	0	0	1	0
112	SMAN 2	Amanda Putri Nathania	0	1	0	1	0	1	0
113	SMAN 2	Ayu Putu Puspita Dewi	1	1	1	1	1	1	0
114	SMAN 2	Ayu Sri Apriyani	1	1	1	1	1	1	0
115	SMAN 2	Ferdinand Timothy Tanaya	0	1	0	0	0	1	0
116	SMAN 2	Gede Praditya Harta Jaya	1	1	0	1	0	1	1
117	SMAN 2	Gusti Ayu Made Sintya Pratiwi	1	1	1	1	1	1	1
118	SMAN 2	I kadek Ardinata Tansa Trisna	1	1	0	0	0	1	0

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
119	SMAN 2	I Kadek Diki Satria	1	1	1	1	1	1	1
120	SMAN 2	I Nyoman Andhika Hartawan	1	1	0	0	0	1	0
121	SMAN 2	I Putu Doni Saputra	0	1	0	0	0	0	0
122	SMAN 2	I Putu Wira Bisma Arga Sena	0	1	0	0	0	1	0
123	SMAN 2	Kadek Ardi Ristyawan	1	1	1	0	1	1	0
124	SMAN 2	Kadek Diva Pranata	0	0	0	0	0	0	0
125	SMAN 2	Kadek Tegar Utama	1	1	0	0	0	1	0
126	SMAN 2	Kadek Topik Hendrawan	0	1	0	0	0	1	1
127	SMAN 2	Ketut Ayu Mertasih	0	1	1	0	1	0	0
128	SMAN 2	Komang Trisna Wulandari	0	1	1	0	1	0	1
129	SMAN 2	Luh Devi Pratiwi	1	1	0	1	0	1	0
130	SMAN 2	Luh Putu Nikita Audreyanti Dari	0	1	1	1	1	1	0
131	SMAN 2	Made Indra Arya Devantari	1	1	1	1	1	1	1
132	SMAN 2	Made Widiadnyana	0	0	0	0	1	0	0
133	SMAN 2	Anggi Anggelina Anggara Kartia	1	0	0	0	0	1	0
134	SMAN 2	Desak Komang Juliartini	1	1	0	0	0	0	0
135	SMAN 2	Dewa Putu Prama Satya	0	1	0	0	0	1	0
136	SMAN 2	Gede Martin Krisna Sugending	1	1	1	1	1	1	1
137	SMAN 2	Gede Sanatha Dharma	1	0	0	1	0	0	0
138	SMAN 2	Gusti Putu Kerta Wijaya	0	1	1	1	0	1	1
139	SMAN 2	I Ketut Riva Andana	1	1	0	0	0	1	0
140	SMAN 2	I Putu Hendy Jayadi Putra	0	0	0	0	0	1	1
141	SMAN 2	Kadek Agus Purnawirawan	1	1	0	0	0	1	0
142	SMAN 2	Kadek Bayu Adi Artawan	1	1	1	1	1	1	0
143	SMAN 2	Kadek Dicky Gaottama	1	0	1	0	0	1	0
144	SMAN 2	Kadek Eva Mariani	1	1	1	1	1	1	1
145	SMAN 2	Kadek Janu Yarta	1	1	1	1	1	1	1
146	SMAN 2	Kadek Risma Agustini	1	1	1	1	0	1	0
147	SMAN 2	Ketut Sudarmawan	1	1	1	1	0	1	0
148	SMAN 2	Komang Ari Suta Wardana	1	1	1	1	0	1	0
149	SMAN 2	Komang Juni Antari	1	1	1	1	0	1	0
150	SMAN 2	Komang Keisar Yastanaka	1	1	0	0	0	1	0
151	SMAN 2	Komang Listia Dewi	0	0	0	0	0	1	1
152	SMAN 2	Komang Nopi Tasari	1	1	0	0	0	1	0
153	SMAN 2	Made Devi Witarsih	1	1	1	1	1	1	0
154	SMAN 3	Ayu Ketut Meliani	1	0	1	0	0	1	0
155	SMAN 3	Desak Putu Yustika Wiena Pramesthi	1	1	1	1	1	1	1
156	SMAN 3	Dewa Putu Brian Arta Winata	1	1	1	1	1	1	1
157	SMAN 3	Fauzan Maulana	1	1	1	1	0	1	0
158	SMAN 3	Gede Agus Purna Yoga	1	1	1	1	0	1	0
159	SMAN 3	Gede Anggra Pujayanta	1	1	1	1	0	1	0
160	SMAN 3	Gede Budi Candra Dinata	1	1	1	1	0	1	0

No	Sekolah	Nama	No Pertanyaan						
			1	2	3	4	5	6	7
161	SMAN 3	Gede Krisna Anggaradana	0	0	0	0	1	1	0
162	SMAN 3	Gede Nanda Kurniawan	1	1	1	1	1	1	1
163	SMAN 3	Gede Regan Cipta Hartana	1	1	1	1	0	0	0
164	SMAN 3	I Dewa Putu Budhi Adnyana	1	1	1	1	1	1	1
165	SMAN 3	I Gede Pendi Amanta	0	1	0	1	0	1	0
166	SMAN 3	I Gede Ryandika Pramudia Wardana	0	0	0	0	0	1	0
167	SMAN 3	I Gusti Ayu Laksmi Dewi Kepakisan	0	0	1	0	0	1	1
168	SMAN 3	I Kadek Aditya Apriana Putra	1	1	1	1	1	1	0
169	SMAN 3	I Kadek Era Dharma Putra	1	0	0	0	0	1	0
170	SMAN 3	I Made Abdi Sri Dharmawita	0	0	0	0	0	0	1
171	SMAN 3	Kadek Cindy Pratiwi	1	1	0	0	0	1	0
172	SMAN 3	Kadek Dwi Ariani	1	1	1	1	0	0	1
173	SMAN 3	Kadek Jesika Agustina	1	1	1	1	1	1	1
174	SMAN 3	Kadek Rina Dwi Pariasih	1	1	0	0	0	1	0
175	SMAN 3	Kadek Yuliani	0	1	0	1	0	1	0
176	SMAN 3	Ketut Dini Riski Suyakti	1	1	0	1	1	1	1
177	SMAN 3	Ketut Sukma Oktaviani	0	0	1	0	1	1	0
178	SMAN 3	I Made Parama Suryandhika	1	0	1	0	0	0	1
179	SMAN 3	I Nyoman Ganendra Sunu Susila	0	0	1	0	0	0	0
180	SMAN 3	I Nyoman Satriya Wira Dharma	1	1	1	1	1	1	0
181	SMAN 3	I Putu Berlan Marjuanda Putra	1	0	1	0	1	1	0
182	SMAN 3	Julio Marthino Samuel	0	1	1	1	0	0	0
183	SMAN 3	Kadek Dwika Maharta	1	1	1	1	1	1	1
184	SMAN 3	Kadek Kennedy Surya Mandala	0	0	1	0	0	1	1
185	SMAN 3	Kadek Leo Putra Pratama	1	1	1	1	1	1	0
186	SMAN 3	Kadek Pinda Surya Merta	1	0	0	0	0	1	0
187	SMAN 3	Kadek Rega Natha	0	0	0	0	0	0	1
188	SMAN 3	Ketut Gajendra Ari Jayawarsa	1	1	0	0	0	1	0
189	SMAN 3	Ketut Junika Kurniawan	1	1	1	1	0	0	1
190	SMAN 3	Komang Ananda Pria Fajar Persada	1	1	1	1	1	1	1
191	SMAN 3	Komang Billy Josolin Raditya	1	1	0	0	0	1	0
192	SMAN 3	Komang Krisna Yoga Saputra	0	1	0	1	0	1	0
193	SMAN 3	Luh Ayu Larasati	1	1	0	1	1	1	1
194	SMAN 3	Luh Cherina Febrianti	0	0	1	0	1	1	0
195	SMAN 3	Luh Dela Sintia Dewi	1	0	1	0	0	0	1
196	SMAN 3	Luh Eka Budi Damayanti	0	0	1	0	0	0	0
197	SMAN 3	Luh Eva Riani	1	1	1	1	1	1	0
198	SMAN 3	Luh Karunia Putri	1	0	1	0	1	1	0
199	SMAN 3	Luh Meriyantini	0	1	1	1	0	0	0
200	SMAN 3	Luh Putri Nadhia Wiratningsih	1	1	1	1	1	1	1

No	Nomor Pernyataan																		Nilai
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	84
2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	72
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80
4	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	68
5	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	80
6	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	92
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	92
10	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	76
11	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	76
12	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	64
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
14	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	88
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	96
17	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	52
18	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	76
19	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
20	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88
21	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	68
22	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	92
23	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
24	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	92
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
27	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
28	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	84
29	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	76
31	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	80
32	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	88
33	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	56
34	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	80
35	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80
36	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
37	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96
38	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84

No	Nomor Pernyataan																		Nilai
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
39	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	40
40	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	76
41	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	88
42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	88
43	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80
44	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	68
45	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
46	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	88
47	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	84
48	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	28
49	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	76
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
51	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	72
52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
53	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
55	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	72
56	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	60
57	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	72
58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	56
59	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	80
60	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	68
61	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	76
62	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	88
63	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	72
64	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
65	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	84
66	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
67	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	72
68	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	60
69	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
70	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	56
71	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	72
72	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	36
73	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
74	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	80
75	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84
76	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	56
77	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	52

No	Nomor Pernyataan																		Nilai
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
78	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80
79	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	64
80	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	68
81	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
82	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	84
83	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	28
84	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	76
85	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
86	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	72
87	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
88	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
90	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	72
91	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	60
92	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	72
93	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	56
94	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	80
95	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	68
96	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	76
97	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	88
98	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	72
99	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
100	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	84
101	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	80
102	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	72
103	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	60
104	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92
105	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	56
106	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	72
107	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	36
108	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84
109	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	80
110	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84
111	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	56
112	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	52
113	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80
114	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	64
115	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	68
116	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	84

No	Nomor Pernyataan																		Nilai
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
117	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
118	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	64
119	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
120	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	64
121	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
122	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	36
123	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	52
124	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	24
125	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	28
126	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	36
127	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	32
128	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	44
129	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	52
130	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	52
131	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96
132	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	32
133	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	48
134	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	36
135	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	56
136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
137	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	32
138	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	60
139	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	52
140	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	28
141	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	52
142	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	72
143	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	32
144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
145	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
146	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	88
147	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	88
148	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	68
149	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	72
150	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	52
151	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	28
152	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	52
153	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	72
154	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	32
155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100

No	Nomor Pernyataan																		Nilai
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	88
158	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	88
159	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	68
160	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	72
161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
162	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96
163	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	56
164	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
165	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	48
166	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24
167	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	40
168	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	84
169	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	48
170	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	28
171	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	60
172	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	56
173	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	92
174	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	36
175	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	52
176	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	84
177	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	36
178	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	48
179	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
180	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	68
181	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	40
182	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	48
183	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
184	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	40
185	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	84
186	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	48
187	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	28
188	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	60
189	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	56
190	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	92
191	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	36
192	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	52
193	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	84
194	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	36

No	Nomor Pernyataan																		Nilai
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
195	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	48
196	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
197	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	68
198	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	40
199	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	48
200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100

Lampiran 29

REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA
KELAS XI MIPA SMA NEGERI DIKOTA SINGARAJA

No.	Nama Responden	Sekolah	Regulasi Diri	Efikasi Diri	Prestasi Belajar
1	Deva Dharma Wiweka	SMAN 1	168	112	92
2	Gede Aryan Narayana Wahyudi	SMAN 1	153	105	88
3	Gede Brian Mahadi Agustira	SMAN 1	166	103	100
4	Gede Pradnyananta Raditya	SMAN 1	175	123	64
5	Gede Rio Ferdinand	SMAN 1	133	93	72
6	Gede Sure Asih Dana	SMAN 1	146	106	92
7	I Gede Weda Mahendra	SMAN 1	145	105	88
8	I Gede Yogi Pratama	SMAN 1	147	103	96
9	I Gusti Lanang Mahadi Dwicaksana D	SMAN 1	145	105	92
10	Ketut Daksa Tampiada	SMAN 1	142	109	76
11	Ketut Kharisma Dewi	SMAN 1	144	93	76
12	Kevin Chandra Dermawan	SMAN 1	152	99	64
13	Komang Aura Kamala	SMAN 1	144	96	100
14	Komang Dewi Trienda Hari	SMAN 1	167	106	88
15	Komang Fiona Lisa	SMAN 1	158	98	88
16	Komang Tri Bhuana Aditya Suparyuda	SMAN 1	139	107	96
17	L. Dinda Prameswari	SMAN 1	114	71	52
18	Luh Gede Nia Sahistha Wulandari	SMAN 1	123	80	76
19	Made Candra Monica	SMAN 1	170	125	80
20	Made Deofan Gita Kresnandi	SMAN 1	179	125	88
21	Made Dhira Sedayatana	SMAN 1	133	94	68
22	Made Sankhya Tama Prasetya	SMAN 1	143	96	92
23	Ahmad Sulthan Habibi Aristo	SMAN 1	146	98	84
24	Akira Rian Satya Dhamma	SMAN 1	129	99	92
25	Alfiero Omega Sucita	SMAN 1	160	121	96
26	Asiyah Malika Pramandani	SMAN 1	133	93	80
27	Cendani Madya Nhingswari	SMAN 1	145	85	80
28	Eileen Kanokkit Halim	SMAN 1	137	86	84
29	Hana Kireina Joy Celline	SMAN 1	145	102	84
30	I Gusti Ayu Talentha Jyotika Kalyani	SMAN 1	149	108	76
31	I Made Dicky Wiryanata Putra	SMAN 1	147	100	80
32	Ida Ayu Jayasri Setiadewi	SMAN 1	169	121	88
33	Ketut Bagus Wedanta Ananda Murti	SMAN 1	136	98	56
34	Ketut Farrel Candra Wijaya	SMAN 1	153	134	80
35	Luh Sawitri Widya Padmanti	SMAN 1	160	99	80

No.	Nama Responden	Sekolah	Regulasi Diri	Efikasi Diri	Prestasi Belajar
36	Made Andra Laksana Nugraha	SMAN 1	142	92	92
37	Made Dila Ryanda Putri	SMAN 1	141	93	96
38	Made Fredo Dwi Utama	SMAN 1	160	106	84
39	Marcella Putri Zaliyanti	SMAN 1	151	101	40
40	Marsha Dwi Rianti	SMAN 1	127	74	76
41	Muhammad Hengki	SMAN 1	138	92	88
42	Ni Kadek Rosita Dewi	SMAN 1	102	75	88
43	Ni Luh Dewi Swastini	SMAN 1	131	76	80
44	Ni Luh Putu Yuna Alya Putri	SMAN 1	134	89	68
45	Ayu Made Wiwin Widyasastrini	SMAN 1	168	103	84
46	Chelsea Dewantari	SMAN 1	176	116	88
47	Gede Pradnyana Putra	SMAN 1	137	96	84
48	Gede Raditya Amodia Ananda	SMAN 1	120	91	28
49	Gusti Ayu Istri Roslinda Dewi	SMAN 1	165	128	76
50	Haura	SMAN 1	147	107	92
51	I Gede Devayana Permana	SMAN 1	163	113	72
52	I Gede Rudi Pradnyana	SMAN 1	138	102	100
53	I Komang Acarya Fernanda	SMAN 1	122	78	80
54	I Made Dwika Putrawan	SMAN 1	146	112	100
55	Kadek Agus Juniarta	SMAN 1	145	104	72
56	Kadek Andi Wijaya	SMAN 1	140	86	60
57	Kadek Krisna Dwi Darma	SMAN 1	151	111	72
58	Kadek Sri Fredy Sanggrama Wijaya	SMAN 1	126	86	56
59	Kadek Yuzha Prayuda	SMAN 1	150	96	80
60	Ketut Lingga Utama	SMAN 1	145	106	68
61	Ketut Yuda Septyadi	SMAN 1	141	94	76
62	Komang Diva Kusuma Bakti	SMAN 1	148	112	88
63	Komang Reni Virginia	SMAN 1	164	106	72
64	Made Anandha Radya Dananjaya	SMAN 1	131	92	84
65	Made Bagas Dwi Artananta	SMAN 1	128	92	84
66	Made Prasna Dwijaksara	SMAN 1	123	90	80
67	Dewa Gede Kramas Rai Pratama	SMAN 1	133	97	72
68	Dewa Putu Pastika	SMAN 1	149	98	60
69	Gede Fannel Bagusta	SMAN 1	152	114	92
70	Gede Niko Lesmana	SMAN 1	146	107	56
71	Gede Sugiatmika	SMAN 1	154	106	72
72	I Gede Bayu Ananta Amarta Putra	SMAN 1	155	100	36
73	I Gede Wahyu Arta Pratama	SMAN 1	131	94	84
74	I Komang Mahadi Gautama Saputra	SMAN 1	140	100	80

No.	Nama Responden	Sekolah	Regulasi Diri	Efikasi Diri	Prestasi Belajar
75	I Made Arya Surya Pramana	SMAN 1	148	102	84
76	I Nyoman Satriya Dhananjaya	SMAN 1	160	115	56
77	Kadek Ayu Windayani	SMAN 1	151	98	52
78	Kadek Januwati Santhi Dewi	SMAN 1	157	116	80
79	Kadek Sutha Nugraha	SMAN 1	150	114	64
80	Komang Abim Sugara	SMAN 1	143	97	68
81	Komang Dedy Pratama	SMAN 1	152	112	84
82	Komang Hadi Sanjaya Kusuma Yudha	SMAN 1	121	88	84
83	Komang Widya Indri Cahyani	SMAN 1	130	85	28
84	Made Juan Pramudya	SMAN 1	137	96	76
85	Made Mutiara Adinda Ayuningrat	SMAN 1	120	91	92
86	Made Riski Adnyana	SMAN 1	165	128	72
87	Ngakan Agung Diva Basudeva	SMAN 1	147	107	100
88	Ngurah Agung Rizky Pratama	SMAN 1	163	113	80
89	Annisa Fusilat	SMAN 2	138	102	100
90	Desak Nyoman Tri Novi Suryawati	SMAN 2	122	78	72
91	Dewa Made Puja Laksmana	SMAN 2	146	112	60
92	Fadhillah Cahyani Daulay	SMAN 2	145	104	72
93	Gede Andre Wiranata	SMAN 2	140	86	56
94	Gede Tanok Arta Wijaya	SMAN 2	151	111	80
95	I Dewa Ayu Ari Bintang Maharani	SMAN 2	126	86	68
96	I Gede Eka Juliawan	SMAN 2	150	96	76
97	I Kadek Nova Pramana Putra	SMAN 2	145	106	88
98	I Komang Agus Tri Antara	SMAN 2	141	94	72
99	I Komang Darma Putra Utama	SMAN 2	148	112	84
100	I Made Arya Dharma Wijaya Muliartha	SMAN 2	164	106	84
101	I Made Gian Maharta Putra	SMAN 2	131	92	80
102	I Nyoman Wahyu Budiartha	SMAN 2	128	92	72
103	I Putu Artha Swara	SMAN 2	123	90	60
104	Kadek Bagas Laksmana	SMAN 2	133	97	92
105	Kadek Harleyna Sari Devi	SMAN 2	149	98	56
106	Kadek Rista Dwi Purnami	SMAN 2	152	114	72
107	Komang Agus Wiratnata	SMAN 2	146	107	36
108	Komang Heksa Wijaya Kusuma	SMAN 2	154	106	84
109	Komang Mangku Ayu Ervina Kartini	SMAN 2	155	100	80
110	Komang Trisna Ananta Helnia	SMAN 2	131	94	84
111	Luh Putu Resi Resmini	SMAN 2	140	100	56
112	Amanda Putri Nathania	SMAN 2	148	102	52
113	Ayu Putu Puspita Dewi	SMAN 2	160	115	80

No.	Nama Responden	Sekolah	Regulasi Diri	Efikasi Diri	Prestasi Belajar
114	Ayu Sri Apriyani	SMAN 2	151	98	64
115	Ferdinand Timothy Tanaya	SMAN 2	157	116	68
116	Gede Praditya Harta Jaya	SMAN 2	150	114	84
117	Gusti Ayu Made Sintya Pratiwi	SMAN 2	143	97	100
118	I kadek Ardinata Tansa Trisna	SMAN 2	152	112	64
119	I Kadek Diki Satria	SMAN 2	121	88	100
120	I Nyoman Andhika Hartawan	SMAN 2	130	85	64
121	I Putu Doni Saputra	SMAN 2	141	92	12
122	I Putu Wira Bisma Arga Sena	SMAN 2	159	115	36
123	Kadek Ardi Ristyawan	SMAN 2	159	119	52
124	Kadek Diva Pranata	SMAN 2	123	88	24
125	Kadek Tegar Utama	SMAN 2	144	101	28
126	Kadek Topik Hendrawan	SMAN 2	135	120	36
127	Ketut Ayu Mertasih	SMAN 2	148	109	32
128	Komang Trisna Wulandari	SMAN 2	155	115	44
129	Luh Devi Pratiwi	SMAN 2	140	105	52
130	Luh Putu Nikita Audreyanti Dari	SMAN 2	162	115	52
131	Made Indra Arya Devantari	SMAN 2	138	109	96
132	Made Widiadnyana	SMAN 2	139	109	32
133	Anggi Anggelina Anggara Kartia	SMAN 2	152	105	48
134	Desak Komang Juliartini	SMAN 2	157	109	36
135	Dewa Putu Prama Satya	SMAN 2	146	106	56
136	Gede Martin Krisna Sugending	SMAN 2	155	121	100
137	Gede Sanatha Dharma	SMAN 2	136	91	32
138	Gusti Putu Kerta Wijaya	SMAN 2	166	123	60
139	I Ketut Riva Andana	SMAN 2	152	108	52
140	I Putu Hendy Jayadi Putra	SMAN 2	154	108	28
141	Kadek Agus Purnawirawan	SMAN 2	144	108	52
142	Kadek Bayu Adi Artawan	SMAN 2	145	99	72
143	Kadek Dicky Gaottama	SMAN 2	123	99	32
144	Kadek Eva Mariani	SMAN 2	163	127	100
145	Kadek Janu Yarta	SMAN 2	149	107	100
146	Kadek Risma Agustini	SMAN 2	148	106	88
147	Ketut Sudarmawan	SMAN 2	160	110	88
148	Komang Ari Suta Wardana	SMAN 2	158	110	68
149	Komang Juni Antari	SMAN 2	138	104	72
150	Komang Keisar Yastanaka	SMAN 2	152	108	52
151	Komang Listia Dewi	SMAN 2	154	108	28
152	Komang Nopi Tasari	SMAN 2	144	108	52

No.	Nama Responden	Sekolah	Regulasi Diri	Efikasi Diri	Prestasi Belajar
153	Made Devi Witarsih	SMAN 2	145	99	72
154	Ayu Ketut Meliani	SMAN 3	123	99	32
155	Desak Putu Yustika Wiena Pramesthi	SMAN 3	163	127	100
156	Dewa Putu Brian Arta Winata	SMAN 3	149	107	100
157	Fauzan Maulana	SMAN 3	148	106	88
158	Gede Agus Purna Yoga	SMAN 3	160	110	88
159	Gede Anggra Pujayanta	SMAN 3	158	110	68
160	Gede Budi Candra Dinata	SMAN 3	138	104	72
161	Gede Krisna Anggaradana	SMAN 3	133	96	12
162	Gede Nanda Kurniawan	SMAN 3	164	115	96
163	Gede Regan Cipta Hartana	SMAN 3	139	103	56
164	I Dewa Putu Budhi Adnyana	SMAN 3	169	119	100
165	I Gede Pendi Amanta	SMAN 3	125	87	48
166	I Gede Ryandika Pramudia Wardana	SMAN 3	188	130	24
167	I Gusti Ayu Laksmi Dewi Kepakisan	SMAN 3	152	87	40
168	I Kadek Aditya Apriana Putra	SMAN 3	136	95	84
169	I Kadek Era Dharma Putra	SMAN 3	156	88	48
170	I Made Abdi Sri Dharmawita	SMAN 3	166	119	28
171	Kadek Cindy Pratiwi	SMAN 3	159	112	60
172	Kadek Dwi Ariani	SMAN 3	182	126	56
173	Kadek Jesika Agustina	SMAN 3	170	124	92
174	Kadek Rina Dwi Pariasih	SMAN 3	151	104	36
175	Kadek Yuliani	SMAN 3	174	132	52
176	Ketut Dini Riski Suyakti	SMAN 3	173	127	84
177	Ketut Sukma Oktaviani	SMAN 3	163	135	36
178	I Made Parama Suryandhika	SMAN 3	153	114	48
179	I Nyoman Ganendra Sunu Susila	SMAN 3	156	127	12
180	I Nyoman Satriya Wira Dharma	SMAN 3	164	130	68
181	I Putu Berlan Marjuanda Putra	SMAN 3	140	93	40
182	Julio Marthino Samuel	SMAN 3	147	118	48
183	Kadek Dwika Maharta	SMAN 3	168	125	100
184	Kadek Kennedy Surya Mandala	SMAN 3	152	87	40
185	Kadek Leo Putra Pratama	SMAN 3	136	95	84
186	Kadek Pinda Surya Merta	SMAN 3	156	88	48
187	Kadek Rega Natha	SMAN 3	166	119	28
188	Ketut Gajendra Ari Jayawarsa	SMAN 3	159	112	60
189	Ketut Junika Kurniawan	SMAN 3	182	126	56
190	Komang Ananda Pria Fajar Persada	SMAN 3	170	124	92
191	Komang Billy Josolin Raditya	SMAN 3	151	104	36

No.	Nama Responden	Sekolah	Regulasi Diri	Efikasi Diri	Prestasi Belajar
192	Komang Krisna Yoga Saputra	SMAN 3	174	132	52
193	Luh Ayu Larasati	SMAN 3	173	127	84
194	Luh Cherina Febrianti	SMAN 3	163	135	36
195	Luh Dela Sintia Dewi	SMAN 3	153	114	48
196	Luh Eka Budi Damayanti	SMAN 3	156	127	12
197	Luh Eva Riani	SMAN 3	164	130	68
198	Luh Karunia Putri	SMAN 3	140	93	40
199	Luh Meriyantini	SMAN 3	147	118	48
200	Luh Putri Nadhia Wiratningsih	SMAN 3	168	125	100

Lampiran 30

OUTPUT SPSS STATISTICS UNTUK DESKRIPTIF REGULASI DIRI, EFIKASI DIRI, DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

Statistics

		Regulasi	Efikasi	Tes_Prestasi
N	Valid	200	200	200
	Missing	0	0	0
Mean		148,15	104,96	68,66
Std. Error of Mean		1,028	,943	1,565
Median		148,00	105,00	72,00
Mode		145[a]	106	84
Std. Deviation		14,534	13,343	22,134
Variance		211,244	178,023	489,934
Range		86	64	88
Minimum		102	71	12
Maximum		188	135	100
Sum		29630	20991	13732

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Lampiran 31

DESKRIPSI ASPEK REGULASI DIRI

No.	Aspek	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata (Sr)	Skor Ideal	Skor Konversi (Sk	Kategori
1	Penetapan tujuan dan strategi perencanaan	1	637	6137	30,69	40	153,45	Tinggi
		2	858					
		3	653					
		4	874					
		5	846					
		6	818					
		7	679					
		8	772					
2	Pelaksanaan strategi dan pemantauan	9	745	7911	39,55	55	143,82	Tinggi
		10	710					
		11	796					
		12	781					
		13	803					
		14	470					
		15	769					
		16	574					
		17	600					
		37	875					
		39	788					
3	Pemantauan hasil strategi	18	791	5238	26,19	35	149,66	Tinggi
		19	798					
		20	650					
		21	752					
		22	747					
		23	703					
		40	797					
4	Evaluasi diri dan pemantauan	24	792	10346	51,73	70	147,8	Tinggi
		25	706					
		26	786					
		27	683					
		28	880					
		29	753					
		30	780					
		31	809					
		32	834					
		33	712					

No.	Aspek	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata (Sr)	Skor Ideal	Skor Konversi (Sk	Kategori
		34	574					
		35	507					
		36	707					
		38	823					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 200

Kategori Skor

No.	Interval Skor Rata-rata	Kategori	Frekuensi Siswa	Persentase (%)
1	$\bar{X} \geq 160$	Sangat tinggi	45	22,5
2	$133 \leq \bar{X} < 160$	Tinggi	127	63,5
3	$107 \leq \bar{X} < 133$	Sedang	27	13,5
4	$80 \leq \bar{X} < 107$	Rendah	1	0,5
5	$\bar{X} < 80$	Sangat Rendah	0	0,00
Jumlah			**200**	**100**

Lampiran 32

DESKRIPSI DIMENSI EFIKASI DIRI

No.	Aspek	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata (Sr)	Skor Ideal	Skor Konversi (Sk)	Kategori
1	Dimensi tingkatan efikasi diri (level of self-efficacy)	1	736	8216	41,08	60	102,7	Tinggi
		2	690					
		3	846					
		4	841					
		5	759					
		6	663					
		7	576					
		8	542					
		9	566					
		10	595					
		11	624					
		12	778					
2	Dimensi keluasan efikasi diri (generality of self-efficacy)	13	745	6088	30,44	45	101,46	Tinggi
		14	695					
		15	444					
		16	820					
		17	584					
		18	702					
		19	729					
		20	694					
		21	675					
3	Dimensi kekuatan (strength of self-efficcy)	22	714	6687	33,44	45	111,46	Tinggi
		23	689					
		24	682					
		25	796					
		26	847					
		27	673					
		28	697					
		29	764					
		30	825					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Kategori Skor

No.	Interval Skor Rata-rata	Kategori	Frekuensi Siswa	Persentase (%)
1	$\overline{X} \geq 120$	Sangat tinggi	30	15
2	$100 \leq \overline{X} < 120$	Tinggi	96	48
3	$80 \leq \overline{X} < 100$	Sedang	68	34
4	$60 \leq \overline{X} < 80$	Rendah	6	3
5	$\overline{X} < 60$	Sangat Rendah	0	0
Jumlah			**200**	**100**

Lampiran 33

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Pengetahuan

No.	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata (Sr)	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
1	Faktual	1	636	6080	30,4	55	69,09	Sedang
		4	508					
		5	420					
		6	720					
		9	672					
		12	324					
		17	260					
		19	528					
		20	744					
		22	584					
		23	684					
2	Konseptual	2	676	7652	38,26	70	68,32	Sedang
		3	512					
		7	272					
		8	632					
		10	620					
		11	400					
		13	588					
		14	404					
		15	524					
		16	588					
		18	600					
		21	728					
		24	548					
		25	560					

B. Proses Kognitif

No.	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata (Sr)	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
1	Mengingat (C1)	9	672	1676	8,38	15	69,83	Sedang
		17	260					
		20	744					
2	Memahami (C2)	1	636	4404	22,02	40	68,81	Sedang
		4	508					
		5	420					

No.	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata (Sr)	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
		6	720					
		12	324					
		19	528					
		22	584					
		23	684					
3	Mengaplikasikan (C3)	2	676	5496	27,48	50	68,7	Sedang
		3	512					
		7	272					
		10	620					
		11	400					
		13	588					
		18	600					
		21	720					
		24	548					
		25	560					
4	Menganalisis (C4)	8	632	2148	10,74	20	67,12	Sedang
		14	404					
		15	524					
		16	588					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Nilai konversi = (skor rerata : skor ideal) x 125

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 34

OUTPUT SPSS UNTUK UJI NORMALITAS

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Regulasi	Efikasi	Tes_Prestasi
N		200	200	200
Normal Parameters[a,b]	Mean	148,15	104,96	73,76
	Std. Deviation	14,534	13,343	15,263
Most Extreme Differences	Absolute	,049	,045	,089
	Positive	,041	,045	,051
	Negative	-,049	-,043	-,089
Kolmogorov-Smirnov Z		,696	,633	1,260
Asymp. Sig. (2-tailed)		,718	,818	,084

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 35

OUTPUT SPSS UNTUK UJI LINEARITAS

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Tes_Prestasi * Regulasi	200	100,0%	0	0,0%	200	100,0%
Tes_Prestasi * Efikasi	200	100,0%	0	0,0%	200	100,0%

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Tes_ Prestasi * Regulasi	Between Groups	(Combined)	20056,099	56	358,145	1,947	,001
		Linearity	9682,752	1	9682,752	52,647	,000
		Deviation from Linearity	10373,347	55	188,606	1,025	,442
	Within Groups		26300,381	143	183,919		
	Total		46356,480	199			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Tes_ Prestasi * Efikasi	Between Groups	(Combined)	25220,785	51	494,525	3,463	,000
		Linearity	14797,343	1	14797,343	103,617	,000
		Deviation from Linearity	10423,441	50	208,469	1,460	,063
	Within Groups		21135,695	148	142,809		
	Total		46356,480	199			

Lampiran 36

OUTPUT SPSS UNTUK UJI MULTIKOLINEARITAS

Coefficients[a]

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	4,840	9,197		,526	,599		
Regulasi	,019	,102	,018	,187	,852	,364	2,744
Efikasi	,630	,111	,550	5,654	,000	,364	2,744

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

Lampiran 37

OUTPUT SPSS UNTUK UJI AUTOKORELASI

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Efikasi, Regulasi[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. All requested variables entered.

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,565[a]	,319	,312	12,656	1,841

a. Predictors: (Constant), Efikasi, Regulasi

b. Dependent Variable: Tes_Prestasi

Lampiran 38

OUTPUT SPSS HETEROSKEDASTISITAS

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Efikasi, Regulasi[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: Abs_RES

b. All requested variables entered.

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	22,911	5,144		4,454	,000
	Regulasi	-,006	,057	-,012	-,101	,919
	Efikasi	-,112	,062	-,207	-1,798	,074

a. Dependent Variable: Abs_RES

Lampiran 39

OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X1 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Regulasi[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,457[a]	,209	,205	13,610

a. Predictors: (Constant), Regulasi

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9682,752	1	9682,752	52,277	,000[b]
	Residual	36673,728	198	185,221		
	Total	46356,480	199			

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. Predictors: (Constant), Regulasi

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,658	9,881		,269	,788
	Regulasi	,480	,066	,457	7,230	,000

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

Lampiran 40

OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X2 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Efikasi[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,565[a]	,319	,316	12,625

a. Predictors: (Constant), Efikasi

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14797,343	1	14797,343	92,838	,000[b]
	Residual	31559,137	198	159,390		
	Total	46356,480	199			

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. Predictors: (Constant), Efikasi

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,929	7,096		,835	,404
	Efikasi	,646	,067	,565	9,635	,000

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

Lampiran 41

OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI GANDA X1 DAN X2 TERHADAP Y

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Efikasi, Regulasi[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,565[a]	,319	,312	12,656

a. Predictors: (Constant), Efikasi, Regulasi

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14802,928	2	7401,464	46,210	,000[b]
	Residual	31553,552	197	160,170		
	Total	46356,480	199			

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

b. Predictors: (Constant), Efikasi, Regulasi

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,840	9,197		,526	,599
	Regulasi	,019	,102	,018	,187	,852
	Efikasi	,630	,111	,550	5,654	,000

a. Dependent Variable: Tes_Prestasi

Lampiran 42

HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	168	112	92	15456	10304
2	153	105	88	13464	9240
3	166	103	88	14608	9064
4	175	123	100	17500	12300
5	133	93	64	8512	5952
6	146	106	72	10512	7632
7	145	105	92	13340	9660
8	147	103	88	12936	9064
9	145	105	92	13340	9660
10	142	109	76	10792	8284
11	144	93	76	10944	7068
12	152	99	64	9728	6336
13	144	96	60	8640	5760
14	167	106	88	14696	9328
15	158	98	88	13904	8624
16	139	107	96	13344	10272
17	114	71	52	5928	3692
18	123	80	76	9348	6080
19	170	125	80	13600	10000
20	179	125	88	15752	11000
21	133	94	68	9044	6392
22	143	96	72	10296	6912
23	146	98	84	12264	8232
24	129	99	68	8772	6732
25	160	121	96	15360	11616
26	133	93	80	10640	7440
27	145	85	64	9280	5440
28	137	86	60	8220	5160
29	145	102	64	9280	6528
30	149	108	76	11324	8208
31	147	100	80	11760	8000
32	169	121	88	14872	10648
33	136	98	56	7616	5488
34	153	134	96	14688	12864
35	160	99	80	12800	7920
36	142	92	76	10792	6992
37	141	93	72	10152	6696
38	160	106	84	13440	8904

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
39	151	101	76	11476	7676
40	127	74	76	9652	5624
41	138	92	88	12144	8096
42	102	75	88	8976	6600
43	131	76	80	10480	6080
44	134	89	68	9112	6052
45	168	103	84	14112	8652
46	176	116	88	15488	10208
47	137	96	84	11508	8064
48	120	91	40	4800	3640
49	165	128	76	12540	9728
50	147	107	92	13524	9844
51	163	113	72	11736	8136
52	138	102	80	11040	8160
53	122	78	64	7808	4992
54	146	112	100	14600	11200
55	145	104	72	10440	7488
56	140	86	60	8400	5160
57	151	111	76	11476	8436
58	126	86	56	7056	4816
59	150	96	80	12000	7680
60	145	106	68	9860	7208
61	141	94	60	8460	5640
62	148	112	88	13024	9856
63	164	106	72	11808	7632
64	131	92	72	9432	6624
65	128	92	84	10752	7728
66	123	90	68	8364	6120
67	133	97	56	7448	5432
68	149	98	60	8940	5880
69	152	114	92	13984	10488
70	146	107	88	12848	9416
71	154	106	72	11088	7632
72	155	100	72	11160	7200
73	131	94	60	7860	5640
74	140	100	80	11200	8000
75	148	102	76	11248	7752
76	160	115	72	11520	8280
77	151	98	52	7852	5096
78	157	116	80	12560	9280
79	150	114	64	9600	7296
80	143	97	68	9724	6596

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
81	152	112	88	13376	9856
82	121	88	56	6776	4928
83	130	85	52	6760	4420
84	137	96	76	10412	7296
85	120	91	92	11040	8372
86	165	128	100	16500	12800
87	147	107	84	12348	8988
88	163	113	80	13040	9040
89	138	102	88	12144	8976
90	122	78	40	4880	3120
91	146	112	72	10512	8064
92	145	104	72	10440	7488
93	140	86	56	7840	4816
94	151	111	80	12080	8880
95	126	86	68	8568	5848
96	150	96	76	11400	7296
97	145	106	88	12760	9328
98	141	94	76	10716	7144
99	148	112	88	13024	9856
100	164	106	84	13776	8904
101	131	92	80	10480	7360
102	128	92	72	9216	6624
103	123	90	60	7380	5400
104	133	97	72	9576	6984
105	149	98	60	8940	5880
106	152	114	88	13376	10032
107	146	107	68	9928	7276
108	154	106	84	12936	8904
109	155	100	80	12400	8000
110	131	94	44	5764	4136
111	140	100	56	7840	5600
112	148	102	52	7696	5304
113	160	115	80	12800	9200
114	151	98	64	9664	6272
115	157	116	68	10676	7888
116	150	114	84	12600	9576
117	143	97	80	11440	7760
118	152	112	84	12768	9408
119	121	88	80	9680	7040
120	130	85	64	8320	5440
121	141	92	44	6204	4048
122	159	115	68	10812	7820

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
123	159	119	72	11448	8568
124	123	88	44	5412	3872
125	144	101	68	9792	6868
126	135	120	80	10800	9600
127	148	109	64	9472	6976
128	155	115	72	11160	8280
129	140	105	76	10640	7980
130	162	115	80	12960	9200
131	138	109	76	10488	8284
132	139	109	52	7228	5668
133	152	105	60	9120	6300
134	157	109	64	10048	6976
135	146	106	56	8176	5936
136	155	121	100	15500	12100
137	136	91	44	5984	4004
138	166	123	96	15936	11808
139	152	108	68	10336	7344
140	154	108	72	11088	7776
141	144	108	64	9216	6912
142	145	99	72	10440	7128
143	123	99	60	7380	5940
144	163	127	100	16300	12700
145	149	107	80	11920	8560
146	148	106	76	11248	8056
147	160	110	88	14080	9680
148	158	110	80	12640	8800
149	138	104	72	9936	7488
150	152	108	76	11552	8208
151	154	108	60	9240	6480
152	144	108	52	7488	5616
153	145	99	44	6380	4356
154	123	99	44	5412	4356
155	163	127	100	16300	12700
156	149	107	88	13112	9416
157	148	106	88	13024	9328
158	160	110	88	14080	9680
159	158	110	68	10744	7480
160	138	104	72	9936	7488
161	133	96	44	5852	4224
162	164	115	96	15744	11040
163	139	103	56	7784	5768
164	169	119	96	16224	11424

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
165	125	87	48	6000	4176
166	188	130	96	18048	12480
167	152	87	40	6080	3480
168	136	95	60	8160	5700
169	156	88	48	7488	4224
170	166	119	72	11952	8568
171	159	112	60	9540	6720
172	182	126	56	10192	7056
173	170	124	92	15640	11408
174	151	104	56	8456	5824
175	174	132	100	17400	13200
176	173	127	84	14532	10668
177	163	135	92	14996	12420
178	153	114	76	11628	8664
179	156	127	92	14352	11684
180	164	130	88	14432	11440
181	140	93	40	5600	3720
182	147	118	68	9996	8024
183	168	125	96	16128	12000
184	152	87	40	6080	3480
185	136	95	72	9792	6840
186	156	88	48	7488	4224
187	166	119	56	9296	6664
188	159	112	72	11448	8064
189	182	126	92	16744	11592
190	170	124	76	12920	9424
191	151	104	60	9060	6240
192	174	132	84	14616	11088
193	173	127	84	14532	10668
194	163	135	100	16300	13500
195	153	114	76	11628	8664
196	156	127	88	13728	11176
197	164	130	96	15744	12480
198	140	93	40	5600	3720
199	147	118	64	9408	7552
200	168	125	96	16128	12000
Total	**29630**	**20991**	**14752**	**2205684**	**1571192**

Dengan:

b_1	= 0,63	$b_1 \Sigma X_1 Y$	= 1389581
b_2	= 0,019	$b_2 \Sigma X_2 Y$	= 29852,65
R^2	= 0,319	Jkreg	= 1419434

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \Sigma X_1 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 97{,}90\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \Sigma X_2 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 2{,}10\%$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 31{,}22\%$$

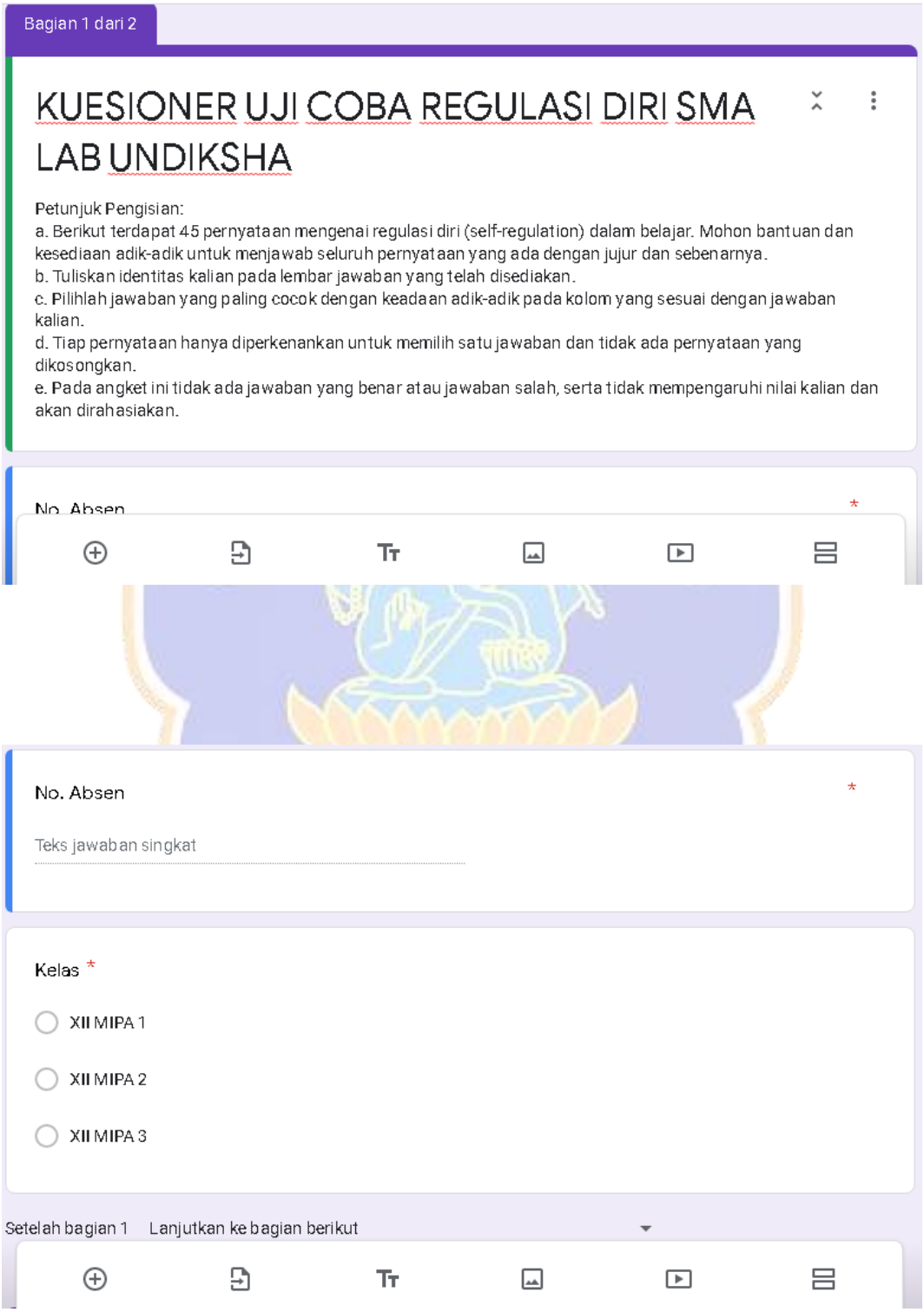
$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 0{,}67\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 31{,}90\%$$

Lampiran 43

DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN

1. Pelaksanaan Uji Coba di SMA Lab Undiksha



Bagian 1 dari 2

KUESIONER UJI COBA EFIKASI DIRI SMA LAB UNDIKSHA

Petunjuk Pengisian Kuisioner
1. Kuisioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang efikasi diri
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya pada salah satu kolom jawaban
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS)
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan

No. Absen *

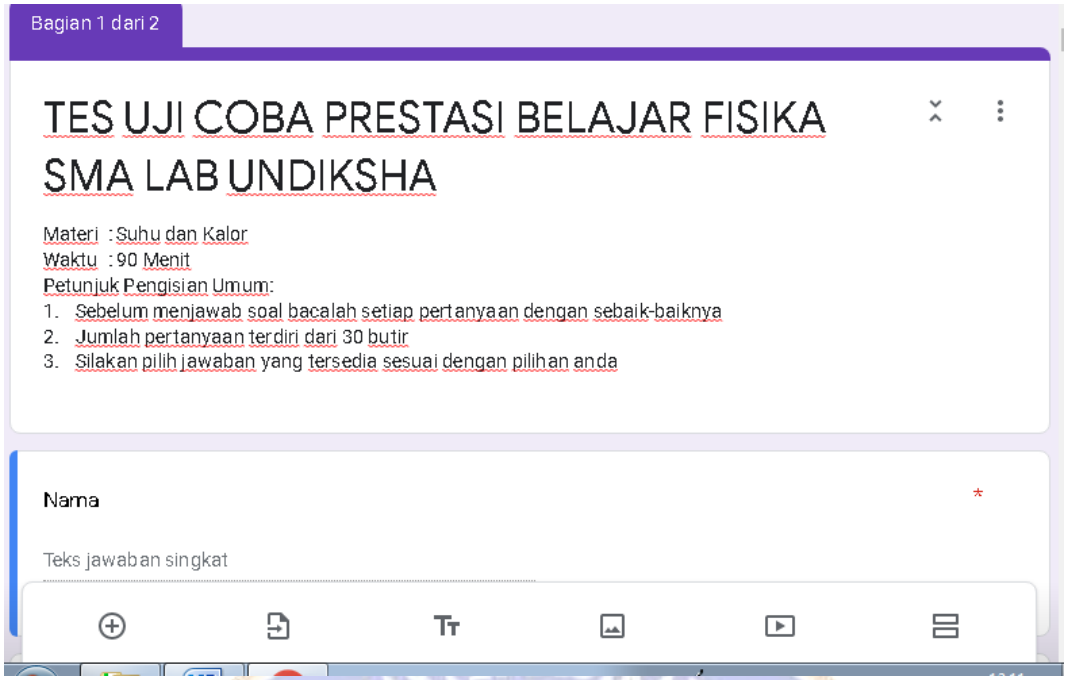
No. Absen *

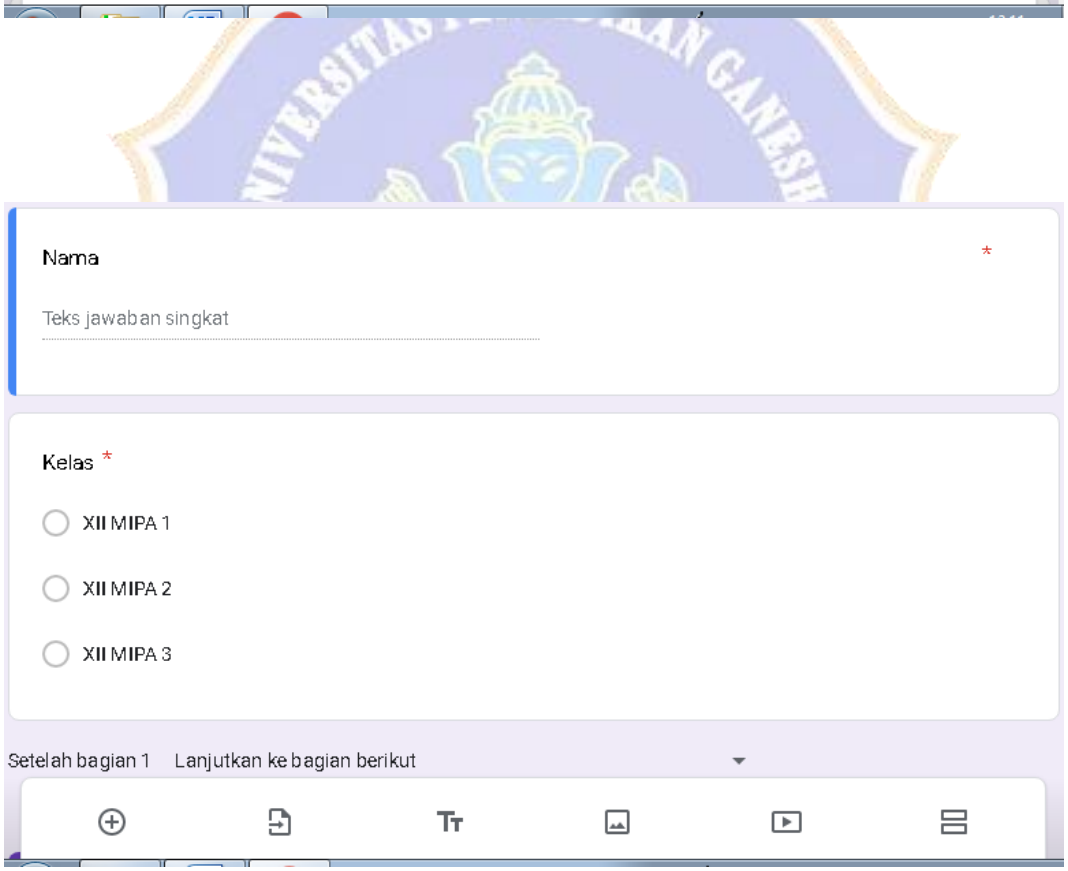
Teks jawaban singkat

Kelas *

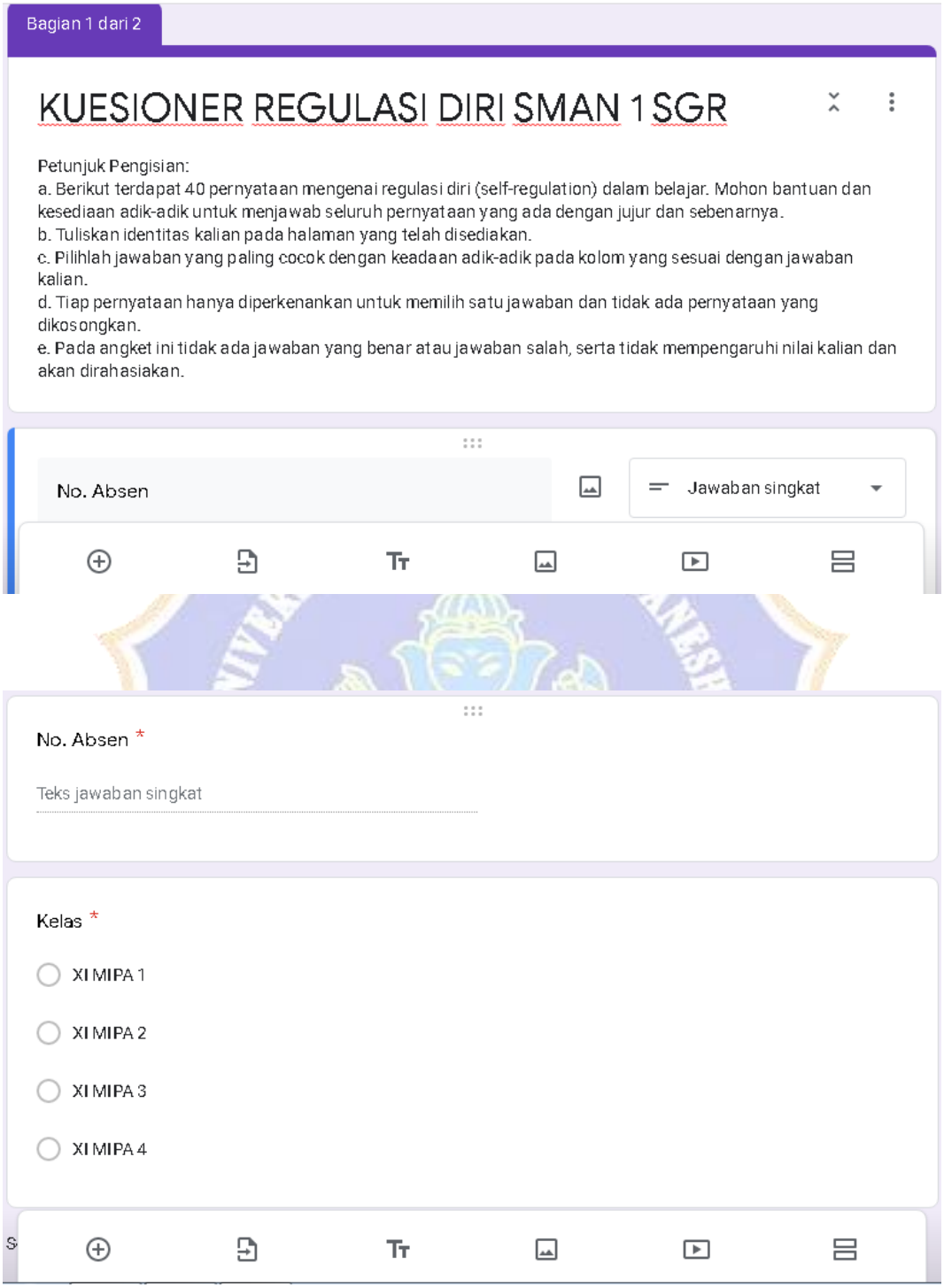
- XII MIPA 1
- XII MIPA 2
- XII MIPA 3

Setelah bagian 1 Lanjutkan ke bagian berikut


Bagian 1 dari 2
TES UJI COBA PRESTASI BELAJAR FISIKA SMA LAB UNDIKSHA
Materi : Suhu dan Kalor
Waktu : 90 Menit
Petunjuk Pengisian Umum:
1. Sebelum menjawab soal bacalah setiap pertanyaan dengan sebaik-baiknya
2. Jumlah pertanyaan terdiri dari 30 butir
3. Silakan pilih jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda
Nama *
Teks jawaban singkat


Nama *
Teks jawaban singkat
Kelas *
XII MIPA 1
XII MIPA 2
XII MIPA 3
Setelah bagian 1 Lanjutkan ke bagian berikut

2. Pelaksaan Penelitian di SMA Negeri 1 Singaraja



Bagian 1 dari 2

KUESIONER EFIKASI DIRI SMAN 1 SGR

Petunjuk Pengisian Kuisioner
1. Kuisioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang efikasi diri
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya pada salah satu kolom jawaban
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS)
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan

No. Absen

Jawaban singkat

Teks jawaban singkat

No. Absen *

Teks jawaban singkat

Kelas *

- XI MIPA 1
- XI MIPA 2
- XI MIPA 3
- XI MIPA 4

Bagian 1 dari 2

TES PENELITIAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SMAN 1 SGR

Materi : Suhu dan Kalor
WAKTU : 90 MENIT
Petunjuk Pengisian Umum:
1. Sebelum menjawab soal bacalah setiap pertanyaan dengan sebaik-baiknya
2. Jumlah pertanyaan terdiri dari 25 butir
3. Silakan pilih jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

Nama *

Teks jawaban singkat

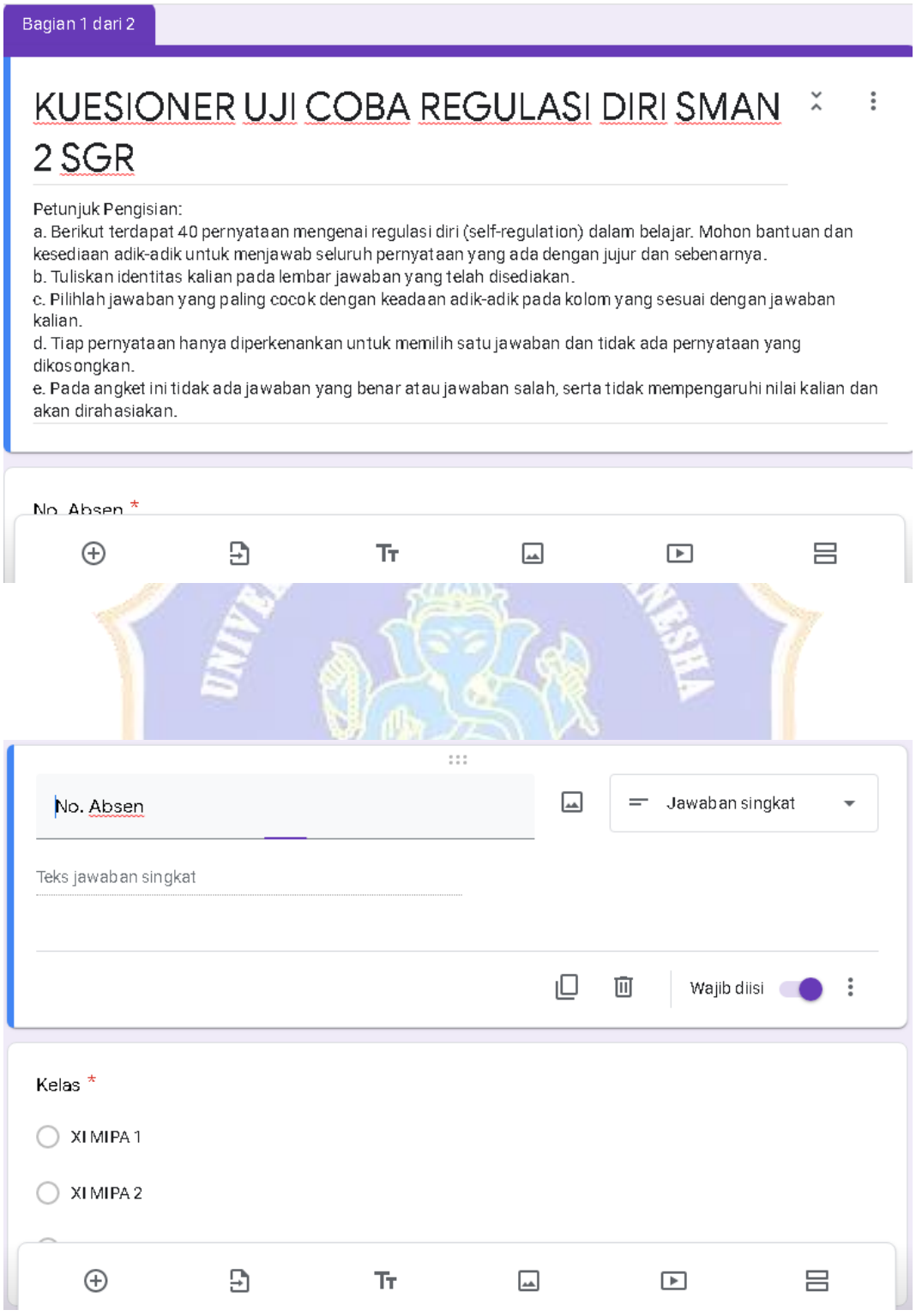
No. Absen (TULIS ANGKA SAJA, JGN MENULISKAN ANGKA NOL DI DEPAN UNTUK YANG SATU DIGIT) *

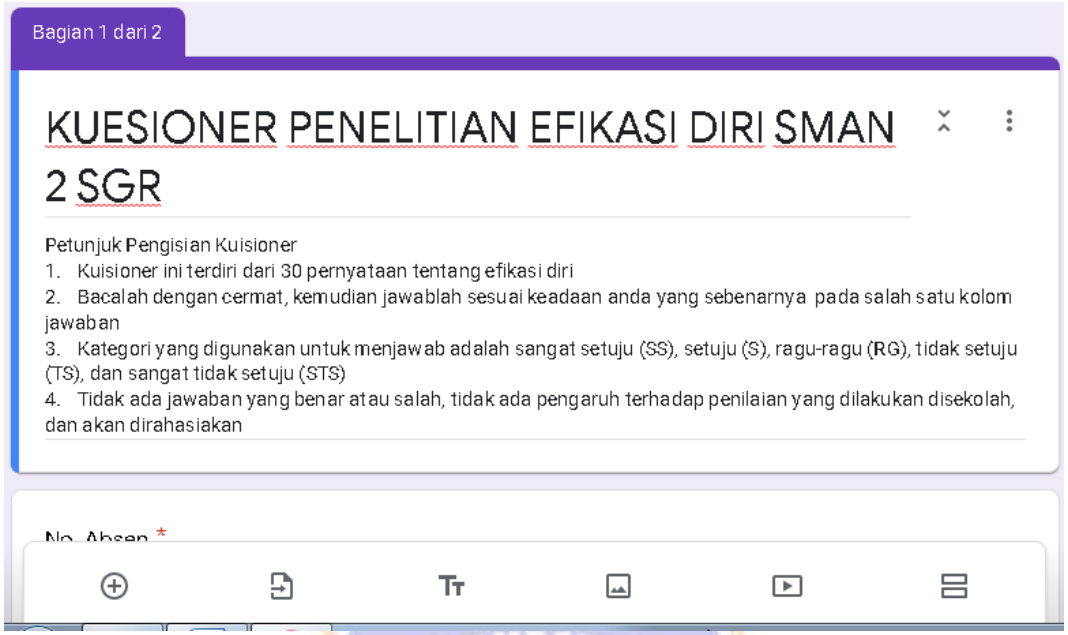
Teks jawaban singkat

Kelas *

- XI MIPA 1
- XI MIPA 2
- XI MIPA 3
- XI MIPA 4

3. Pelaksaan Penelitian di SMA Negeri 2 Singaraja





No. Absen *

Teks jawaban singkat

Kelas *

- XI MIPA 1
- XI MIPA 2
- XI MIPA 3

Setelah bagian 1 Lanjutkan ke bagian berikut

Bagian 1 dari 2

TES PENELITIAN PRESTASI BELAJAR FISIKA SMAN 2 SGR

Materi : Suhu dan Kalor
Waktu : 90 Menit
Petunjuk Pengisian Umum:
1. Sebelum menjawab soal bacalah setiap pertanyaan dengan sebaik-baiknya
2. Jumlah pertanyaan terdiri dari 30 butir
3. Silakan pilih jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

Nama *

Nama *

Teks jawaban singkat

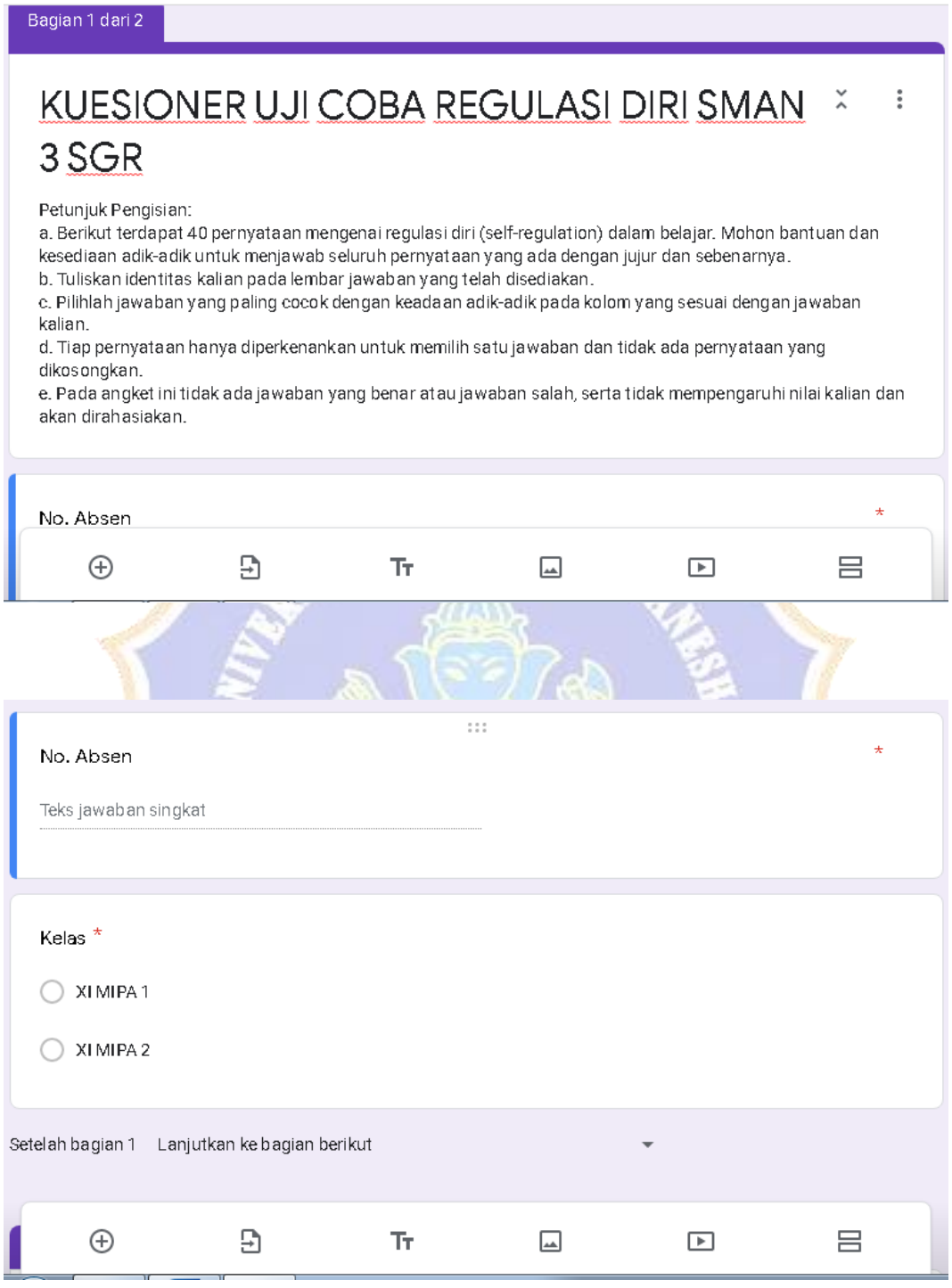
No. Absen *

Teks jawaban singkat

Kelas *

- XI MIPA 1
- XI MIPA 2
- XI MIPA 3

4. Pelaksaan Penelitian di SMA Negeri 3 Singaraja



Bagian 1 dari 2

KUESIONER PENELITIAN EFIKASI DIRI SMAN 3 SGR

Petunjuk Pengisian Kuisioner
1. Kuisioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang efikasi diri
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya pada salah satu kolom jawaban
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS)
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan

No. Absen *

No. Absen *

Teks jawaban singkat

Kelas *

- XI MIPA 1
- XI MIPA 2

Setelah bagian 1 Lanjutkan ke bagian berikut

Bagian 1 dari 2

TES UJI COBA PRESTASI BELAJAR FISIKA SMAN 3 SGR

Materi : Suhu dan Kalor
Waktu : 90 Menit
Petunjuk Pengisian Umum:
1. Sebelum menjawab soal bacalah setiap pertanyaan dengan sebaik-baiknya
2. Jumlah pertanyaan terdiri dari 25 butir
3. Silakan pilih jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

Nama *

Nama *

Teks jawaban singkat

No. Absen *

Teks jawaban singkat

Kelas *

- XI MIPA 1
- XI MIPA 2

YAYASAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
Akta Notaris Nomor: 18 Tanggal 9 Oktober 2015
SMAS LABORATORIUM UNDIKSHA SINGARAJA
Terakreditasi A
Alamat : Jalan Jatayu No. 10 Singaraja *Telepon/Fax : 0362 -22571*
Website: http://www.smalabundiksha.sch.id *E-mail: smalabundiksha@yahoo.co.id*

SURAT KETERANGAN

Nomor :509/SMAS-Lab./Undiksha/E.7/XII/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala SMAS Lab Undiksha Singaraja, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama	: Miliyati Zalukhu
NIM	: 1713021007
Program Studi	: Pendidikan Fisika

memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melaksanakan Uji Coba Penelitian di SMAS Lab. Undiksha Singaraja dengan skripsi berjudul "Hubungan antara Regulasi Diri dan Efikasi Diri dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri di Kota Singaraja" pada tanggal 22-23 November 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Singaraja
Pada tanggal : 07 Desember 2021
Kepala Sekolah,

YAYASAN UNDIKSHA SINGARAJA
SMAS LAB UNDIKSHA
SEKOLAH MENENGAH ATAS SWASTA (TERAKREDITASI A)
SINGARAJA

Drs. Wayan Sukarta, M.Pd.
NIP 19620128 198603 1 007

PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 1 SINGARAJA
Jl. Pramuka No. 4 Singaraja, Telp. (0362) 22144, Fax (0362) 32193
Email ;info@smansasingaraja.sch.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 070/1027/SMA N 1 SGR

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 1 Singaraja, dengan ini menerangkan bahwa :

NAMA	: Miliyati Zalukhu
NIM	: 1713021007
JURUSAN	: Fisika dan Pengajaran IPA
UNIVERSITAS	: Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar yang telah disebutkan diatas telah melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 1 Singaraja, dengan Judul **"Hubungan Antara Regulasi Diri Dan Efikasi Diri dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri Di Kota Singaraja"** pada 29 November 2021 s.d. 30 November 2021.

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

Singaraja, 01 Desember 2021

Kepala Sekolah,

PEMERINTAH PROVINSI BALI
SMA NEGERI 1 SINGARAJA
DISDIKPORA

Ni Made Sri Astiti,S.Pd.,M.Pd.

NIP. 19680824 199702 2 003

PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN
DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 2 SINGARAJA
Alamat : Jl. Srikandi – Singaraja (81119) Telp. (0362) 24321
Email : smandasingaraja2011@gmail.com Alamat website www.smanda-singaraja.sch.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 421.3/30008/SMAN 2 SGR/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 2 Singaraja menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama	: Miliyati Zalukhu
NIM	: 1713021007
Jurusan	: Fisika dan Pengajaran MIPA
Program Studi	: Pendidikan Fisika
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas	: Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di SMA Negeri 2 Singaraja untuk keperluan penyelesaian skripsi dari tanggal 25 s/d 26 November 2021, di kelas XI MIPA , yang berjudul **"Hubungan Antara Regulasi Diri dan Efikasi Diri Dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA di Kota Singaraja".**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 1 Desember 2021
Kepala SMA N 2 Singaraja

SMA NEGERI 2 SINGARAJA

Drs. I Made Arya Kartawan, M.Pd
NIP. 19620518 198903 1 011

PEMERINTAH PROPINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 3 SINGARAJA
Jalan. Pulau Natuna Penarukan Singaraja, Buleleng,Bali,81119 Telpon (0362)22386,
WA 08179010175, www.smantiara.sch.id – email : info@smantiara.sch.id dan smantiara.sgr@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 422/.4418./SMAN 3.Sgr/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: I Putu EkaWilantara,M.Pd
NIP	: 197407181999031005
Jabatan	: Kepala SMA Negeri 3 Singaraja

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama	: Miliyati Zalukhu
NIM	: 1713021007
Program Studi	: Fisika Dan Pengajaran IPA
Instansi	: Universitas Pendidikan Ganesha

Telah melaksanakan Kegiatan Penelitian di SMA Negeri 3 Singaraja Pada Tanggal 29-30 November 2021 yang berjudul **"Hubungan antara Regulasi diri dan Efikasi diri dengan prestasi belajar Fisika siswa kelas XI MIPA SMA Negeri di Kota Singaraja".**

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

Singaraja, 06 Desember 2021
Kepala SMA Negeri 3 Singaraja

I Putu EkaWilantara,M.Pd
NIP. 197407181999031005

Lampiran 44

RIWAYAT HIDUP

Miliyati Zalukhu lahir di Nias Utara tanggal 23 Maret 1999. Penulis merupakan anak ketujuh dari pasangan suami istri Alm. Famobo Zalukhu dan Fatilina Zendrato. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Kristen. Kini penulis tinggal di jalan Parkit no.22, Kaliuntu, Kecamatan Buleleng, Kota Singaraja, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 076685 Hilizo'ora selama 6 tahun (2005-2011), pendidikan menengah pertama di SMP Neger 4 Afulu selama 3 tahun (2011-2014), dan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Afulu selama 3 tahun (2014-2017). Penulis melanjutkan pendidikan Strata 1 Pendidikan Fisika di Universitas pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2021 ini, penulis telah menyelesaikan skripi dengan judul "Hubungan antara Regulasi Diri dan Efikasi diri dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa kelas XI MIPA SMA Negeri di Kota Singaraja". Selanjutnya, dari tahun 2017 sampai dengan penulisan skripi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Pendidikan Fisika di Universitas Pendidikan Ganesha.