



LAMPIRAN

Lampiran 01

HASIL UJI VALIDITAS ISI KUESIONER REGULASI DIRI

A. Rekapitulasi Penilaian Para Ahli (*Judges*)

<i>Judges 1</i>		<i>Judges 2</i>	
Tidak Relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)	Tidak Relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21,22, 23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34, 35		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21,22, 23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34, 35

B. Tabulasi Silang (2×2) Penilaian Para Ahli (*Judges*)

Tabulasi Penilaian Para Ahli		<i>Judges 1</i>	
		Tidak relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)
<i>Judges 2</i>	Tidak relevan (skor 1-2)	(A) (0)	(B) (0)
	Relevan (skor 3-4)	(C) (0)	(D) (35)

$$\text{Validitas isi} = \frac{D}{A + B + C + D}$$

$$\text{Validitas isi} = \frac{35}{0 + 0 + 0 + 35} = 1,0$$

Kriteria Validitas Isi	Kategori
0,00 – 0,19	Sangat rendah
0,20 – 0,39	Rendah
0,40 – 0,59	Sedang
0,60 – 0,79	Tinggi
0,80 – 1,00	Sangat Tinggi

Lampiran 02

KISI-KISI KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

Regulasi diri (pengaturan diri) merupakan penilaian individu terhadap proses yang digunakan untuk mengaktifkan dan mengatur pikiran, perilaku dan emosi dalam mencapai suatu tujuan (Zimmerman, 2002). Indikator dalam pengukur regulasi diri siswa berpedoman pada dimensi-dimensi regulasi diri yang dikembangkan oleh Zimmerman (1989), yaitu: (1) metakognisi, (2) motivasi, dan (3) perilaku.

No.	Dimensi Regulasi Diri dalam Belajar	Indikator Regulasi Diri	No. Butir		Total Butir
			Pernyataan Positif	Pernyataan negatif	
1.	Metakognisi	Menetapkan tujuan dan menyusun perencanaan (<i>goal setting and planning</i>)	1,2	3	3
		Mengatur dan mentransformasi (<i>organizing and transforming</i>)	4,5	6	3
		Berlatih dan mengingat (<i>rehearsing and memorizing</i>)	7,8	9	3
		Mencari informasi (<i>seeking information</i>)	10,11	12	3
2.	Motivasi	Mengevaluasi diri (<i>self-evaluating</i>)	13,14,15,16	17,18	6
		Memberi konsekuensi diri (<i>self-consequence</i>)	19,20,21	22,23	5
3.	Perilaku	Mengatur lingkungan (<i>environmental structuring</i>)	24,25	26	3
		Menyimpang rekaman dan	27,28	29	3

No.	Dimensi Regulasi Diri dalam Belajar	Indikator Regulasi Diri	No. Butir		Total Butir
			Pernyataan Positif	Pernyataan negatif	
		memantau <i>(keeping record and monitoring)</i>			
		Mencari bantuan sosial <i>(seeking social assistance)</i>	30,31	32	3
		Meninjau ulang catatan <i>(reviewing record)</i>	33,34	35	3
Total			23	12	35



Lampiran 03

KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIUJICOBAKAN

I. Identitas Siswa

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Sekolah :



II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

- 1) Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang regulasi diri.
- 2) Bacalah setiap pernyataan dengan cermat, kemudian jawab sesuai dengan keadaan diri anda yang sebenarnya.
- 3) Jawablah pernyataan dengan memberi simbol **tanda centang** (✓) pada salah satu kolom jawaban. a) Sangat Setuju (**SS**), b) Setuju (**S**), c) Ragu-ragu (**RG**), d) Tidak Setuju (**TS**), dan e) Sangat Tidak Setuju (**STS**).
- 4) Tidak ada jawaban benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1.	Saya menetapkan target <i>ranking</i> untuk semester ini dan merencanakan langkah-langkah untuk meraihnya.					
2.	Saya menetapkan target nilai yang tinggi pada saat ulangan fisika.					
3.	Saya hanya belajar biasa, yang penting bisa naik kelas.					
4.	Saya mencatat hal-hal yang penting pada buku catatan saya agar mudah dipelajari.					
5.	Saya membuat rangkuman materi fisika yang penting agar mudah dipelajari.					
6.	Saya malas mencatat dan hanya mencatat sekedarnya karena di suruh oleh guru.					
7.	Saya berlatih mengerjakan soal-soal fisika yang ada di buku LKS, agar memahami konsep yang sedang dipelajari.					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
8.	Saya mengerjakan kembali soal latihan yang pernah diberikan oleh guru, agar saya mengerti cara menyelesaikannya.					
9.	Saya tidak berlatih mengerjakan soal-soal fisika karena melihat soal fisika saja sudah terasa sulit.					
10.	Saya mencari buku-buku fisika di perpustakaan yang berkaitan dengan tugas yang dikerjakan.					
11.	Saya mencari informasi yang berkaitan dengan materi pelajaran fisika di perpustakaan atau internet untuk menambah wawasan.					
12.	Saya menggunakan buku pegangan fisika saja dan tidak perlu mencari informasi tentang materi pelajaran di sumber lain, karena justru akan menambah pekerjaan saya.					
13.	Ketika saya mengalami kegagalan, saya mencari tahu apa penyebabnya.					
14.	Ketika saya mendapatkan nilai ulangan fisika tidak sesuai harapan, saya akan mengintropeksi diri saya.					
15.	Saya mengatur ulang jadwal belajar untuk memperbaiki kegagalan yang dihadapi.					
16.	Saya menempelkan hasil ulangan fisika yang diperoleh untuk mengetahui sejauh mana tujuan yang sudah dicapai.					
17.	Ketika saya gagal, saya bersikap biasa-biasa saja dan menganggap hanya angin lalu.					
18.	Saya tidak menghiraukan nilai ulangan fisika yang rendah, karena hanya menambah beban pikiran.					
19.	Ketika saya tidak mendapatkan nilai fisika yang tinggi, maka saya mengurangi waktu bermain.					
20.	Saya berhenti bermain <i>gadget</i> , ketika nilai ulangan fisika saya tidak mencapai target yang sudah saya tetapkan.					
21.	Saya memberikan <i>reward</i> kepada diri sendiri ketika berhasil memperoleh nilai fisika tertinggi di kelas.					
22.	Saya tidak perlu membatasi kesenangan saya hanya untuk mengejar nilai fisika yang tinggi.					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
23.	Saya bermain <i>gadget</i> walaupun nilai ulangan fisika yang diperoleh tetap rendah.					
24.	Saya mencari tempat belajar yang nyaman agar saya bisa belajar dengan penuh konsentrasi.					
25.	Saya menata buku-buku dan alat tulis di tempat belajar, supaya saya bisa belajar lebih nyaman.					
26.	Menurut saya tempat belajar tidak menentukan prestasi belajar fisika.					
27.	Saya mencatat poin-poin penting yang disampaikan oleh guru ketika pembelajaran di kelas.					
28.	Saya mencatat diskusi kelompok ketika pembelajaran di kelas, untuk mengingat hal-hal yang penting saat diskusi berlangsung.					
29.	Saya memilih mengobrol dengan teman, dari pada mencatat hal-hal yang penting saat diskusi.					
30.	Saya meminta bantuan kepada teman untuk memberitahu cara menyelesaikan tugas fisika yang sulit.					
31.	Saya meminta bantuan kepada guru untuk menjelaskan kembali materi pelajaran yang masih belum dimengerti.					
32.	Saya langsung mencontek jawaban teman, supaya lebih cepat memperoleh jawaban.					
33.	Saya mempelajari catatan fisika sebelum ulangan karena besar kemungkinan soal ulangannya seputar apa yang pernah dicatat.					
34.	Saya mempelajari latihan soal fisika yang sudah pernah diberikan untuk mengantisipasi bila ulangan yang dikeluarkan serupa.					
35.	Saya tidak mempelajari catatan fisika sebelum ulangan karena tidak ada gunanya.					

Lampiran 04

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER REGULASI DIRI

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R1	5	5	2	5	5	3	3	4	3	2	3	3	5	5	5
R2	5	4	3	3	4	3	4	5	3	2	4	3	4	5	4
R3	5	5	3	5	5	1	5	5	4	2	5	4	5	5	5
R4	4	4	2	4	4	4	3	3	2	2	2	2	4	4	4
R5	5	5	1	4	4	3	3	3	1	1	4	4	4	5	3
R6	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4
R7	5	5	3	5	4	4	4	4	4	3	4	3	5	5	4
R8	4	3	1	4	4	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3
R9	5	5	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	5	5	5
R10	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4
R11	5	4	5	3	5	5	4	5	5	3	5	1	4	3	5
R12	5	5	2	5	4	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4
R13	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4
R14	4	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	2	4	4	4
R15	5	5	3	4	4	5	4	4	5	3	4	4	5	5	5
R16	5	5	3	5	5	3	5	5	4	3	4	4	4	4	4
R17	5	5	3	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4
R18	4	4	3	5	4	4	3	4	4	3	3	3	5	4	4
R19	4	3	1	4	3	3	2	2	1	3	3	3	4	2	4
R20	5	4	3	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4
R21	2	3	3	2	2	1	3	3	1	1	3	3	3	3	3
R22	4	5	3	5	4	5	4	5	5	3	4	3	4	5	4
R23	5	4	4	5	5	5	4	4	3	3	3	4	4	5	5
R24	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3
R25	4	4	3	4	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4
R26	4	3	3	4	5	5	3	4	2	2	2	2	4	2	4
R27	4	3	3	5	5	5	4	3	2	3	3	4	4	4	4
R28	4	4	3	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4
R29	2	2	2	4	4	5	4	4	4	2	3	4	4	5	4
R30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R31	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	2	5	5	5
R32	2	3	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	3	4
R33	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3
R34	4	3	2	4	3	4	3	3	3	2	2	2	4	4	4

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R35	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	5	4	4
R36	4	4	5	4	4	3	3	4	2	3	3	3	5	5	5
R37	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4
R38	5	5	3	5	5	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4
R39	3	4	2	3	3	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4
R40	5	5	1	5	5	2	4	3	2	1	1	3	5	5	5
R41	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
R42	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4
R43	4	4	2	5	3	5	3	4	4	3	4	3	5	4	4
R44	5	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3
R45	5	5	2	5	5	3	4	4	3	3	4	4	4	5	5
R46	3	4	2	4	4	4	3	3	2	3	3	2	4	4	3
R47	5	5	4	4	4	5	3	4	5	4	4	2	4	4	4
R48	5	5	1	5	2	4	3	4	2	1	3	5	4	5	3
R49	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	5
R50	5	5	3	4	3	2	3	3	2	3	2	2	4	4	4
R51	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4
R52	5	5	4	5	4	3	4	4	5	4	4	2	4	4	4
R53	2	2	2	4	2	4	2	2	1	2	2	2	3	3	2
R54	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	2	4	5	4
R55	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3
R56	3	4	2	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3
R57	4	3	3	5	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4
R58	3	3	3	4	4	3	2	3	1	2	2	1	4	3	3
R59	4	4	2	3	3	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4
R60	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4
R61	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4	5	4
R62	4	4	2	4	4	4	3	4	3	2	4	3	4	5	4
R63	2	2	2	5	5	3	3	4	2	1	3	3	4	3	3
R64	4	4	2	4	3	5	3	4	4	3	4	3	4	4	4
R65	5	5	3	4	3	2	3	3	2	3	2	2	4	4	4
R66	5	5	3	4	4	5	4	3	5	3	4	4	4	5	5
R67	5	3	4	5	4	4	4	3	4	2	5	5	5	5	3
R68	4	4	3	4	3	4	3	3	1	3	4	5	4	4	4
R69	3	3	4	5	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	2
R70	4	4	4	4	2	4	5	5	2	3	3	2	4	5	3
R71	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4
R72	5	3	3	4	3	4	3	3	1	2	4	5	4	4	5
R73	4	4	2	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R74	5	5	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4
R75	4	3	5	2	2	2	5	5	1	4	4	1	3	5	4
R76	4	3	3	5	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3
R77	4	4	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4
R78	4	3	2	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4
R79	5	3	1	2	2	2	3	3	5	2	2	2	5	3	3
R80	5	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4
R81	4	4	4	4	2	4	5	5	1	2	2	4	5	2	4
R82	4	3	2	4	2	4	2	3	4	2	4	4	3	3	3
R83	3	3	2	4	4	4	1	2	1	2	2	3	4	2	2
R84	4	5	4	5	5	5	3	4	3	1	4	3	5	5	4
R85	4	3	3	5	4	4	3	3	3	2	3	4	4	5	4
R86	3	3	5	4	2	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4
R87	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
R88	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4
R89	4	3	3	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2
R90	4	4	3	5	4	3	4	4	4	3	4	4	5	5	4
R91	5	5	3	5	4	2	3	3	2	4	3	3	5	5	4
R92	5	5	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4
R93	5	4	3	4	3	3	4	3	2	3	4	2	4	4	4
R94	4	5	2	5	4	3	4	5	4	3	5	3	3	4	4
R95	4	2	1	4	2	4	2	2	1	1	3	1	4	4	3
R96	5	5	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	5	5
R97	5	4	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3
R98	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
R99	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	2	2	4	2	4
R100	4	4	4	5	5	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4
R101	3	3	4	4	4	2	5	4	2	4	3	3	4	4	4
R102	5	5	3	5	5	5	5	5	3	3	3	4	4	4	4
R103	4	3	2	3	3	3	3	3	5	2	1	3	5	4	4
R104	3	3	3	4	4	4	5	3	3	2	3	3	3	3	3
R105	4	3	2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	4	3	3
R106	4	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	4	3	3
R107	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
R108	5	4	3	5	4	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4
R109	5	4	3	5	4	3	3	3	3	2	3	3	5	4	4
R110	3	5	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
R111	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3
R112	5	5	3	5	3	4	3	4	3	3	3	4	5	5	5

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R113	4	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	4	3	3
R114	4	3	2	4	3	2	2	3	4	2	2	2	4	4	4
R115	5	3	3	5	4	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3
R116	5	3	1	2	2	2	3	3	5	2	2	2	5	3	3
R117	4	4	2	4	3	3	5	3	3	2	3	5	4	4	4
R118	5	5	3	5	3	4	3	4	3	3	3	4	5	5	5
R119	4	5	3	5	4	3	4	4	3	2	3	4	4	5	4
R120	5	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4
R121	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	2	4	4	4
R122	5	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4
R123	4	4	3	5	4	5	4	3	4	3	3	4	5	5	4
R124	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4
R125	5	5	3	4	4	5	5	4	3	2	3	4	4	5	4
R126	5	3	4	5	4	4	4	4	3	3	5	4	5	4	4
R127	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4
R128	4	4	5	5	5	4	3	3	3	2	3	3	5	5	5
R129	5	5	3	5	3	4	3	4	3	3	3	4	5	5	4
R130	5	4	3	5	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4
R131	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	4
R132	4	4	3	5	4	3	4	3	4	3	3	4	5	5	4
R133	2	3	4	1	3	3	5	3	5	5	2	3	4	2	4
R134	5	5	3	5	3	4	2	4	3	3	3	4	5	5	4

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R1	2	3	2	4	3	4	1	5	5	5	2	5	5	3	4
R2	3	5	4	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	4	4
R3	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	3	5	5	4	5
R4	2	4	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	3	4	5
R5	1	3	3	2	1	5	2	5	4	5	1	5	5	3	5
R6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4
R7	3	4	4	3	3	5	3	5	5	5	3	4	4	4	4
R8	1	2	1	2	1	1	1	3	5	5	1	4	3	4	4
R9	4	2	3	3	4	3	2	5	4	5	4	5	5	5	5
R10	4	3	3	4	3	3	3	5	4	4	4	4	4	5	5
R11	4	1	3	5	4	5	1	4	5	3	5	3	5	4	5
R12	2	1	5	5	3	5	3	5	4	5	2	4	4	4	5
R13	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R53	2	1	2	2	1	2	3	4	2	4	2	3	2	3	3
R54	4	3	4	3	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5
R55	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
R56	2	4	3	2	2	4	2	4	4	4	2	5	5	4	4
R57	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4
R58	3	4	4	3	4	3	3	4	4	5	3	4	4	4	4
R59	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4
R60	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4
R61	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4
R62	2	4	4	4	4	2	3	4	4	4	2	4	2	4	4
R63	2	3	2	2	2	3	2	4	4	4	2	4	3	3	5
R64	2	4	4	3	3	2	3	4	4	4	2	3	4	4	4
R65	3	2	3	2	2	4	4	4	3	4	3	3	2	1	5
R66	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
R67	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4	4	3	5
R68	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4
R69	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4
R70	4	3	3	4	4	4	1	2	2	4	4	4	3	3	4
R71	3	4	4	3	3	3	2	5	4	4	3	4	3	4	3
R72	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4
R73	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	4
R74	4	4	4	4	2	4	2	5	4	4	4	5	5	4	4
R75	5	3	4	4	3	4	3	3	5	4	5	5	5	3	4
R76	3	4	3	3	4	4	2	4	5	5	3	4	4	4	4
R77	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
R78	2	2	3	3	3	2	3	4	4	3	2	4	3	3	4
R79	1	3	3	2	1	4	3	3	4	4	1	4	4	3	4
R80	3	4	4	3	3	3	2	5	4	4	3	4	4	4	5
R81	4	2	3	3	2	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3
R82	2	4	4	3	3	3	3	4	5	5	2	4	4	4	4
R83	2	1	1	2	1	1	1	1	2	4	2	2	3	1	2
R84	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4
R85	3	4	4	3	3	3	3	3	5	5	3	4	3	4	4
R86	5	3	3	2	2	3	2	1	5	5	5	3	1	3	5
R87	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
R88	3	5	4	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	3
R89	3	3	4	3	2	4	2	4	4	3	3	4	4	4	4
R90	3	4	3	3	2	4	2	5	4	4	3	5	4	3	5
R91	3	2	4	3	3	5	5	4	5	5	3	4	5	5	5

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R92	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5
R93	3	3	3	4	2	4	4	3	4	4	3	5	3	3	4
R94	2	3	3	4	2	3	2	5	5	5	2	5	5	4	5
R95	1	4	4	3	5	5	3	4	4	2	1	4	1	2	3
R96	4	3	5	3	1	2	3	5	4	5	4	4	4	4	4
R97	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	5
R98	3	3	3	3	2	3	3	3	4	5	3	3	4	3	5
R99	4	2	4	3	3	2	4	5	2	4	4	2	2	2	4
R100	4	4	5	3	3	4	2	5	4	4	4	5	5	3	5
R101	4	4	4	4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4
R102	3	3	4	3	3	3	4	5	5	4	3	4	4	5	4
R103	2	4	2	2	2	3	2	5	5	5	2	4	3	3	5
R104	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	4	4
R105	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4	2	3	3	3	4
R106	2	2	3	2	3	3	2	3	4	3	2	4	3	3	4
R107	3	4	4	3	3	4	3	5	4	4	3	4	4	3	4
R108	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
R109	3	3	3	3	2	2	4	4	5	5	3	4	3	4	5
R110	4	2	2	3	2	2	4	1	3	2	4	2	2	4	1
R111	3	2	3	4	2	5	2	4	4	5	3	4	3	4	4
R112	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	3	5	5	3	5
R113	2	2	3	2	3	3	2	4	4	4	2	4	3	3	4
R114	2	4	4	2	2	4	4	5	4	5	2	4	4	4	5
R115	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	5	3	4	4
R116	1	3	3	2	1	4	3	3	4	4	1	4	4	3	4
R117	2	5	5	3	2	4	4	5	4	4	2	5	4	4	5
R118	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	3	5	5	3	5
R119	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4
R120	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4
R121	3	4	4	4	3	4	2	5	4	5	3	4	4	5	4
R122	3	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4
R123	3	4	4	4	3	4	3	4	5	5	3	4	4	4	5
R124	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4
R125	3	3	4	3	3	3	3	5	5	4	3	4	3	5	4
R126	4	3	3	3	4	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4
R127	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
R128	5	4	2	4	3	5	1	5	5	5	5	5	5	4	4
R129	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	3	5	5	3	4
R130	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R131	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	2	4
R132	3	4	4	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	4	5
R133	4	4	2	4	4	2	4	2	2	4	4	2	2	4	4
R134	3	3	4	4	2	4	3	4	5	4	3	5	5	3	4

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R1	4	3	5	5	5	133
R2	4	4	5	3	4	130
R3	5	4	5	5	4	153
R4	5	3	4	3	4	119
R5	5	3	5	4	5	122
R6	4	2	4	4	4	135
R7	4	5	5	5	5	145
R8	3	4	3	3	3	102
R9	5	3	5	4	5	145
R10	4	2	4	4	5	127
R11	2	3	5	3	3	135
R12	4	5	5	5	5	145
R13	4	4	4	4	4	128
R14	4	3	4	4	3	115
R15	5	5	5	5	5	150
R16	5	4	4	4	4	140
R17	5	4	4	4	4	140
R18	4	4	4	4	4	133
R19	3	1	2	2	3	89
R20	3	3	3	3	5	131
R21	3	3	3	3	3	88
R22	5	4	5	5	5	151
R23	3	3	3	4	4	135
R24	3	3	5	5	4	124
R25	3	3	4	4	4	120
R26	4	2	4	4	4	106
R27	3	2	3	3	4	124
R28	4	4	3	4	4	130
R29	5	2	4	4	4	126
R30	5	5	5	5	5	175

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R31	5	4	5	5	4	159
R32	3	2	3	3	2	94
R33	3	3	4	4	4	124
R34	4	3	4	4	4	121
R35	4	3	4	4	4	132
R36	4	3	5	5	5	144
R37	4	3	4	4	3	124
R38	3	3	4	4	4	137
R39	3	4	4	4	4	115
R40	4	2	5	4	3	116
R41	5	3	5	4	5	137
R42	3	4	2	3	4	122
R43	4	4	4	4	4	129
R44	4	3	4	4	4	124
R45	4	4	4	4	4	135
R46	4	1	3	3	3	106
R47	4	4	4	4	4	140
R48	3	1	5	5	4	108
R49	4	3	4	4	4	132
R50	3	1	4	4	4	113
R51	4	4	5	5	5	133
R52	4	5	4	4	4	142
R53	2	3	4	3	4	87
R54	4	4	4	4	4	132
R55	4	3	4	4	4	131
R56	3	1	5	4	4	121
R57	4	3	4	4	3	123
R58	4	1	4	4	4	114
R59	4	4	4	4	4	121
R60	4	3	3	3	4	144
R61	4	5	4	4	4	152
R62	2	4	4	4	4	123
R63	3	2	5	4	4	108
R64	3	4	4	4	4	124
R65	3	1	4	4	4	110
R66	4	3	3	3	4	137
R67	5	3	5	5	5	146
R68	4	3	3	3	3	118

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R69	3	3	3	3	4	118
R70	2	3	5	3	2	118
R71	3	3	4	4	5	124
R72	4	3	5	4	4	132
R73	1	3	3	4	3	113
R74	5	5	5	5	5	149
R75	5	3	5	4	3	130
R76	5	3	5	4	4	131
R77	4	3	4	4	4	129
R78	3	3	3	3	4	113
R79	3	4	5	3	3	105
R80	5	4	4	4	5	135
R81	3	3	4	4	2	116
R82	5	3	4	4	4	121
R83	2	1	1	1	1	71
R84	4	4	5	5	5	148
R85	3	3	4	4	3	125
R86	4	1	3	4	1	110
R87	4	3	4	4	4	129
R88	3	4	2	3	4	122
R89	4	4	4	4	4	120
R90	4	4	5	4	5	136
R91	5	3	5	5	4	139
R92	4	4	5	4	4	140
R93	3	3	3	4	3	120
R94	5	3	5	5	5	136
R95	2	3	5	5	4	103
R96	4	4	5	5	5	138
R97	3	2	4	4	3	105
R98	3	2	4	3	3	113
R99	2	3	4	4	5	113
R100	4	3	5	3	5	134
R101	4	3	3	3	4	129
R102	4	4	5	5	5	143
R103	4	2	3	3	5	114
R104	3	3	3	3	5	119
R105	3	2	3	4	4	99
R106	3	2	4	4	3	101

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R107	4	3	4	4	5	130
R108	4	3	4	4	4	127
R109	5	3	5	4	4	128
R110	3	5	2	3	1	99
R111	3	2	4	4	4	120
R112	5	2	5	5	4	137
R113	3	2	4	4	4	104
R114	3	4	4	4	5	120
R115	4	3	4	4	4	126
R116	3	4	5	3	3	105
R117	4	3	5	5	5	133
R118	5	2	5	5	4	137
R119	4	3	5	5	4	130
R120	3	3	4	4	4	123
R121	4	3	4	4	5	128
R122	4	4	4	4	4	131
R123	4	3	5	5	4	140
R124	3	4	4	4	4	122
R125	5	4	5	4	5	138
R126	4	4	5	5	4	141
R127	4	3	4	4	4	129
R128	4	3	5	5	5	143
R129	5	2	5	5	4	135
R130	4	3	4	4	4	130
R131	4	2	4	4	2	120
R132	4	3	5	5	5	140
R133	2	4	4	1	2	110
R134	5	2	5	5	4	135

Lampiran 05

**Output SPSS Untuk Analisis Konsistensi Internal Butir Dan Reliabilitas
Kuesioner Regulasi Diri**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Corelation		
		Skor_Total
PRYTN_1	Pearson Correlation	.518**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_2	Pearson Correlation	.564**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_3	Pearson Correlation	.522**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_4	Pearson Correlation	.523**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	134
PRYTN_5	Pearson Correlation	.555**
	Sig. (2-tailed)	.006
	N	134
PRYTN_6	Pearson Correlation	.394**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_7	Pearson Correlation	.473**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_8	Pearson Correlation	.493**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_9	Pearson Correlation	.493**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_10	Pearson Correlation	.369**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_11	Pearson Correlation	.557**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_12	Pearson Correlation	.324**
	Sig. (2-tailed)	.002

Corelation		
		Skor_Total
	N	134
PRYTN_13	Pearson Correlation	.437**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_14	Pearson Correlation	.697**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_15	Pearson Correlation	.605**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_16	Pearson Correlation	.524**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_17	Pearson Correlation	.570**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_18	Pearson Correlation	.680**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_19	Pearson Correlation	.688**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_20	Pearson Correlation	.488**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_21	Pearson Correlation	.503**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	134
PRYTN_22	Pearson Correlation	.337**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_23	Pearson Correlation	.595**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_24	Pearson Correlation	.566**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_25	Pearson Correlation	.420**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_26	Pearson Correlation	.522**
	Sig. (2-tailed)	.039
	N	134
PRYTN_27	Pearson Correlation	.440**

Corelation		
		Skor_Total
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_28	Pearson Correlation	.624**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_29	Pearson Correlation	.584**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_30	Pearson Correlation	.360**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_31	Pearson Correlation	.632**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_32	Pearson Correlation	.508**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_33	Pearson Correlation	.535**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_34	Pearson Correlation	.603**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_35	Pearson Correlation	.587**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SKOR_TOTAL	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	134

** . Correlation is significant at the 0,01 level (2-tailed)

* . Correlation is significant at the 0,05 level (2-tailed)

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	134	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	134	100.0

Listwise deletion based on all variabels in the procedure.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.922	35



Lampiran 06

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

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut tabel analisis internal butir kuesioner regulasi diri dengan responden berjumlah 134 siswa dan taraf signifikansi 0,05 dengan $dk = n-2$

No. Butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,518	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,564	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	0,522	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4	0,523	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5	0,555	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,394	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	0,473	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
8	0,493	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,493	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10	0,369	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11	0,557	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,324	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,437	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,697	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,605	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16	0,524	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17	0,570	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
18	0,680	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19	0,688	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
20	0,488	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21	0,503	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22	0,337	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23	0,595	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24	0,566	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25	0,420	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
26	0,522	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27	0,440	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28	0,624	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29	0,584	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30	0,360	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
31	0,632	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

32	0,508	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
33	0,535	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
34	0,603	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
35	0,587	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner regulasi diri, butir kuesioner yang diterima sejumlah 35 butir dan semua kuesioner digunakan dalam penelitian dengan semua indikator terwakili.

B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner regulasi diri menggunakan *IBM SPSS Statistic 24* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistic	
Cronbach's Alpha	N of Items
0,922	35

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,922 menunjukkan bahwa kuesioner regulasi diri yang diuji memiliki reliabilitas yang sangat tinggi (*reliable*) karena lebih dari 0,70. Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner regulasi diri sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.

Lampiran 07

HASIL UJI VALIDITAS ISI KUESIONER SUASANA KELAS

A. Rekapitulasi Penilaian Para Ahli (*Judges*)

<i>Judges 1</i>		<i>Judges 2</i>	
Tidak Relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)	Tidak Relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21,22, 23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34, 35		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21,22, 23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34, 35

B. Tabulasi Silang (2×2) Penilaian Para Ahli (*Judges*)

Tabulasi Penilaian Para Ahli		<i>Judges 1</i>	
		Tidak relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)
<i>Judges 2</i>	Tidak relevan (skor 1-2)	(A) (0)	(B) (0)
	Relevan (skor 3-4)	(C) (0)	(D) (35)

$$\text{Validitas isi} = \frac{D}{A + B + C + D}$$

$$\text{Validitas isi} = \frac{35}{0 + 0 + 0 + 35} = 1,0$$

Kriteria Validitas Isi	Kategori
0,00 – 0,19	Sangat rendah
0,20 – 0,39	Rendah
0,40 – 0,59	Sedang
0,60 – 0,79	Tinggi
0,80 – 1,00	Sangat Tinggi

Lampiran 08

KISI-KISI KUESIONER SUASANA KELAS YANG DIUJICOBAKAN

Suasana kelas didefinisikan sebagai suasana yang ditandai oleh adanya pola interaksi atau komunikasi antara guru-siswa, siswa-guru, dan siswa-siswa (Nasution, 2003). Moedjiarto (2002) mengungkapkan dimensi dari suasana kelas yang baik, yaitu: (1) Hubungan antar warga kelas, (2) kedisiplinan siswa dalam kelas, (3) aktivitas belajar mengajar, (4) suasana pembelajaran di kelas, dan (5) kondisi fisik, kerapian, dan kebersihan ruang kelas.

No.	Dimensi yang Diukur	Indikator Suasana Kelas	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Hubungan antara warga kelas	Terdapat hubungan yang akrab, penuh pengertian, dan rasa kekeluargaan antara guru dan siswa	1, 2	3,4	4
		Tampak adanya sikap mendahulukan kepentingan kelas	5,6	7	3
2	Kedisiplinan siswa di dalam kelas	Semua kegiatan di kelas diatur dengan tertib, dilaksanakan dan dilakukan dengan penuh tanggung jawab	8,9,10	11	4
		Semua mendapat perlakuan adil dan kesempatan yang sama untuk berprestasi sebaik-baiknya.	12,13	14	3
3	Aktivitas belajar mengajar	Aktivitas belajar mengajar yang tinggi.	15,16,17	18	4
		Siswa aktif mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang pelajaran yang kurang dipahami.	19,20	21	3
4	Suasana pembelajaran di kelas	Suasana tertib, tenang, jauh dari kegaduhan dan kekacauan.	22,23	24	3
		Saling menghargai satu	25,26	27,28	4

No.	Dimensi yang Diukur	Indikator Suasana Kelas	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
		sama lain dan memiliki rasa hormat yang tinggi kepada guru.			
5	Kondisi fisik, kerapian, dan kebersihan ruang kelas	Kerapian dan kebersihan kelas	29,30	31	3
		Siswa ikut merawat kebersihan alat dan ruang yang penugasan dilakukan secara bergantian.	32,33	34,35	4
Total			22	13	35



Lampiran 09

KUESIONER SUASANA KELAS YANG DIUJICOBAKAN

I. Identitas Siswa

Nama :
 No. Absen :
 Kelas :
 Sekolah :



II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

- 1) Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang suasana kelas.
- 2) Bacalah kuesioner dengan cermat, kemudian jawab setiap pernyataan sesuai dengan keadaan diri anda yang sebenarnya.
- 3) Jawablah pernyataan dengan memberi simbol **tanda centang** (√) pada salah satu kolom jawaban. a) Sangat Setuju (**SS**), b) Setuju (**S**), c) Ragu-ragu (**RG**), d) Tidak Setuju (**TS**), dan e) Sangat Tidak Setuju (**STS**).
- 4) Tidak ada jawaban benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1.	Saya menjalin hubungan yang akrab antar teman dalam kelas.					
2.	Saya bersikap terbuka dengan guru ketika ada permasalahan yang tidak dimengerti terkait dengan pelajaran.					
3.	Terdapat perselisihan di dalam kelas dan terbagi menjadi beberapa kelompok sehingga menyebabkan hubungan yang kurang harmonis.					
4.	Saya pintar dan tidak mau berbagi ilmu dengan yang lainnya					
5.	Saya ikut menjaga kebersihan dan kenyamanan ruang kelas.					
6.	Saya membantu mengambil alat					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
	praktikum yang diminta oleh guru.					
7.	Saya membiarkan sampah berserakan di bawah bangku, karena tidak mengganggu aktivitas belajar.					
8.	Saya berada di dalam kelas saat jam pelajaran berlangsung.					
9.	Guru memberikan tugas kepada siswa untuk dikerjakan apabila sedang tidak mengajar.					
10.	Saya merapikan alat dan bahan praktikum setelah selesai digunakan.					
11.	Guru tidak menegur dan hanya membiarkan siswa yang ribut atau melakukan kegiatan di luar konteks pelajaran saat jam pelajaran berlangsung.					
12.	Saya terlibat dan mendapatkan kesempatan yang sama dalam kegiatan pembelajaran.					
13.	Saya mendapat perlakuan yang sama ketika menghadapi permasalahan dalam menyelesaikan soal fisika yang diberikan.					
14.	Guru hanya menunjuk siswa yang memperoleh juara kelas untuk menjawab pertanyaan yang diajukan.					
15.	Saya fokus pada materi pelajaran fisika di kelas saat jam pelajaran berlangsung.					
16.	Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk melakukan kegiatan diskusi terkait dengan materi pelajaran fisika.					
17.	Kegiatan diskusi dilakukan oleh semua siswa dalam satu kelompok.					
18.	Saya menyalah gunakan kegiatan diskusi untuk bercanda dengan teman.					
19.	Apabila saya kurang mengerti dengan materi pelajaran fisika, maka ditanyakan langsung kepada guru.					
20.	Saya mengkritisi jawaban teman jika kurang sependapat saat diskusi kelompok berlangsung.					
21.	Saya diam saat belum memahami pelajaran fisika karena takut pada					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
	guru					
22.	Saya fokus belajar saat jam pelajaran fisika.					
23.	Siswa dan guru menjaga ketenangan saat pelajaran berlangsung.					
24.	Saya mengobrol dengan teman di luar konteks pelajaran, saat jam pelajaran berlangsung.					
25.	Terdapat sikap saling menghargai pendapat antar anggota kelompok, saat kegiatan diskusi berlangsung.					
26.	Saya menghormati guru dengan cara memperhatikan materi pelajaran saat jam pelajaran berlangsung.					
27.	Apabila teman saya yang tidak bisa menjawab pertanyaan yang diajukan oleh guru, maka saya menertawainya.					
28.	Saya mengejek teman yang tidak bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru.					
29.	Kelas dalam keadaan bersih ketika guru memulai pelajaran.					
30.	Siswa menata meja dan kursi dengan rapi setelah jam pelajaran selesai.					
31.	Saya membiarkan sampah berserakan di kelas, sehingga kelas menjadi kotor.					
32.	Kebersihan kelas merupakan tanggung jawab siswa bersama dan dilakukan secara bergantian.					
33.	Saat betugas piket, saya merapikan kelas kembali saat jam pelajaran selesai.					
34.	Saya memutuskan untuk pulang terlebih dahulu dari pada melakukan piket.					
35.	Saya mencoret-coret meja ketika tidak ada proses pembelajaran.					

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R35	3	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	3
R36	4	3	1	3	4	4	3	4	5	4	2	4	4	3	4
R37	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
R38	3	4	3	3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4
R39	4	3	2	2	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4
R40	3	1	1	1	4	1	3	3	1	3	1	5	4	3	3
R41	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3
R42	4	4	3	1	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
R43	4	4	2	3	5	4	5	5	3	4	3	4	4	3	3
R44	4	3	1	4	4	3	4	5	5	4	5	3	4	3	4
R45	5	3	2	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	3
R46	3	3	2	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	3
R47	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R48	4	1	1	1	5	1	3	3	1	3	1	5	4	3	3
R49	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R50	4	2	3	1	5	2	2	3	1	3	1	5	4	3	3
R51	4	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3
R52	5	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
R53	3	1	3	2	3	2	3	5	4	3	3	4	4	4	2
R54	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4
R55	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
R56	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4
R57	5	5	3	4	5	4	4	5	5	5	2	4	5	4	4
R58	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
R59	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4
R60	3	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4
R61	5	3	2	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4
R62	4	2	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R63	2	2	3	3	4	5	5	5	5	5	3	3	4	2	2
R64	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3
R65	4	2	2	1	5	2	2	3	1	3	1	5	4	3	3
R66	3	3	3	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4
R67	4	4	2	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
R68	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
R69	4	3	2	5	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4
R70	5	4	3	2	5	3	2	5	5	5	4	3	3	3	3
R71	4	4	2	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4
R72	4	3	1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
R73	5	4	3	4	5	3	5	5	2	3	3	5	3	5	4

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R74	5	5	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4
R75	5	4	3	1	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4
R76	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R77	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R78	4	3	2	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	3
R79	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4
R80	5	4	3	2	5	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4
R81	5	3	1	1	5	4	3	2	1	3	5	3	4	1	2
R82	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R83	4	3	4	5	3	4	1	2	1	2	2	4	1	5	1
R84	5	4	3	1	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
R85	4	3	3	5	4	3	4	1	4	4	4	3	3	3	4
R86	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	1	4
R87	4	4	1	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	3	4
R88	4	3	3	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	3	4
R89	4	3	3	5	4	3	5	4	4	3	4	3	3	4	4
R90	5	4	3	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4
R91	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	3	5
R92	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4
R93	4	3	1	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
R94	4	5	1	4	4	3	4	5	5	4	3	3	5	4	5
R95	4	3	1	2	5	5	2	4	4	4	1	4	4	2	3
R96	5	4	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
R97	5	4	3	3	5	4	4	5	2	3	4	3	3	3	3
R98	5	4	2	4	5	4	4	5	1	3	3	3	3	3	3
R99	4	4	1	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	2	4
R100	4	4	2	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4
R101	5	4	2	4	5	4	4	5	1	3	3	3	3	3	3
R102	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
R103	5	5	3	5	5	4	4	3	5	3	3	4	2	3	3
R104	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4	4
R105	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
R106	4	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3
R107	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3
R108	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5
R109	5	5	3	4	3	3	4	3	5	5	5	3	1	2	4
R110	5	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3
R111	4	4	2	5	5	5	5	5	4	4	2	4	4	3	3
R112	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	2	5

Responden	No. Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R113	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
R114	5	3	3	4	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	2
R115	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4
R116	5	3	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	2
R117	4	4	3	5	4	3	5	5	4	5	5	4	4	4	4
R118	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	2	5
R119	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
R120	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4
R121	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4
R122	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
R123	5	3	5	4	5	3	5	5	5	3	4	4	4	3	5
R124	5	2	3	3	3	3	3	5	4	4	2	4	4	3	3
R125	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5
R126	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4
R127	4	4	3	2	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4
R128	5	5	4	3	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3
R129	5	4	5	3	4	4	4	5	4	4	3	3	3	2	5
R130	5	4	4	3	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5
R131	4	4	2	5	4	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4
R132	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	4	4	4	3	5
R133	2	3	2	1	3	3	5	3	5	5	2	4	4	2	4
R134	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	2	5

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R1	5	4	3	4	4	3	3	4	2	5	4	5	5	4	5
R2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R3	5	5	4	5	5	4	4	5	3	5	5	4	5	5	3
R4	4	3	4	5	4	3	5	3	3	2	4	4	5	3	2
R5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4
R6	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4
R7	4	4	5	4	3	2	4	4	5	4	4	5	5	5	4
R8	4	4	4	3	2	3	3	4	5	4	4	3	5	3	3
R9	5	5	5	3	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	5
R10	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	5	5	4	4
R11	1	5	5	1	5	5	1	5	5	1	1	1	5	5	1
R12	4	4	4	4	4	5	5	5	3	5	5	5	5	3	3
R13	4	4	3	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R53	4	4	3	2	3	3	2	3	2	4	4	5	5	4	3
R54	5	5	3	4	4	5	3	3	3	4	4	5	5	4	3
R55	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4
R56	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	5	3
R57	5	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
R58	5	5	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4
R59	5	3	5	5	1	5	5	4	4	4	4	5	5	3	2
R60	4	4	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	5	3	3
R61	5	5	5	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5
R62	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
R63	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	5	5	3	3
R64	4	3	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3
R65	4	4	1	3	3	3	3	2	1	5	3	1	1	3	3
R66	4	4	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	5	3	3
R67	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
R68	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3
R69	4	4	3	3	2	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4
R70	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4
R71	5	4	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4
R72	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4
R73	5	3	4	3	5	5	4	4	3	3	4	3	4	3	3
R74	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R75	4	5	4	4	4	3	5	4	3	4	5	4	5	4	5
R76	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3
R77	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R78	4	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
R79	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R80	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
R81	2	4	1	2	3	5	3	4	1	4	4	1	3	5	4
R82	5	5	3	4	3	4	3	5	3	3	5	4	4	4	4
R83	4	4	1	2	1	5	1	2	1	2	1	5	1	2	2
R84	3	3	5	5	5	3	4	4	2	5	5	3	3	5	5
R85	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3
R86	5	4	3	4	3	4	3	4	3	5	4	4	4	5	3
R87	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	3	3
R88	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
R89	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
R90	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4
R91	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	5	4	4	5	5

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R92	5	5	4	5	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3
R93	4	4	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3
R94	5	5	3	5	5	3	5	4	3	5	5	5	5	4	4
R95	4	2	2	3	4	1	3	1	2	3	3	5	5	5	3
R96	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
R97	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3
R98	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
R99	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5
R100	4	5	3	4	1	3	3	4	3	4	4	5	5	4	5
R101	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
R102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3
R103	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4
R104	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
R105	4	4	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3
R106	4	4	5	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3
R107	5	5	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	5	4	4
R108	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4
R109	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	5	5	3	3
R110	4	3	1	3	3	3	4	5	4	4	3	3	2	4	4
R111	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	2	3	3	4
R112	5	5	3	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R113	4	4	1	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3
R114	4	4	4	3	4	4	2	4	2	4	4	5	5	2	5
R115	4	4	3	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	3
R116	3	4	2	4	4	3	3	4	2	4	4	5	5	5	5
R117	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4
R118	5	5	3	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R119	5	3	4	5	4	3	4	3	3	4	4	4	5	3	3
R120	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	3
R121	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	2	5
R122	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
R123	4	5	3	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4
R124	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
R125	4	4	4	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	4	3
R126	4	4	4	4	2	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4
R127	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	3
R128	4	4	5	5	3	5	4	4	3	4	5	3	5	3	5
R129	5	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R130	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4

Responden	No. Butir														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R131	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4
R132	4	5	3	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4
R133	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4
R134	5	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R1	5	5	5	5	3	147
R2	4	4	4	5	5	134
R3	4	5	5	5	5	159
R4	4	5	5	5	5	136
R5	5	5	5	5	5	151
R6	5	5	5	5	5	148
R7	5	4	4	5	5	144
R8	5	5	5	5	5	135
R9	2	4	5	5	3	139
R10	5	4	4	5	5	135
R11	5	5	1	5	1	119
R12	4	5	4	5	5	145
R13	4	4	4	4	4	133
R14	3	4	4	3	3	129
R15	5	5	5	5	5	162
R16	3	4	5	4	4	142
R17	4	4	5	4	4	145
R18	5	5	5	5	5	163
R19	4	5	4	4	4	114
R20	4	4	4	5	4	130
R21	5	3	5	4	4	105
R22	5	5	5	5	5	158
R23	4	4	4	4	4	133
R24	5	5	5	5	5	133
R25	4	4	4	4	5	136
R26	3	3	3	3	3	113
R27	5	5	5	5	5	134
R28	4	5	4	5	4	140
R29	4	4	4	4	5	135
R30	5	5	5	5	5	164

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R31	4	5	5	4	4	160
R32	5	5	3	2	5	128
R33	5	5	4	5	5	139
R34	4	4	4	4	4	128
R35	5	5	4	5	4	146
R36	3	5	4	3	2	125
R37	4	4	2	4	4	131
R38	5	5	5	5	4	146
R39	4	4	2	4	4	130
R40	2	3	3	1	5	93
R41	4	4	4	4	4	138
R42	4	4	4	4	4	138
R43	5	3	3	5	3	133
R44	4	5	4	4	5	131
R45	5	5	5	5	5	153
R46	4	5	4	4	4	133
R47	5	5	5	5	5	168
R48	2	3	3	1	5	96
R49	4	4	4	4	4	138
R50	2	4	5	1	2	95
R51	4	4	4	5	5	141
R52	5	5	5	5	5	167
R53	3	3	2	5	5	115
R54	4	5	4	5	5	146
R55	4	4	4	4	4	138
R56	5	5	5	5	5	144
R57	4	5	5	4	4	144
R58	5	4	4	4	4	142
R59	3	4	5	5	5	148
R60	5	2	5	5	5	139
R61	5	5	5	5	5	153
R62	4	4	4	4	4	131
R63	4	4	5	4	4	125
R64	4	4	4	4	4	129
R65	2	4	5	1	2	95
R66	5	2	5	5	5	138
R67	4	5	4	4	4	148
R68	3	4	4	4	3	121
R69	4	3	4	4	4	123

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R70	4	5	5	4	5	141
R71	5	5	5	5	5	140
R72	4	5	4	4	4	130
R73	4	5	4	4	5	137
R74	4	5	5	5	5	147
R75	5	5	4	4	5	145
R76	4	5	4	4	4	131
R77	4	4	4	4	4	137
R78	4	4	3	4	4	113
R79	4	4	4	4	4	133
R80	5	4	4	4	5	143
R81	4	4	1	1	1	100
R82	4	5	3	4	5	136
R83	2	2	1	1	2	84
R84	5	5	5	5	5	150
R85	5	5	3	4	5	132
R86	3	5	3	4	4	132
R87	4	4	5	5	5	139
R88	4	4	4	4	4	133
R89	4	4	4	4	4	132
R90	4	5	5	5	5	147
R91	5	5	3	3	5	153
R92	4	5	5	5	5	146
R93	4	5	4	4	4	125
R94	5	5	5	5	5	150
R95	5	5	5	5	5	119
R96	5	5	4	4	4	142
R97	4	5	5	5	5	123
R98	4	5	5	4	5	123
R99	5	5	5	5	5	149
R100	5	5	5	4	4	143
R101	4	5	5	4	5	123
R102	4	4	4	5	5	145
R103	4	5	3	2	4	129
R104	4	5	4	4	4	137
R105	4	4	4	4	4	127
R106	4	4	4	4	4	127
R107	4	4	4	4	5	138
R108	4	4	4	3	4	153

Responden	No. Butir					Total Skor
	31	32	33	34	35	
R109	3	5	5	3	5	132
R110	4	4	2	1	3	118
R111	5	4	5	5	4	133
R112	4	4	4	4	4	139
R113	4	4	4	4	4	126
R114	4	5	5	4	4	136
R115	4	4	4	4	4	134
R116	5	5	5	5	3	140
R117	4	5	5	4	5	144
R118	4	4	4	4	4	139
R119	3	5	5	4	4	147
R120	3	5	5	5	5	140
R121	5	5	5	5	5	158
R122	4	4	4	4	4	142
R123	5	5	5	5	5	153
R124	3	3	3	3	3	112
R125	4	4	4	4	4	151
R126	4	5	4	4	5	150
R127	4	4	4	4	4	134
R128	5	5	5	5	5	153
R129	4	4	4	4	4	137
R130	4	4	4	3	4	152
R131	2	4	4	2	2	117
R132	5	5	5	5	5	154
R133	2	4	4	2	2	112
R134	4	4	4	4	4	136

Lampiran 11

**OUTPUT SPSS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR
DAN RELIABILITAS KUESIONER SUASANA KELAS**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Corelation		
		Skor_Total
PRYTN_1	Pearson Correlation	.356**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_2	Pearson Correlation	.504**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_3	Pearson Correlation	.359**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_4	Pearson Correlation	.295**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	134
PRYTN_5	Pearson Correlation	.238**
	Sig. (2-tailed)	.006
	N	134
PRYTN_6	Pearson Correlation	.580**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_7	Pearson Correlation	.466**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_8	Pearson Correlation	.622**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_9	Pearson Correlation	.542**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_10	Pearson Correlation	.572**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_11	Pearson Correlation	.625**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_12	Pearson Correlation	.269**
	Sig. (2-tailed)	.002

Corelation		
		Skor_Total
	N	134
PRYTN_13	Pearson Correlation	.427**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_14	Pearson Correlation	.300**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_15	Pearson Correlation	.590**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_16	Pearson Correlation	.373**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_17	Pearson Correlation	.366**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_18	Pearson Correlation	.713**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_19	Pearson Correlation	.685**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_20	Pearson Correlation	.334**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_21	Pearson Correlation	.288**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	134
PRYTN_22	Pearson Correlation	.643**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_23	Pearson Correlation	.608**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_24	Pearson Correlation	.647**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_25	Pearson Correlation	.453**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_26	Pearson Correlation	.658**
	Sig. (2-tailed)	.039
	N	134
PRYTN_27	Pearson Correlation	.647**

Corelation		
		Skor_Total
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_28	Pearson Correlation	.714**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_29	Pearson Correlation	.433**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_30	Pearson Correlation	.423**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_31	Pearson Correlation	.596**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_32	Pearson Correlation	.509**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_33	Pearson Correlation	.516**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_34	Pearson Correlation	.671**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
PRYTN_35	Pearson Correlation	.545**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SKOR_TOTAL	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	134

** . Correlation is significant at the 0,01 level (2-tailed)

* . Correlation is significant at the 0,05 level (2-tailed)

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	134	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	134	100.0

Listwise deletion based on all variabels in the procedure.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.913	35



Lampiran 12

**REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER
SUASANA KELAS**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut tabel analisis internal butir kuesioner suasana kelas dengan responden berjumlah 134 siswa dan taraf signifikansi 0,05 dengan $dk = n-2$

No. Butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,356	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,504	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	0,359	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4	0,295	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5	0,238	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,580	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	0,466	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
8	0,622	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,542	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10	0,572	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11	0,625	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,269	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,427	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,300	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,590	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16	0,373	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17	0,366	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
18	0,713	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19	0,685	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
20	0,334	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21	0,288	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22	0,643	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23	0,608	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24	0,647	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25	0,453	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
26	0,658	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27	0,647	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28	0,714	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29	0,433	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30	0,423	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

31	0,596	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
32	0,509	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
33	0,516	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
34	0,671	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
35	0,545	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner motivasi berprestasi, butir kuesioner yang diterima sejumlah 35 butir dan semua kuesioner digunakan dalam penelitian dengan semua indikator terwakili.

B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner menggunakan *IBM SPSS Statistic 24* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistic	
Cronbach's Alpha	N of Items
0,913	35

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,913 menunjukkan bahwa kuesioner suasana kelas yang diuji memiliki reliabilitas yang sangat tinggi (*reliable*) karena lebih dari 0,70. Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner suasana kelas sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.

Lampiran 13

HASIL UJI VALIDITAS ISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

A. Rekapitulasi Penilaian Para Ahli (*Judges*)

<i>Judges 1</i>		<i>Judges 2</i>	
Tidak Relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)	Tidak Relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)
	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

B. Tabulasi Silang (2×2) Penilaian Para Ahli (*Judges*)

Tabulasi Penilaian Para Ahli		<i>Judges 1</i>	
		Tidak relevan (skor 1-2)	Relevan (skor 3-4)
<i>Judges 2</i>	Tidak relevan (skor 1-2)	(A) (0)	(B) (0)
	Relevan (skor 3-4)	(C) (0)	(D) (15)

$$\text{Validitas isi} = \frac{D}{A + B + C + D}$$

$$\text{Validitas isi} = \frac{15}{0 + 0 + 0 + 15} = 1,0$$

Kriteria Validitas Isi	Kategori
0,00 – 0,19	Sangat rendah
0,20 – 0,39	Rendah
0,40 – 0,59	Sedang
0,60 – 0,79	Tinggi
0,80 – 1,00	Sangat Tinggi

Lampiran 14

KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Item	Total Item
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Hukum Newton tentang gerak	Menganalisis hukum Newton pada gerak lurus (vertikal dan horizontal)	Konseptual	Menganalisis (C4)	1,2	2
	Menerapkan hukum Newton pada bidang miring.	Konseptual	Mengaplikasikan (C3)	3,4	2
	Menerapkan hukum Newton pada katrol.	Konseptual	Menganalisis (C4)	5,6	2
Hukum Newton tentang gravitasi	Menghitung kuat medan gravitasi dan percepatan gravitasi.	Konseptual	Mengaplikasikan (C3)	7,8	2
	Menganalisis gerak planet dalam tata surya berdasarkan Hukum III Kepler.	Konseptual	Mengevaluasi (C5)	9,10	2
Usaha (kerja) dan energi	Menganalisis besarnya usaha dan energi dalam kehidupan sehari-hari.	Konseptual	Menganalisis (C4)	11, 12, 13	3
	Merangkum hubungan antara usaha, energi, dan perubahan energi, dan hukum kekekalan energi.	Konseptual	Mengevaluasi (C5)	14, 15	2
Total					15

RUBRIK PENILAIAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Skor	Kriteria
5	Memberikan suatu penyelesaian lengkap dan benar
4	Memberikan suatu penyelesaian yang benar, sedikit cacat, tetapi memuaskan
3	Memberikan suatu penyelesaian yang benar, banyak cacat, tetapi hampir memuaskan
2	Memberikan suatu penyelesaian yang ada unsur kebenarannya, tetapi tidak memadai
1	Mencoba memberikan suatu penyelesaian, tetapi salah total
0	Tidak menjawab memberikan penyelesaian sama sekali

(Sumber: Santyasa, 2014)



Lampiran 15

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Pokok Bahasan : Hukum Newton tentang gerak, Hukum Newton tentang gravitasi, serta Usaha (kerja) dan Energi.

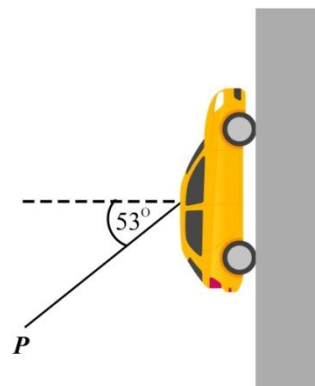
Waktu : 60 menit

Petunjuk Pengerjaan Soal

- 1) Tulis identitas pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Bacalah soal dengan cermat, apabila terdapat tulisan yang kurang jelas pada soal silakan tanyakan ke pengawas.
- 3) Kerjakan soal pada lembar jawaban, dari soal yang dianggap mudah terlebih dahulu
- 4) Tidak boleh mencorat-coret dan merobek soal.
- 5) Periksa kembali identitas dan pekerjaan anda dengan seksma sebelum dikumpulkan.

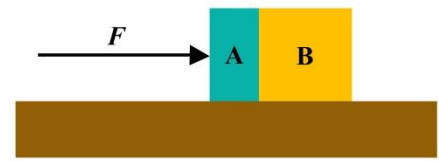
Kerjakan soal berikut dengan jelas dan tepat!

1. Beno mempunyai mainan mobil-mobilan dengan massa 3 kg yang dimainkan dengan cara di dorong pada dinding dengan gaya P yang membentuk sudut 53° dengan garis mendatar seperti pada gambar 1. Jika koefisien gesekan statik antara mobil dan dinding sebesar 0,25. Tentukan besar gaya P yang mungkin agar mobil-mobilan masih diam!



Gambar 1. Mobil yang dimainkan di dinding

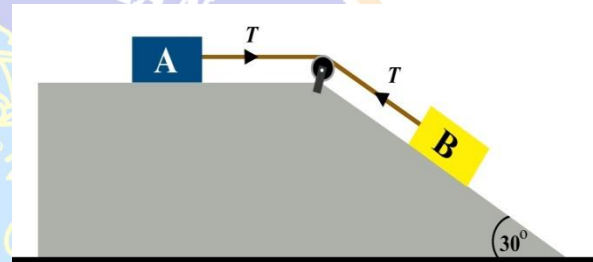
2. Sistem dua balok A dan B dengan masing-masing bermassa m dan $2m$ dipercepat sepanjang bidang datar licin oleh gaya F yang bekerja pada balok A seperti ditunjukkan pada gambar 2. Tentukan besar resultan gaya aksi-reaksi antara balok A dan B! jika diambil dari balok B!



Gambar 2. Sistem antara balok A dan B

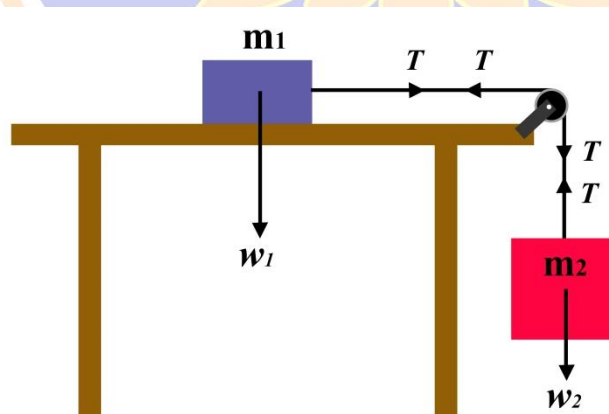
3. Nuel mengikuti perlombaan ski di pegunungan Himalaya. Nuel bermassa 45 kg berada di atas gunung dengan kemiringan sudut 30° , sehingga Nuel bergerak dengan percepatan konstan. Tentukan besar gaya yang digunakan Nuel untuk menuruni gunung salju tersebut! (percepatan gravitasi bumi = $9,8 \text{ m/s}^2$).

4. Seorang penjual buah mempunyai dua kotak buah (A dan B) dengan massa yang sama sebesar 30 kg ditempatkan pada bidang yang berbeda (lihat gambar 4). Apabila kotak buah B bergerak menuruni bidang miring, tentukan percepatan kotak buah tersebut! ($g = 9,8 \text{ m/s}^2$, koefisien gesekan antara kotak dan landasan = 0,2)



Gambar 4. Dua kotak buah A dan B yang ditempatkan pada bidang berbeda.

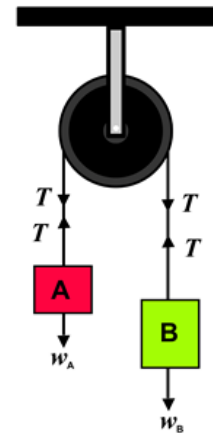
5. Perhatikan gambar 5!



Sebuah balok m_1 bermassa 4 kg terletak di atas meja licin dan dihubungkan dengan balok m_2 dengan massa 6 kg yang tergantung pada ujung meja. Balok

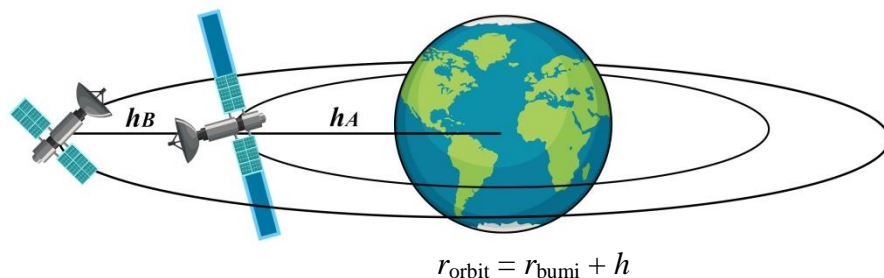
m_1 mula-mula ditahan kemudian dilepaskan hingga bergerak. Analisislah besar tegangan tali T! ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

6. Dua buah benda (A dan B) di ikat kemudian dipasangkan pada katrol seperti gambar 6. Jika benda A bermassa m dan benda B bermassa $3m$, analisislah besar gaya tegangan tali yang dialami sistem! (percepatan gravitasi = g)



Gambar 5. Dua buah benda yang dipasangkan pada katrol.

7. Sebuah planet Z dengan jari-jarinya adalah R dan percepatan gravitasi di permukaan planet Z adalah g . Tentukan percepatan gravitasi pada ketinggian h diatas permukaan planet Z tersebut!
8. Kuat medan gravitasi yang dialami oleh satelit yang berada di suatu tempat dipermukaan Bumi sebesar $9,8 \text{ N/kg}$. Tentukan kuat medan gravitasi pada tempat ketinggian $4R$ dari permukaan bumi! (jari-jari bumi = R)
9. Dua buah satelit mengorbit bumi pada ketinggian 200 km dan 360 km diatas permukaan bumi seperti pada Gambar 6 (massa bumi = $5,98 \times 10^{24} \text{ kg}$, jari-jari bumi = $6,378 \times 10^6 \text{ m}$, dan $G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ N.m}^2.\text{kg}^{-2}$). Satelit manakah yang memiliki periode terpendek mengorbit bumi?



Gambar 6. Dua buah satelit mengorbit bumi

10. Satelit geostasioner adalah satelit yang berada pada satu titik yang sama diatas garis khatulistiwa bumi. Satelit tersebut digunakan untuk relai sinyal komunikasi, ramalan cuaca, dan lain-lain. Berapakah ketinggian satelit

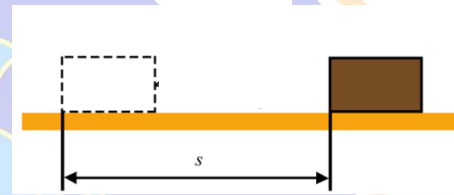
geostationer diatas permukaan bumi jika massa bumi = $5,97 \times 10^{24} \text{ kg}$, Jari-jari bumi = $6,38 \times 10^6 \text{ m}$ dan periode bumi = $8,64 \times 10^4 \text{ sekon}$?
 ($G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 / \text{kg}^2$)

11. Pedagang bakso mendorong gerobak bakso dari keadaan diam pada permukaan aspal yang datar dan licin dengan gaya $F = 10 \text{ N}$, dalam arah sudut θ ($\sin\theta = 3/5$, $\cos\theta = 4/5$) seperti gambar 7. Tentukan usaha yang dilakukan pedagang bakso dalam selang 5 sekon jika massa gerobak 8 kg!



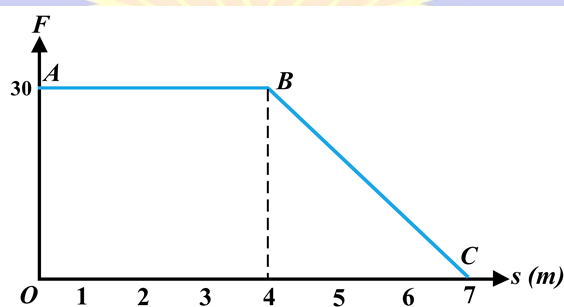
Gambar 7. Pedagang bakso mendorong gerobak

12. Sebuah kotak ditarik dengan gaya 60 N sehingga kotak tersebut berpindah sejauh 3 m (lihat gambar 8). Tentukan besar usaha yang dilakukan untuk memindahkan kotak tersebut jika gaya membentuk sudut 60° terhadap perpindahan!



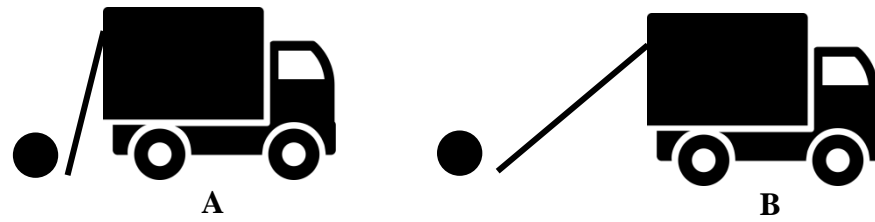
Gambar 8. Sebuah kotak ditarik dan berpindah

13. Perhatikan grafik di bawah ini!



Sebuah kotak ditarik dengan gaya bervariasi terhadap kedudukan kotak. Tentukan besar usaha yang dilakukan oleh gaya tersebut terhadap kotak!

14. Perhatikan gambar 9.



Gambar 9. Pemindahan batu ke dalam truk

Manakah proses pemindahan batu ke atas truk yang paling mudah?

15. Agung baru saja melakukan sebuah percobaan dan hasilnya disajikan dalam Tabel 1.

Tabel 1. Data Hasil percobaan

No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)
1	Kelereng	0,2	3	5
2	Bola voli	0,5	6	10
3	Bola basket	0,7	6	8
4	Bola billiard	0,3	4	6
5	Bola kasti	0,3	3	4

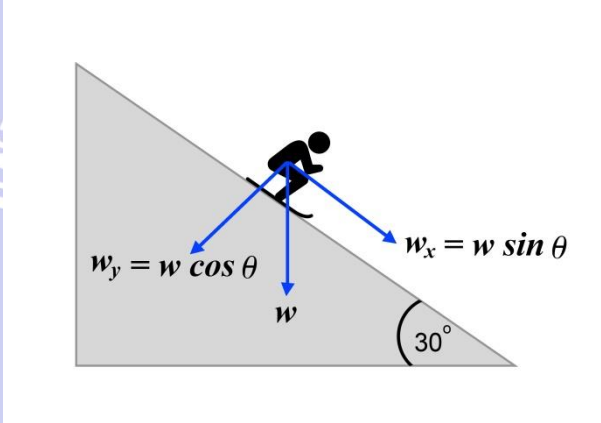
Berdasarkan data percobaan tersebut, identifikasilah benda yang memiliki usaha paling besar!

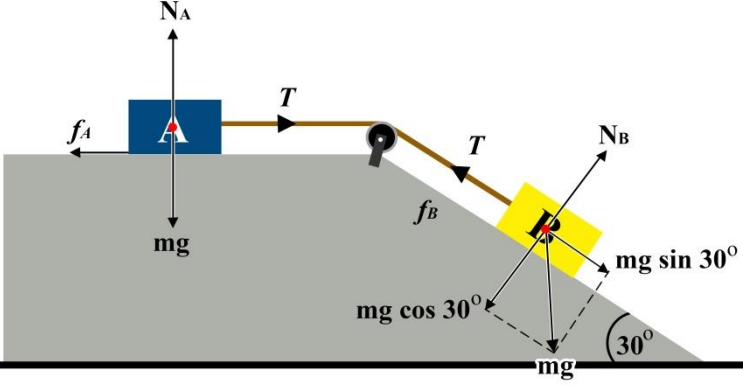
Selamat Belajar

Lampiran 16

**KUNCI JAWABAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG
DIUJICOBAKAN**

No	Pembahasan
1.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m = 3 \text{ kg}$ $\theta = 53^\circ$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ $\mu_s = 0,25$ $w = mg$ $= (3)(10)$ $= 30 \text{ kgm/s}^2$</p> <p>Ditanya: $F_p = \dots\dots?$</p> <p>Jawab: Gaya gesek arah ke bawah $F \sin \theta - w - \mu F \cos \theta = 0$ $F(0,8) - (30) - (0,25)F(0,6) = 0$ $F = 46,15N$ Gaya gesek arah ke atas $F \sin \theta - w + \mu F \cos \theta = 0$ $F(0,8) - (30) + (0,25)F(0,6) = 0$ $F = 31,57N$</p>
2.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_A = m$ $m_B = 2m$</p> <p>Ditanya: $F_{BA} = \dots\dots?$</p> <p>Jawab: Percepatan sistem adalah: $\sum F = m_{total} a$ $F = (m_A + m_B) a$ $F = (m + 2m) a$ $a = \frac{F}{3m}$</p>

No	Pembahasan
	<p>Resultan gaya aksi-reaksi antara A dan B, jika diambil dari balok B adalah:</p> $\sum F = m_B a$ $F_{BA} = (2m) \frac{F}{3m}$ $F_{BA} = \frac{2F}{3}$
3.	<p>Diketahui: $m = 45 \text{ kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $\theta = 30^\circ$ Ditanya: gaya yang digunakan untuk menuruni gunung salju? Jawab:</p>  <p>Gaya yang digunakan Nuel untuk menuruni gunung salju adalah w_x:</p> $w_x = w \sin \theta$ $w_x = (mg) \sin \theta$ $w_x = (45)(9,8) \sin 30$ $w_x = (441)(0,5)$ $w_x = 220,5 \text{ N}$
4.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_A = m_B = 30 \text{ kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $\mu_k = 0,2$ Ditanya: $a = \dots\dots?$ Jawab:</p>

No	Pembahasan
	 <p> $f_A = \mu_k N$ $= (0,2)mg$ $= (0,2)(30)(9,8)$ $= 58,8 \text{ N}$ </p> <p> $f_B = \mu_k N$ $= (0,2)mg \cos \theta$ $= (0,2)(30)(9,8) \cos 30^\circ$ $= (0,2)(30)(9,8)(0,87)$ $= 51,2 \text{ N}$ </p> <p> $\sum F_{xA} = ma$ $T - f_A = ma$ $T - 58,8 = 30a$ </p> <p> $\sum F_{xB} = ma$ $mg \sin 30^\circ - T - f_B = ma$ $(30)(9,8)(0,5)T - 58,8 = 30a$ $95,8 - T = 30a$ </p> <p> $-T + 95,8 = 30a$ $T - 58,8 = 30a$ <hr/> $-2T - 154,6 = 0$ </p> <p> $2T = 154,6$ $T = \frac{154,6}{2}$ $T = 77,3$ </p> <p>Mencari percepatan pada kotak: $T - 58,8 = 30a$ </p>

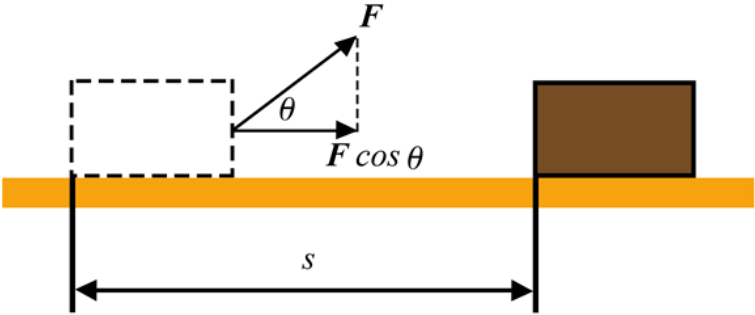
No	Pembahasan
	$77,3 - 58,8 = 30a$ $a = \frac{18,5}{30}$ $a = 0,61666667$ $a = 0,61 \text{ m/s}^2$
5.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_1 = 4 \text{ kg}$ $m_2 = 6 \text{ kg}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$</p> <p>Ditanya: $T = \dots\dots?$</p> <p>Jawab:</p> $\sum F = ma$ $w_2 - T + T = (m_1 + m_2)a$ $(m_2g) - T + T = (4 + 6)a$ $m_2g = (4 + 6)a$ $(6)(10) = (10)a$ $60 = 10a$ $a = \frac{60}{10}$ $a = 6 \text{ m/s}^2$ $\sum F = ma$ $w_2 - T = ma$ $60 - T = (6)(6)$ $60 - T = 36$ $T = 60 - 36$ $T = 24 \text{ N}$ <p>Tegangan tali pada sistem adalah sama, yaitu sebesar 24 N.</p>
6.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_A = m$ $m_B = 3m$ percepatan gravitasi = g</p> <p>Ditanya: $T = \dots\dots?$</p> <p>Jawab:</p> $\sum F = ma$ $w_B - T + T - T + T - w_A = (m_A + m_B)a$ $(m_Bg) - (m_Ag) = (m_A + m_B)a$

No	Pembahasan
	$(3mg) - (mg) = (m + 3m)a$ $2mg = (4m)a$ $a = \frac{2mg}{4m}$ $a = \frac{mg}{2m}$ $\sum F = m_B a$ $W_B - T = m_B a$ $(m_g g) - T = m_B a$ $(3mg) - T = (3m)a$ $(3mg) - T = (3m) \frac{mg}{2m}$ $(3mg) - T = \frac{3m^2 3mg}{2m}$ $T = (3mg) - \frac{3m^2 3mg}{2m}$ $T = \frac{6m^2 2mg - 3m^2 3mg}{2m}$
7.	<p>Diketahui: Jari-jari planet Z = R Percepatan gravitasi di permukaan planet Z = g</p> <p>Ditanya: g pada ketinggian h diatas permukaan planet Z =?</p> <p>Jawab: Karena G dan M adalah tetap, maka perbandingan antara g₁ dan g₂ adalah:</p> $\frac{g_2}{g_1} = \frac{r_1^2}{r_2^2}$ $\frac{g_2}{g_1} = \frac{R^2}{(R+h)^2}$ $g_2 = \frac{R^2}{(R+h)^2} g_1$ <p>Karena g₁ = g, maka percepatan gravitasi pada ketinggian h adalah</p> $g_2 = \frac{gR^2}{(R+h)^2}$
8.	<p>Pembahasan: Diketahui: r₁ = R r₂ = 4R + R = 5R g₁ = 9,8 N/kg</p>

No	Pembahasan
	<p>Ditanya: $g_2 = \dots?$</p> <p>Jawab:</p> <p>Karena G dan M adalah tetap, maka perbandingan antara g_1 dan g_2 adalah:</p> $\frac{g_2}{g_1} = \frac{r_1^2}{r_2^2}$ $\frac{g_2}{g_1} = \frac{R^2}{(5R)^2}$ $\frac{g_2}{g_1} = \frac{R^2}{25R^2}$ $g_2 = \frac{1}{25} g_1$ $g_2 = \frac{1}{25} (9,8)$ $g_2 = 0,392 \text{ N/kg}$ $g_2 = 0,39 \text{ N/kg}$
9.	<p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui:</p> <p>$h_A = 200 \text{ km}$</p> <p>$h_B = 360 \text{ km}$</p> <p>$m_{\text{bumi}} = 5,98 \times 10^{24} \text{ kg}$</p> <p>$R_{\text{bumi}} = 6,378 \times 10^6 \text{ m}$</p> <p>$r_A = 200.000\text{m} + 6,378 \times 10^6 \text{ m} = 6,578 \times 10^6 \text{ m}$</p> <p>$r_B = 360.000\text{m} + 6,378 \times 10^6 \text{ m} = 6,738 \times 10^6 \text{ m}$</p> <p>Ditanya: periode satelit terpendek=$\dots?$</p> <p>Jawab:</p> <p>Periode satelit A</p> $\frac{T^2}{r^3} = \frac{4\pi^2}{GM_{\text{pusat}}}$ $T = \sqrt{\frac{4\pi^2 r^2}{GM_{\text{pusat}}}}$ $T = \sqrt{\frac{4(3,14)^2 (6,578 \times 10^6)^3}{(6,67 \times 10^{-11})(5,98 \times 10^{24})}}$ <p>$T = 5305 \text{ s}$</p> <p>$T = 1,47 \text{ jam}$</p> <p>Periode satelit B</p>

No	Pembahasan
	$\frac{T^2}{r^3} = \frac{4\pi^2}{GM_{pusat}}$ $T = \sqrt{\frac{4\pi^2 r^2}{GM_{pusat}}}$ $T = \sqrt{\frac{4(3,14)^2 (6,738 \times 10^6)^3}{(6,67 \times 10^{-11})(5,98 \times 10^{24})}}$ $T = 5500 \text{ s}$ $T = 1,53 \text{ jam}$ <p>Jadi, periode satelit terpendek yang mengorbit bumi adalah satelit A yang memiliki jarak 200 km dari permukaan bumi.</p>
10.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_{bumi} = 5,97 \times 10^{24} \text{ kg}$ $T_{bumi} = 8,64 \times 10^4 \text{ sekon}$ $G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 / \text{kg}^2$ Jari-jari bumi = $6,38 \times 10^6 \text{ m} = 6.380 \text{ km}$</p> <p>Ditanya: ketinggian satelit di atas permukaan bumi =?</p> <p>Jawab:</p> $\frac{T^2}{r^3} = \frac{4\pi^2}{GM}$ $r^3 = \frac{GMT^2}{4\pi^2}$ $r^3 = \frac{(6,67 \times 10^{-11})(5,97 \times 10^{24})(8,64 \times 10^4)^2}{4(3,14)^2}$ $r^3 = \frac{(6,67 \times 10^{-11})(5,97 \times 10^{24})(74,6 \times 10^8)}{4(9,86)}$ $r^3 = \frac{2970,56 \times 10^{21}}{39,44}$ $r^3 = 75,32 \times 10^{21}$ $r = 4,22 \times 10^7$ <p>Jarak satelit dari pusat bumi adalah $4,22 \times 10^7$ meter atau 42.000 km. Jarak satelit dari permukaan bumi = jarak satelit dari pusat bumi – jari-jari</p>

No	Pembahasan
	bumi Jarak satelit dari permukaan bumi = $42.200 \text{ km} - 6.380 \text{ km} = 35.820 \text{ km}$.
11.	<p>Pembahasan: Diketahui: $m = 5 \text{ kg}$ $F = 10 \text{ N}$ $v_0 = 0$ $t = 5 \text{ sekon}$ $\sin \theta = \frac{3}{5}$ $\cos \theta = \frac{4}{5}$</p> <p>Ditanya: W yang dilakukan dalam 5 sekon</p> <p>Jawab: Menghitung percepatan grobak: $\sum F = ma$ $F \cos \theta = ma$ $a = \frac{F \cos \theta}{m}$ $a = \frac{(10) \left(\frac{4}{5}\right)}{5}$ $a = 1,6 \text{ m/s}^2$</p> <p>Menghitung besar perpindahan grobak: $s = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2$ $s = 0 + \frac{1}{2} (1,6)(5)^2$ $s = 20 \text{ m}$</p> <p>Menghitung besarnya usaha yang dilakukan dalam 5 sekon: $W = F \cos \theta \cdot s$ $W = 10 \times \frac{4}{5} (20)$ $W = 160 \text{ Joule}$ Jadi, besar usaha yang dilakukan pedagang bakso dalam 5 sekon adalah 160 Joule.</p>
12.	<p>Pembahasan: Diketahui: $s = 3 \text{ m}$ $F = 60 \text{ N}$ $\theta = 60^\circ$</p>

No	Pembahasan
	<p>Ditanya: $W = \dots\dots\dots?$</p> <p>Jawab:</p>  <p> $W = F_s \cos \theta$ $W = (60)(3)(\cos 60)$ $W = (60)(3)(0,5)$ $W = 90 Nm$ $W = 90 \text{ Joule}$ </p>
13.	<p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui: $AB = 4 \text{ m}$ $OC = 7 \text{ m}$ $OA = 30 \text{ N}$</p> <p>Ditanya: $W = \dots\dots\dots?$</p> <p>Jawab: $W = \text{luas daerah di bawah grafik } F - s$ $W = \text{luas trapesium OABC}$ $W = (AB + OC) \left(\frac{OA}{2} \right)$ $W = (4 + 7) \left(\frac{30}{2} \right)$ $W = 115 \text{ J}$</p>
14.	<p>Pembahasan:</p> <p>Pada bidang miring berlaku persamaan:</p> $F \cdot s = W \cdot h$ <p>Untuk mempermudah mengangkat barang dengan bidang miring (memperkecil nilai F), maka panjang bidang miring harus diperbesar.</p>

No	Pembahasan																																																																					
	Pada gambar B bidang miring lebih panjang, sehingga gaya yang diperlukan semakin kecil.																																																																					
15.	Pembahasan Diketahui: <table border="1" data-bbox="384 506 1350 772"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Benda</th> <th>Massa Benda (kg)</th> <th>Kecepatan Awal (m/s)</th> <th>Kecepatan Akhir (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kelereng</td> <td>0,2</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bola voli</td> <td>0,5</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bola basket</td> <td>0,7</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bola billiard</td> <td>0,3</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bola kasti</td> <td>0,3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ditanya : W paling besar=.....?</p> <p>Jawab: Data diatas dihitung dengan menggunakan persamaan: $W = Fs = \Delta Ek = \frac{1}{2}mv_1^2 - \frac{1}{2}mv_0^2$ Sehingga diperoleh:</p> <table border="1" data-bbox="384 1093 1323 1471"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Benda</th> <th>Massa Benda (kg)</th> <th>Kecepatan Awal (m/s)</th> <th>Kecepatan Akhir (m/s)</th> <th>Usaha (Joule)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kelereng</td> <td>0,2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bola voli</td> <td>0,5</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bola basket</td> <td>0,7</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>9,8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bola billiard</td> <td>0,3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>3,3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bola kasti</td> <td>0,3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1,05</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jadi, benda yang memiliki usaha paling besar adalah bola voli dengan usaha sebesar 16 Joule.</p>				No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)	1	Kelereng	0,2	3	5	2	Bola voli	0,5	6	10	3	Bola basket	0,7	6	8	4	Bola billiard	0,3	4	6	5	Bola kasti	0,3	3	4	No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)	Usaha (Joule)	1	Kelereng	0,2	3	5	1,6	2	Bola voli	0,5	6	10	16	3	Bola basket	0,7	6	8	9,8	4	Bola billiard	0,3	4	6	3,3	5	Bola kasti	0,3	3	4	1,05
No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)																																																																		
1	Kelereng	0,2	3	5																																																																		
2	Bola voli	0,5	6	10																																																																		
3	Bola basket	0,7	6	8																																																																		
4	Bola billiard	0,3	4	6																																																																		
5	Bola kasti	0,3	3	4																																																																		
No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)	Usaha (Joule)																																																																	
1	Kelereng	0,2	3	5	1,6																																																																	
2	Bola voli	0,5	6	10	16																																																																	
3	Bola basket	0,7	6	8	9,8																																																																	
4	Bola billiard	0,3	4	6	3,3																																																																	
5	Bola kasti	0,3	3	4	1,05																																																																	

Lampiran 17

DATA HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Responden	No. Butir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R1	2	3	4	0	3	5	3	3	1	0
R2	4	3	4	0	5	4	3	3	4	5
R3	2	3	4	0	5	3	2	4	4	0
R4	2	3	0	0	5	0	2	0	2	0
R5	4	3	4	0	5	5	2	4	1	2
R6	2	3	0	0	0	1	2	0	3	0
R7	2	3	4	0	5	4	2	2	3	0
R8	2	3	4	0	5	0	2	2	1	5
R9	4	3	4	0	5	5	3	3	5	0
R10	4	3	4	0	5	3	4	3	5	0
R11	2	3	1	0	3	0	2	2	1	0
R12	4	3	4	0	5	5	3	3	4	0
R13	4	3	4	0	5	3	4	3	1	0
R14	2	3	4	0	4	3	2	2	5	0
R15	2	3	0	0	0	2	3	2	2	2
R16	2	3	4	0	2	2	2	2	0	5
R17	2	3	4	0	5	4	3	3	4	0
R18	4	3	4	0	5	2	4	2	4	0
R19	2	3	0	0	0	3	3	3	3	0
R20	2	3	2	0	5	4	2	0	3	0
R21	2	3	4	0	5	3	3	3	1	5
R22	2	3	0	0	5	3	3	2	2	0
R23	2	3	4	0	5	4	3	0	4	0
R24	2	3	4	0	3	0	2	2	1	0
R25	2	3	4	0	3	4	2	3	4	5
R26	2	3	4	0	5	2	2	2	1	5
R27	2	3	4	0	5	0	3	3	4	5
R28	2	3	4	0	0	4	2	2	5	0
R29	2	3	0	0	5	3	3	2	2	0
R30	4	2	4	1	5	5	5	4	5	5
R31	2	3	4	0	5	5	2	4	3	0
R32	2	3	4	0	5	0	3	4	4	0
R33	2	3	4	0	0	0	2	2	1	0
R34	2	2	0	0	4	0	2	2	0	0

Responden	No. Butir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R35	2	3	0	0	4	0	2	2	2	2
R36	2	2	0	0	5	0	2	2	2	0
R37	2	3	0	0	5	0	2	2	0	0
R38	2	3	0	0	4	0	2	2	2	2
R39	2	3	4	0	0	0	2	2	4	0
R40	2	2	0	0	2	0	2	2	2	0
R41	2	3	0	0	5	2	3	3	1	0
R42	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5
R43	2	0	0	0	3	0	2	2	2	1
R44	2	3	0	0	5	0	2	2	1	0
R45	2	0	0	0	5	0	2	2	1	0
R46	2	3	0	0	0	0	3	2	2	0
R47	2	3	0	0	2	0	2	2	1	0
R48	2	2	0	0	0	1	3	2	4	0
R49	2	3	4	0	3	2	2	3	3	0
R50	2	0	3	0	5	4	2	2	0	0
R51	0	0	0	0	5	0	2	2	2	2
R52	2	3	0	0	0	2	2	2	2	0
R53	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0
R54	2	2	0	0	2	0	2	2	1	0
R55	2	3	4	0	0	5	2	3	3	0
R56	2	3	0	0	3	0	2	2	2	2
R57	2	3	1	0	5	0	2	2	2	0
R58	2	3	0	0	5	0	2	2	2	0
R59	2	3	4	0	5	0	2	2	1	1
R60	2	3	0	0	5	0	2	2	2	0
R61	2	3	0	0	5	2	2	2	2	0
R62	5	0	0	0	5	0	2	2	5	0
R63	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
R64	2	3	0	0	5	0	2	2	0	0
R65	2	2	0	0	5	0	2	0	0	0
R66	2	3	0	0	5	0	2	2	2	0
R67	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R68	3	3	1	0	4	0	2	2	0	0
R69	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0
R70	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
R71	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0
R72	2	1	2	0	5	0	2	2	0	0
R73	3	1	3	0	2	3	2	0	0	0

Responden	No. Butir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R113	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
R114	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
R115	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2
R116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R117	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R118	2	3	0	0	5	0	2	2	2	0
R119	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5
R120	2	0	1	2	5	4	2	2	2	0
R121	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
R122	2	0	0	0	5	3	2	2	2	0
R123	2	1	1	3	3	3	2	2	0	0
R124	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
R125	0	0	0	0	3	1	0	2	0	3
R126	2	0	0	0	5	0	2	2	0	0
R127	2	3	0	0	4	0	2	2	0	0
R128	1	3	0	0	5	0	2	2	0	0
R129	2	3	0	0	5	0	2	2	1	0
R130	2	0	0	0	5	2	2	2	0	0
R131	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
R132	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0
R133	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
R134	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Responden	No. Butir					Skor Total
	11	12	13	14	15	
R1	2	5	5	5	0	41
R2	3	5	3	2	5	53
R3	0	5	3	5	5	45
R4	3	5	1	5	5	33
R5	3	5	3	5	5	51
R6	4	5	2	5	5	32
R7	0	5	2	5	5	42
R8	0	0	1	0	1	26
R9	4	5	4	5	5	55
R10	5	5	4	5	5	55
R11	0	5	0	5	5	29
R12	4	5	3	5	5	53

Responden	No. Butir					Skor Total
	11	12	13	14	15	
R13	5	5	3	5	5	50
R14	3	5	2	5	5	45
R15	2	5	0	2	5	30
R16	0	4	1	2	0	29
R17	5	5	3	5	5	51
R18	4	5	3	5	5	50
R19	0	5	2	5	5	34
R20	0	5	3	5	5	39
R21	3	5	2	5	0	44
R22	2	5	3	5	5	40
R23	3	5	5	5	5	48
R24	0	5	1	5	1	29
R25	0	5	4	2	5	46
R26	1	0	0	0	1	28
R27	2	5	3	0	5	44
R28	2	5	4	5	5	43
R29	2	5	2	5	5	39
R30	4	0	5	4	5	58
R31	3	5	0	5	5	46
R32	3	5	2	5	5	45
R33	3	0	2	5	5	29
R34	1	5	1	5	2	26
R35	1	5	0	2	4	29
R36	0	5	1	2	4	27
R37	1	5	0	2	5	27
R38	2	5	0	0	5	29
R39	2	5	5	5	3	37
R40	2	5	0	5	5	29
R41	0	5	0	5	5	34
R42	0	5	0	5	5	22
R43	0	5	2	2	0	21
R44	1	5	0	2	5	28
R45	0	5	1	5	5	28
R46	4	5	3	5	5	34
R47	0	4	1	5	5	27
R48	2	5	2	5	5	33
R49	3	5	1	5	0	36
R50	0	0	0	0	0	18

Responden	No. Butir					Skor Total
	11	12	13	14	15	
R51	2	2	2	2	1	22
R52	4	5	2	5	4	33
R53	0	5	0	5	5	20
R54	1	5	0	5	5	27
R55	0	5	3	5	0	35
R56	1	5	0	2	2	26
R57	1	5	0	2	0	25
R58	0	5	1	2	5	29
R59	0	5	1	2	0	28
R60	0	5	0	2	0	23
R61	3	5	2	0	5	33
R62	0	0	0	0	4	23
R63	0	5	0	5	5	19
R64	1	4	0	2	0	21
R65	0	5	1	5	5	27
R66	1	5	0	2	5	29
R67	0	5	0	5	5	18
R68	0	0	2	0	1	18
R69	2	0	0	2	5	17
R70	3	0	1	0	0	7
R71	0	0	0	0	0	7
R72	0	0	2	0	1	17
R73	0	0	0	0	3	17
R74	0	5	0	5	5	20
R75	0	0	0	5	5	17
R76	0	5	0	5	5	18
R77	2	0	1	0	1	17
R78	2	0	2	0	3	17
R79	0	0	3	0	2	17
R80	0	0	0	0	0	6
R81	0	0	0	0	0	5
R82	0	5	0	0	2	21
R83	2	0	3	0	0	17
R84	0	2	4	0	0	16
R85	0	0	0	0	4	18
R86	0	3	0	0	0	12
R87	0	0	0	0	4	10
R88	3	0	2	0	0	9

Responden	No. Butir					Skor Total
	11	12	13	14	15	
R89	0	0	1	0	0	9
R90	0	5	0	5	5	20
R91	3	0	1	0	0	7
R92	0	0	1	0	0	9
R93	0	0	0	0	3	9
R94	0	0	2	0	0	19
R95	0	5	0	0	4	18
R96	0	5	1	5	5	18
R97	0	0	0	0	5	9
R98	0	0	0	0	5	8
R99	0	0	3	0	0	7
R100	0	0	0	0	0	7
R101	0	0	0	0	2	5
R102	0	5	0	2	0	22
R103	0	0	0	0	3	3
R104	0	0	0	0	0	6
R105	0	0	0	0	3	5
R106	0	0	0	0	5	5
R107	0	0	1	0	3	6
R108	0	0	0	0	3	5
R109	0	0	0	0	3	5
R110	0	0	0	0	1	3
R111	0	0	0	0	2	2
R112	0	0	0	0	5	5
R113	0	0	0	0	3	5
R114	0	0	0	0	0	6
R115	0	5	0	5	5	21
R116	3	0	1	0	0	4
R117	0	5	1	5	5	18
R118	0	0	1	0	2	19
R119	0	5	0	5	5	22
R120	0	0	0	0	1	21
R121	3	1	0	0	0	6
R122	0	0	2	0	1	19
R123	0	0	1	0	2	20
R124	0	0	0	0	0	4
R125	1	5	0	5	5	25
R126	0	5	0	0	2	18

Responden	No. Butir					Skor Total
	11	12	13	14	15	
R127	0	5	2	0	0	20
R128	0	5	0	0	2	20
R129	0	0	0	0	3	18
R130	0	0	0	0	5	18
R131	0	2	0	0	0	4
R132	0	5	0	5	5	20
R133	0	0	0	0	2	4
R134	0	0	0	0	2	4



Lampiran 18

**OUTPUT SPSS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR
DAN RELIABILITAS TES PRESTASI BELAJAR FISIKA**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Corelation		
		Skor_Total
SOAL_1	Pearson Correlation	.641**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_2	Pearson Correlation	.718**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_3	Pearson Correlation	.634**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_4	Pearson Correlation	.032
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	134
SOAL_5	Pearson Correlation	.472**
	Sig. (2-tailed)	.006
	N	134
SOAL_6	Pearson Correlation	.579**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_7	Pearson Correlation	.783**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_8	Pearson Correlation	.671**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_9	Pearson Correlation	.767**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_10	Pearson Correlation	.303**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_11	Pearson Correlation	.610**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_12	Pearson Correlation	.685**
	Sig. (2-tailed)	.002

Corelation		
		Skor_Total
	N	134
SOAL_13	Pearson Correlation	.652**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_14	Pearson Correlation	.688**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134
SOAL_15	Pearson Correlation	.479**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	134

** . Correlation is significant at the 0,01 level (2-tailed)

* . Correlation is significant at the 0,05 level (2-tailed)

B. Analisis Reliabilitas Tes Prestasi Belajar Fisika

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	134	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	134	100.0

Listwise deletion based on all variabels in the procedure.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.859	14

Lampiran 19

**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 siswa kelas X MIPA dengan responden berjumlah 134 siswa dan taraf signifikansinya sebesar 0,05 dengan $dk = n-2$.

No. Butir	Nilai r hitung (r_{xy})	Nilai r tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0,641	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,718	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	0,634	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4	0,032	0,168	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
5	0,472	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,579	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	0,783	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
8	0,671	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,767	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10	0,303	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11	0,610	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,685	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,652	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,688	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,479	0,168	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

Lampiran 20

**HASIL ANALISIS INDEKS KESUKARAN BUTIR (IKB) TES PRESTASI
BELAJAR FISIKA**

A. Data Kelompok Atas

Responden	Skor Perbutir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R30	4	2	4	1	5	5	5	4	5	5
R9	4	3	4	0	5	5	3	3	5	0
R10	4	3	4	0	5	3	4	3	5	0
R12	4	3	4	0	5	5	3	3	4	0
R2	4	3	4	0	5	4	3	3	4	5
R5	4	3	4	0	5	5	2	4	1	2
R17	2	3	4	0	5	4	3	3	4	0
R18	4	3	4	0	5	2	4	2	4	0
R13	4	3	4	0	5	3	4	3	1	0
R23	2	3	4	0	5	4	3	0	4	0
R25	2	3	4	0	3	4	2	3	4	5
R31	2	3	4	0	5	5	2	4	3	0
R32	2	3	4	0	5	0	3	4	4	0
R3	2	3	4	0	5	3	2	4	4	0
R14	2	3	4	0	4	3	2	2	5	0
R21	2	3	4	0	5	3	3	3	1	5
R27	2	3	4	0	5	0	3	3	4	5
R28	2	3	4	0	0	4	2	2	5	0
R7	2	3	4	0	5	4	2	2	3	0
R1	2	3	4	0	3	5	3	3	1	0
R22	2	3	0	0	5	3	3	2	2	0
R20	2	3	2	0	5	4	2	0	3	0
R29	2	3	0	0	5	3	3	2	2	0
R39	2	3	4	0	0	0	2	2	4	0
R49	2	3	4	0	3	2	2	3	3	0
R55	2	3	4	0	0	5	2	3	3	0
R19	2	3	0	0	0	3	3	3	3	0
R41	2	3	0	0	5	2	3	3	1	0
R46	2	3	0	0	0	0	3	2	2	0
R48	2	2	0	0	0	1	3	2	4	0
R52	2	3	0	0	0	2	2	2	2	0
R61	2	3	0	0	5	2	2	2	2	0
R4	2	3	0	0	5	0	2	0	2	0
R6	2	3	0	0	0	1	2	0	3	0

Responden	Skor Perbutir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R15	2	3	0	0	0	2	3	2	2	2
R33	2	3	4	0	0	0	2	2	1	0
Jumlah	88	106	98	1	123	101	97	88	110	29

Respomden	Skor Perbutir					Total Skor
	11	12	13	14	15	
R30	4	0	5	4	5	58
R9	4	5	4	5	5	55
R10	5	5	4	5	5	55
R12	4	5	3	5	5	53
R2	3	5	3	2	5	53
R5	3	5	3	5	5	51
R17	5	5	3	5	5	51
R18	4	5	3	5	5	50
R13	5	5	3	5	5	50
R23	3	5	5	5	5	48
R25	0	5	4	2	5	46
R31	3	5	0	5	5	46
R32	3	5	2	5	5	45
R3	0	5	3	5	5	45
R14	3	5	2	5	5	45
R21	3	5	2	5	0	44
R27	2	5	3	0	5	44
R28	2	5	4	5	5	43
R7	0	5	2	5	5	42
R1	2	5	5	5	0	41
R22	2	5	3	5	5	40
R20	0	5	3	5	5	39
R29	2	5	2	5	5	39
R39	2	5	5	5	3	37
R49	3	5	1	5	0	36
R55	0	5	3	5	0	35
R19	0	5	2	5	5	34
R41	0	5	0	5	5	34
R46	4	5	3	5	5	34
R48	2	5	2	5	5	33
R52	4	5	2	5	4	33
R61	3	5	2	0	5	33
R4	3	5	1	5	5	33
R6	4	5	2	5	5	32
R15	2	5	0	2	5	30
R33	3	0	2	5	5	29
Jumlah	92	170	96	160	157	1516

B. Data Kelompok Bawah

Responden	Skor Perbutir									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R83	2	0	0	0	5	3	2	0	0	0
R84	2	0	0	0	4	0	2	0	2	0
R86	2	0	0	0	3	0	2	2	0	0
R87	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0
R88	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
R89	2	0	0	0	4	0	0	2	0	0
R92	1	0	0	0	5	0	0	2	0	0
R93	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0
R97	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
R98	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
R99	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
R100	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0
R70	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
R91	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
R71	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0
R80	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0
R104	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0
R107	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
R114	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0
R121	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
R81	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0
R101	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
R105	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
R106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R108	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
R109	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
R112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R113	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
R116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R124	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
R133	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
R134	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
R131	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R110	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
R111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah	23	6	8	0	43	23	12	21	8	0

Responden	Skor Perbutir					Total Skor
	11	12	13	14	15	
R83	2	0	3	0	0	17
R84	0	2	4	0	0	16
R86	0	3	0	0	0	12
R87	0	0	0	0	4	10
R88	3	0	2	0	0	9
R89	0	0	1	0	0	9
R92	0	0	1	0	0	9
R93	0	0	0	0	3	9
R97	0	0	0	0	5	9
R98	0	0	0	0	5	8
R99	0	0	3	0	0	7
R100	0	0	0	0	0	7
R70	3	0	1	0	0	7
R91	3	0	1	0	0	7
R71	0	0	0	0	0	7
R80	0	0	0	0	0	6
R104	0	0	0	0	0	6
R107	0	0	1	0	3	6
R114	0	0	0	0	0	6
R121	3	1	0	0	0	6
R81	0	0	0	0	0	5
R101	0	0	0	0	2	5
R105	0	0	0	0	3	5
R106	0	0	0	0	5	5
R108	0	0	0	0	3	5
R109	0	0	0	0	3	5
R112	0	0	0	0	5	5
R113	0	0	0	0	3	5
R116	3	0	1	0	0	4
R124	0	0	0	0	0	4
R133	0	0	0	0	2	4
R134	0	0	0	0	2	4
R131	0	2	0	0	0	4
R103	0	0	0	0	3	3
R110	0	0	0	0	1	3
R111	0	0	0	0	2	2
Jumlah	17	8	18	0	54	241

C. Perhitungan Indeks Kesukaran Butir (IKB)

No. Soal	N	$\sum H$	$\sum L$	$\frac{\sum H}{\sum H + \sum L}$	S_{\max}	S_{\min}	Tingkat Kesukaran	
							Indeks	Keterangan
1	36	88	23	111	5	0	0,31	Sukar
2	36	106	6	112	5	0	0,31	Sukar
3	36	98	8	106	5	0	0,37	Sukar
4	36	1	0	1	5	0	0,002	Sangat Sukar
5	36	123	43	166	5	0	0,46	Sedang
6	36	101	23	124	5	0	0,30	Sukar
7	36	97	12	109	5	0	0,30	Sukar
8	36	88	21	109	5	0	0,30	Sukar
9	36	110	8	118	5	0	0,33	Sukar
10	36	29	0	29	5	0	0,10	Sangat Sukar
11	36	92	17	109	5	0	0,30	Sukar
12	36	170	8	178	5	0	0,49	Sedang
13	36	96	18	114	5	0	0,30	Sukar
14	36	160	0	160	5	0	0,40	Sedang
15	36	157	54	211	5	0	0,59	Sedang

Keterangan:

N = Jumlah responden pada KA atau KB

$\sum H$ = Jumlah skor Kelompok Atas (KA)

$\sum L$ = Jumlah skor Kelompok Bawah (KB)

S_{\max} = Skor tertinggi butir

S_{\min} = Skor terendah butir

Kriteria Indeks Kesukaran Butir (IKB)

Indeks Kesukaran Butir	Keterangan
0,00 - 0,20	Sangat Sukar
0,20 - 0,40	Sukar
0,40 - 0,60	Sedang
0,60 - 0,80	Mudah
0,80 - 1,00	Sangat Mudah

Pada penelitian ini, butir yang ditoleransi sebagai tes standar adalah yang memiliki IKB = 0,30-0,70.

Lampiran 21

**HASIL ANALISIS INDEKS DAYA BEDA BUTIR (IDB) TES PRESTASI
BELAJAR FISIKA**

No. Soal	N	$\sum H$	$\sum L$	$\frac{\sum H - \sum L}{\sum L}$	S_{\max}	S_{\min}	Daya Beda	
							Indeks	Keterangan
1	36	88	23	65	5	0	0,36	Rendah
2	36	106	6	100	5	0	0,55	Sedang
3	36	98	8	90	5	0	0,63	Tinggi
4	36	1	0	1	5	0	0,005	Sangat Rendah
5	36	123	43	80	5	0	0,44	Sedang
6	36	101	23	78	5	0	0,40	Sedang
7	36	97	12	85	5	0	0,47	Sedang
8	36	88	21	67	5	0	0,37	Rendah
9	36	110	8	102	5	0	0,57	Sedang
10	36	29	0	29	5	0	0,20	Rendah
11	36	92	17	75	5	0	0,40	Sedang
12	36	170	8	162	5	0	0,90	Sangat Tinggi
13	36	96	18	78	5	0	0,40	Sedang
14	36	160	0	160	5	0	0,90	Sangat Tinggi
15	36	157	54	103	5	0	0,57	Sedang

Keterangan:

N = Jumlah responden pada KA atau KB

$\sum H$ = Jumlah skor Kelompok Atas (KA)

$\sum L$ = Jumlah skor Kelompok Bawah (KB)

S_{\max} = Skor tertinggi butir

S_{\min} = Skor terendah butir

Kriteria Indeks Daya Beda Butir (IDB)

Indeks Daya Beda Butir	Keterangan
0,00 - 0,20	Sangat Rendah
0,20 - 0,40	Rendah
0,40 - 0,60	Sedang
0,60 - 0,80	Tinggi
0,80 - 1,00	Sangat Tinggi

Pada penelitian ini, butir yang ditoleransi sebagai tes standar adalah yang memiliki IDB > 0,20.



Lampiran 22

**REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA TES PRESTASI
BELAJAR FISIKA**

A. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba

No	Konsistensi Internal Butir		Kesukaran Butir		Daya Beda Butir		Keputusan
	r_{xy}	Kualifikasi	IKB	Kualifikasi	IBD	Kualifikasi	
1	0,641	Valid	0,31	Sukar	0,36	Rendah	Diterima
2	0,718	Valid	0,31	Sukar	0,55	Sedang	Diterima
3	0,634	Valid	0,37	Sukar	0,63	Tinggi	Diterima
4	0,032	Tidak Valid	0,002	Sangat Sukar	0,005	Sangat Rendah	Gugur
5	0,472	Valid	0,46	Sedang	0,44	Sedang	Diterima
6	0,579	Valid	0,30	Sukar	0,40	Sedang	Diterima
7	0,783	Valid	0,30	Sukar	0,47	Sedang	Diterima
8	0,671	Valid	0,30	Sukar	0,37	Rendah	Diterima
9	0,767	Valid	0,33	Sukar	0,57	Sedang	Diterima
10	0,303	Valid	0,10	Sangat Sukar	0,20	Rendah	Gugur
11	0,610	Valid	0,30	Sukar	0,40	Sedang	Diterima
12	0,685	Valid	0,49	Sedang	0,90	Sangat Tinggi	Diterima
13	0,652	Valid	0,30	Sukar	0,40	Sedang	Diterima
14	0,688	Valid	0,40	Sedang	0,90	Sangat Tinggi	Diterima
15	0,479	Valid	0,59	Sedang	0,57	Sedang	Diterima

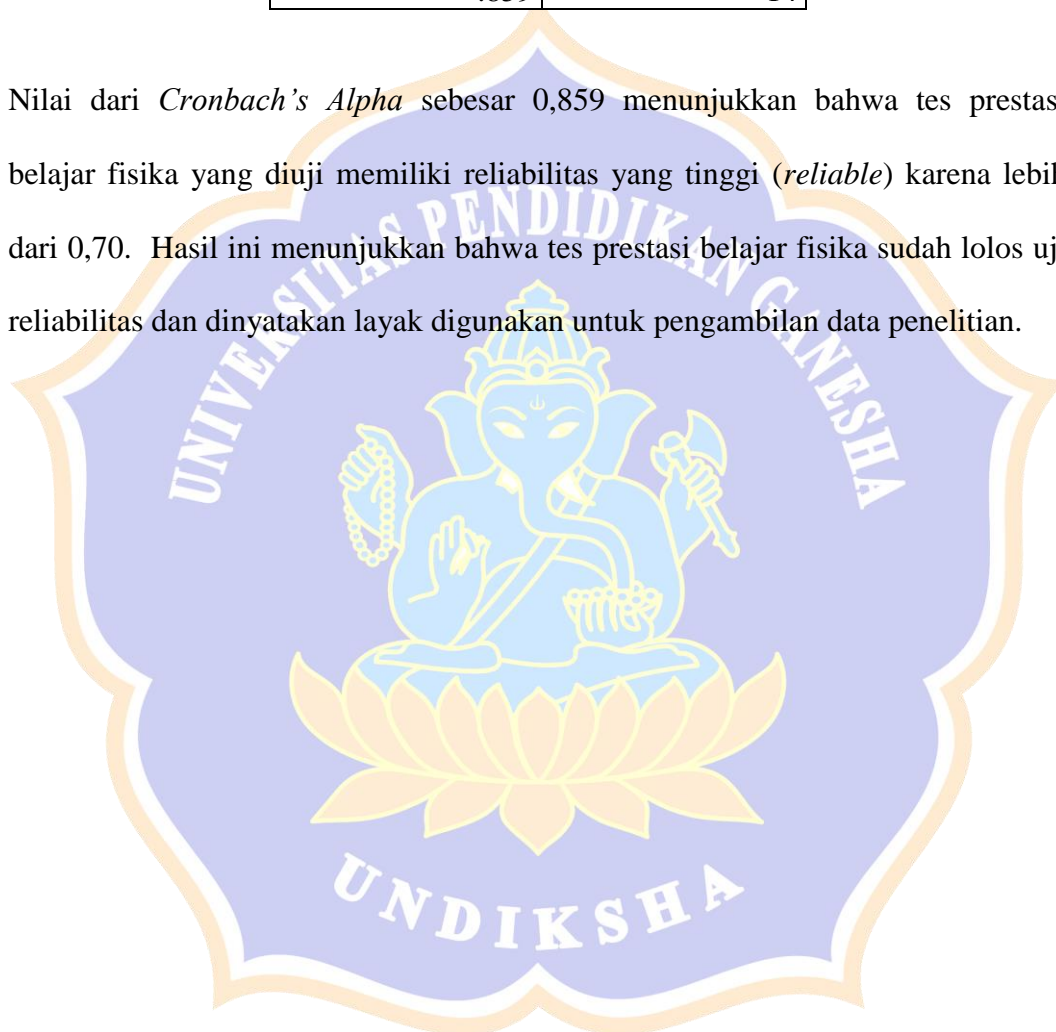
Berdasarkan hasil analisis uji coba tes prestasi belajar fisika yang dilakukan, maka diperoleh 13 butir soal yang diterima dan 2 butir soal dinyatakan gugur. Berdasarkan hasil tersebut maka dapat diambil keputusan bahwa sebanyak 13 butir soal digunakan dalam penelitian dengan semua indikator terwakili.

B. Analisis Reliabilitas Tes Prestasi Belajar Fisika

Analisis reliabilitas kuesioner menggunakan *IBM SPSS Statistic 24* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.859	14

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,859 menunjukkan bahwa tes prestasi belajar fisika yang diuji memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*) karena lebih dari 0,70. Hasil ini menunjukkan bahwa tes prestasi belajar fisika sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.



Lampiran 23

KISI-KISI KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIGUNAKAN

Regulasi diri (pengaturan diri) merupakan penilaian individu terhadap proses yang digunakan untuk mengaktifkan dan mengatur pikiran, perilaku dan emosi dalam mencapai suatu tujuan (Zimmerman, 2002). Indikator dalam pengukur regulasi diri siswa berpedoman pada dimensi-dimensi regulasi diri yang dikembangkan oleh Zimmerman (1989), yaitu: (1) metakognisi, (2) motivasi, dan (3) perilaku. Pengambilan data kuesioner *self-efficacy* dilakukan secara daring melalui [link bit.ly/regulasidiri01](http://bit.ly/regulasidiri01)

No.	Dimensi Regulasi Diri dalam Belajar	Indikator Regulasi Diri	No. Butir		Total Butir
			Pernyataan Positif	Pernyataan negatif	
1.	Metakognisi	Menetapkan tujuan dan menyusun perencanaan (<i>goal setting and planning</i>)	1,4	9	3
		Mengatur dan mentransformasi (<i>organizing and transforming</i>)	2,7	3	3
		Berlatih dan mengingat (<i>rehearsing and memorizing</i>)	5,10	12	3
		Mencari informasi (<i>seeking information</i>)	8,11	6	3
2.	Motivasi	Mengevaluasi diri (<i>self-evaluating</i>)	13,15,20,21	17,23	6
		Memberi konsekuensi diri (<i>self-consequence</i>)	14,16,19	18,22	5
3.	Perilaku	Mengatur lingkungan	24,27	26	3

No.	Dimensi Regulasi Diri dalam Belajar	Indikator Regulasi Diri	No. Butir		Total Butir
			Pernyataan Positif	Pernyataan negatif	
		<i>(environmental structuring)</i>			
		Menyimpang rekaman dan memantau <i>(keeping record and monitoring)</i>	25,30	29	3
		Mencari bantuan sosial <i>(seeking social assistance)</i>	28,33	35	3
		Meninjau ulang catatan <i>(reviewing record)</i>	31,34	32	3
		Total	23	12	35



Lampiran 24

KUESIONER REGULASI DIRI YANG DIGUNAKAN

I. Identitas Siswa

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Sekolah :



II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

- 1) Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang regulasi diri.
- 2) Bacalah setiap pernyataan dengan cermat, kemudian jawab sesuai dengan keadaan diri anda yang sebenarnya.
- 3) Jawablah pernyataan dengan memberi simbol **tanda centang** (✓) pada salah satu kolom jawaban. a) Sangat Setuju (**SS**), b) Setuju (**S**), c) Ragu-ragu (**RG**), d) Tidak Setuju (**TS**), dan e) Sangat Tidak Setuju (**STS**).
- 4) Tidak ada jawaban benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.
- 5) Waktu pengerjaan kuesioner 15 menit.

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1.	Saya menetapkan target <i>rangking</i> untuk semester ini dan merencanakan langkah-langkah untuk meraihnya.					
2.	Saya mencatat hal-hal yang penting pada buku catatan saya agar mudah dipelajari.					
3.	Saya tidak berlatih mengerjakan soal-soal fisika karena melihat soal fisika saja sudah terasa sulit.					
4.	Saya menetapkan target nilai yang tinggi pada saat ulangan fisika.					
5.	Saya berlatih mengerjakan soal-soal fisika yang ada di buku LKS, agar memahami konsep yang sedang					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
	dipelajari.					
6.	Saya hanya belajar biasa, yang penting bisa naik kelas.					
7.	Saya membuat rangkuman materi fisika yang penting agar mudah dipelajari.					
8.	Saya mencari buku-buku fisika di perpustakaan yang berkaitan dengan tugas yang dikerjakan.					
9.	Saya menggunakan buku pegangan fisika saja dan tidak perlu mencari informasi tentang materi pelajaran di sumber lain, karena justru akan menambah pekerjaan saya.					
10.	Saya mengerjakan kembali soal latihan yang pernah diberikan oleh guru, agar saya mengerti cara menyelesaikannya.					
11.	Saya mencari informasi yang berkaitan dengan materi pelajaran fisika di perpustakaan atau internet untuk menambah wawasan.					
12.	Saya malas mencatat dan hanya mencatat sekedarnya karena di suruh oleh guru.					
13.	Ketika saya mengalami kegagalan, saya mencari tahu apa penyebabnya.					
14.	Saya mengatur ulang jadwal belajar untuk memperbaiki kegagalan yang dihadapi.					
15.	Saya berhenti bermain <i>gadget</i> , ketika nilai ulangan fisika saya tidak mencapai target yang sudah saya tetapkan.					
16.	Saya memberikan <i>reward</i> kepada diri sendiri ketika berhasil memperoleh nilai fisika tertinggi di kelas.					
17.	Ketika saya gagal, saya bersikap biasa-biasa saja dan menganggap hanya angin lalu.					
18.	Saya bermain <i>gadget</i> walaupun nilai ulangan fisika yang diperoleh tetap rendah.					
19.	Ketika saya mendapatkan nilai ulangan fisika tidak sesuai harapan, saya akan mengintropeksi diri saya.					
20.	Saya menempelkan hasil ulangan					

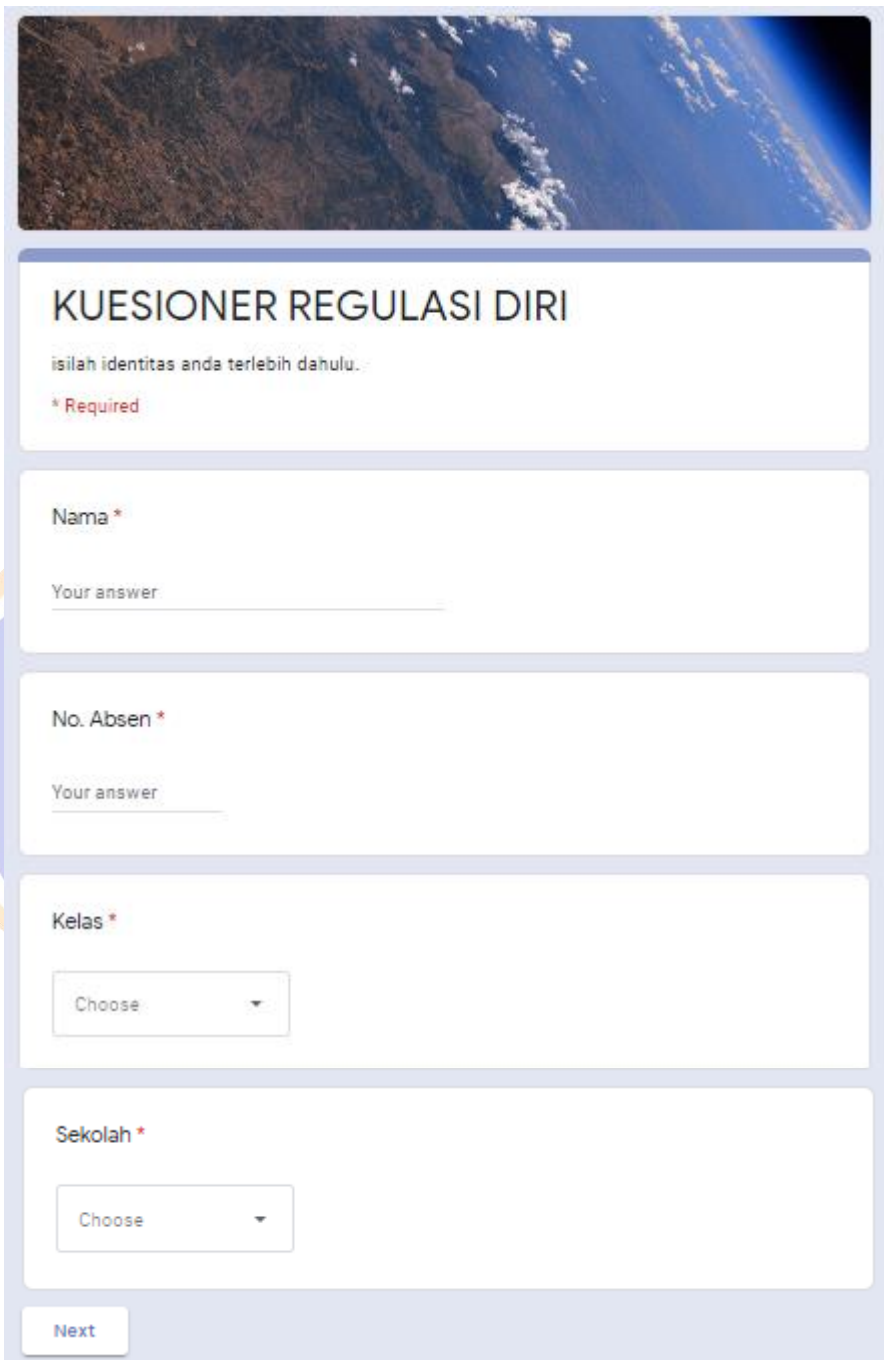
No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
	fisika yang diperoleh untuk mengetahui sejauh mana tujuan yang sudah dicapai.					
21.	Ketika saya tidak mendapatkan nilai fisika yang tinggi, maka saya mengurangi waktu bermain.					
22.	Saya tidak menghiraukan nilai ulangan fisika yang rendah, karena hanya menambah beban pikiran.					
23.	Saya tidak perlu membatasi kesenangan saya hanya untuk mengejar nilai fisika yang tinggi.					
24.	Saya mencari tempat belajar yang nyaman agar saya bisa belajar dengan penuh konsentrasi.					
25.	Saya mencatat poin-poin penting yang disampaikan oleh guru ketika pembelajaran di kelas.					
26.	Menurut saya tempat belajar tidak menentukan prestasi belajar fisika.					
27.	Saya menata buku-buku dan alat tulis di tempat belajar, supaya saya bisa belajar lebih nyaman.					
28.	Saya meminta bantuan kepada teman untuk memberitahu cara menyelesaikan tugas fisika yang sulit.					
29.	Saya mengobrol dengan teman, dari pada mencatat hal-hal yang penting saat diskusi.					
30.	Saya mencatat diskusi kelompok ketika pembelajaran di kelas, untuk mengingat hal-hal yang penting saat diskusi berlangsung.					
31.	Saya mempelajari catatan fisika sebelum ulangan karena besar kemungkinan soal ulangannya seputar apa yang pernah dicatat.					
32.	Saya tidak mempelajari catatan fisika sebelum ulangan karena tidak ada gunanya.					
33.	Saya meminta bantuan kepada guru untuk menjelaskan kembali materi pelajaran yang masih belum dimengerti.					
34.	Saya mempelajari latihan soal fisika yang sudah pernah diberikan untuk					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
	mengantisipasi bila ulangan yang dikeluarkan serupa.					
35.	Saya langsung mencontek jawaban teman, supaya lebih cepat memperoleh jawaban.					

- SELAMAT BEKERJA -



TANGKAPAN LAYAR KUESIONER REGULASI DIRI *ONLINE* YANG DIGUNAKAN DENGAN MENGGUNAKAN *GOOGLE DOC*



The screenshot shows a Google Forms interface for a self-regulation questionnaire. At the top is a header image of Earth from space. Below the image is the title "KUESIONER REGULASI DIRI" and a note "Isilah identitas anda terlebih dahulu." with a red asterisk indicating a required field. The form contains four input fields: "Nama *", "No. Absen *", "Kelas *", and "Sekolah *". Each field has a "Your answer" placeholder and a "Choose" dropdown menu. A "Next" button is located at the bottom left of the form.

KUESIONER REGULASI DIRI

Isilah identitas anda terlebih dahulu.

* Required

Nama *

Your answer

No. Absen *

Your answer

Kelas *

Choose

Sekolah *

Choose

Next



KUESIONER REGULASI DIRI

* Required

KUESIONER REGULASI DIRI

Jawablah pernyataan dibawah ini sesuai dengan keadaan anda yang sebenarnya pada salah satu kolom jawaban.

Petunjuk pengisian:

- 5 • Sangat Setuju
- 4 • Setuju
- 3 • Ragu-ragu
- 2 • Tidak Setuju
- 1 • Sangat Tidak Setuju

Saya menetapkan target ranking untuk semester ini dan merencanakan langkah-langkah untuk meraihnya. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya menetapkan target nilai yang tinggi pada saat ulangan fisika. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya hanya belajar biasa, yang penting bisa naik kelas. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya mencatat hal-hal yang penting pada buku catatan saya agar mudah dipelajari. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya membuat rangkuman materi fisika yang penting agar mudah dipelajari. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya berlatih mengerjakan soal-soal fisika yang ada di buku LKS, agar memahami konsep yang sedang dipelajari. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mengerjakan kembali soal latihan yang pernah diberikan oleh guru, agar saya mengerti cara menyelesaikannya. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya tidak berlatih mengerjakan soal-soal fisika karena melihat soal fisika saja sudah terasa sulit. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mencari buku-buku fisika di perpustakaan yang berkaitan dengan tugas yang dikerjakan. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mencari informasi yang berkaitan dengan materi pelajaran fisika di perpustakaan atau internet untuk menambah wawasan. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya menggunakan buku pegangan fisika saja dan tidak perlu mencari informasi tentang materi pelajaran di sumber lain, karena justru akan menambah pekerjaan saya. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Ketika saya mengalami kegagalan, saya mencari tahu apa penyebabnya. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Ketika saya mendapatkan nilai ulangan fisika tidak sesuai harapan, saya akan mengintropeksi diri saya. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mengatur ulang jadwal belajar untuk memperbaiki kegagalan yang dihadapi. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya menempelkan hasil ulangan fisika yang diperoleh untuk mengetahui sejauh mana tujuan yang sudah dicapai. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Ketika saya gagal, saya bersikap biasa-biasa saja dan menganggap hanya angin lalu. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tidak menghiraukan nilai ulangan fisika yang rendah, karena hanya menambah beban pikiran. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ketika saya tidak mendapatkan nilai fisika yang tinggi, maka saya mengurangi waktu bermain. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya berhenti bermain gadget, ketika nilai ulangan fisika saya tidak mencapai target yang sudah saya tetapkan. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya memberikan reward kepada diri sendiri ketika berhasil memperoleh nilai fisika tertinggi di kelas. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tidak perlu membatasi kesenangan saya hanya untuk mengejar nilai fisika yang tinggi. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya bermain gadget walaupun nilai ulangan fisika yang diperoleh tetap rendah. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mencari tempat belajar yang nyaman agar saya bisa belajar dengan penuh konsentrasi. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya menata buku-buku dan alat tulis di tempat belajar, supaya saya bisa belajar lebih nyaman. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Menurut saya tempat belajar tidak menentukan prestasi belajar fisika. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mencatat poin-poin penting yang disampaikan oleh guru ketika pembelajaran di kelas. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mencatat diskusi kelompok ketika pembelajaran di kelas, untuk mengingat hal-hal yang penting saat diskusi berlangsung. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya memilih mengobrol dengan teman, dari pada mencatat hal-hal yang penting saat diskusi. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya meminta bantuan kepada teman untuk memberitahu cara menyelesaikan tugas fisika yang sulit. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya meminta bantuan kepada guru untuk menjelaskan kembali materi pelajaran yang masih belum dimengerti. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mempelajari catatan fisika sebelum ulangan karena besar kemungkinan soal ulangannya seputar apa yang pernah dicatat. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mempelajari latihan soal fisika yang sudah pernah diberikan untuk mengantisipasi bila ulangan yang dikeluarkan serupa. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya tidak mempelajari catatan fisika sebelum ulangan karena tidak ada gunanya. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Back

Submit

Lampiran 25

**DATA HASIL KUESIONER REGULASI DIRI SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KECAMATAN MENGWI**

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
1	4/9/2020 10:54:46	AYU BHUJANGGA AGUNG SUKMA PRATIWI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	5	4
2	4/9/2020 10:54:57	Bujangga Ayu Kendran Adnyaswari	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	3	4
3	4/9/2020 11:01:38	I Nyoman Gede Arya Adiadnyana	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	5	5	5	5
4	4/9/2020 11:03:08	Komang Desy Purnama Yanti	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	3	3	5	4
5	4/9/2020 11:37:33	NI MADE CAHYA PREMATIRTHA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	3	3	5	4
6	4/9/2020 11:38:32	NI MADE DWI KARTIKA PUTRI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	3	4
7	4/9/2020 11:41:21	Ni Made Pitri Agustini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	3	3	5	3	3
8	4/9/2020 11:42:48	Ni Made Riska Andriani Wibawa	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	4
9	4/9/2020 11:44:56	Ni Putu Cindy Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	3	4
10	4/9/2020 11:45:47	Ni Putu Dewi Pramitha Malia Putri	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	5
11	4/9/2020 11:46:58	Ni Putu Eka Martini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	4
12	4/9/2020 11:48:07	NI PUTU GITA DEWI NARASWARI P.S	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	5	4
13	4/9/2020	NI PUTU YULIA	X	SMAN	5	4	4	3	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	11:48:29	ARTANINGRUM	MIPA 1	1 Mengwi					
14	4/9/2020 11:48:42	Putu Intan Rossyta Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	4	4
15	4/9/2020 11:49:51	PUTU RICO NATA SUJANA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	4
16	4/9/2020 11:50:19	PUTU YUDI KURNIAWAN	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	2	4	4
17	4/9/2020 8:52:37	ANAK AGUNG NGURAH JISON CAHYA PRATAMA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
18	4/9/2020 8:55:46	I Made Adi Ramawan	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	5
19	4/9/2020 8:57:49	I MADE DWIPA ARTHA WIGUNA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	5	2	5	5
20	4/9/2020 8:58:08	I NYOMAN ARISTA WISNAWA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	5
21	4/9/2020 9:43:57	I PUTU KRISNA DWIPAYANA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	3
22	4/9/2020 9:51:29	IDA AYU AGUNG ISWARA DEWI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	4	5	3	4
23	4/9/2020 8:59:55	Komang Agus Krisnayana	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	5
24	4/9/2020 9:45:08	Ni Ketut Prita Lestari	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	3
25	4/9/2020 9:45:54	NI KOMANG AYU TRISNA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	5	3	5	4
26	4/9/2020 9:46:36	NI LUH KADEK WINDI UTAMA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	1	5	5
27	4/9/2020 9:48:23	NI MADE DIAN WIDJAYANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	1	5	5
28	4/9/2020	NI MADE DWI	X	SMAN	4	4	3	3	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	9:48:30	HANDAYANI	MIPA 2	1 Mengwi					
29	4/9/2020 9:48:59	NI MADE SUARI ASIH	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	5
30	4/9/2020 9:48:59	NI NYOMAN APRILIANI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	4
31	4/9/2020 9:49:18	Ni Nyoman Arnia Putri Maharani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	5	4
32	4/9/2020 9:49:27	NI PUTU DESY PUSPA NINGRUM	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	4	2	4	4
33	4/8/2020 10:50:38	Ananda Aulia	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	3
34	4/8/2020 10:50:45	Bujangga ayu ningrat ulandari	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	3	4	3	4
35	4/8/2020 10:52:25	I Gede Putu Yoga Darmayura	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	5	3	3	3
36	4/8/2020 10:52:40	I Gusti Ayu Putu Winda Sri Anggreni	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	4
37	4/8/2020 10:52:45	I Gusti Ngurah Prana Sidhi Acarya	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	4	4
38	4/8/2020 10:53:05	I Kadek Rade Mulyawan	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
39	4/8/2020 10:54:16	I Made Gangga Dyandika Prajnadipta	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	4
40	4/8/2020 10:57:09	I Putu bagus angga aparajita	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	5	5	5	5
41	4/8/2020 10:57:31	I PUTU EKANANDA SEPTIANA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	4
42	4/8/2020 10:57:34	I PUTU MAHARDIKA SUTRESNA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	1	5	5
43	4/8/2020	Ni Kadek ayu Linda	X	SMAN	4	5	4	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	10:58:07	Berliana Dewi	MIPA 3	1 Mengwi					
44	4/8/2020 10:58:20	NI KADEK GITA MAHARANI	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	3	4
45	4/8/2020 10:58:34	NI MADE CINTHYA DEWI	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	3	4	4	4
46	4/8/2020 10:59:50	Ni Made Tia Maharani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	3	3
47	4/8/2020 11:00:16	Ni putu putri dharmayani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	5
48	4/8/2020 11:00:36	NI PUTU YUNI ANGGA PUSPITA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	3
49	4/9/2020 10:01:33	Anak agung Gede Wisnu pramana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	4	4
50	4/9/2020 10:02:59	Dewa putu nanda tresnadi putra	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
51	4/9/2020 10:03:34	dinaria sakura kirani	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	3	4
52	4/9/2020 10:04:35	I KADEK WAHYU JULIANA SUKMA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	3
53	4/9/2020 10:05:23	I MADE BAGUS WAHYU MAHENDRA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	2	2	3	2	2
54	4/9/2020 10:09:33	I MADE RAMANDA WEDANANTA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	5
55	4/9/2020 10:30:17	I Putu Prajanata Kusuma	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	3
56	4/9/2020 10:30:49	I WAYAN PRAJA PRANAJAYA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	4
57	4/9/2020 10:32:05	Kadek Doni Septiawan	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	5	5	4	3
58	4/9/2020	Ni Kadek Dian Setya	X	SMAN	5	3	3	3	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	10:34:49	Wardani	MIPA 4	1 Mengwi					
59	4/9/2020 10:09:38	Ni komang ayu listyawati	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
60	4/9/2020 10:13:34	Ni Made Anggun Ciptasari	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	3	2	4	5
61	4/9/2020 10:24:33	Ni Nyoman Bintang Anjani Putri Suparta	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	3
62	4/9/2020 10:49:20	Putu angga perdana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	3	2	4	5
63	4/9/2020 10:51:27	Putu Devi Oktavianti	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	3	4
64	4/9/2020 12:06:06	I GUSTI AYU TIKSNA APSARI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	5	5
65	4/9/2020 12:58:15	I Putu Agus Yosa Andhi Putra	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	4	4
66	4/9/2020 12:01:24	Ida Bagus Gede Yoga Agastya	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	4	3
67	4/9/2020 12:01:27	KDK BAGAS ADITYA KESUMA WIJAYA	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	4
68	4/9/2020 12:01:50	KADEK INDRIA NILAYANTI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
69	4/9/2020 12:04:38	Ni Luh Gede Juwita Cahyati	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	3
70	4/9/2020 12:06:04	Ni luh gede sri widhiyantari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	4	3
71	4/9/2020 12:07:14	Ni Luh Rahma Pradnya Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
72	4/9/2020 12:07:40	Ni made chandra cahyani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	5	4	4	4
73	4/9/2020	Ni Made Dea Lolita	X	SMAN	4	5	4	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	12:08:42	Tresna Dewi	MIPA 5	1 Mengwi					
74	4/9/2020 12:17:26	Ni made riska monika dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	3	5
75	4/9/2020 12:19:00	Ni Putu Eka Marita Anggarini	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	4	4
76	4/9/2020 12:22:13	Ni Putu Nita Valentina Dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	4
77	4/9/2020 12:30:07	Ni Putu sisilia Diah Maharani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	4	4
78	4/9/2020 12:36:03	Ni Wayan Indah Puspita Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	3	4
79	4/9/2020 8:52:20	I Gusti Agung Ngurah Agung Yusa Dana	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	5	2	5	5
80	4/9/2020 8:53:06	I Made Dimas Surya Temaja	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	5	1	5	5
81	4/9/2020 9:04:03	I Nyoman Adi Suputra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	3	3	4	4	4
82	4/9/2020 9:08:57	IPUTU ANDIKA SATRIYA GEMINTANG	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	5	4	4	4
83	4/9/2020 9:09:25	I PUTU GEDE JONI ANANTA UDYANA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	4
84	4/9/2020 9:16:57	IDA BAGUS PUTU ANANDA ARJAWA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
85	4/9/2020 9:17:39	IDA BAGUS PUTU OKA PERTAMA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	3
86	4/9/2020 9:53:06	NI KETUT TRIA MEILANI PUTRI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	2	2	3	2	2
87	4/9/2020 9:58:18	Ni Komang Sri Kartiniasih	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	5	3	3	3
88	4/9/2020	NI MADE ANA	X	SMAN	4	4	4	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	10:09:26	MAHARANI	MIPA 6	1 Mengwi					
89	4/9/2020 10:19:14	NI MADE AYU WIDYASTI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	5	4
90	4/9/2020 10:23:57	Ni Made Elvita Putri Widiardana	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	5	3	3	3
91	4/9/2020 10:45:58	Ni Putu Damayanti	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	3
92	4/9/2020 10:13:34	NI PUTU MAS MAYUNI DHARMA PATNI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
93	4/9/2020 10:54:57	Putu Bagus Suadiana Putra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	5	4
94	4/8/2020 11:55:23	ANAK AGUNG GEDE AGUNG PUTRA WANGSA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	2	2	3	2	2
95	4/8/2020 11:57:21	I GEDE PANDE PUTRA WIRAJAYA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	5	4
96	4/8/2020 11:59:04	I NYOMAN ANGGARA PADMA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	4
97	4/8/2020 11:03:08	I PUTU SUWARDIYASA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	3	3
98	4/8/2020 11:11:07	IDA AYU DYAH DIWYA PARAMITA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	5
99	4/8/2020 11:37:33	Kadek Alya Diana Putri	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	4	3
100	4/8/2020 11:38:32	Komang Mas Dhiyo Putra Utama	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	3	2	4	5
101	4/8/2020 11:41:21	KOMANG PANDE TRINOVITA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	3	2	4	5
102	4/8/2020 11:42:48	NI KADEK ANGGUN RAHAYUNING TYAS	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	4	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
103	4/8/2020 11:44:56	NI KADEK WINDA WINATA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	4	4	4	3
104	4/8/2020 11:45:47	Ni Made Santhi Apriliana Dewi	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	3
105	4/8/2020 11:48:07	NI NYOMAN MARTIARI FIRDA JAYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	5	5
106	4/8/2020 11:48:29	NI PUTU ARI ZELIYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	3	2	3	4
107	4/8/2020 11:49:51	Ni Putu Sintia Ratna Yanti	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	5	5
108	4/8/2020 11:50:19	NI RAI TARISA ARYAWATI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	3	2	4	5
109	4/24/2020 7:52:30	Dyo dwima seputro	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	4	5
110	4/24/2020 7:41:27	I Gusti Ngurah Agung Risky Ariningrat Nugraha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	5	5
111	4/24/2020 7:41:31	I komang Arya Purdana	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
112	4/24/2020 7:42:00	I Made Ardika Saputra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	4
113	4/24/2020 7:51:20	I Made Rai Sanjaya Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	5	3
114	4/24/2020 7:01:37	I Made Surya Jagannatha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	3	3
115	4/24/2020 7:32:26	Komang Tri Listiawati	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5
116	4/24/2020 7:59:58	Magenta Mangari	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
117	4/24/2020 7:01:41	Nanda Dwi Suryawan	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	4	5	5	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
118	4/24/2020 7:12:30	Ni Ketut Ira Permata Adi	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	3	3	4	4	4
119	4/24/2020 7:51:36	Ni Made Sita Manika Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5
120	4/24/2020 7:31:25	Ni Putu Adevia Puspita Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	4	3
121	4/24/2020 7:42:00	Putu Handika Permana Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	5	4	4	4
122	4/24/2020 7:30:29	I Made Gus Oka Ratnadi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	5	5	5	4
123	4/24/2020 7:42:23	I Made Mudita Yasa	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
124	4/24/2020 7:49:09	I Putu Ananta Putra Astika	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	4	2	4	3
125	4/24/2020 7:23:16	Kadek gita prilya udayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5
126	4/24/2020 7:28:55	Made Dwi Tyasari Wahyuni	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	3	2	3	4
127	4/24/2020 7:51:27	Made Rai Savitri Indraswari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5
128	4/24/2020 7:26:30	Ni Kadek Rani Yulia Dewi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5
129	4/24/2020 7:13:31	Ni Kadek Rani Yulia Dewi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
130	4/24/2020 7:48:30	Ni Kadek Tirta Harum Arini Premahayashi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	3	3
131	4/24/2020 7:56:53	Ni Ketut Dea Intan Kanaya	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	2
132	4/24/2020 7:19:36	Ni Luh Putu Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
133	4/24/2020 7:38:11	Ni Made Ayu Dwi Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	3	3
134	4/24/2020 7:46:22	Ni Made Paramita Devi Pebrilia	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
135	4/24/2020 7:56:23	Ni Nengah Dwira Anggarita	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	4	4
136	4/24/2020 7:30:29	Ni Putu Eka Widyantari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	3	3
137	4/24/2020 7:49:09	Putu Amanda Prasaka Putri	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	2
138	4/24/2020 7:53:45	Dyatmika Ardaya Indriya Jati	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	3	4	2	4	3
139	4/24/2020 7:21:34	fransiskus caygi sanja	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	4	3
140	4/24/2020 7:11:56	I Gusti Ngurah Agubg Bagus Yoga Prasetya	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	4
141	4/24/2020 7:11:51	I Putu Didik Sudarsana	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
142	4/24/2020 7:13:26	I Putu Dipa Permana	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	5	4
143	4/24/2020 7:28:42	I WAYAN ARI NUGRAHA B	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
144	4/24/2020 7:39:40	Ni Komang Ayu Wardani	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	2
145	4/24/2020 7:47:44	Ni Made Candra Sari Praptiwi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	5
146	4/24/2020 7:52:34	Ni Putu Ari Indirayani Swarinadi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
147	4/24/2020 7:28:47	Ni Putu Ayu Erika Nirmala Putri	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
148	4/24/2020 7:28:03	Ni Putu Windy Kristianti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	5	5
149	4/24/2020 7:04:32	Ni Putu Yulia Paramita Yanti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
150	4/24/2020 7:13:26	Putu Dinda Triana Dewi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	4	4
151	4/24/2020 7:28:41	Gede Satrya Dewangga	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	5	4
152	4/24/2020 7:28:44	I Gede Jaya Kusuma Masuntara	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	3	4	4	3	4
153	4/24/2020 7:40:21	I Made Mahardika	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	5
154	4/24/2020 7:47:23	Kadek Ayu Sukma Andini Wintari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
155	4/24/2020 7:58:11	Ni Kadek Ayu Saraswati Artha Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
156	4/24/2020 7:15:46	Ni Kadek Wulanda Asmara Santhi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	4	4
157	4/24/2020 8:06:28	Ni Komang Nayati Sukma Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
158	4/24/2020 8:18:05	Ni Komang Tia Sugiartini	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
159	4/24/2020 9:14:03	Ni Luh Made Putri Palasari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
160	4/24/2020 7:44:22	Ni Made Risma Kusuma Yanti	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	2	2	3	2	2
161	4/24/2020 8:00:53	Ni Putu Eka Kristina	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
162	4/24/2020 7:28:44	Ni Putu Pramesti Cahaya Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	1	5	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
163	4/24/2020 7:33:46	Ni Putu Trisna Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	5	5	4	5
164	4/24/2020 7:35:59	Ni Wayan Nia Wartini Swiniari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	2	2	3	2	2
165	4/24/2020 7:36:55	Putu Ayu Devina Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	5
166	4/24/2020 7:40:21	Putu Sindy Setya Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
167	4/24/2020 7:25:09	I Kadek Dwi Saputra	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	5	4	5	4
168	4/24/2020 7:25:09	I Made Adi Natha Wicaksana Dewanta	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
169	4/24/2020 7:04:33	I WAYAN DIKA DARMA PUTRA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5
170	4/24/2020 7:06:08	Kadek Elda Jayati	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	4	1	5	4
171	4/24/2020 7:06:28	Komang Aristia Sadia Dewi	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	3	4	5	3
172	4/24/2020 7:06:53	Komang Dedy Kurniawan Putra	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	4	2	4	3
173	4/24/2020 7:08:18	Made Shania Satya Pradnyani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	4	5	3	5
174	4/24/2020 7:10:35	Ni komang amelia sutarini	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
175	4/24/2020 7:18:42	Ni Made Apsana Swerni Puja	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	3	4
176	4/24/2020 8:18:36	Ni Putu Mirah Henny Herliana	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
177	4/24/2020 7:25:09	PUTU KRISNA MANIK SURYA WINATA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	5	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
178	4/24/2020 7:52:27	PUTU RATNA SANTIKA DEWI	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	5	2	5	5
179	4/24/2020 7:25:09	Putu Winda Priskila Ramadhani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	4	4	3	4
180	4/24/2020 7:55:52	ADE RANGGA KRISHNA PUTRA SUWECA	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	4
181	4/24/2020 7:10:44	I Gusti Ayu Dewi Aryani	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
182	4/24/2020 7:41:14	I Gusti Ayu Ratna Sawitri	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	3	3
183	4/24/2020 7:19:22	I Komang Dharma Maha Angesti Jaya	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	5	3	2	4	5
184	4/24/2020 7:12:07	I Made Bayu Astika Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	3
185	4/24/2020 7:36:08	I nyoman gede raras triguna	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	3	3
186	4/24/2020 7:44:32	Kadek Arlandi Mahesa Gautama Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	4
187	4/24/2020 7:45:29	Kadek Lia Agustin	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	4
188	4/24/2020 7:55:52	Kadek Winda Dwi Antari	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	4	2	4	3
189	4/24/2020 8:00:59	KOMANG NIA AYU AMANDA PUTRI	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
190	4/24/2020 7:30:32	Luh Esta Yanti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
191	4/24/2020 7:10:44	Ni Luh Komang Ayu Pradewi	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	4	3	4	4
192	4/24/2020 7:54:32	NI Putu Lia Febrianti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
193	4/24/2020 7:24:07	Dwi Purnama Sari	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	4	3	3	4
194	4/24/2020 7:38:13	Gusti Ayu Yunda Darma Patni	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	4
195	4/24/2020 7:48:34	I Gusti Ngurah Agung Surya Dinatha	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	4	4	3	4
196	4/24/2020 8:01:54	I Putu Ade Ditya Widarsana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	5	4
197	4/24/2020 7:03:39	I PUTU DAVID CAHYANA	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
198	4/24/2020 7:23:51	I PUTU YOGI SURYA PRATAMA	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	3	4	5	3
199	4/24/2020 8:36:27	Made Wisnu Wahyudhi Udayana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	5
200	4/24/2020 7:58:39	Ni kadek ayu paramita wirantini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	5	4	4	4
201	4/24/2020 8:03:26	Ni Kadek Putri Dwi Cahyani	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	5	3
202	4/24/2020 7:25:05	Ni Made Ina Santika Dewi	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	3	2	4	5
203	4/24/2020 8:45:48	NI PUTU DINA MAS AGUSTINI	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	5	4
204	4/24/2020 7:26:06	Ni Putu Frisca Andini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	5	3	4	5
205	4/24/2020 7:24:07	Putu Dicky Saputra Yasa	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	3	3
206	4/24/2020 7:05:11	GEDE WAHYU SURYA ADNYANA	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
207	4/24/2020 7:26:27	I Gede Widnyana	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	3	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
208	4/24/2020 7:29:27	I GUSTI AYU MADE MALINI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	5
209	4/24/2020 7:04:58	I Made Dodi Wijaya	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	5	4	4	4
210	4/24/2020 7:35:00	I Nyoman Bagus Hery Darmawan	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	5	4	4	4
211	4/24/2020 7:46:14	Kadek Alina Seira Saraswati	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
212	4/24/2020 7:52:35	Luh Mas Ary Pradnya Suari	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	4	5
213	4/24/2020 7:26:27	Ni Made Dwi Maharani	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
214	4/24/2020 7:29:27	NI MADE PUTRI DWIYANTI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	3	3	5	4
215	4/24/2020 7:35:41	Ni Made Sri Maharani Dewi	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	4	5
216	4/24/2020 7:52:01	Ni Nyoman Ayu Sriwini	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	5	5	5	3
217	4/24/2020 7:04:58	Ni nyoman melani triyanti	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	4
218	4/24/2020 8:18:03	SI NGURAH NYOMAN DWIPAYANA	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	4

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

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	5	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4
9	3	5	4	3	2	4	2	5	3	4	5	4	4	4	5
10	2	4	3	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4
11	5	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4
12	4	4	4	4	5	4	3	5	4	4	5	4	4	5	4
13	3	5	4	3	3	4	3	5	3	4	5	4	4	4	5
14	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5
15	5	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4
16	4	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4
17	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5
18	4	5	3	4	4	4	3	5	5	4	4	5	3	4	3
19	4	5	5	3	4	4	3	5	5	3	5	5	3	4	4
20	4	4	3	4	5	5	3	5	5	4	5	5	3	4	5
21	4	4	3	3	5	4	3	5	5	3	4	3	2	4	3
22	4	4	3	4	1	4	2	4	4	5	3	3	5	5	5
23	3	4	4	5	2	5	1	5	5	5	5	4	3	5	5
24	4	4	3	4	5	4	3	5	5	3	4	3	2	4	3
25	4	5	2	5	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	2
26	1	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5
27	1	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	2	2	5	5
28	1	3	2	3	2	4	2	4	4	5	5	2	3	1	5
29	1	4	3	3	3	3	2	5	3	3	3	1	5	2	5
30	2	5	2	3	2	3	1	4	4	2	4	3	3	3	3
31	2	4	3	3	4	4	2	5	4	3	4	2	3	4	3
32	4	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	3
33	4	4	2	4	4	4	2	5	5	2	4	2	3	5	4
34	2	4	4	4	3	4	2	3	2	2	4	4	2	4	2
35	4	5	5	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3
36	3	4	2	2	5	4	5	4	4	3	4	3	4	4	2
37	5	4	4	3	3	4	2	4	4	3	5	4	3	4	4
38	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4
39	4	4	4	4	3	5	5	5	3	4	5	4	4	5	4
40	5	5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	3	5
41	5	5	3	4	2	4	2	5	5	4	5	4	5	4	4
42	1	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5
43	1	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	2	3	5	5
44	1	3	2	3	2	4	2	4	4	5	5	2	3	2	5
45	5	4	4	5	5	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4
46	3	4	3	4	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
47	1	4	3	3	3	3	2	5	3	3	3	3	5	2	5
48	3	5	3	4	2	4	2	4	4	3	4	4	3	4	3
49	4	4	3	5	3	4	2	4	4	3	3	4	3	4	5
50	3	5	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4
51	5	4	3	5	3	4	3	4	3	2	3	5	3	5	3
52	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3
53	4	1	4	5	2	4	5	3	4	3	3	2	2	4	5
54	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
55	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
56	3	4	3	2	3	3	4	4	3	4	3	5	5	4	2
57	3	4	5	3	5	3	5	4	3	3	3	3	3	3	4
58	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	5	5	3	5	3
59	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4
60	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
61	3	4	5	4	4	2	5	4	3	5	5	3	2	4	5
62	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
63	1	3	2	3	2	4	2	4	4	5	5	2	3	2	5
64	3	5	5	3	4	4	3	5	5	5	4	3	3	4	3
65	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	4	3
66	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	1	3	3
67	2	5	4	3	2	4	2	4	4	3	4	5	4	4	4
68	5	5	5	2	3	3	3	5	4	5	4	4	3	5	4
69	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	4	3	3
70	5	4	4	5	2	5	2	5	5	3	5	3	5	4	4
71	5	5	5	2	3	3	3	5	4	5	4	4	3	5	4
72	4	5	3	2	2	3	2	3	3	3	3	5	4	4	1
73	1	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	2	3	5	5
74	5	4	3	4	2	5	2	5	5	4	3	3	4	5	3
75	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	2	4	3
76	2	5	3	4	2	5	2	5	4	3	4	4	3	5	5
77	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	2	4	3
78	3	4	1	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2
79	4	5	5	3	1	2	1	4	4	5	1	5	4	5	1
80	1	5	5	1	5	5	1	5	5	4	5	1	1	5	5
81	3	4	3	4	3	4	2	3	4	3	4	3	2	5	3
82	4	5	3	2	2	3	2	3	3	3	3	5	4	4	3
83	2	5	2	3	2	3	1	4	4	2	4	3	3	3	3
84	4	5	5	3	5	4	4	5	4	5	4	5	3	5	2
85	3	4	5	4	4	2	5	4	3	5	5	3	2	4	5

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
86	4	1	4	5	2	4	5	3	3	3	3	2	2	4	5
87	4	5	5	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3
88	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
89	2	4	4	4	3	3	5	4	5	3	3	4	2	4	5
90	4	5	5	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3
91	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
92	3	4	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	5	4	3
93	2	4	4	4	3	3	5	4	5	3	3	4	2	4	5
94	4	1	4	5	2	4	5	3	3	3	3	3	2	4	5
95	2	4	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	4	5
96	4	5	5	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4
97	4	4	3	3	4	3	3	5	3	4	4	3	2	3	4
98	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4
99	2	4	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3
100	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3
101	4	4	5	3	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3
102	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
103	4	4	5	3	3	4	3	5	5	5	4	3	5	5	5
104	3	4	5	4	4	2	5	4	2	5	5	3	2	4	5
105	3	5	5	3	3	5	2	4	4	4	3	4	3	3	2
106	4	3	5	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
107	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	4	5	3	5	3
108	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
109	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5
110	4	4	5	4	4	4	3	5	5	5	5	4	3	5	4
111	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
112	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	2	4	3
113	3	5	3	3	4	5	5	3	4	3	4	3	3	2	3
114	4	5	5	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3
115	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	4	5	3	5	3
116	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
117	2	4	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	4	5
118	3	4	3	4	3	4	2	3	4	3	4	3	2	5	3
119	5	5	5	2	3	3	3	5	4	5	4	4	3	5	4
120	2	4	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	1	3	3
121	4	5	5	2	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	2
122	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4
123	4	4	5	3	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3
124	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
125	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	4	5	3	5	3
126	4	3	5	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
127	4	4	3	3	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3
128	5	5	5	3	3	3	3	5	4	4	3	5	5	5	3
129	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
130	3	4	5	3	3	2	3	5	3	4	3	4	5	3	3
131	4	1	4	5	2	4	5	3	3	3	3	2	2	4	5
132	4	1	4	5	3	4	4	3	3	3	3	2	2	4	5
133	3	5	3	3	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4	4
134	3	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
135	4	5	5	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4
136	3	5	3	3	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4	4
137	4	1	4	5	3	4	4	3	3	3	3	2	2	4	5
138	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4
139	3	4	4	2	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	2
140	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	3
141	3	4	4	4	4	3	4	4	2	2	3	4	5	3	4
142	4	5	5	1	1	1	1	4	4	5	1	4	4	5	1
143	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4
144	4	1	4	5	3	4	4	3	3	3	3	2	2	4	5
145	5	3	3	5	3	5	3	3	5	2	3	3	5	4	4
146	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
147	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
148	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	3	5	3	5	3
149	3	4	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	5	4	3
150	3	4	3	2	3	3	4	4	3	4	3	5	5	4	2
151	4	4	4	4	2	3	2	4	4	5	3	4	5	4	3
152	2	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3
153	5	3	3	5	3	5	3	3	5	2	3	3	5	4	4
154	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
155	3	4	5	3	3	2	3	4	2	4	3	4	5	3	3
156	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2
157	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4
158	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	4	3	3
159	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4
160	4	1	4	5	2	4	5	3	4	3	3	2	2	4	5
161	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
162	2	5	4	5	4	3	2	5	4	4	3	3	4	5	3
163	4	4	4	3	4	3	4	5	3	5	4	4	5	5	4

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
164	4	1	4	5	2	4	5	3	3	3	3	2	2	4	5
165	4	5	5	4	3	3	3	3	4	3	4	5	4	4	3
166	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3
167	3	4	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4
168	3	5	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4
169	5	5	4	3	3	3	3	5	4	5	4	5	5	5	4
170	2	5	5	5	4	3	2	5	4	4	3	3	4	5	3
171	2	3	4	4	2	3	3	4	5	5	4	4	5	4	4
172	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4
173	2	3	4	3	4	3	3	4	3	5	3	3	5	5	3
174	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
175	4	3	5	3	4	3	4	5	4	4	4	3	4	5	3
176	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
177	5	5	5	4	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	4
178	4	5	5	3	1	3	1	4	4	5	1	5	4	5	1
179	2	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	4	3
180	2	4	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	2	4	2
181	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
182	4	5	5	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3
183	4	4	5	3	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3
184	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
185	3	5	3	3	4	4	3	5	4	3	4	4	2	4	4
186	2	4	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	2	4	2
187	2	4	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	2	4	2
188	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4
189	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
190	4	4	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
191	3	3	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
192	3	4	5	3	3	2	3	5	2	4	3	4	5	3	3
193	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3
194	2	4	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	2	4	2
195	2	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	4	3
196	4	4	4	4	2	3	2	4	4	5	3	4	5	4	3
197	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4
198	2	3	4	4	2	3	3	4	5	5	3	4	5	4	4
199	5	3	3	5	3	5	3	3	5	2	3	3	5	4	4
200	4	5	3	2	2	3	2	3	3	3	3	5	4	4	1
201	3	5	3	3	4	5	5	3	4	3	4	3	3	3	3
202	4	4	5	3	4	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
203	4	5	5	1	1	1	1	4	4	5	1	4	4	5	1
204	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4
205	4	5	5	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3
206	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
207	1	3	2	3	2	4	2	4	4	5	5	2	3	2	5
208	3	5	5	3	3	5	2	4	4	4	3	4	3	3	2
209	4	5	3	2	2	3	2	3	3	3	3	5	4	4	1
210	4	5	5	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4
211	4	4	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
212	1	4	3	3	3	3	2	5	3	3	3	1	5	2	5
213	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
214	1	3	2	3	3	4	2	5	5	3	5	3	3	5	5
215	4	4	5	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2
216	3	4	5	4	4	2	5	4	2	5	5	3	2	4	5
217	2	4	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	2	4	2
218	2	4	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	2	4	2

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	155
2	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	154
3	5	4	2	5	5	3	5	3	4	3	5	5	4	4	3	142
4	4	2	3	3	3	4	5	5	4	3	5	4	4	3	2	125
5	4	2	3	3	3	4	5	5	4	3	5	5	4	3	2	126
6	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	154
7	4	5	4	3	3	3	5	5	3	3	5	5	5	4	3	131
8	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	162
9	4	4	4	4	5	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	141
10	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	5	143
11	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	163
12	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	155
13	4	4	4	4	5	3	5	5	3	4	4	4	4	4	5	141
14	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	159
15	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	162
16	3	4	2	5	4	2	4	5	4	5	4	3	4	4	3	127
17	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	163
18	4	3	4	4	5	2	5	5	4	5	4	5	4	4	4	147
19	3	4	4	5	4	3	4	5	1	3	3	5	3	4	4	138

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
20	4	4	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4	157
21	4	2	2	5	4	3	5	5	2	3	3	3	3	4	5	128
22	4	5	5	4	4	2	5	4	3	3	3	5	4	4	3	134
23	5	5	3	5	5	3	5	4	2	3	5	5	4	4	3	145
24	4	2	2	5	4	3	5	5	2	3	3	3	3	4	5	129
25	4	4	4	5	4	4	5	5	4	3	5	5	4	5	4	139
26	5	1	1	4	5	1	5	5	1	5	5	1	5	4	1	125
27	5	1	2	4	5	1	5	5	1	5	5	2	5	4	1	129
28	4	4	1	5	3	1	5	5	3	5	5	3	5	5	4	122
29	4	2	3	3	3	1	5	4	3	5	4	5	5	3	4	121
30	2	4	3	5	5	4	4	3	5	4	5	3	4	4	4	126
31	4	3	5	4	5	2	5	4	3	4	4	4	5	5	4	130
32	3	4	2	5	4	2	4	5	4	5	4	5	4	4	3	128
33	2	3	2	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	137
34	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	111
35	4	3	4	5	5	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	123
36	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4	4	5	5	4	130
37	5	3	2	5	5	3	4	5	3	4	4	4	3	5	4	134
38	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	158
39	3	5	3	5	5	2	5	5	4	4	5	5	3	5	4	149
40	3	4	3	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	151
41	5	4	4	4	5	4	4	3	5	5	4	5	4	5	5	149
42	5	1	1	4	5	1	5	5	1	5	5	1	4	4	1	124
43	5	3	4	4	5	4	3	5	3	4	4	5	4	3	5	133
44	4	4	1	5	3	1	5	5	3	5	5	3	5	5	4	123
45	4	5	4	3	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5	145
46	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	127
47	4	2	3	3	3	1	5	4	3	5	4	5	5	3	4	123
48	3	4	3	5	3	4	5	3	4	3	3	3	4	4	3	127
49	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	139
50	4	4	5	4	3	2	4	4	4	2	4	3	3	3	5	131
51	3	4	4	4	4	3	5	4	5	3	5	5	4	5	3	137
52	4	4	2	4	4	2	4	4	4	5	4	4	5	4	4	129
53	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	115
54	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	127
55	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
56	5	3	4	4	4	5	4	4	5	3	4	5	4	3	5	134
57	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	4	3	3	132
58	3	4	4	3	4	2	4	4	5	3	5	4	3	4	4	130

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
59	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	162
60	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	116
61	3	5	3	5	5	2	5	5	3	2	5	3	4	3	3	137
62	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	115
63	4	4	2	5	3	1	5	5	3	5	5	3	5	5	4	124
64	5	3	5	5	5	3	5	5	3	3	4	3	4	4	3	142
65	3	4	2	5	3	2	4	4	3	4	3	4	3	4	3	118
66	3	3	3	4	4	2	3	4	2	3	4	3	3	3	2	110
67	2	4	2	5	5	2	4	5	4	3	4	4	4	5	3	132
68	5	3	5	5	5	3	4	5	4	3	5	5	4	2	2	144
69	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	4	120
70	4	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5	4	149
71	5	3	5	5	5	3	4	5	4	3	5	5	4	2	2	144
72	4	5	4	2	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	3	124
73	4	3	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	4	3	5	129
74	3	4	4	3	5	3	4	4	4	3	5	5	3	4	4	136
75	4	4	1	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	3	3	112
76	4	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	141
77	4	4	1	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	113
78	2	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	108
79	2	5	5	5	3	4	1	4	3	2	3	2	1	1	5	117
80	5	1	1	4	5	1	5	5	1	5	5	1	5	4	1	124
81	4	4	1	3	3	2	4	3	4	3	4	4	5	3	3	118
82	4	5	4	2	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	3	126
83	2	4	3	5	5	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	120
84	4	3	4	5	5	3	5	5	3	4	5	4	4	5	3	149
85	3	5	3	5	5	2	5	5	3	2	5	3	4	2	3	136
86	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	111
87	4	3	4	5	5	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	124
88	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
89	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	129
90	4	3	4	5	5	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	123
91	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
92	3	3	4	5	4	3	4	5	5	3	5	4	4	3	5	135
93	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	129
94	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	113
95	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	126
96	3	3	3	3	4	1	3	4	2	3	3	4	3	3	2	124
97	3	4	3	5	4	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	119

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
98	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	129
99	3	3	3	4	4	2	3	4	1	3	4	4	3	3	3	110
100	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	113
101	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	114
102	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	128
103	5	3	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	4	3	5	146
104	3	5	3	5	5	2	5	5	3	2	5	3	4	2	3	135
105	5	3	3	5	5	3	4	4	3	3	5	4	3	2	3	130
106	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	111
107	5	3	5	5	5	3	4	5	4	3	5	5	4	3	3	148
108	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	111
109	4	5	4	5	5	3	4	5	3	5	5	4	5	4	3	156
110	4	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	5	4	4	4	149
111	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
112	4	4	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	3	3	113
113	4	3	5	3	3	4	3	4	3	5	3	5	5	5	4	132
114	4	3	4	5	5	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	123
115	4	3	4	5	4	3	3	5	3	5	5	3	4	4	2	145
116	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
117	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	127
118	4	3	1	3	3	2	4	3	4	3	3	4	4	3	3	115
119	5	3	5	5	5	3	4	5	4	3	5	5	4	2	2	144
120	3	3	3	4	4	1	3	4	1	3	4	3	3	3	2	106
121	4	4	4	5	4	4	4	5	5	2	5	4	3	3	4	143
122	4	3	4	5	4	3	4	5	3	4	5	4	5	5	5	154
123	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	112
124	3	3	3	4	4	1	3	3	1	3	4	3	3	3	2	102
125	5	3	5	5	5	3	4	5	4	3	5	5	4	3	3	148
126	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	111
127	4	4	4	5	5	5	2	5	5	2	5	4	4	3	5	149
128	5	2	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	2	5	150
129	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
130	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
131	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	117
132	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	117
133	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	118
134	4	2	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	3	125
135	3	3	3	3	4	1	3	4	2	3	3	4	3	3	2	124
136	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	118

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
137	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	117
138	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	106
139	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	118
140	4	3	4	4	5	5	4	5	5	3	5	4	3	3	5	151
141	3	3	5	3	5	5	5	4	5	5	4	4	5	3	5	138
142	1	5	5	4	3	4	1	4	3	1	3	2	1	1	5	108
143	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	4	129
144	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	117
145	4	4	4	3	4	5	3	3	2	3	2	4	4	4	2	126
146	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
147	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	128
148	5	3	5	5	5	3	3	5	3	3	4	3	3	4	3	141
149	3	3	4	5	4	3	4	5	5	3	5	4	4	3	5	135
150	5	3	4	4	4	5	4	4	5	3	4	5	4	3	5	134
151	4	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	3	3	5	141
152	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	3	3	3	4	2	110
153	4	4	4	3	4	5	3	3	2	3	3	4	4	4	3	128
154	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	3	4	123
155	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	121
156	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	5	3	4	5	5	132
157	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	4	128
158	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	121
159	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	4	129
160	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	115
161	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	128
162	3	4	3	3	4	4	4	5	5	3	5	2	3	4	4	130
163	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	152
164	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	114
165	4	4	4	5	4	4	3	5	4	3	4	3	3	3	4	135
166	4	2	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	129
167	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	155
168	4	4	5	4	3	2	4	4	4	2	4	3	3	3	5	131
169	5	3	5	5	5	3	3	5	4	3	4	2	2	2	4	142
170	3	4	3	4	4	4	4	5	4	3	5	2	3	3	4	130
171	5	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	135
172	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	106
173	3	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	3	4	3	4	137
174	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
175	5	4	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	133

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
176	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	3	4	123
177	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	160
178	3	5	4	5	3	4	2	4	2	3	3	3	3	2	4	122
179	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	3	3	3	4	2	109
180	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	112
181	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
182	4	3	4	5	5	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	125
183	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	115
184	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	102
185	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	118
186	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	112
187	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	112
188	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	104
189	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
190	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	109
191	3	4	5	4	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	4	121
192	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	5	3	2	4	122
193	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	3	3	3	4	2	107
194	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	112
195	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	3	3	3	4	2	109
196	4	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	3	3	5	141
197	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	4	129
198	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	132
199	4	4	4	3	4	5	3	3	2	3	2	4	4	4	2	126
200	4	5	4	2	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	3	124
201	4	3	5	3	3	4	3	4	3	5	3	5	5	5	4	133
202	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	114
203	1	5	5	4	3	4	1	4	3	1	3	2	1	1	5	108
204	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	127
205	4	3	4	5	5	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	125
206	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
207	4	4	1	5	3	1	5	5	3	5	5	3	5	5	4	123
208	5	3	3	5	5	3	4	4	3	3	5	4	3	2	3	130
209	4	5	4	2	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	3	124
210	3	3	3	3	4	1	3	4	2	3	3	4	3	3	2	124
211	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	109
212	4	2	3	3	3	1	5	4	3	5	4	5	5	3	4	121
213	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
214	4	2	3	3	3	4	5	5	4	3	5	4	4	3	2	125

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
215	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	110
216	3	5	3	5	5	2	5	5	3	2	5	3	4	2	3	135
217	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	112
218	2	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	4	3	112



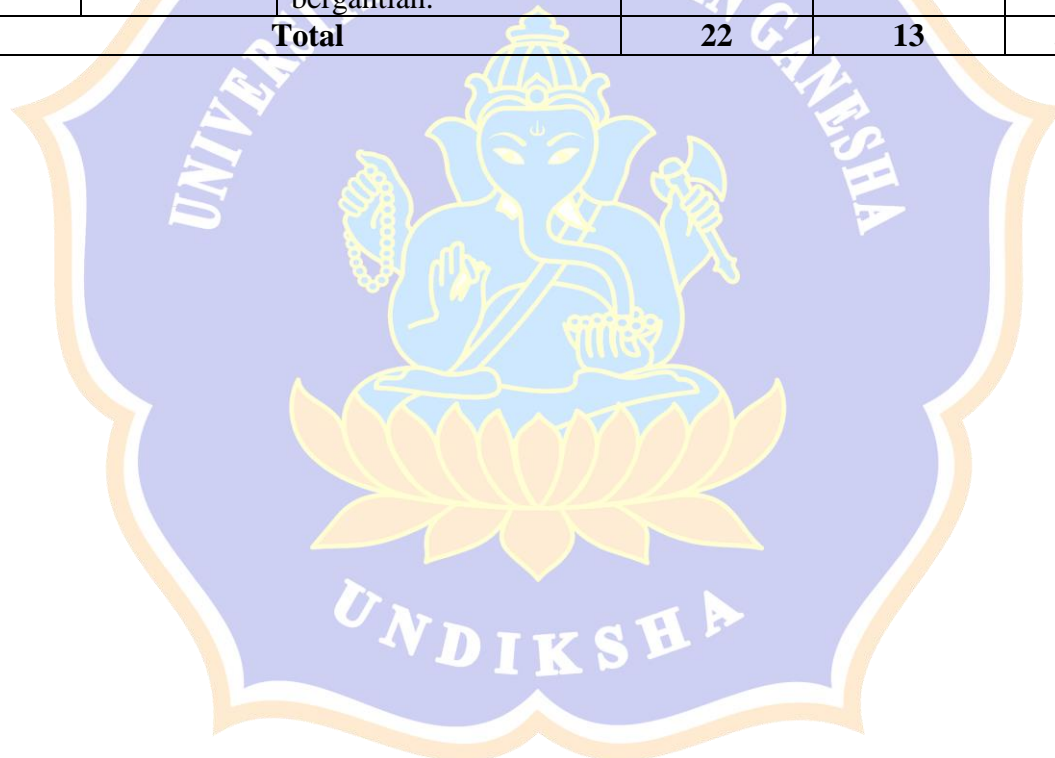
Lampiran 26

KISI-KISI KUESIONER SUASANA KELAS YANG DIGUNAKAN

Suasana kelas didefinisikan sebagai suasana yang ditandai oleh adanya pola interaksi atau komunikasi antara guru-siswa, siswa-guru, dan siswa-siswa (Nasution, 2003). Moedijarto (2002) mengungkapkan dimensi dari suasana kelas yang baik, yaitu: (1) Hubungan antar warga kelas, (2) kedisiplinan siswa dalam kelas, (3) aktivitas belajar mengajar, (4) suasana pembelajaran di kelas, dan (5) kondisi fisik, kerapian, dan kebersihan ruang kelas. Pengambilan data kuesioner suasana kelas dilakukan secara daring melalui *link* bit.ly/suasana-kelas

No.	Dimensi yang Diukur	Indikator Suasana Kelas	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif	
1	Hubungan antara warga kelas	Terdapat hubungan yang akrab, penuh pengertian, dan rasa kekeluargaan antara guru dan siswa	1,6	3,7	4
		Tampak adanya sikap mendahulukan kepentingan kelas	2,5	4	3
2	Kedisiplinan siswa di dalam kelas	Semua kegiatan di kelas diatur dengan tertib, dilaksanakan dan dilakukan dengan penuh tanggung jawab	8,10,12	11	4
		Semua mendapat perlakuan adil dan kesempatan yang sama untuk berprestasi sebaik-baiknya.	9,13	14	3
3	Aktivitas belajar mengajar	Aktivitas belajar mengajar yang tinggi.	15,16,20	21	4
		Siswa aktif mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang pelajaran yang kurang dipahami.	17,19	18	3

No.	Dimensi yang Diukur	Indikator Suasana Kelas	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Pernyataan Positif	Pernyataan Negatif	
4	Suasana pembelajaran di kelas	Suasana tertib, tenang, jauh dari kegaduhan dan kekacauan.	22,25	27	3
		Saling menghargai satu sama lain dan memiliki rasa hormat yang tinggi kepada guru.	23,26	24,28	4
5	Kondisi fisik, kerapian, dan kebersihan ruang kelas	Kerapian dan kebersihan kelas	29,32	34	3
		Siswa ikut merawat kebersihan alat dan ruang yang penugasan dilakukan secara bergantian.	30,33	31,35	4
Total			22	13	35



Lampiran 27

KUESIONER SUASANA KELAS YANG DIGUNAKAN

I. Identitas Siswa

Nama :
 No. Absen :
 Kelas :
 Sekolah :



II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

- 1) Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang suasana kelas.
- 2) Bacalah setiap pernyataan dengan cermat, kemudian jawab sesuai dengan keadaan diri anda yang sebenarnya.
- 3) Jawablah pernyataan dengan memberi simbol **tanda centang** (√) pada salah satu kolom jawaban. a) Sangat Setuju (**SS**), b) Setuju (**S**), c) Ragu-ragu (**RG**), d) Tidak Setuju (**TS**), dan e) Sangat Tidak Setuju (**STS**).
- 4) Tidak ada jawaban benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.
- 5) Waktu pengerjaan kuesioner 15 menit.

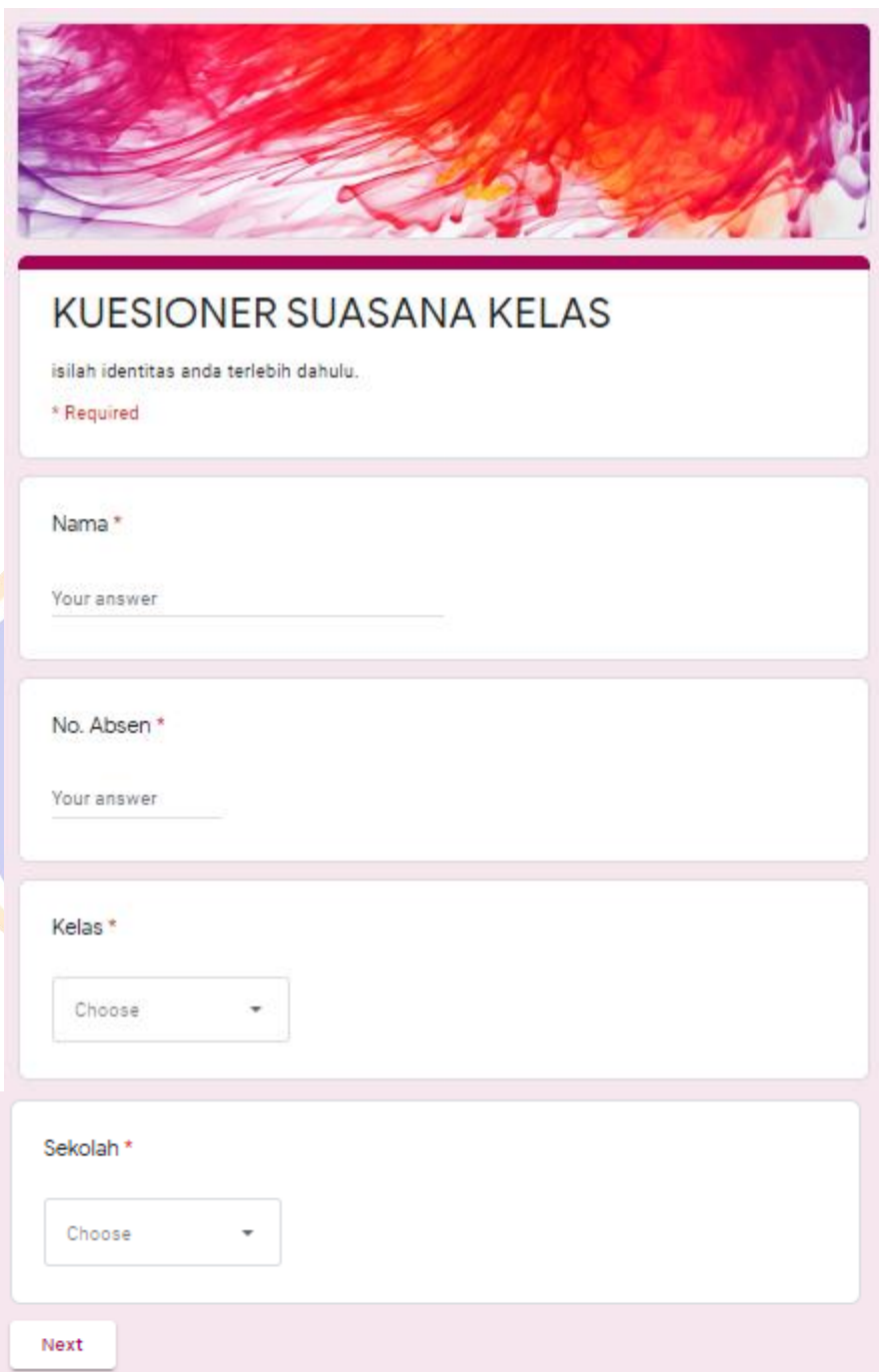
No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1.	Saya menjalin hubungan yang akrab antar teman dalam kelas.					
2.	Saya membantu mengambil alat praktikum yang diminta oleh guru.					
3.	Terdapat perselisihan di dalam kelas dan terbagi menjadi beberapa kelompok sehingga menyebabkan hubungan yang kurang harmonis.					
4.	Saya membiarkan sampah berserakan di bawah bangku, karena tidak mengganggu aktivitas belajar.					
5.	Saya bersikap terbuka dengan guru ketika ada permasalahan yang tidak dimengerti terkait dengan pelajaran.					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
6.	Saya ikut menjaga kebersihan dan kenyamanan ruang kelas.					
7.	Saya pintar dan tidak mau berbagi ilmu dengan yang lainya.					
8.	Saya berada di dalam kelas saat jam pelajaran berlangsung.					
9.	Saya merapikan alat dan bahan praktikum setelah selesai digunakan.					
10.	Saya terlibat dan mendapatkan kesempatan yang sama dalam kegiatan pembelajaran.					
11.	Guru tidak menegur dan hanya membiarkan siswa yang ribut atau melakukan kegiatan di luar konteks pelajaran saat jam pelajaran berlangsung.					
12.	Guru memberikan tugas kepada siswa untuk dikerjakan apabila sedang tidak mengajar.					
13.	Saya mendapat perlakuan yang sama ketika menghadapi permasalahan dalam menyelesaikan soal fisika yang diberikan.					
14.	Guru hanya menunjuk siswa yang memperoleh juara kelas untuk menjawab pertanyaan yang diajukan.					
15.	Saya fokus pada materi pelajaran fisika di kelas saat jam pelajaran berlangsung.					
16.	Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk melakukan kegiatan diskusi terkait dengan materi pelajaran fisika.					
17.	Saya mengkritisi jawaban teman jika kurang sependapat saat diskusi kelompok berlangsung.					
18.	Saya diam saat belum memahami pelajaran fisika karena takut pada guru.					
19.	Kegiatan diskusi dilakukan oleh semua siswa dalam satu kelompok.					
20.	Apabila saya kurang mengerti dengan materi pelajaran fisika, maka ditanyakan langsung kepada guru.					
21.	Saya menyalah gunakan kegiatan diskusi untuk bercanda dengan teman.					
22.	Saya fokus belajar saat jam pelajaran fisika.					
23.	Terdapat sikap saling menghargai pendapat antar anggota kelompok, saat kegiatan diskusi berlangsung.					

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
24.	Apabila teman saya yang tidak bisa menjawab pertanyaan yang diajukan oleh guru, maka saya menertawainya.					
25.	Siswa dan guru menjaga ketenangan saat pelajaran berlangsung.					
26.	Saya menghormati guru dengan cara memperhatikan materi pelajaran saat jam pelajaran berlangsung.					
27.	Saya mengobrol dengan teman di luar konteks pelajaran, saat jam pelajaran berlangsung.					
28.	Saya mengejek teman yang tidak bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru.					
29.	Kelas dalam keadaan bersih ketika guru memulai pelajaran.					
30.	Kebersihan kelas merupakan tanggung jawab siswa bersama dan dilakukan secara bergantian.					
31.	Saya memutuskan untuk pulang terlebih dahulu dari pada melakukan piket.					
32.	Siswa menata meja dan kursi dengan rapi setelah jam pelajaran selesai.					
33.	Saat betugas piket, saya merapikan kelas kembali saat jam pelajaran selesai.					
34.	Saya membiarkan sampah berserakan di kelas, sehingga kelas menjadi kotor.					
35.	Saya mencoret-coret meja ketika tidak ada proses pembelajaran.					

UNDIKSHA
- SELAMAT BEKERJA -

TANGKAPAN LAYAR KUESIONER SUASANA KELAS *ONLINE* YANG DIGUNAKAN DENGAN MENGGUNAKAN *GOOGLE DOC*



The image shows a screenshot of a Google Docs form titled "KUESIONER SUASANA KELAS". The form is set against a background of colorful, abstract paint splashes in shades of red, orange, and purple. The form itself is white with a light purple border. It contains several sections: a title, a note about filling in identity information, a list of required fields, and a "Next" button. The fields are: "Nama *", "No. Absen *", "Kelas *", and "Sekolah *". Each field has a "Your answer" placeholder and a small red asterisk indicating it is required. The "Kelas" and "Sekolah" fields are dropdown menus with "Choose" and a downward arrow. A "Next" button is located at the bottom left of the form.

KUESIONER SUASANA KELAS

isilah identitas anda terlebih dahulu.

* Required

Nama *

Your answer

No. Absen *

Your answer

Kelas *

Choose

Sekolah *

Choose

Next



KUESIONER SUASANA KELAS

* Required

KUESIONER SUASANA KELAS

Jawablah pernyataan dibawah ini sesuai dengan keadaan anda yang sebenarnya pada salah satu kolom jawaban.

Petunjuk pengisian:

- 5 = Sangat Setuju
- 4 = Setuju
- 3 = Ragu-ragu
- 2 = Tidak Setuju
- 1 = Sangat Tidak Setuju

Saya menjalin hubungan yang akrab antar teman dalam kelas. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya bersikap terbuka dengan guru ketika ada permasalahan yang tidak dimengerti terkait dengan pelajaran. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Terdapat perselisihan di dalam kelas dan terbagi menjadi beberapa kelompok sehingga menyebabkan hubungan yang kurang harmonis. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya pintar dan tidak mau berbagi ilmu dengan yang lainnya. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya ikut menjaga kebersihan dan kenyamanan ruang kelas. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya ikut menjaga kebersihan dan kenyamanan ruang kelas.Saya membantu mengambil alat praktikum yang diminta oleh guru. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya membiarkan sampah berserakan di bawah bangku, karena tidak mengganggu aktivitas belajar. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya berada di dalam kelas saat jam pelajaran berlangsung. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Guru memberikan tugas kepada siswa untuk dikerjakan apabila sedang tidak mengajar. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya merapikan alat dan bahan praktikum setelah selesai digunakan. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Guru tidak menegur dan hanya membiarkan siswa yang ribut atau melakukan kegiatan di luar konteks pelajaran saat jam pelajaran berlangsung. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya terlibat dan mendapatkan kesempatan yang sama dalam kegiatan pembelajaran. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mendapat perlakuan yang sama ketika menghadapi permasalahan dalam menyelesaikan soal fisika yang diberikan. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Guru hanya menunjuk siswa yang memperoleh juara kelas untuk menjawab pertanyaan yang diajukan. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya fokus pada materi pelajaran fisika di kelas saat jam pelajaran berlangsung. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk melakukan kegiatan diskusi terkait dengan materi pelajaran fisika. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Kegiatan diskusi dilakukan oleh semua siswa dalam satu kelompok. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya menyalahgunakan kegiatan diskusi untuk bercanda dengan teman. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apabila saya kurang mengerti dengan materi pelajaran fisika, maka ditanyakan langsung kepada guru. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya mengkritisi jawaban teman jika kurang sependapat saat diskusi kelompok berlangsung. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya diam saat belum memahami pelajaran fisika karena takut pada guru. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya fokus belajar saat jam pelajaran fisika. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Siswa dan guru menjaga ketenangan saat pelajaran berlangsung. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya mengobrol dengan teman di luar konteks pelajaran, saat jam pelajaran berlangsung. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Terdapat sikap saling menghargai pendapat antar anggota kelompok, saat kegiatan diskusi berlangsung. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya menghormati guru dengan cara memperhatikan materi pelajaran saat jam pelajaran berlangsung. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apabila teman saya yang tidak bisa menjawab pertanyaan yang diajukan oleh guru, maka saya menertawainya. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya mengejek teman yang tidak bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru. *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kelas dalam keadaan bersih ketika guru memulai pelajaran. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Siswa menata meja dan kursi dengan rapi setelah jam pelajaran selesai. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya membiarkan sampah berserakan di kelas, sehingga kelas menjadi kotor. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saat betugas piket, saya merapikan kelas kembali saat jam pelajaran selesai. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya memutuskan untuk pulang terlebih dahulu dari pada melakukan piket. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Saya mencoret-coret meja ketika tidak ada proses pembelajaran. *

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Back

Submit

Lampiran 28

**DATA HASIL KUESIONER SUASANA KELAS SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KECAMATAN MENGWI**

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
1	4/9/2020 10:55:43	AYU BHUJANGGA AGUNG SUKMA PRATIWI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	4	5
2	4/9/2020 10:58:39	Bujangga Ayu Kendran Adnyaswari	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	4	5
3	4/9/2020 11:06:37	I Nyoman Gede Arya Adiadnyana	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
4	4/9/2020 11:14:22	Komang Desy Purnama Yanti	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	5	5	4
5	4/9/2020 11:40:59	NI MADE CAHYA PREMATIRTHA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	5	5
6	4/9/2020 11:41:59	NI MADE DWI KARTIKA PUTRI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	4
7	4/9/2020 11:45:10	Ni Made Pitri Agustini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	3	3
8	4/9/2020 11:45:57	Ni Made Riska Andriani Wibawa	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	4	4
9	4/9/2020 11:49:15	Ni Putu Cindy Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	4	3
10	4/9/2020 11:52:12	Ni Putu Dewi Pramitha Malia Putri	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	3	4
11	4/9/2020 11:53:59	Ni Putu Eka Martini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	4	4
12	4/9/2020 11:54:40	NIBPUTU GITA DEWI NARASWARI P.S	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	5	4
13	4/9/2020 11:54:56	NI PUTU YULIA ARTANINGRUM	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	2	5	3	5	3
14	4/9/2020 11:48:42	Putu Intan Rossyta Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	3	4
15	4/9/2020 11:57:22	PUTU RICO NATA SUJANA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	3	2	4	3
16	4/9/2020 11:57:54	PUTU YUDI KURNIAWAN	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	3	4	3	3	3
17	4/9/2020 8:58:05	ANAK AGUNG NGURAH JISON	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
		CAHYA PRATAMA							
18	4/9/2020 8:01:42	I Made Adi Ramawan	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	2	3	3
19	4/9/2020 8:13:52	I MADE DWIPA ARTHA WIGUNA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	4	3
20	4/9/2020 8:17:23	I NYOMAN ARISTA WISNAWA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	3	5
21	4/9/2020 9:04:29	I PUTU KRISNA DWIPAYANA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	3	3	3
22	4/9/2020 9:11:53	IDA AYU AGUNG ISWARA DEWI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	3	4	5	4
23	4/9/2020 8:18:53	Komang Agus Krisnayana	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	4	4	3
24	4/9/2020 9:01:21	Ni Ketut Prita Lestari	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	3	5	3	4
25	4/9/2020 9:01:25	NI KOMANG AYU TRISNA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	4	2	4	3
26	4/9/2020 9:01:43	NI LUH KADEK WINDI UTAMA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	3	3	5	3	5
27	4/9/2020 9:01:52	NI MADE DIAN WIDJAYANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	3	4	3	4
28	4/9/2020 9:02:30	NI MADE DWI HANDAYANI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	4	3
29	4/9/2020 9:03:42	NI MADE SUARI ASIH	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	3	4	4	5
30	4/9/2020 9:04:01	Ni Nyoman Apriliani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	3	4	5	3
31	4/9/2020 9:04:08	Ni Nyoman Arnia Putri Maharani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	5	2	3	3
32	4/9/2020 9:04:43	NI PUTU DESY PUSPA NINGRUM	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
33	4/8/2020 10:06:27	Ananda Aulia	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	2	4	3
34	4/8/2020 10:06:33	Bujangga ayu ningrat ulandari	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
35	4/8/2020 10:06:47	I Gede Putu Yoga Darmayura	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	5	5	4	5
36	4/8/2020 10:06:51	I Gusti Ayu Putu Winda Sri Anggreni	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	3
37	4/8/2020 10:06:57	I Gusti Ngurah Prana Sidhi Acarya	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	4	3
38	4/8/2020	I Kadek Rade	X MIPA	SMAN 1	5	4	3	4	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	10:08:36	Mulyawan	3	Mengwi					
39	4/8/2020 10:12:09	I Made Gangga Dyandika Prajnadipta	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	3	2	1	3	3
40	4/8/2020 10:16:19	I Putu bagus angga aparajita	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	1	5
41	4/8/2020 10:16:28	I PUTU EKANANDA SEPTIANA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	2	4	4
42	4/8/2020 10:16:30	I PUTU MAHARDIKA SUTRESNA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	5	4
43	4/8/2020 10:17:35	Ni Kadek ayu Linda Berliana Dewi	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	5	5	4	3
44	4/8/2020 10:17:47	NI KADEK GITA MAHARANI	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	3	3	2	3	4
45	4/8/2020 10:18:21	NI MADE CINTHYA DEWI	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	5	4
46	4/8/2020 10:18:22	Ni Made Tia Maharani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	3	4
47	4/8/2020 11:18:56	Ni Putu Putri Dharmayani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	4	3
48	4/8/2020 11:20:58	NI PUTU YUNI ANGGA PUSPITA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	3	2
49	4/9/2020 10:25:57	Anak agung Gede Wisnu pramana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	2
50	4/9/2020 10:27:23	Dewa putu nanda tresnadi putra	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	3	5	3	3
51	4/9/2020 10:28:11	dinaria sakura kirani	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	4	3	5	3
52	4/9/2020 10:29:37	I KADEK WAHYU JULIANA SUKMA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	3	5	4	4
53	4/9/2020 10:31:53	I MADE BAGUS WAHYU MAHENDRA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	3	3	4	4
54	4/9/2020 10:37:08	I MADE RAMANDA WEDANANTA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
55	4/9/2020 10:46:40	I Putu Prjanata Kusuma	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	3	4	2	4	4
56	4/9/2020 10:18:31	IWAYAN PRAJA PRANAJAYA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	4	5	4	5
57	4/9/2020 10:18:35	Kadek Doni Septiawan	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	3	2	3	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
58	4/9/2020 10:31:36	Ni Kadek Dian Setya Wardani	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	3	2	4	3
59	4/9/2020 10:13:46	Ni komang ayu listyawati	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	5	4
60	4/9/2020 10:36:25	Ni Made Anggun Ciptasari	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	3	4
61	4/9/2020 10:27:27	Ni Nyoman Bintang Anjani Putri Suparta	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	3	4	4	3
62	4/9/2020 10:05:16	Putu angga perdana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	3	3
63	4/9/2020 10:05:35	Putu Devi Oktavianti	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	5	3
64	4/9/2020 12:07:16	I GUSTI AYU TIKSNA APSARI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	3	5	5	3
65	4/9/2020 12:06:38	I Putu Agus Yosa Andhi Putra	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	3	3
66	4/9/2020 12:23:19	Ida Bagus Gede Yoga Agastya	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	4	3	3	2
67	4/9/2020 12:24:01	KDK BAGAS ADITYA KESUMA WIJAYA	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	3
68	4/9/2020 12:31:30	KADEK INDRIA NILAYANTI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
69	4/9/2020 12:53:42	Ni Luh Gede Juwita Cahyati	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	4	4
70	4/9/2020 12:54:01	Ni luh gede sri widhiyantari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	4	4
71	4/9/2020 12:56:28	Ni Luh Rahma Pradnya Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	3	2
72	4/9/2020 12:57:37	Ni made chandra cahyani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	4	4
73	4/9/2020 12:58:08	Ni Made Dea Lolita Tresna Dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	2	3
74	4/9/2020 12:04:44	Ni made riska monika dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	4	4	4	3
75	4/9/2020 12:11:31	Ni Putu Eka Marita Anggarini	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
76	4/9/2020 12:13:15	Ni Putu Nita Valentina Dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	4	4
77	4/9/2020 12:13:32	Ni Putu sisilia Diah Maharani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	3	3
78	4/9/2020 12:14:48	Ni Wayan Indah Puspita Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	3	3
79	4/9/2020 8:23:47	I Gusti Agung Ngurah Agung Yusa	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	3	3	3	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
		Dana							
80	4/9/2020 8:37:30	I Made Dimas Surya Temaja	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	3	4
81	4/9/2020 9:42:38	I Nyoman Adi Suputra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	4	4
82	4/9/2020 9:45:48	IPUTU ANDIKA SATRIYA GEMINTANG	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	5	3
83	4/9/2020 9:50:36	I PUTU GEDE JONI ANANTA UDYANA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	5	4
84	4/9/2020 9:02:51	IDA BAGUS PUTU ANANDA ARJAWA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	3	4
85	4/9/2020 9:09:35	IDA BAGUS PUTU OKA PERTAMA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	3	4	5	3
86	4/9/2020 9:55:43	NI KETUT TRIA MEILANI PUTRI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	3	3
87	4/9/2020 9:58:39	Ni Komang Sri Kartiniasih	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	5	5	4	5
88	4/9/2020 10:00:20	NI MADE ANA MAHARANI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	3	4	5	3
89	4/9/2020 10:00:43	NI MADE AYU WIDYASTI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	5	4	4
90	4/9/2020 10:01:54	Ni Made Elvita Putri Widiardana	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	3	3
91	4/9/2020 10:03:33	Ni Putu Damayanti	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	3	4	5	4	3
92	4/9/2020 10:04:40	NI PUTU MAS MAYUNI DHARMA PATNI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	4	5	4	3
93	4/9/2020 10:06:37	Putu Bagus Suadiana Putra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	3	3
94	4/8/2020 11:07:28	ANAK AGUNG GEDE AGUNG PUTRA WANGSA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	2	5
95	4/8/2020 11:14:25	I GEDE PANDE PUTRA WIRAJAYA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	2	5	4	2	4
96	4/8/2020 11:41:59	I NYOMAN ANGGARA PADMA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	5	1	5	5
97	4/8/2020 11:54:56	I PUTU SUWARDIYASA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	5	2	5	2
98	4/8/2020	IDA AYU DYAH	X MIPA	SMAN 1	5	4	5	4	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	11:55:10	DIWYA PARAMITA	7	Mengwi					
99	4/8/2020 11:57:54	Kadek Alya Diana putri	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	4	4	5	4
100	4/8/2020 11:58:05	Komang Mas Dhiyo Putra Utama	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	3	3	4	4
101	4/8/2020 11:58:46	KOMANG PANDE TRINOVITA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	4	2	3	4
102	4/8/2020 11:00:23	NI KADEK ANGGUN RAHAYUNING TYAS	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	3	3	4	3
103	4/8/2020 11:02:15	NI KADEK WINDA WINATA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	4	4	4	4
104	4/8/2020 11:03:14	Ni Made Santhi Apriliana Dewi	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	4	3	4	4
105	4/8/2020 11:17:23	NI NYOMAN MARTIARI FIRDA JAYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	3	2	3	4
106	4/8/2020 11:49:34	NI PUTU ARI ZELIYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	2	1	4	3
107	4/8/2020 11:58:42	Ni Putu Sintia Ratna Yanti	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	3	3	4	4
108	4/8/2020 11:04:29	NI RAI TARISA ARYAWATI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	1	2	4	3
109	4/24/2020 7:57:03	Dyo dwima seputro	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
110	4/24/2020 7:44:31	I Gusti Ngurah Agung Risky Ariningrat Nugraha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	4	3
111	4/24/2020 7:46:02	I Komang Arya Purdana	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	3	4	3	3	3
112	4/24/2020 7:47:50	I Made Ardika Saputra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	4	4
113	4/24/2020 7:56:20	I Made Rai Sanjaya Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	3	2	4	4
114	4/24/2020 7:26:37	I Made Surya Jagannatha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	3	4	5	3
115	4/24/2020 7:36:59	Komang Tri Listiawati	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	4	5	4	4
116	4/24/2020 8:08:23	Magenta Mangari	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	3	4
117	4/24/2020 7:04:31	Nanda Dwi Suryawan	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	4	4
118	4/24/2020	Ni Ketut Ira Permata	X MIPA	SMAN 2	4	3	5	4	4

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	7:18:07	Adi	1	Mengwi					
119	4/24/2020 7:38:41	Ni Made Sita Manika Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
120	4/24/2020 7:24:14	Ni Putu Adevia Puspita Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	4	4
121	4/24/2020 7:57:59	Putu Handika Permana Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	4	5	3	5	4
122	4/24/2020 7:49:58	I Made Gus Oka Ratnadi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	5	2	5	2
123	4/24/2020 7:16:39	I MADE MUDITA YASA	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	3	4
124	4/24/2020 7:21:35	I Putu Ananta Putra Astika	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	3
125	4/24/2020 7:32:05	Kadek Gita Prilya Udayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
126	4/24/2020 7:46:02	Made Dwi Tyasari Wahyuni	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
127	4/24/2020 7:46:22	Made Rai Savitri Indraswari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	3	3	3	3
128	4/24/2020 7:17:56	Ni Kadek Rani Yulia Dewi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	3
129	4/24/2020 7:28:57	Ni kadek sri handayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	2	3
130	4/24/2020 7:40:26	Ni Kadek Tirta Harum Arini Premahayashi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	3	3	4	3
131	4/24/2020 7:49:58	Ni Ketut Dea Intan Kanaya	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	4	3
132	4/24/2020 7:27:35	Ni Luh Putu Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	5	5
133	4/24/2020 7:48:43	Ni Made Ayu Dwi Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	4
134	4/24/2020 7:36:40	Ni Made Paramita Devi Pebrilia	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	4	4
135	4/24/2020 7:47:51	Ni Nengah Dwira Anggarita	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	5	3
136	4/24/2020 7:38:17	Ni Putu Wulan Cahyani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	2	4
137	4/24/2020 7:17:56	Putu Amanda Prasaka Putri	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	4	1	3	4
138	4/24/2020 7:49:58	Dyatmika Ardaya Indriya Jati	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	3
139	4/24/2020 7:16:39	fransiskus caygi sanja	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
140	4/24/2020	I Gusti Ngurah	X MIPA	SMAN 2	5	4	4	5	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	7:36:40	Agung Bagus Yoga Prasetya	3	Mengwi					
141	4/24/2020 7:33:17	I PUTU DIDIK SUDARSANA	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	4	3
142	4/24/2020 7:46:22	I Putu Dipa Permana	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	3	4
143	4/24/2020 7:10:11	I WAYAN ARI NUGRAHA B	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
144	4/24/2020 7:15:33	Ni Komang Ayu Wardani	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	2	3
145	4/24/2020 7:29:41	Ni Made Candra Sari Praptiwi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	3	2	4	3
146	4/24/2020 7:36:10	Ni Putu Ari Indirayani Swarinadi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
147	4/24/2020 7:40:02	Ni Putu Ayu Erika Nirmala Putri	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	5	5	4
148	4/24/2020 7:43:48	Ni Putu Windy Kristianti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	3	3
149	4/24/2020 7:46:22	Ni Putu Yulia Paramita Yanti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	3	3
150	4/24/2020 7:53:56	Putu Dinda Triana Dewi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	3	4	4	4
151	4/24/2020 7:35:18	Gede Satrya Dewangga	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	3	4	3	3	4
152	4/24/2020 7:13:33	I Gede Jaya Kusuma Masuntara	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	3	4	2	3	4
153	4/24/2020 7:32:28	I Made Mahardika	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	3	4
154	4/24/2020 7:40:41	Kadek Ayu Sukma Andini Wintari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
155	4/24/2020 7:47:29	Ni Kadek Ayu Saraswati Artha Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	2	3
156	4/24/2020 7:48:23	Ni Kadek Wulanda Asmara Santhi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
157	4/24/2020 8:48:59	Ni Komang Nayati Sukma Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	3	5
158	4/24/2020 8:52:03	Ni Komang Tia Sugiartini	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	4	4
159	4/24/2020 8:56:49	Ni Luh Made Putri Palasari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	3	2	4	5
160	4/24/2020 7:03:36	Ni Made Risma Kusuma Yanti	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	4	3
161	4/24/2020 8:10:09	Ni Putu Eka Kristina	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	3	3	4	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
162	4/24/2020 7:17:43	Ni Putu Pramesti Cahaya Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	3	4	4	3
163	4/24/2020 7:50:03	Ni Putu Trisna Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	4	5
164	4/24/2020 7:32:28	Ni Wayan Nia Wartini Swiniari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
165	4/24/2020 7:39:08	Putu Ayu Devina Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	3	4	1	5	3
166	4/24/2020 7:38:31	Putu Sindy Setya Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	4	3
167	4/24/2020 7:48:23	I Kadek Dwi Saputra	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
168	4/24/2020 7:48:59	I Made Adi Natha Wicaksana Dewanta	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	5	1	5	2
169	4/24/2020 7:09:36	I WAYAN DIKA DARMA PUTRA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
170	4/24/2020 7:10:09	Kadek Elda Jayati	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	4	3
171	4/24/2020 7:25:45	Komang Aristia Sadia Dewi	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	4	3
172	4/24/2020 7:17:43	Komang Dedy Kurniawan Putra	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
173	4/24/2020 7:45:58	Made Shania Satya Pradnyani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	4	4
174	4/24/2020 7:07:40	Ni komang amelia sutarini	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	3	5
175	4/24/2020 7:56:39	Ni Made Apsana Swerni Puja	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	4	5	4	3
176	4/24/2020 8:53:34	Ni Putu Mirah Henny Herliana	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	3	2	3	3
177	4/24/2020 7:15:19	PUTU KRISNA MANIK SURYA WINATA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	5	3
178	4/24/2020 7:15:44	PUTU RATNA SANTIKA DEWI	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	3	4	4	3
179	4/24/2020 7:16:20	Putu Winda Priskila Ramadhani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	3	3	1	1	2
180	4/24/2020 7:17:37	ADE RANGGA KRISHNA PUTRA SUWECA	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	2	5	4	2	4
181	4/24/2020 7:28:23	I Gusti Ayu Dewi Aryani	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	3	4
182	4/24/2020 7:33:32	I Gusti Ayu Ratna Sawitri	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	2	3	3
183	4/24/2020	I Komang Dharma	X MIPA	SMAN 2	4	3	3	3	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	7:05:58	Maha Angesti Jaya	6	Mengwi					
184	4/24/2020 7:48:05	I Made Bayu Astika Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	3	4
185	4/24/2020 7:59:11	I nyoman gede raras triguna	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
186	4/24/2020 7:48:08	Kadek Arlandi Mahesa Gautama Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
187	4/24/2020 7:16:29	Kadek Lia Agustin	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
188	4/24/2020 7:29:00	Kadek Winda Dwi Antari	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
189	4/24/2020 7:39:29	KOMANG NIA AYU AMANDA PUTRI	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
190	4/24/2020 7:41:29	Luh Esta Yanti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	3	3
191	4/24/2020 7:19:50	Ni Luh Komang Ayu Pradewi	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	4	4	2	4	3
192	4/24/2020 7:14:34	NI Putu Lia Febrianti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	3
193	4/24/2020 7:36:51	Dwi Purnama Sari	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	3	3	5	4
194	4/24/2020 7:59:31	Gusti Ayu Yunda Darma Patni	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	1	2	4	3
195	4/24/2020 7:28:10	I Gusti Ngurah Agung Surya Dinatha	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	3	3	4	4
196	4/24/2020 8:29:00	I Putu Ade Ditya widarsana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	4
197	4/24/2020 7:39:29	I PUTU DAVID CAHYANA	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	3	3	4	3
198	4/24/2020 7:43:50	I PUTU YOGI SURYA PRATAMA	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	5	2	5	2
199	4/24/2020 8:11:33	Made Wisnu Wahyudhi Udayana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	3	2	3	3
200	4/24/2020 7:07:12	Ni kadek ayu paramita wirantini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
201	4/24/2020 8:08:09	Ni Kadek Putri Dwi Cahyani	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	4	3	5	4
202	4/24/2020 7:40:30	Ni Made Ina Santika Dewi	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	3	3	4	4
203	4/24/2020 8:07:07	NI PUTU DINA MAS AGUSTINI	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	3	3
204	4/24/2020	Ni Putu Frisca	X MIPA	SMAN 2	4	3	4	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
	7:22:14	Andini	7	Mengwi					
205	4/24/2020 7:55:15	Putu Dicky Saputra Yasa	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
206	4/24/2020 7:15:00	GEDE WAHYU SURYA ADNYANA	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	2	4	3
207	4/24/2020 7:43:59	I Gede Widnyana	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	4	3
208	4/24/2020 7:44:24	I GUSTI AYU MADE MALINI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	4	4	5	4
209	4/24/2020 7:10:23	I Made Dodi Wijaya	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	3	3	2	3
210	4/24/2020 7:10:12	I Nyoman Bagus Hery Darmawan	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	3	4	4	3
211	4/24/2020 7:40:48	Kadek Alina Seira Saraswati	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
212	4/24/2020 7:55:26	Luh Mas Aty Pradnya Suari	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	2	3	3	3
213	4/24/2020 7:18:20	Ni Made Dwi Maharani	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	3	3
214	4/24/2020 7:24:36	ni made putri dwiyanti	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	4	5	3	4
215	4/24/2020 7:20:23	Ni Made Sri Maharani Dewi	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	3	4	3
216	4/24/2020 7:40:16	Ni Nyoman Ayu Sriwini	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	4	3	2	3
217	4/24/2020 7:49:28	Ni Nyoman Melani Triyanti	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	4	4	4	4	4
218	4/24/2020 8:32:44	SINGURAH NYOMAN DWIPAYANA	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	3	1	2	2

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

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	5	4	3	4	3
10	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
11	5	4	5	5	5	3	4	5	3	5	5	3	4	4	4
12	3	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5
13	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	3
14	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	3	4	5	4
15	5	3	5	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3
16	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
17	5	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	1	3	5	3
18	5	3	5	5	3	2	5	3	4	3	5	3	3	2	3
19	3	4	5	3	3	3	4	3	2	3	5	3	2	5	3
20	5	3	5	4	5	3	4	4	4	4	5	5	3	4	4
21	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5
22	3	4	4	3	3	5	5	3	4	3	3	4	3	4	5
23	5	3	5	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3
25	4	4	4	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	3
26	4	3	4	4	5	4	3	3	5	4	4	5	5	4	3
27	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
29	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	2	4
30	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3
31	5	3	5	5	3	2	5	3	4	3	5	3	3	2	3
32	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	3
33	4	4	4	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	3
34	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	3
35	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5
36	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
37	4	4	4	5	3	4	3	5	3	3	4	4	5	5	3
38	5	4	3	3	4	4	5	5	5	3	5	3	5	5	3
39	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3
40	5	5	5	5	5	5	1	5	1	5	5	5	1	5	5
41	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	2
42	3	4	3	5	3	3	4	3	5	3	3	5	3	5	3
43	4	3	5	5	5	3	3	5	3	5	4	5	4	3	3
44	3	3	3	5	5	3	5	3	5	5	4	2	4	4	4
45	4	3	4	1	4	4	1	4	4	3	4	3	4	5	4
46	3	5	3	3	5	3	5	3	3	4	5	3	4	3	3
47	3	5	3	5	3	3	5	5	3	2	3	2	3	5	3

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
48	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	5	5	3	3
49	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	2
50	3	5	3	5	3	4	2	4	5	2	5	3	4	4	5
51	3	5	5	5	4	3	3	5	3	5	3	3	3	4	4
52	5	5	4	3	2	4	2	2	1	2	4	2	5	4	3
53	4	3	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	3	3
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
55	5	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	5	4	5	4
56	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	4	4	3	3
57	3	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4
58	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
60	5	5	4	4	3	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3
61	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4
62	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
63	5	2	5	5	3	3	5	5	1	3	3	4	5	5	3
64	5	4	5	3	4	5	4	5	3	5	3	5	5	5	5
65	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
66	3	3	3	3	2	5	3	3	3	2	3	3	5	3	3
67	5	4	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4
68	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4
69	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
70	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
71	2	2	4	3	4	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4
72	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4
73	4	5	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3
74	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
75	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
76	4	4	5	4	3	4	5	4	3	4	3	3	4	3	4
77	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
78	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
79	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4
80	5	4	5	3	3	4	4	3	3	2	3	4	2	5	3
81	4	4	5	4	2	4	2	4	5	4	2	4	2	3	3
82	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	3	3
83	5	3	1	4	4	4	4	5	5	4	5	4	2	3	5
84	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	3	4	4
85	4	5	4	4	3	5	3	3	3	5	5	5	2	5	4
86	4	4	5	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4

No	No. Butir															
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
87	4	5	5	3	4	5	3	4	5	3	5	5	2	3	3	
88	4	4	4	2	4	5	5	4	5	3	3	5	2	4	4	
89	3	5	4	4	3	5	4	3	4	4	4	1	3	4	4	
90	5	5	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	
91	3	5	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	
92	5	5	5	5	3	4	5	4	3	3	3	3	4	4	3	
93	3	3	4	3	3	5	3	3	2	5	3	4	4	5	4	
94	4	5	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	2	3	4	
95	2	4	2	2	3	3	5	3	2	4	4	3	2	2	3	
96	5	5	5	3	5	5	5	2	2	2	3	3	1	2	2	
97	5	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	4	
98	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	5	
99	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	
100	3	3	4	4	3	5	4	5	3	3	3	3	4	4	3	
101	4	4	5	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4	
102	4	3	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	3	3	4	
103	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	
104	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	
105	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
106	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	
107	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	2	4	3	4
108	1	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
109	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
110	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4
111	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
112	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	1	2	4	2	3	3
113	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
114	5	4	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	3	3	3	3
115	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	3	4	3	5	5
116	4	4	5	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4	4
117	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
118	4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
119	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3
120	5	4	5	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	3	3	3
121	5	4	5	5	4	5	5	4	4	3	3	3	4	3	3	3
122	5	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	4	4
123	2	5	5	4	3	4	4	3	4	3	3	5	3	3	4	4
124	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	4	3	2	3	3	3
125	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
126	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
127	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4
128	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
129	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	5	3	2	3
130	3	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4
131	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4
132	4	4	5	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4
133	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	3
134	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
135	5	4	3	5	4	3	5	4	5	4	4	4	4	5	4
136	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4
137	3	4	4	4	3	3	1	4	4	3	3	3	1	4	4
138	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
139	4	5	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	2	4	4
140	5	5	5	4	4	5	5	3	3	4	4	4	3	4	4
141	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
142	3	5	3	3	5	3	5	3	3	4	5	3	4	3	3
143	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
144	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	5	3	3	3
145	3	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4
146	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4
147	5	4	4	5	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	5
148	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3
149	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
150	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4
151	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
152	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	1	4	3	3
153	2	5	5	4	3	4	4	3	4	4	3	5	3	3	4
154	4	5	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	2	4	4
155	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	5	3	2	3
156	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
157	5	4	4	3	5	2	5	3	3	5	4	5	5	5	3
158	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4
159	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	4
160	4	5	4	4	4	2	4	4	4	3	5	3	4	2	3
161	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
162	4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4
163	5	5	5	4	3	4	5	3	3	4	4	3	4	4	4
164	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
165	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	1	5
166	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
167	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	5	3	4	4	4
168	5	4	5	5	5	1	2	3	4	4	5	3	4	5	5
169	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4
170	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
171	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4
172	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
173	4	5	5	5	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5
174	5	4	4	3	5	2	5	3	2	5	4	5	5	5	3
175	4	5	5	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4
176	3	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4
177	4	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	3	3	4
178	3	2	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4
179	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	2	3	2	3	2
180	2	4	2	2	3	3	5	3	2	4	4	3	2	2	3
181	4	4	5	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4
182	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
183	4	3	4	3	5	3	3	4	4	4	5	4	3	3	4
184	2	5	5	4	3	4	4	3	4	3	3	5	3	3	3
185	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
186	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
187	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3
188	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3
189	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
190	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	3	5	4
191	3	4	5	3	3	3	4	3	2	3	5	3	2	5	3
192	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	4	3	1	3	4
193	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5	3	3	3	4	4
194	1	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4
195	4	5	5	3	3	5	4	5	3	4	3	3	3	3	4
196	4	4	4	3	5	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3
197	4	3	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	3	3	4
198	5	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	4
199	3	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4
200	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
201	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4
202	4	4	4	4	3	4	3	2	4	5	4	3	3	3	4
203	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3

No	No. Butir														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
204	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
205	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	4	3
206	1	4	2	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4
207	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
208	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3
209	3	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	2	4	4	3
210	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
211	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
212	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3
213	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
214	5	4	5	3	3	4	4	3	3	2	3	4	2	5	3
215	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3
216	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	5	3	2	3
217	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
218	2	3	2	2	3	2	3	4	4	2	4	4	3	3	3

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	4	4	5	4	5	5	3	3	5	5	4	4	3	4	4	148
2	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	3	5	4	5	142
3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	135
4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	127
5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	139
6	4	4	3	4	3	3	3	3	5	3	5	5	5	3	4	138
7	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	123
8	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	155
9	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	5	5	4	3	128
10	5	4	4	3	4	5	2	3	4	5	5	3	3	5	5	150
11	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	153
12	5	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	140
13	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	135
14	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	148
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	1	4	4	121
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	133
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	131
18	2	3	2	3	3	3	4	2	4	4	3	5	5	3	3	121
19	4	3	4	4	4	5	2	3	4	4	2	5	3	3	4	122
20	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	150

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
21	5	5	4	5	5	4	4	3	5	4	4	3	3	5	4	149
22	4	5	4	3	4	5	4	3	4	3	3	5	4	3	3	133
23	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	131
24	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	136
25	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	125
26	3	3	4	3	3	3	4	5	3	3	3	5	3	3	3	130
27	3	3	3	5	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	123
28	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	150
29	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	125
30	4	4	5	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	142
31	2	3	2	3	3	3	4	2	4	4	3	5	5	3	3	121
32	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	134
33	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	126
34	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	134
35	5	5	4	4	3	4	5	3	3	3	3	4	3	3	4	147
36	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	112
37	3	3	3	5	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	128
38	5	3	5	4	5	3	3	4	3	4	4	4	3	5	5	143
39	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	103
40	1	5	1	1	1	5	5	1	5	5	5	5	4	3	5	136
41	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	141
42	3	3	4	3	4	3	5	5	3	5	3	5	5	3	5	137
43	5	5	3	5	5	4	4	3	3	3	4	5	3	3	3	139
44	3	5	5	5	4	4	4	3	3	4	5	3	3	5	4	133
45	3	5	5	5	3	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	141
46	4	3	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	125
47	5	2	2	3	5	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	126
48	3	2	3	3	3	4	5	4	3	4	5	5	2	5	4	121
49	3	3	3	5	4	5	4	4	5	4	2	2	5	5	5	130
50	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	127
51	5	5	5	3	2	5	4	5	3	5	4	5	4	3	4	140
52	3	3	4	4	4	3	3	5	4	4	2	2	3	5	4	122
53	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	129
54	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	132
55	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	1	4	3	127
56	3	5	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	139
57	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	128
58	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	122
59	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	156

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	121
61	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	4	129
62	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	116
63	5	5	3	3	3	4	4	5	4	4	3	3	4	5	4	139
64	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	5	3	4	5	154
65	3	3	4	5	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	123
66	3	4	2	3	3	4	3	2	3	4	5	3	3	5	4	113
67	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	139
68	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	135
69	5	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	128
70	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	3	5	153
71	4	4	4	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	123
72	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	131
73	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	126
74	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	129
75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	118
76	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	131
77	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	108
78	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	109
79	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	118
80	2	4	5	4	4	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	121
81	4	3	4	2	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	121
82	5	4	4	4	3	5	4	5	3	5	4	3	3	4	5	148
83	3	5	3	3	3	5	5	4	3	4	5	4	3	5	3	134
84	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	133
85	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	132
86	3	3	4	4	5	4	3	4	5	3	3	3	3	4	5	127
87	5	5	5	5	3	3	4	4	5	5	4	3	3	3	3	143
88	3	5	3	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	5	138
89	4	4	4	4	5	3	3	5	4	4	4	5	3	3	5	136
90	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3	3	132
91	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	126
92	4	5	3	5	4	5	4	4	5	4	4	2	4	5	3	141
93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	127
94	2	4	4	4	4	4	2	4	2	3	3	4	3	4	4	120
95	3	4	4	3	4	4	2	2	4	4	3	2	3	3	4	110
96	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	2	3	104
97	3	5	4	3	3	5	3	4	3	4	3	3	3	3	2	122
98	4	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	137

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
99	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	124
100	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	120
101	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	123
102	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	128
103	3	4	3	5	4	3	5	3	4	3	3	5	4	4	4	131
104	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	125
105	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	130
106	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	128
107	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	125
108	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	3	3	3	2	4	115
109	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	141
110	3	3	4	5	4	5	3	5	4	4	4	4	4	5	5	139
111	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	106
112	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	124
113	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	135
114	4	3	3	4	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	4	127
115	4	4	4	5	3	4	4	5	3	5	3	3	4	5	5	141
116	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	117
117	5	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	129
118	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	123
119	4	3	4	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4	4	134
120	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	129
121	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	137
122	3	5	4	3	3	5	3	4	3	4	3	3	3	3	2	122
123	4	3	4	4	3	4	3	3	3	5	3	3	3	4	4	127
124	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	3	3	3	4	116
125	4	4	3	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	5	4	138
126	4	4	3	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	5	4	139
127	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	118
128	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	113
129	2	4	4	4	2	4	3	4	3	5	3	4	4	3	4	129
130	3	3	4	3	4	5	3	5	4	4	3	4	4	5	5	133
131	3	4	4	5	4	4	3	5	4	5	5	3	4	2	4	134
132	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	133
133	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	123
134	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	138
135	3	5	4	3	3	5	4	4	2	4	5	2	4	4	4	140
136	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	114
137	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	120

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
138	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	117
139	2	4	4	4	4	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	125
140	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	147
141	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	136
142	4	3	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	125
143	3	4	3	4	3	4	4	2	4	5	3	4	4	4	4	134
144	3	4	4	4	4	4	3	4	3	5	3	4	4	3	4	133
145	3	3	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	4	5	5	131
146	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	130
147	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	5	3	4	4	4	136
148	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	128
149	3	3	4	5	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	123
150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	133
151	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	121
152	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	109
153	4	3	4	4	3	4	3	3	3	5	3	3	3	4	4	128
154	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	127
155	2	4	4	4	2	4	3	5	4	5	3	4	5	4	3	132
156	4	4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	5	5	140
157	4	3	5	1	4	3	2	3	3	4	3	3	3	2	4	128
158	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	134
159	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	132
160	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	121
161	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	108
162	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	132
163	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	148
164	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	129
165	5	5	4	5	4	5	5	5	3	4	5	2	5	5	5	146
166	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	137
167	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	142
168	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	148
169	4	3	3	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	125
170	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	134
171	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	4	129
172	3	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	120
173	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	141
174	4	3	5	2	4	3	2	3	3	4	2	3	3	2	4	127
175	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	139
176	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	128

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
177	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	3	5	5	144
178	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	117
179	2	2	1	3	3	3	2	2	1	2	2	3	2	3	3	78
180	3	4	4	3	4	4	2	2	4	4	3	2	3	3	4	110
181	3	4	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	4	116
182	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	101
183	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	129
184	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	125
185	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	107
186	3	2	4	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	107
187	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	1	1	2	3	105
188	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	2	2	2	2	3	110
189	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	108
190	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	134
191	4	3	4	4	4	5	2	3	4	4	2	5	3	3	4	122
192	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	119
193	3	3	3	4	3	4	3	4	3	5	4	3	3	4	4	128
194	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	3	3	3	2	4	113
195	4	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	134
196	4	3	4	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	5	125
197	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	127
198	3	5	4	3	3	5	3	4	3	4	3	3	3	3	2	122
199	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	128
200	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	141
201	4	4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	5	5	140
202	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	126
203	3	3	3	4	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3	4	117
204	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	1	1	2	4	120
205	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	110
206	3	4	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	4	111
207	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	135
208	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	124
209	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	113
210	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	1	1	2	4	120
211	3	5	4	3	3	4	3	3	3	4	5	3	3	3	5	116
212	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	107
213	3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	5	3	3	3	5	112
214	2	4	5	4	4	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	121
215	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	1	1	2	3	106

No	No. Butir															Total Skor
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
216	2	4	4	4	2	4	3	5	3	4	3	4	5	4	3	130
217	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	118
218	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	3	3	4	104



Lampiran 29

KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

Pengumpulan data tes prestasi belajar fisika dilakukan secara daring melalui *link* bit.ly/prestasi-belajar_fisika

Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Item	Total Item
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Hukum Newton tentang gerak	Menganalisis hukum Newton pada gerak lurus (vertikal dan horizontal)	Konseptual	Menganalisis (C4)	2,7	2
	Menerapkan hukum Newton pada bidang miring.	Konseptual	Mengaplikasikan (C3)	11	1
	Menerapkan hukum Newton pada katrol.	Konseptual	Menganalisis (C4)	4,8	2
Hukum Newton tentang gravitasi	Menghitung kuat medan gravitasi dan percepatan gravitasi.	Konseptual	Mengaplikasikan (C3)	3,6	2
	Menganalisis gerak planet dalam tata surya berdasarkan Hukum III Kepler.	Konseptual	Mengevaluasi (C5)	9	1
Usaha (kerja) dan energi	Menganalisis besarnya usaha dan energi dalam kehidupan sehari-hari.	Konseptual	Menganalisis (C4)	1, 10, 12	3
	Merangkum hubungan antara usaha, energi, dan perubahan energi, dan hukum kekekalan energi.	Konseptual	Mengevaluasi (C5)	5,13	2
Total					13

RUBRIK PENILAIAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Skor	Kriteria
5	Memberikan suatu penyelesaian lengkap dan benar
4	Memberikan suatu penyelesaian yang benar, sedikit cacat, tetapi memuaskan
3	Memberikan suatu penyelesaian yang benar, banyak cacat, tetapi hampir memuaskan
2	Memberikan suatu penyelesaian yang ada unsur benarnya, tetapi tidak memadai
1	Mencoba memberikan suatu penyelesaian, tetapi salah total
0	Tidak menjawab memberikan penyelesaian sama sekali

(Sumber: Santyasa, 2014)



Lampiran 30

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

Pokok Bahasan : Hukum Newton tentang gerak, Hukum Newton tentang gravitasi, serta Usaha (kerja) dan Energi.

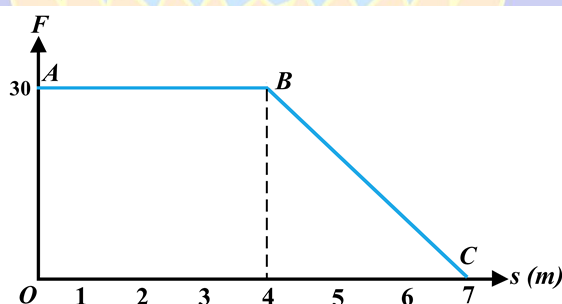
Waktu : 60 menit

Petunjuk Pengerjaan Soal

- 1) Tulis identitas pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Bacalah soal dengan cermat, apabila terdapat tulisan yang kurang jelas pada soal silakan tanyakan ke pengawas.
- 3) Kerjakan soal pada lembar jawaban, dari soal yang dianggap mudah terlebih dahulu.
- 4) Tidak boleh mencorat-coret dan merobek soal.
- 5) Periksa kembali identitas dan pekerjaan anda dengan seksma sebelum dikumpulkan.

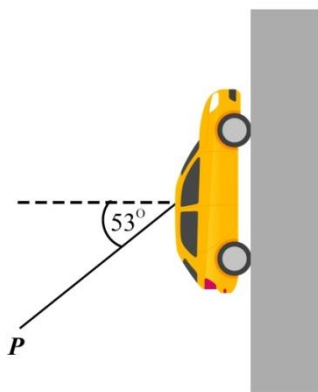
Kerjakan soal berikut dengan jelas dan tepat!

1. Perhatikan grafik di bawah ini!



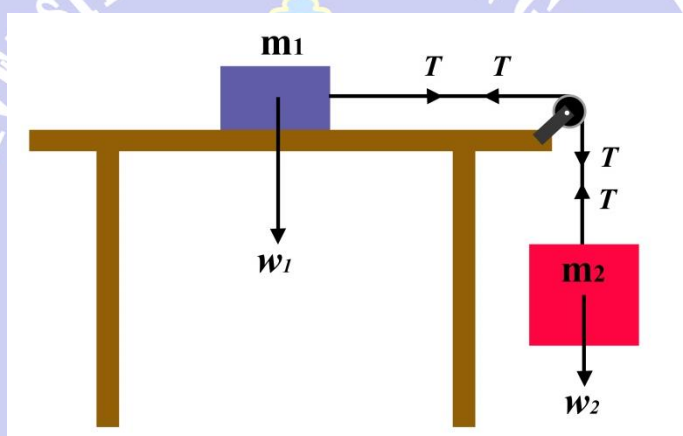
Sebuah kotak ditarik dengan gaya bervariasi terhadap kedudukan kotak. Tentukan besar usaha yang dilakukan oleh gaya tersebut terhadap kotak!

2. Beno mempunyai mainan mobil-mobilan dengan massa 3 kg yang dimainkan dengan cara di dorong pada dinding dengan gaya P yang membentuk sudut 53° dengan garis mendatar seperti pada gambar 1. Jika koefisien gesekan statik antara mobil dan dinding sebesar 0,25. Tentukan besar gaya P yang mungkin agar mobil-mobilan masih diam!



Gambar 1. Mobil yang dimainkan di dinding

- Kuat medan gravitasi yang dialami oleh satelit yang berada di suatu tempat dipermukaan Bumi sebesar $9,8 \text{ N/kg}$. Tentukan kuat medan gravitasi pada tempat ketinggian $4R$ dari permukaan bumi! (jari-jari bumi = R)
- Perhatikan gambar 2!



Gambar 2. Sistem dua buah balok

Sebuah balok m_1 bermassa 4 kg terletak di atas meja licin dan dihubungkan dengan balok m_2 dengan massa 6 kg yang tergantung pada ujung meja. Balok m_1 mula-mula ditahan kemudian dilepaskan hingga bergerak. Analisislah besar tegangan tali T ! ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Agung baru saja melakukan sebuah percobaan dan hasilnya disajikan dalam Tabel 1.

Tabel 1. Data Hasil percobaan

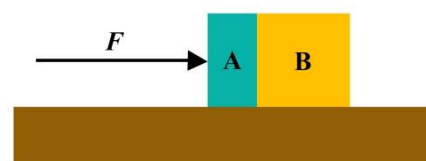
No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)
1	Kelereng	0,2	3	5
2	Bola voli	0,5	6	10
3	Bola basket	0,7	6	8
4	Bola billiard	0,3	4	6

5	Bola kasti	0,3	3	4
---	------------	-----	---	---

Berdasarkan data percobaan tersebut, identifikasilah benda yang memiliki usaha paling besar!

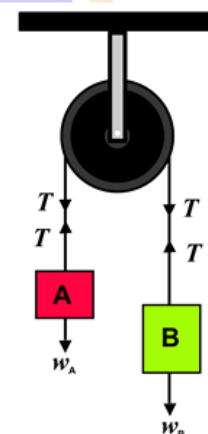
6. Sebuah planet Z dengan jari-jarinya adalah R dan percepatan gravitasi di permukaan planet Z adalah g . Tentukan percepatan gravitasi pada ketinggian h diatas permukaan planet Z tersebut!

7. Sistem dua balok A dan B dengan masing-masing bermassa m dan $2m$ dipercepat sepanjang bidang datar licin oleh gaya F yang bekerja pada balok A seperti ditunjukkan pada gambar 3. Tentukan besar resultan gaya aksi-reaksi antara balok A dan B! jika diambil dari balok B!



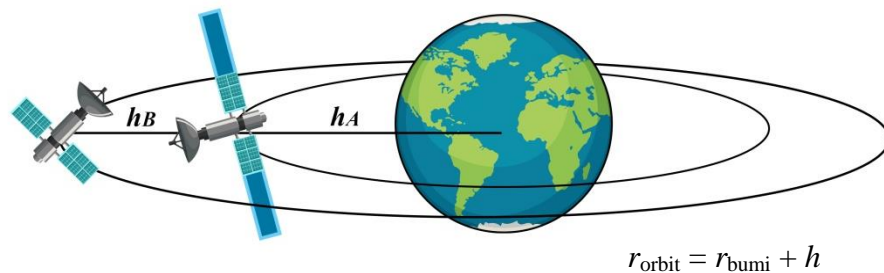
Gambar 3. Sistem antara balok A dan B

8. Dua buah benda (A dan B) di ikat kemudian dipasangkan pada katrol seperti gambar 4. Jika benda A bermassa m dan benda B bermassa $3m$, analisislah besar gaya tegangan tali yang dialami sistem! (percepatan gravitasi = g)



Gambar 4. Dua buah benda yang dipasangkan pada katrol.

9. Dua buah satelit mengorbit bumi pada ketinggian 200 km dan 360 km diatas permukaan bumi seperti pada Gambar 5 (massa bumi = $5,98 \times 10^{24}$ kg, jari-jari bumi = $6,378 \times 10^6$ m, dan $G = 6,67 \times 10^{-11} \text{N.m}^2.\text{kg}^{-2}$). Satelit manakah yang memiliki periode terpendek mengorbit bumi?



Gambar 5. Dua buah satelit mengorbit bumi

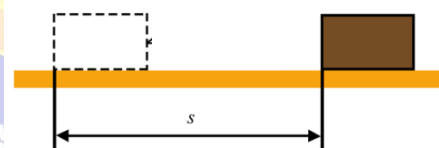
10. Pedagang bakso mendorong gerobak bakso dari keadaan diam pada permukaan aspal yang datar dan licin dengan gaya $F = 10$ N, dalam arah sudut θ ($\sin\theta = 3/5$, $\cos\theta = 4/5$) seperti gambar 6. Tentukan usaha yang dilakukan pedagang bakso dalam selang 5 sekon jika massa gerobak 8 kg!



Gambar 6. Pedagang bakso mendorong gerobak

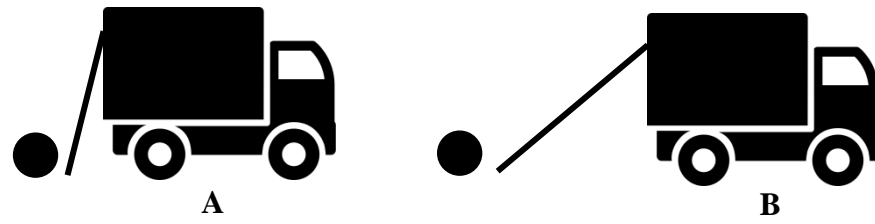
11. Nuel mengikuti perlombaan ski di pegunungan Himalaya. Nuel bermassa 45 kg berada diatas gunung dengan kemiringan sudut 30° , sehingga Nuel bergerak dengan percepatan konstan. Tentukan besar gaya yang digunakan Nuel untuk menuruni gunung salju tersebut! (percepatan gravitasi bumi = $9,8 \text{ m/s}^2$).

12. Sebuah kotak ditarik dengan gaya 60 N sehingga kotak tersebut berpindah sejauh 3 m (lihat gambar 7). Tentukan besar usaha yang dilakukan untuk memindahkan kotak tersebut jika gaya membentuk sudut 60° terhadap perpindahan!



Gambar 7. Sebuah kotak ditarik dan berpindah

13. Perhatikan gambar 8.



Gambar 8. Pemindahan batu ke dalam truk

Manakah proses pemindahan batu ke atas truk yang paling mudah?



Lampiran 31

**KUNCI JAWABAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG
DIGUNAKAN**

No	Pembahasan
1	<p>Pembahasan: Diketahui: $AB = 4 \text{ m}$ $OC = 7 \text{ m}$ $OA = 30 \text{ N}$</p> <p>Ditanya: $W = \dots\dots\dots?$</p> <p>Jawab: $W = \text{luas daerah di bawah grafik } F - s$ $W = \text{luas trapesium OABC}$ $W = (AB + OC) \left(\frac{OA}{2} \right)$ $W = (4 + 7) \left(\frac{30}{2} \right)$ $W = 115 \text{ J}$</p>
2	<p>Pembahasan: Diketahui: $m = 3 \text{ kg}$ $\theta = 53^\circ$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ $\mu_s = 0,25$ $w = mg$ $= (3)(10)$ $= 30 \text{ kgm/s}^2$</p> <p>Ditanya: $F_p = \dots\dots\dots?$</p> <p>Jawab: Gaya gesek arah ke bawah $F \sin \theta - w - \mu F \cos \theta = 0$ $F(0,8) - (30) - (0,25)F(0,6) = 0$ $F = 46,15 \text{ N}$ Gaya gesek arah ke atas $F \sin \theta - w + \mu F \cos \theta = 0$ $F(0,8) - (30) + (0,25)F(0,6) = 0$ $F = 31,57 \text{ N}$</p>
3	<p>Pembahasan:</p>

No	Pembahasan
	<p>Diketahui: Jari-jari planet $Z = R$ Percepatan gravitasi di permukaan planet $Z = g$</p> <p>Ditanya: g pada ketinggian h diatas permukaan planet $Z = \dots?$</p> <p>Jawab: Karena G dan M adalah tetap, maka perbandingan antara g_1 dan g_2 adalah: $\frac{g_2}{g_1} = \frac{r_1^2}{r_2^2}$ $\frac{g_2}{g_1} = \frac{R^2}{(R+h)^2}$ $g_2 = \frac{R^2}{(R+h)^2} g_1$ Karena $g_1 = g$, maka percepatan gravitasi pada ketinggian h adalah $g_2 = \frac{gR^2}{(R+h)^2}$</p>
4	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_1 = 4 \text{ kg}$ $m_2 = 6 \text{ kg}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$</p> <p>Ditanya: $T = \dots?$</p> <p>Jawab:</p> $\sum F = ma$ $w_2 - T + T = (m_1 + m_2)a$ $(m_2g) - T + T = (4 + 6)a$ $m_2g = (4 + 6)a$ $(6)(10) = (10)a$ $60 = 10a$ $a = \frac{60}{10}$ $a = 6 \text{ m/s}^2$ $\sum F = ma$ $w_2 - T = ma$ $60 - T = (6)(6)$ $60 - T = 36$ $T = 60 - 36$ $T = 24 \text{ N}$ Tegangan tali pada sistem adalah sama, yaitu sebesar 24 N.

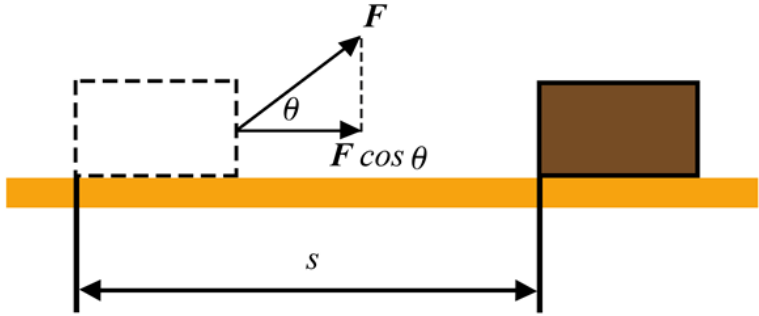
No	Pembahasan																																																																						
5	<p>Pembahasan Diketahui:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Benda</th> <th>Massa Benda (kg)</th> <th>Kecepatan Awal (m/s)</th> <th>Kecepatan Akhir (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kelereng</td> <td>0,2</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bola voli</td> <td>0,5</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bola basket</td> <td>0,7</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bola billiard</td> <td>0,3</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bola kasti</td> <td>0,3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ditanya : W paling besar=.....?</p> <p>Jawab: Data diatas dihitung dengan menggunakan persamaan:</p> $W = Fs = \Delta Ek = \frac{1}{2}mv_1^2 - \frac{1}{2}mv_0^2$ <p>Sehingga diperoleh:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Benda</th> <th>Massa Benda (kg)</th> <th>Kecepatan Awal (m/s)</th> <th>Kecepatan Akhir (m/s)</th> <th>Usaha (Joule)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kelereng</td> <td>0,2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bola voli</td> <td>0,5</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bola basket</td> <td>0,7</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>9,8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bola billiard</td> <td>0,3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>3,3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bola kasti</td> <td>0,3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1,05</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jadi, benda yang memiliki usaha paling besar adalah bola voli dengan usaha sebesar 16 Joule.</p>					No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)	1	Kelereng	0,2	3	5	2	Bola voli	0,5	6	10	3	Bola basket	0,7	6	8	4	Bola billiard	0,3	4	6	5	Bola kasti	0,3	3	4	No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)	Usaha (Joule)	1	Kelereng	0,2	3	5	1,6	2	Bola voli	0,5	6	10	16	3	Bola basket	0,7	6	8	9,8	4	Bola billiard	0,3	4	6	3,3	5	Bola kasti	0,3	3	4	1,05
No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)																																																																			
1	Kelereng	0,2	3	5																																																																			
2	Bola voli	0,5	6	10																																																																			
3	Bola basket	0,7	6	8																																																																			
4	Bola billiard	0,3	4	6																																																																			
5	Bola kasti	0,3	3	4																																																																			
No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)	Usaha (Joule)																																																																		
1	Kelereng	0,2	3	5	1,6																																																																		
2	Bola voli	0,5	6	10	16																																																																		
3	Bola basket	0,7	6	8	9,8																																																																		
4	Bola billiard	0,3	4	6	3,3																																																																		
5	Bola kasti	0,3	3	4	1,05																																																																		
6	<p>Pembahasan: Diketahui: $r_1 = R$ $r_2 = 4R + R = 5R$ $g_1 = 9,8 \text{ N/kg}$</p> <p>Ditanya: $g_2 = \dots$?</p> <p>Jawab: Karena G dan M adalah tetap, maka perbandingan antara g_1 dan g_2 adalah:</p> $\frac{g_2}{g_1} = \frac{r_1^2}{r_2^2}$																																																																						

No	Pembahasan
	$\frac{g_2}{g_1} = \frac{R^2}{(5R)^2}$ $\frac{g_2}{g_1} = \frac{R^2}{25R^2}$ $g_2 = \frac{1}{25} g_1$ $g_2 = \frac{1}{25} (9,8)$ $g_2 = 0,392 \text{ N/kg}$ $g_2 = 0,39 \text{ N/kg}$
7	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_A = m$ $m_B = 2m$</p> <p>Ditanya: $F_{BA} = \dots\dots?$</p> <p>Jawab: Percepatan sistem adalah:</p> $\sum F = m_{total} a$ $F = (m_A + m_B) a$ $F = (m + 2m) a$ $a = \frac{F}{3m}$ <p>Resultan gaya aksi-reaksi antara A dan B, jika diambil dari balok B adalah:</p> $\sum F = m_B a$ $F_{BA} = (2m) \frac{F}{3m}$ $F_{BA} = \frac{2F}{3}$
8	<p>Pembahasan: Diketahui: $m_A = m$ $m_B = 3m$ percepatan gravitasi = g</p> <p>Ditanya: $T = \dots\dots?$</p> <p>Jawab:</p> $\sum F = ma$ $w_B - T + T - T + T - w_A = (m_A + m_B) a$ $(m_B g) - (m_A g) = (m_A + m_B) a$ $(3m g) - (m g) = (m + 3m) a$


No	Pembahasan
	$2mg = (4m)a$ $a = \frac{2mg}{4m}$ $a = \frac{mg}{2m}$ $\sum F = m_B a$ $w_B - T = m_B a$ $(m_B g) - T = m_B a$ $(3m) - T = (3m)a$ $(3m) - T = (3m) \frac{mg}{2m}$ $(3m) - T = \frac{3m^2 3mg}{2m}$ $T = (3m) - \frac{3m^2 3mg}{2m}$ $T = \frac{6m^2 2mg - 3m^2 3mg}{2m}$
9	<p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui:</p> <p>$h_A = 200 \text{ km}$</p> <p>$h_B = 360 \text{ km}$</p> <p>$m_{\text{bumi}} = 5,98 \times 10^{24} \text{ kg}$</p> <p>$R_{\text{bumi}} = 6,378 \times 10^6 \text{ m}$</p> <p>$r_A = 200.000\text{m} + 6,378 \times 10^6 \text{ m} = 6,578 \times 10^6 \text{ m}$</p> <p>$r_B = 360.000\text{m} + 6,378 \times 10^6 \text{ m} = 6,738 \times 10^6 \text{ m}$</p> <p>Ditanya: periode satelit terpendek=....?</p> <p>Jawab:</p> <p>Periode satelit A</p> $\frac{T^2}{r^3} = \frac{4\pi^2}{GM_{\text{pusat}}}$ $T = \sqrt{\frac{4\pi^2 r^2}{GM_{\text{pusat}}}}$ $T = \sqrt{\frac{4(3,14)^2 (6,578 \times 10^6)^3}{(6,67 \times 10^{-11})(5,98 \times 10^{24})}}$ <p>$T = 5305 \text{ s}$</p> <p>$T = 1,47 \text{ jam}$</p> <p>Periode satelit B</p>

No	Pembahasan
	$\frac{T^2}{r^3} = \frac{4\pi^2}{GM_{pusat}}$ $T = \sqrt{\frac{4\pi^2 r^2}{GM_{pusat}}}$ $T = \sqrt{\frac{4(3,14)^2 (6,738 \times 10^6)^3}{(6,67 \times 10^{-11})(5,98 \times 10^{24})}}$ $T = 5500 \text{ s}$ $T = 1,53 \text{ jam}$ <p>Jadi, periode satelit terpendek yang mengorbit bumi adalah satelit A yang memiliki jarak 200 km dari permukaan bumi.</p>
10	<p>Pembahasan: Diketahui: $m = 5 \text{ kg}$ $F = 10 \text{ N}$ $v_0 = 0$ $t = 5 \text{ sekon}$ $\sin \theta = \frac{3}{5}$ $\cos \theta = \frac{4}{5}$</p> <p>Ditanya: W yang dilakukan dalam 5 sekon</p> <p>Jawab: Menghitung percepatan grobak: $\sum F = ma$ $F \cos \theta = ma$ $a = \frac{F \cos \theta}{m}$ $a = \frac{(10) \left(\frac{4}{5}\right)}{5}$ $a = 1,6 \text{ m/s}^2$</p> <p>Menghitung besar perpindahan grobak: $s = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2$ $s = 0 + \frac{1}{2} (1,6)(5)^2$ $s = 20 \text{ m}$</p> <p>Menghitung besarnya usaha yang dilakukan dalam 5 sekon:</p>

No	Pembahasan
	$W = F \cos \theta s$ $W = 10 \times \frac{4}{5} (20)$ $W = 160 \text{ Joule}$ <p>Jadi, besar usaha yang dilakukan pedagang bakso dalam 5 sekon adalah 160 Joule.</p>
11	<p>Pembahasan: Diketahui: $m = 45 \text{ kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $\theta = 30^\circ$ Ditanya: gaya yang digunakan untuk menuruni gunung salju? Jawab:</p> <div data-bbox="550 862 1082 1167" style="text-align: center;"> <p>The diagram shows a skier on a slope of 30 degrees. A vertical arrow labeled 'w' represents the weight. Two other arrows originate from the skier: one labeled 'wx = w sin theta' pointing down the slope, and another labeled 'wy = w cos theta' pointing perpendicular to the slope. The angle of the slope is marked as 30 degrees.</p> </div> <p>Gaya yang digunakan Nuel untuk menuruni gunung salju adalah w_x:</p> $w_x = w \sin \theta$ $w_x = (mg) \sin \theta$ $w_x = (45)(9,8) \sin 30$ $w_x = (441)(0,5)$ $w_x = 220,5 \text{ N}$
12	<p>Pembahasan: Diketahui: $s = 3 \text{ m}$ $F = 60 \text{ N}$ $\theta = 60^\circ$</p> <p>Ditanya: $W = \dots\dots\dots?$</p> <p>Jawab:</p>

No	Pembahasan
	 <p> $W = F_s \cos \theta$ $W = (60)(3)(\cos 60)$ $W = (60)(3)(0,5)$ $W = 90 Nm$ $W = 90 \text{ Joule}$ </p>
13	<p>Pembahasan: Pada bidang miring berlaku persamaan:</p> $F \cdot s = W \cdot h$ <p>Untuk mempermudah mengangkat barang dengan bidang miring (memperkecil nilai F), maka panjang bidang miring harus diperbesar. Pada gambar B bidang miring lebih panjang, sehingga gaya yang diperlukan semakin kecil.</p>

**TANGKAPAN LAYAR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA *ONLINE*
YANG DIGUNAKAN DENGAN MENGGUNAKAN *GOOGLE DOC***



TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

isilah identitas anda terlebih dahulu.

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Not **fisikaundiksha12@gmail.com**? [Switch account](#)

* Required

Nama *

Your answer _____

No. Absen *

Your answer _____

Kelas *

Choose ▼

Sekolah *

Choose ▼

Next



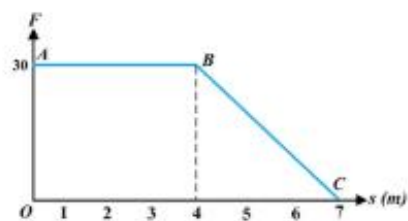
TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Not fisikaundiksha12@gmail.com? [Switch account](#)

Tes Prestasi Belajar Fisika

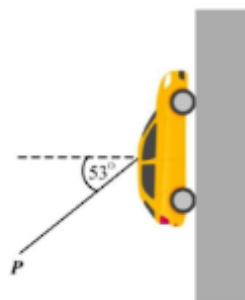
Kerjakan soal dengan tepat.

1. Perhatikan grafik di bawah ini! Sebuah kotak ditarik dengan gaya bervariasi terhadap kedudukan kotak. Tentukan besar usaha yang dilakukan oleh gaya tersebut terhadap kotak!



[Add file](#)

2. Beno mempunyai mainan mobil-mobilan dengan massa 3 kg yang dimainkan dengan cara di dorong pada dinding dengan gaya P yang membentuk sudut 53° dengan garis mendatar seperti pada gambar 1. Jika koefisien gesekan statik antara mobil dan dinding sebesar 0,25. Tentukan besar gaya P yang mungkin agar mobil-mobilan masih diam!



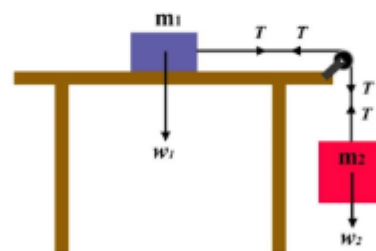
Gambar 1. Mobil yang dimainkan di dinding

[Add file](#)

3. Kuat medan gravitasi yang dialami oleh satelit yang berada di suatu tempat dipermukaan Bumi sebesar $9,8 \text{ N/kg}$. Tentukan kuat medan gravitasi pada tempat ketinggian $4R$ dari permukaan bumi! (jari-jari bumi = R)

[Add file](#)

4. Perhatikan gambar 2! Sebuah balok m_1 bermassa 4 kg terletak di atas meja licin dan dihubungkan dengan balok m_2 dengan massa 6 kg yang tergantung pada ujung meja. Balok m_1 mula-mula ditahan kemudian dilepaskan hingga bergerak. Analisislah besar tegangan tali T ! ($g = 10 \text{ m/s}^2$)



Gambar 2. Sistem dua buah balok

[Add file](#)

5. Agung baru saja melakukan sebuah percobaan dan hasilnya disajikan dalam Tabel 1. Berdasarkan data percobaan tersebut, identifikasilah benda yang memiliki usaha paling besar!

Tabel 1. Data Hasil percobaan

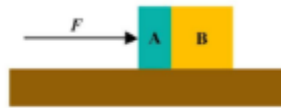
No	Benda	Massa Benda (kg)	Kecepatan Awal (m/s)	Kecepatan Akhir (m/s)
1	Kelereng	0,2	3	5
2	Bola voli	0,5	6	10
3	Bola basket	0,7	6	8
4	Bola billiard	0,3	4	6
5	Bola kasti	0,3	3	4

[Add file](#)

6. Sebuah planet Z dengan jari-jarinya adalah R dan percepatan gravitasi di permukaan planet Z adalah g . Tentukan percepatan gravitasi pada ketinggian h diatas permukaan planet Z tersebut!

[Add file](#)

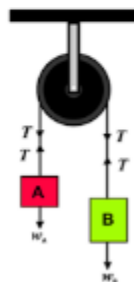
7. Sistem dua balok A dan B dengan masing-masing bermassa m dan $2m$ dipercepat sepanjang bidang datar licin oleh gaya F yang bekerja pada balok A seperti ditunjukkan pada gambar 3. Tentukan besar resultan gaya aksi-reaksi antara balok A dan B! jika diambil dari balok B!



Gambar 3. Sistem antara balok A dan B

[Add file](#)

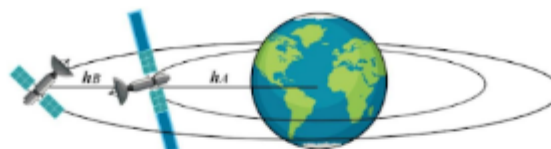
8. Dua buah benda (A dan B) di ikat kemudian dipasangkan pada katrol seperti gambar 4. Jika benda A bermassa m dan benda B bermassa $3m$, analisislah besar gaya tegangan tali yang dialami sistem! (percepatan gravitasi = g)



Gambar 4. Dua buah benda yang dipasangkan pada katrol.

[Add file](#)

9. Dua buah satelit mengorbit bumi pada ketinggian 200 km dan 360 km di atas permukaan bumi seperti pada Gambar 5 (massa bumi = $5,98 \times 10^{24}\text{ kg}$, jari-jari bumi = $6,378 \times 10^6\text{ m}$, dan $G = 6,67 \times 10^{-11}\text{ N}\cdot\text{m}^2/\text{kg}^2$). Satelit manakah yang memiliki periode terpendek mengorbit bumi?



$$r_{\text{orbit}} = r_{\text{bumi}} + h$$

Gambar 5. Dua buah satelit mengorbit bumi

[Add file](#)

10. Pedagang bakso mendorong gerobak bakso dari keadaan diam pada permukaan aspal yang datar dan licin dengan gaya $F = 10 \text{ N}$, dalam arah sudut θ ($\sin\theta = 3/5$, $\cos\theta = 4/5$) seperti gambar 6. Tentukan usaha yang dilakukan pedagang bakso dalam selang 5 sekon jika massa gerobak 8 kg !



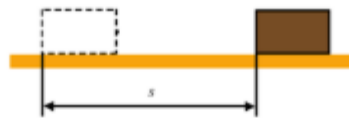
Gambar 6. Pedagang bakso mendorong gerobak

[Add file](#)

11. Nuel mengikuti perlombaan ski di pegunungan Himalaya. Nuel bermassa 45 kg berada di atas gunung dengan kemiringan sudut 30° , sehingga Nuel bergerak dengan percepatan konstan. Tentukan besar gaya yang digunakan Nuel untuk menuruni gunung salju tersebut! (percepatan gravitasi bumi = $9,8 \text{ m/s}^2$).

[Add file](#)

12. Sebuah kotak ditarik dengan gaya 60 N sehingga kotak tersebut berpindah sejauh 3 m (lihat gambar 7). Tentukan besar usaha yang dilakukan untuk memindahkan kotak tersebut jika gaya membentuk sudut terhadap perpindahan!



Gambar 7. Sebuah kotak ditarik dan berpindah

[Add file](#)

13. Perhatikan gambar 8. Manakah proses pemindahan batu ke atas truk yang paling mudah? jelaskan!



Gambar 8. Pemindahan batu ke dalam truk

Your answer

[Back](#)

[Submit](#)

Lampiran 32

**DATA HASIL TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X
MIPA SMA NEGERI DI KECAMATAN MENGWI**

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
1	4/8/2020 8:38:31	AYU BHUJANGGA AGUNG SUKMA PRATIWI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	1	3	4	5
2	4/8/2020 8:34:57	Bujangga Ayu Kendran Adnyaswari	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	2	5	2	4
3	4/8/2020 9:01:38	I Nyoman Gede Arya Adiadyana	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	1	4	4	4
4	4/8/2020 9:03:08	Komang Desy Purnama Yanti	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	5	2	2
5	4/8/2020 9:37:33	NI MADE CAHYA PREMATIRTHA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	4
6	4/8/2020 8:38:32	NI MADE DWI KARTIKA PUTRI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	5
7	4/8/2020 8:41:21	Ni Made Pitri Agustini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	4
8	4/8/2020 8:42:48	Ni Made Riska Andriani Wibawa	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
9	4/8/2020 8:44:56	Ni Putu Cindy Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	4
10	4/8/2020 8:45:47	Ni Putu Dewi Pramitha Malia Putri	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	1	5	4	5
11	4/8/2020 8:46:58	Ni Putu Eka Martini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
12	4/8/2020 8:48:07	NI PUTU GITA DEWI NARASWARI P.S	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	5
13	4/8/2020 8:48:29	NI PUTU YULIA ARTANINGRUM	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	5	2	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
14	4/8/2020 8:48:42	Putu Intan Rossyta Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	5
15	4/8/2020 8:49:51	PUTU RICO NATA SUJANA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	5
16	4/8/2020 8:50:19	PUTU YUDI KURNIAWAN	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	4	2	1	4	3
17	4/8/2020 9:52:37	ANAK AGUNG NGURAH JISON CAHYA PRATAMA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	5	4	5
18	4/8/2020 9:55:46	I Made Adi Ramawan	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	5
19	4/8/2020 9:57:49	I MADE DWIPA ARTHA WIGUNA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	4
20	4/8/2020 9:58:08	I Nyoman Arista Wisnawa	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	5	1	5
21	4/8/2020 10:43:57	I PUTU KRISNA DWIPAYANA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
22	4/8/2020 10:35:29	IDA AYU AGUNG ISWARA DEWI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	1	1	1	4	4
23	4/8/2020 9:59:55	Komang Agus Krisnayana	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
24	4/8/2020 10:45:08	Ni Ketut Prita Lestari	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5
25	4/8/2020 10:45:54	NI KOMANG AYU TRISNA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	2	4	5
26	4/8/2020 10:46:36	NI LUH KADEK WINDI UTAMA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	2	4	5
27	4/8/2020 10:48:23	Ni Made Dian Widjayanti	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
28	4/8/2020 10:48:30	NI MADE DWI HANDAYANI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
29	4/8/2020 10:48:59	NI MADE SUARI ASIH	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	4	1	1	4	5
30	4/8/2020 10:48:59	Ni Nyoman Apriliani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
31	4/8/2020 10:49:18	Ni Nyoman Arnia Putri Maharani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	2	4	5
32	4/8/2020 10:49:27	NI PUTU DESY PUSPA NINGRUM	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	5	1	2	4	5
33	4/8/2020 0:50:38	Ananda Aulia	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	1	5	0
34	4/8/2020 0:50:45	Bujangga ayu ningrat ulandari	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	1	5	0
35	4/8/2020 0:52:25	I Gede Putu Yoga Darmayura	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
36	4/8/2020 0:52:40	I Gusti Ayu Putu Winda Sri Anggreni	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
37	4/8/2020 0:52:45	I Gusti Ngurah Prana Sidhi Acarya	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
38	4/8/2020 0:53:05	I Kadek Rade Mulyawan	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
39	4/8/2020 0:54:16	I Made Gangga Dyandika Prajnadipta	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
40	4/8/2020 0:57:09	I PUTU BAGUS ANGGA APARAJITA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
41	4/8/2020 0:57:31	I PUTU EKANANDA SEPTIANA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
42	4/8/2020 0:57:34	I PUTU MAHARDIKA SURESNA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	3	2	1	4	5
43	4/8/2020 0:58:07	Ni Kadek Ayu Linda Berliana Dewi	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
44	4/8/2020 0:58:20	NI KADEK GITA MAHARANI	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
45	4/8/2020 0:58:34	Ni Made Cinthya Dewi	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
46	4/8/2020 0:59:50	Ni Made Tia Maharani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
47	4/8/2020 0:44:16	Ni Putu Putri Dharmayani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5
48	4/8/2020 0:44:36	NI PUTU YUNI ANGGA PUSPITA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5
49	4/9/2020 11:01:33	Anak agung Gede Wisnu pramana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	1	5	5
50	4/9/2020 11:02:59	Dewa putu nanda tresnadi putra	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
51	4/9/2020 11:03:34	dinaria sakura kirani	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
52	4/9/2020 11:04:35	I KADEK WAHYU JULIANA SUKMA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
53	4/9/2020 11:05:23	I MADE BAGUS WAHYU MAHENDRA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
54	4/9/2020 11:09:33	I MADE RAMANDA WEDANANTA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
55	4/9/2020 11:30:17	I Putu Prajanata Kusuma	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
56	4/9/2020 11:30:49	I WAYAN PRAJA PRANAJAYA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
57	4/9/2020 11:32:05	Kadek Doni Septiawan	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	4	5
58	4/9/2020 11:34:49	Ni Kadek Dian Setya Wardani	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
59	4/9/2020 11:09:38	Ni komang ayu listyawati	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	5	4	5
60	4/9/2020 11:13:34	Ni Made Anggun Ciptasari	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	4
61	4/9/2020 11:24:33	Ni Nyoman Bintang Anjani Putri Suparta	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
62	4/9/2020 11:49:20	Putu angga perdana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
63	4/9/2020 11:51:27	Putu Devi Oktavianti	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
64	4/8/2020 10:06:06	I GUSTI AYU TIKSNA APSARI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
65	4/8/2020 10:58:15	I Putu Agus Yosa Andhi Putra	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
66	4/8/2020 10:01:24	Ida Bagus Gede Yoga Agastya	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
67	4/8/2020 10:01:27	KDK BAGAS ADITYA KESUMA WIJAYA	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
68	4/8/2020 10:01:50	KADEK INDRIA NILAYANTI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	4
69	4/8/2020 10:04:38	Ni Luh Gede Juwita Cahyati	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	4
70	4/8/2020 10:06:04	Ni luh gede sri widhiyantari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
71	4/8/2020 10:07:14	Ni Luh Rahma Pradnya Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
72	4/8/2020 10:07:40	Ni made chandra cahyani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
73	4/8/2020 10:08:42	Ni Made Dea Lolita Tresna Dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
74	4/8/2020 10:17:26	Ni made riska monika dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
75	4/8/2020 10:19:00	Ni Putu Eka Marita Anggarini	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
76	4/8/2020 10:22:13	Ni Putu Nita Valentina Dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
77	4/8/2020 10:30:07	Ni Putu sisilia Diah Maharani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	2
78	4/8/2020 10:36:03	Ni Wayan Indah Puspita Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	1	2	1	4	3
79	4/9/2020 10:52:20	I Gusti Agung Ngurah Agung Yusa Dana	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	1	1	4	5
80	4/9/2020 10:53:06	I Made Dimas Surya Temaja	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
81	4/9/2020 10:04:03	I Nyoman Adi Suputra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	2	0	1	4	0
82	4/9/2020 10:08:57	IPUTU ANDIKA SATRIYA GEMINTANG	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	3	2	1	5	0
83	4/9/2020 10:09:25	I PUTU GEDE JONI ANANTA UDYANA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
84	4/9/2020 10:16:57	IDA BAGUS PUTU ANANDA ARJAWA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5
85	4/9/2020 10:17:39	IDA BAGUS PUTU OKA PERTAMA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5
86	4/9/2020 10:53:06	NI KETUT TRIA MEILANI PUTRI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	2	0	1	4	0
87	4/9/2020 10:58:18	Ni Komang Sri Kartiniasih	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
88	4/9/2020 10:18:31	NI MADE ANA MAHARANI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
89	4/9/2020 10:00:20	NI MADE AYU WIDYASTI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	1	2	1	4	3
90	4/9/2020 10:05:26	NI MADE ELVITA PUTRI WIDIARDANA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
91	4/9/2020 10:10:04	Ni Putu Damayanti	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	4
92	4/9/2020 10:14:14	NI PUTU MAS MAYUNI DHARMA PATNI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
93	4/9/2020 10:14:54	Putu Bagus Suadiana Putra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
94	4/8/2020 12:55:23	ANAK AGUNG GEDE AGUNG PUTRA WANGSA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
95	4/8/2020 12:57:21	I GEDE PANDE PUTRA WIRAJAYA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
96	4/8/2020 12:59:04	I NYOMAN ANGGARA PADMA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
97	4/8/2020 12:53:08	I PUTU SUWARDIYASA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	2	3	3	5
98	4/8/2020 12:51:07	IDA AYU DYAH DIWYA PARAMITA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
99	4/8/2020 12:47:33	Kadek Alya Diana Putri	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	2	4	4	5
100	4/8/2020 12:48:32	Komang Mas Dhiyo Putra Utama	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	2	0	1	4	0
101	4/8/2020 12:41:21	KOMANG PANDE TRINOVITA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
102	4/8/2020 12:42:48	NI KADEK ANGGUN RAHAYUNING TYAS	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	2	2	5	5
103	4/8/2020 12:44:56	NI KADEK WINDA WINATA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
104	4/8/2020 12:45:47	Ni Made Santhi Apriliana Dewi	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	4	1	4	4	2
105	4/8/2020 12:48:07	NI NYOMAN MARTIARI FIRDA JAYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	2	1	5	0
106	4/8/2020 12:48:29	NI PUTU ARI ZELIYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	1	1	2	2
107	4/8/2020 12:49:51	Ni Putu Sintia Ratna Yanti	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	3	1	1	4	5
108	4/8/2020 12:50:19	NI RAI TARISA ARYAWATI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	5	0	1	4	2
109	4/24/2020 9:52:30	Dyo dwima seputro	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	4	5
110	4/24/2020 9:41:27	I Gusti Ngurah Agung Risky Ariningrat Nugraha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
111	4/24/2020 9:41:31	I komang Arya Purdana	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	0	1	4	2
112	4/24/2020 9:42:00	I Made Ardika Saputra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
113	4/24/2020 9:51:20	I Made Rai Sanjaya Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
114	4/24/2020 10:01:37	I Made Surya Jagannatha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
115	4/24/2020 9:32:26	Komang Tri Listiawati	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	5
116	4/24/2020 9:59:58	Magenta Mangari	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
117	4/24/2020 10:01:41	Nanda Dwi Suryawan	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
118	4/24/2020 9:12:30	Ni Ketut Ira Permata Adi	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	1	2	4	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
119	4/24/2020 9:51:36	Ni Made Sita Manika Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
120	4/24/2020 9:31:25	Ni Putu Adevia Puspita Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
121	4/24/2020 9:42:00	Putu Handika Permana Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
122	4/24/2020 9:30:29	I Made Gus Oka Ratnadi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
123	4/24/2020 9:42:23	I Made Mudita Yasa	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
124	4/24/2020 9:49:09	I Putu Ananta Putra Astika	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
125	4/24/2020 9:23:16	Kadek gita prilya udayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
126	4/24/2020 9:28:55	Made Dwi Tyasari Wahyuni	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
127	4/24/2020 9:51:27	Made Rai Savitri Indraswari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	2	1	3	4
128	4/24/2020 9:26:30	Ni Kadek Rani Yulia Dewi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	2	1	5	5
129	4/24/2020 10:13:31	Ni Kadek Sri Handayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	4	2	1	3	4
130	4/24/2020 9:48:30	Ni Kadek Tirta Harum Arini Premahayashi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
131	4/24/2020 9:56:53	Ni Ketut Dea Intan Kanaya	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
132	4/24/2020 9:19:36	Ni Luh Putu Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	1	2	4	4
133	4/24/2020 9:38:11	Ni Made Ayu Dwi Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
134	4/24/2020 9:46:22	Ni Made Paramita Devi Pebrilia	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	2	3	4	5
135	4/24/2020 9:56:23	Ni Nengah Dwira Anggarita	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	1	2	4	5
136	4/24/2020 9:30:29	Ni Putu Wulan Cahyani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
137	4/24/2020 9:49:09	Putu Amanda Prasaka Putri	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
138	4/24/2020 9:53:45	Dyatmika Ardaya Indriya Jati	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
139	4/24/2020 9:21:34	fransiskus caygi sanja	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
140	4/24/2020 10:11:56	I Gusti Ngurah Agung Bagus Yoga Pradetya	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	2	1	5	5
141	4/24/2020 10:11:51	I PUTU DIDIK SUDARSANA	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	2	3	4	5
142	4/24/2020 10:13:26	I PUTU DIPA PERMANA	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
143	4/24/2020 9:28:42	I WAYAN ARI NUGRAHA B	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	4	1	4	4	2
144	4/24/2020 9:39:40	Ni Komang Ayu Wardani	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	5
145	4/24/2020 9:47:44	Ni Made Candra Sari Praptiwi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
146	4/24/2020 9:52:34	Ni Putu Ari Indirayani Swarinadi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
147	4/24/2020 9:28:47	Ni Putu Ayu Erika Nirmala Putri	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
148	4/24/2020 9:28:03	Ni Putu Windy Kristianti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
149	4/24/2020 10:04:32	Ni Putu Yulia Paramita Yanti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
150	4/24/2020 9:13:26	Putu Dinda Triana Dewi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	5	1	4	4	4
151	4/24/2020 9:28:41	I Gede Jaya Kusuma Masuntara	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
152	4/24/2020 9:28:44	I Gede Joni Santika	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
153	4/24/2020 9:40:21	I Made Mahardika	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
154	4/24/2020 9:47:23	Kadek Ayu Sukma Andini Wintari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
155	4/24/2020 9:58:11	NI kadek ayu saraswati artha dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
156	4/24/2020 9:15:46	Ni Kadek Wulanda Asmara Santhi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	4	2
157	4/24/2020 10:06:28	Ni Komang Nayati Sukma Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	4	1	4	4	2
158	4/24/2020 9:18:05	Ni Komang Tia Sugiartini	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
159	4/24/2020 10:14:03	Ni Luh Made Putri Palasari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	4	2
160	4/24/2020 9:44:22	Ni Made Risma Kusuma Yanti	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
161	4/24/2020 10:00:53	Ni Putu Eka Kristina	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	4	2
162	4/24/2020 9:28:44	Ni Putu Prmaesti Cahaya Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
163	4/24/2020 9:33:46	Ni Putu Trisna Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	2	1	5	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
164	4/24/2020 9:35:59	Ni Wayan Nia Wartini Swiniari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
165	4/24/2020 9:36:55	Putu Ayu Devina Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	2	5	4	5
166	4/24/2020 9:40:21	Putu Sindy Setya Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
167	4/24/2020 9:25:09	I KADEK DWI SAPUTRA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	2	1	5	5
168	4/24/2020 9:25:09	I MADE ADI NATHA WICAKSANA DEWANTA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
169	4/24/2020 10:04:33	I WAYAN DIKA DARMA PUTRA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
170	4/24/2020 10:06:08	Kadek elda jayati	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	4	1	4	4	2
171	4/24/2020 10:06:28	Komang Aristia Sadia Dewi	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
172	4/24/2020 10:06:53	Komang Dedy Kurniawan Putra	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
173	4/24/2020 10:08:18	Made Shania Satya Pradnyani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	1	2	4	5
174	4/24/2020 9:56:35	NI KOMANG AMELIA SUTARINI	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
175	4/24/2020 9:18:42	Ni Made Apsana Swerni Puja	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
176	4/24/2020 9:18:36	Ni Putu Mirah Henny Herliana	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	5	2	5	4	5
177	4/24/2020 9:25:09	PUTU KRISNA MANIK SURYA WINATA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
178	4/24/2020 9:52:27	PUTU RATNA SANTIKA DEWI	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
179	4/24/2020 9:25:09	Putu Winda Priskila Ramadhani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
180	4/24/2020 9:55:52	ADE RANGGA KRISHNA PUTRA SUWECA	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
181	4/24/2020 10:10:44	I Gusti Ayu Dewi Aryani	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
182	4/24/2020 9:41:14	I Gusti Ayu Ratna Sawitri	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
183	4/24/2020 9:19:22	I Komang Dharma Maha Angesti Jaya	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	2	2
184	4/24/2020 10:12:07	I Made Bayu Astika Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	4	2
185	4/24/2020 9:36:08	I Nyoman Gede Raras Triguna	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	2	1	4	5
186	4/24/2020 9:44:32	Kadek Arlandi Mahesa Gautama Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
187	4/24/2020 9:45:29	Kadek Lia agustin	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	1	0	3	2
188	4/24/2020 9:55:52	Kadek Winda Dwi Antari	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	3	1
189	4/24/2020 10:00:59	KOMANG NIA AYU AMANDA PUTRI	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	3	1
190	4/24/2020 9:30:32	Luh Esta Yanti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	3	2	1	2	1
191	4/24/2020 10:10:44	Ni Luh Komang Ayu Pradewi	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	2	0	1	4	0
192	4/24/2020 9:54:32	NI Putu Lia Febrianti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	5	2	3	4	5
193	4/24/2020 9:24:07	Dwi Purnama Sari	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	1	2	1	2

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
194	4/24/2020 9:38:13	Gusti Ayu Yunda Darma Patni	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	1	2	4	5
195	4/24/2020 9:48:34	I Gusti Ngurah Agung Surya Dinatha	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	1	1	2	2
196	4/24/2020 10:01:54	I Putu Ade Ditya Widarsana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	2	4	4	5
197	4/24/2020 9:33:39	I Putu David Cahyana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
198	4/24/2020 9:23:51	I Putu Togi Surya Pratama	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
199	4/24/2020 9:36:27	Made Wisnu Wahyudhi Udayana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
200	4/24/2020 9:58:39	Ni kadek ayu paramita wirantini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
201	4/24/2020 10:03:26	Ni Kadek Putri Dwi Cahyani	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	1	1	4	5
202	4/24/2020 9:25:05	Ni Made Ina Santika Dewi	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
203	4/24/2020 9:45:48	NI PUTU DINA MAS AGUSTINI	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	1	1	4	5
204	4/24/2020 9:26:06	Ni Putu Frisca Andini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	1	1	4	5
205	4/24/2020 9:24:07	Putu Dicky Saputra Yasa	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	4	1	1	4	5
206	4/24/2020 10:05:11	GEDE WAHYU SURYA ADNYANA	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
207	4/24/2020 9:26:27	I Gede Widnyana	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	2	2	4	2
208	4/24/2020 9:29:27	I GUSTI AYU MADE MALINI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	5	2	3	3	5

No	Tanggal/ Waktu	Nama	Kelas	Sekolah	No. Butir				
					1	2	3	4	5
209	4/24/2020 9:04:58	I Made Dodi Wijaya	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
210	4/24/2020 9:35:00	I NYOMAN BAGUS HERY DARMAWAN	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	1	2	1	4	3
211	4/24/2020 9:46:14	Kadek Alina Seira Saraswati	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
212	4/24/2020 9:52:35	LUH MAS ARY PRADNYA SUARI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
213	4/24/2020 9:26:27	Ni Made Dwi Maharani	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
214	4/24/2020 9:29:27	NI MADE PUTRI DWIYANTI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
215	4/24/2020 9:35:41	Ni Made Sri Maharani Dewi	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
216	4/24/2020 9:52:01	Ni Nyoman Ayu Sriwini	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
217	4/24/2020 10:04:58	Ni Nyoman Melani Triyanti	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2
218	4/24/2020 9:18:03	Si Ngurah Nyoman Dwipayana	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	3	1	1	4	2

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	3	1	3	4	3	4	4	3	42	64.62
2	4	2	2	3	3	4	4	3	42	64.62
3	2	3	2	2	3	2	2	3	37	56.92
4	2	3	2	2	1	1	5	3	35	53.85
5	2	2	2	1	1	1	5	3	34	52.31
6	2	3	2	2	3	1	5	2	38	58.46
7	2	2	2	1	1	1	5	3	34	52.31
8	2	2	2	2	3	1	5	3	40	61.54
9	2	2	2	1	1	1	5	3	34	52.31

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
10	5	4	1	0	3	0	3	3	39	60.00
11	2	3	2	2	3	4	5	3	44	67.69
12	2	0	2	2	3	3	5	3	38	58.46
13	2	3	2	2	1	1	5	3	35	53.85
14	2	0	2	2	3	3	5	3	38	58.46
15	2	0	2	2	3	3	5	3	38	58.46
16	2	4	2	2	0	0	3	3	30	46.15
17	5	4	1	0	3	0	3	3	39	60.00
18	2	3	2	2	3	1	5	2	38	58.46
19	2	2	2	1	1	1	5	3	34	52.31
20	5	4	1	0	3	4	3	3	40	61.54
21	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
22	1	4	1	0	0	0	5	3	25	38.46
23	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
24	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15
25	2	2	2	2	1	3	2	3	34	52.31
26	2	2	2	2	1	3	2	3	34	52.31
27	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
28	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
29	5	0	0	0	3	0	5	3	31	47.69
30	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
31	2	2	2	2	1	3	2	3	34	52.31
32	2	2	2	2	1	3	2	3	34	52.31
33	0	3	2	0	3	1	5	2	29	44.62
34	0	3	2	0	3	1	5	2	29	44.62
35	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
36	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
37	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
38	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
39	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
40	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
41	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
42	0	1	1	0	2	1	5	2	27	41.54
43	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15
44	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
45	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
46	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
47	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15
48	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
49	5	5	3	3	4	3	2	5	48	73.85
50	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
51	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
52	2	2	2	2	3	1	5	3	40	61.54
53	2	2	2	2	3	1	5	2	39	60.00
54	2	2	2	2	3	1	5	3	40	61.54
55	2	3	2	2	3	4	5	3	44	67.69
56	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
57	3	3	2	2	5	1	5	3	42	64.62
58	2	3	2	2	3	4	5	3	44	67.69
59	3	3	2	2	5	3	5	2	46	70.77
60	2	2	2	2	3	1	5	2	38	58.46
61	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
62	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
63	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
64	2	2	2	2	3	1	5	2	39	60.00
65	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
66	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
67	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
68	2	2	2	2	3	1	5	2	38	58.46
69	2	2	2	2	3	1	5	2	38	58.46
70	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
71	2	2	2	2	3	1	5	3	40	61.54
72	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
73	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
74	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
75	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
76	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
77	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
78	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
79	5	0	0	0	3	0	5	3	31	47.69
80	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
81	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
82	3	3	2	1	1	2	5	3	31	47.69
83	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
84	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15
85	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15
86	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
87	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
88	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
89	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
90	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
91	2	2	2	2	3	1	5	2	38	58.46
92	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
93	2	2	2	2	3	1	5	3	40	61.54
94	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
95	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
96	2	2	2	2	3	1	5	3	40	61.54
97	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
98	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
99	2	2	2	2	3	1	5	2	39	60.00
100	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
101	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
102	3	5	2	3	1	4	3	3	43	66.15
103	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
104	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
105	3	3	2	1	1	2	5	3	31	47.69
106	0	4	2	1	3	3	5	4	33	50.77
107	1	4	2	4	1	4	5	2	37	56.92
108	0	3	2	0	3	0	3	2	25	38.46
109	2	2	2	2	3	1	5	2	39	60.00
110	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
111	0	3	2	0	3	0	3	2	25	38.46
112	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
113	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
114	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
115	3	3	2	2	5	1	5	3	42	64.62
116	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
117	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
118	2	2	2	2	1	1	5	3	35	53.85
119	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
120	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
121	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
122	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
123	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
124	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
125	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
126	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
127	2	0	1	1	1	1	4	3	27	41.54
128	5	5	3	3	4	3	2	5	48	73.85
129	2	0	1	1	1	1	4	3	27	41.54
130	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
131	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
132	2	2	2	2	1	1	5	3	34	52.31
133	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
134	2	3	2	2	3	1	5	2	39	60.00
135	2	2	2	2	1	3	2	3	34	52.31
136	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
137	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
138	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
139	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
140	5	5	3	3	4	3	2	5	48	73.85
141	2	3	2	2	3	1	5	2	39	60.00
142	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
143	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
144	3	3	2	2	5	1	5	3	42	64.62
145	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
146	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
147	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
148	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
149	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
150	2	3	2	2	3	2	2	3	37	56.92
151	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
152	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
153	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
154	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
155	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
156	2	3	2	2	3	1	5	2	37	56.92
157	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
158	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
159	2	3	2	2	3	1	5	2	37	56.92
160	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
161	2	3	2	2	3	1	5	2	37	56.92
162	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
163	5	5	3	3	4	3	2	5	48	73.85
164	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
165	3	3	2	2	5	3	5	2	46	70.77

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
166	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
167	5	5	3	3	4	3	2	5	48	73.85
168	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
169	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
170	1	4	1	2	3	2	3	3	34	52.31
171	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
172	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
173	2	3	2	2	3	1	5	3	38	58.46
174	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
175	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
176	3	3	2	2	5	3	5	2	46	70.77
177	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
178	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
179	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
180	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
181	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
182	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
183	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
184	2	3	2	2	3	1	5	2	37	56.92
185	0	1	1	0	2	1	5	2	27	41.54
186	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
187	1	3	2	2	1	1	3	2	24	36.92
188	1	3	2	0	1	1	3	2	22	33.85
189	1	3	2	0	1	1	3	2	22	33.85
190	2	2	1	0	1	1	3	2	21	32.31
191	3	3	2	1	0	2	5	3	26	40.00
192	2	3	2	2	3	1	5	2	39	60.00
193	0	0	2	0	2	1	2	2	18	27.69
194	2	2	2	2	1	1	5	3	35	53.85
195	1	5	2	3	2	0	5	2	31	47.69
196	2	3	2	2	3	4	5	3	44	67.69
197	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
198	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
199	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
200	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
201	5	0	0	0	3	0	5	3	31	47.69
202	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
203	5	0	0	0	3	0	5	3	31	47.69
204	5	0	0	0	3	0	5	3	31	47.69

No	No. Butir								Skor	Skor Total
	6	7	8	9	10	11	12	13		
205	5	0	0	0	3	0	5	3	31	47.69
206	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
207	2	3	2	2	1	1	5	2	33	50.77
208	2	3	1	2	1	1	5	2	35	53.85
209	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
210	2	0	2	3	3	1	5	3	30	46.15
211	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
212	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
213	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
214	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
215	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
216	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
217	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62
218	2	2	2	2	2	2	3	3	29	44.62



Lampiran 33

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

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
1	AYU BHUJANGGA AGUNG SUKMA PRATIWI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	155	148	64.62
2	Bujangga Ayu Kendran Adnyaswari	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	154	142	64.62
3	I Nyoman Gede Arya Adiadyana	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	142	135	56.92
4	Komang Desy Purnama Yanti	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	125	127	53.85
5	NI MADE CAHYA PREMATIRTHA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	126	139	52.31
6	NI MADE DWI KARTIKA PUTRI	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	154	138	58.46
7	Ni Made Pitri Agustini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	131	123	52.31
8	Ni Made Riska Andriani Wibawa	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	162	155	61.54
9	Ni Putu Cindy Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	141	128	52.31
10	Ni Putu Dewi Pramitha Malia Putri	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	143	150	60.00
11	Ni Putu Eka Martini	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	163	153	67.69
12	NI PUTU GITA DEWI NARASWARI P.S	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	155	140	58.46
13	NI PUTU YULIA	X	SMAN 1	141	135	53.85

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
	ARTANINGRUM	MIPA 1	Mengwi			
14	Putu Intan Rossyta Maharani	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	159	148	58.46
15	PUTU RICO NATA SUJANA	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	162	121	58.46
16	PUTU YUDI KURNIAWAN	X MIPA 1	SMAN 1 Mengwi	127	133	46.15
17	ANAK AGUNG NGURAH JISON CAHYA PRATAMA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	163	131	60.00
18	I Made Adi Ramawan	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	147	121	58.46
19	I MADE DWIPA ARTHA WIGUNA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	138	122	52.31
20	I Nyoman Arista Wisnawa	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	157	150	61.54
21	I PUTU KRISNA DWIPAYANA	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	128	149	53.85
22	IDA AYU AGUNG ISWARA DEWI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	134	133	38.46
23	Komang Agus Krisnayana	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	145	131	53.85
24	Ni Ketut Prita Lestari	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	129	136	66.15
25	NI KOMANG AYU TRISNA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	139	125	52.31
26	NI LUH KADEK WINDI UTAMA YANTI	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	125	130	52.31
27	Ni Made Dian Widjayanti	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	129	123	47.69
28	NI MADE DWI HANDAYANI	X MIPA	SMAN 1 Mengwi	122	150	47.69

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		2				
29	NI MADE SUARI ASIH	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	121	125	47.69
30	Ni Nyoman Apriliani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	126	142	47.69
31	Ni Nyoman Arnia Putri Maharani	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	130	121	52.31
32	NI PUTU DESY PUSPA NINGRUM	X MIPA 2	SMAN 1 Mengwi	128	134	52.31
33	Ananda Aulia	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	137	126	44.62
34	Bujangga ayu ningrat ulandari	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	111	134	44.62
35	I Gede Putu Yoga Darmayura	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	123	147	52.31
36	I Gusti Ayu Putu Winda Sri Anggreni	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	130	112	53.85
37	I Gusti Ngurah Prana Sidhi Acarya	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	134	128	50.77
38	I Kadek Rade Mulyawan	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	158	143	56.92
39	I Made Gangga Dyandika Prajnadipta	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	149	103	50.77
40	I PUTU BAGUS ANGGA APARAJITA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	151	136	50.77
41	I PUTU EKANANDA SEPTIANA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	149	141	50.77
42	I PUTU MAHARDIKA SURESNA PUTRA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	124	137	41.54
43	Ni Kadek Ayu Linda Berliana Dewi	X MIPA	SMAN 1 Mengwi	133	139	66.15

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		3				
44	NI KADEK GITA MAHARANI	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	123	133	50.77
45	Ni Made Cinthya Dewi	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	145	141	53.85
46	Ni Made Tia Maharani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	127	125	56.92
47	Ni Putu Putri Dharmayani	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	123	126	66.15
48	NI PUTU YUNI ANGGA PUSPITA	X MIPA 3	SMAN 1 Mengwi	127	121	66.15
49	Anak agung Gede Wisnu pramana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	139	130	73.85
50	Dewa putu nanda tresnadi putra	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	131	127	56.92
51	dinaria sakura kirani	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	137	140	56.92
52	I KADEK WAHYU JULIANA SUKMA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	129	122	61.54
53	I MADE BAGUS WAHYU MAHENDRA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	115	129	60.00
54	I MADE RAMANDA WEDANANTA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	127	132	61.54
55	I Putu Prajanata Kusuma	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	122	127	67.69
56	I WAYAN PRAJA PRANAJAYA	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	134	139	53.85
57	Kadek Doni Septiawan	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	132	128	64.62
58	Ni Kadek Dian Setya Wardani	X MIPA	SMAN 1 Mengwi	130	122	67.69

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		4				
59	Ni komang ayu listyawati	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	162	156	70.77
60	Ni Made Anggun Ciptasari	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	116	121	58.46
61	Ni Nyoman Bintang Anjani Putri Suparta	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	137	129	52.31
62	Putu angga perdana	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	115	116	50.77
63	Putu Devi Oktavianti	X MIPA 4	SMAN 1 Mengwi	124	139	52.31
64	I GUSTI AYU TIKSNA APSARI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	142	154	60.00
65	I Putu Agus Yosa Andhi Putra	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	118	123	52.31
66	Ida Bagus Gede Yoga Agastya	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	110	113	53.85
67	KDK BAGAS ADITYA KESUMA WIJAYA	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	132	139	52.31
68	KADEK INDRIA NILAYANTI	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	144	135	58.46
69	Ni Luh Gede Juwita Cahyati	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	120	128	58.46
70	Ni luh gede sri widhiyantari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	149	153	53.85
71	Ni Luh Rahma Pradnya Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	144	123	61.54
72	Ni made chandra cahyani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	124	131	53.85
73	Ni Made Dea Lolita Tresna Dewi	X MIPA	SMAN 1 Mengwi	129	126	52.31

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		5				
74	Ni made riska monika dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	136	129	52.31
75	Ni Putu Eka Marita Anggarini	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	112	118	52.31
76	Ni Putu Nita Valentina Dewi	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	141	131	56.92
77	Ni Putu sisilia Diah Maharani	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	113	108	44.62
78	Ni Wayan Indah Puspita Sari	X MIPA 5	SMAN 1 Mengwi	108	109	46.15
79	I Gusti Agung Ngurah Agung Yusa Dana	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	117	118	47.69
80	I Made Dimas Surya Temaja	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	124	121	56.92
81	I Nyoman Adi Suputra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	118	121	40.00
82	IPUTU ANDIKA SATRIYA GEMINTANG	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	126	148	47.69
83	I PUTU GEDE JONI ANANTA UDYANA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	120	134	52.31
84	IDA BAGUS PUTU ANANDA ARJAWA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	149	133	66.15
85	IDA BAGUS PUTU OKA PERTAMA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	136	132	66.15
86	NI KETUT TRIA MEILANI PUTRI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	111	127	40.00
87	Ni Komang Sri Kartiniasih	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	124	143	52.31
88	NI MADE ANA MAHARANI	X MIPA	SMAN 1 Mengwi	122	138	50.77

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		6				
89	NI MADE AYU WIDYASTI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	129	136	46.15
90	NI MADE ELVITA PUTRI WIDIARDANA	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	123	132	52.31
91	Ni Putu Damayanti	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	122	126	58.46
92	NI PUTU MAS MAYUNI DHARMA PATNI	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	135	141	53.85
93	Putu Bagus Suadiana Putra	X MIPA 6	SMAN 1 Mengwi	129	127	61.54
94	ANAK AGUNG GEDE AGUNG PUTRA WANGSA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	113	120	50.77
95	I GEDE PANDE PUTRA WIRAJAYA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	126	110	56.92
96	I NYOMAN ANGGARA PADMA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	124	104	61.54
97	I PUTU SUWARDIYASA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	119	122	53.85
98	IDA AYU DYAH DIWYA PARAMITA	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	129	137	52.31
99	Kadek Alya Diana Putri	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	110	124	60.00
100	Komang Mas Dhiyo Putra Utama	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	113	120	40.00
101	KOMANG PANDE TRINOVITA DEWI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	114	123	52.31
102	NI KADEK ANGGUN RAHAYUNING TYAS	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	128	128	66.15
103	NI KADEK WINDA WINATA DEWI	X MIPA	SMAN 1 Mengwi	146	131	52.31

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		7				
104	Ni Made Santhi Apriliana Dewi	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	135	125	52.31
105	NI NYOMAN MARTIARI FIRDA JAYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	130	130	47.69
106	NI PUTU ARI ZELIYANTI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	111	128	50.77
107	Ni Putu Sintia Ratna Yanti	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	148	125	56.92
108	NI RAI TARISA ARYAWATI	X MIPA 7	SMAN 1 Mengwi	111	115	38.46
109	Dyo dwima seputro	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	156	141	60.00
110	I Gusti Ngurah Agung Risky Ariningrat Nugraha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	149	139	50.77
111	I komang Arya Purdana	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	110	106	38.46
112	I Made Ardika Saputra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	113	124	47.69
113	I Made Rai Sanjaya Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	132	135	50.77
114	I Made Surya Jagannatha	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	123	127	50.77
115	Komang Tri Listiawati	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	145	141	64.62
116	Magenta Mangari	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	122	117	40.00
117	Nanda Dwi Suryawan	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	127	129	50.77
118	Ni Ketut Ira Permata Adi	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	115	123	53.85

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		1				
119	Ni Made Sita Manika Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	144	134	50.77
120	Ni Putu Adevia Puspita Putri	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	106	129	46.15
121	Putu Handika Permana Putra	X MIPA 1	SMAN 2 Mengwi	143	137	44.62
122	I Made Gus Oka Ratnadi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	154	122	40.00
123	I Made Mudita Yasa	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	112	127	40.00
124	I Putu Ananta Putra Astika	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	102	116	44.62
125	Kadek gita prilya udayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	148	138	44.62
126	Made Dwi Tyasari Wahyuni	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	111	139	46.15
127	Made Rai Savitri Indraswari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	149	118	41.54
128	Ni Kadek Rani Yulia Dewi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	150	113	73.85
129	Ni Kadek Sri Handayani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	122	129	41.54
130	Ni Kadek Tirta Harum Arini Premahayashi	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	122	133	46.15
131	Ni Ketut Dea Intan Kanaya	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	117	134	44.62
132	Ni Luh Putu Puspita Sari	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	117	133	52.31
133	Ni Made Ayu Dwi Puspita Sari	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	118	123	46.15

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		2				
134	Ni Made Paramita Devi Pebrilia	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	125	138	60.00
135	Ni Nengah Dwira Anggarita	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	124	140	52.31
136	Ni Putu Wulan Cahyani	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	118	114	46.15
137	Putu Amanda Prasaka Putri	X MIPA 2	SMAN 2 Mengwi	117	120	47.69
138	Dyatmika Ardaya Indriya Jati	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	106	117	47.69
139	fransiskus caygi sanja	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	118	125	50.77
140	I Gusti Ngurah Agung Bagus Yoga Pradetya	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	151	147	73.85
141	I PUTU DIDIK SUDARSANA	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	138	136	60.00
142	I PUTU DIPA PERMANA	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	108	125	46.15
143	I WAYAN ARI NUGRAHA B	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	129	134	52.31
144	Ni Komang Ayu Wardani	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	117	133	64.62
145	Ni Made Candra Sari Praptiwi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	126	131	44.62
146	Ni Putu Ari Indirayani Swarinadi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	122	130	46.15
147	Ni Putu Ayu Erika Nirmala Putri	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	128	136	44.62
148	Ni Putu Windy Kristianti	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	141	128	50.77

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		3				
149	Ni Putu Yulia Paramita Yanti	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	135	123	44.62
150	Putu Dinda Triana Dewi	X MIPA 3	SMAN 2 Mengwi	134	133	56.92
151	I Gede Jaya Kusuma Masuntara	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	141	121	46.15
152	I Gede Joni Santika	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	110	109	46.15
153	I Made Mahardika	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	128	128	47.69
154	Kadek Ayu Sukma Andini Wintari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	123	127	47.69
155	NI kadek ayu saraswati artha dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	121	132	50.77
156	Ni Kadek Wulanda Asmara Santhi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	132	140	56.92
157	Ni Komang Nayati Sukma Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	128	128	52.31
158	Ni Komang Tia Sugiartini	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	121	134	47.69
159	Ni Luh Made Putri Palasari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	129	132	56.92
160	Ni Made Risma Kusuma Yanti	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	115	121	47.69
161	Ni Putu Eka Kristina	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	128	108	56.92
162	Ni Putu Prmaesti Cahaya Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	130	132	47.69
163	Ni Putu Trisna Dewi	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	152	148	73.85

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		4				
164	Ni Wayan Nia Wartini Swiniari	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	114	129	46.15
165	Putu Ayu Devina Maharani	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	135	146	70.77
166	Putu Sindy Setya Dewi	X MIPA 4	SMAN 2 Mengwi	129	137	47.69
167	I KADEK DWI SAPUTRA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	155	142	73.85
168	I MADE ADI NATHA WICAKSANA DEWANTA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	131	148	47.69
169	I WAYAN DIKA DARMA PUTRA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	142	125	46.15
170	Kadek elda jayati	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	130	134	52.31
171	Komang Aristia Sadia Dewi	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	135	129	46.15
172	Komang Dedy Kurniawan Putra	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	106	120	50.77
173	Made Shania Satya Pradnyani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	137	141	58.46
174	NI KOMANG AMELIA SUTARINI	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	110	127	46.15
175	Ni Made Apsana Swerni Puja	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	133	139	50.77
176	Ni Putu Mirah Henny Herliana	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	123	128	70.77
177	PUTU KRISNA MANIK SURYA WINATA	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	160	144	46.15
178	PUTU RATNA SANTIKA DEWI	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	122	117	46.15

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		5				
179	Putu Winda Priskila Ramadhani	X MIPA 5	SMAN 2 Mengwi	109	78	40.00
180	ADE RANGGA KRISHNA PUTRA SUWECA	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	112	110	40.00
181	I Gusti Ayu Dewi Aryani	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	110	116	40.00
182	I Gusti Ayu Ratna Sawitri	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	125	101	40.00
183	I Komang Dharma Maha Angesti Jaya	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	115	129	50.77
184	I Made Bayu Astika Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	102	125	56.92
185	I Nyoman Gede Raras Triguna	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	118	107	41.54
186	Kadek Arlandi Mahesa Gautama Putra	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	112	107	40.00
187	Kadek Lia agustin	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	112	105	36.92
188	Kadek Winda Dwi Antari	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	104	110	33.85
189	KOMANG NIA AYU AMANDA PUTRI	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	110	108	33.85
190	Luh Esta Yanti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	109	134	32.31
191	Ni Luh Komang Ayu Pradewi	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	121	122	40.00
192	NI Putu Lia Febrianti	X MIPA 6	SMAN 2 Mengwi	122	119	60.00
193	Dwi Purnama Sari	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	107	128	27.69

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		7				
194	Gusti Ayu Yunda Darma Patni	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	112	113	53.85
195	I Gusti Ngurah Agung Surya Dinatha	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	109	134	47.69
196	I Putu Ade Ditya Widarsana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	141	125	67.69
197	I Putu David Cahyana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	129	127	44.62
198	I Putu Togi Surya Pratama	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	132	122	46.15
199	Made Wisnu Wahyudhi Udayana	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	126	128	50.77
200	Ni kadek ayu paramita wirantini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	124	141	46.15
201	Ni Kadek Putri Dwi Cahyani	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	133	140	47.69
202	Ni Made Ina Santika Dewi	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	114	126	46.15
203	NI PUTU DINA MAS AGUSTINI	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	108	117	47.69
204	Ni Putu Frisca Andini	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	127	120	47.69
205	Putu Dicky Saputra Yasa	X MIPA 7	SMAN 2 Mengwi	125	110	47.69
206	GEDE WAHYU SURYA ADNYANA	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	110	111	50.77
207	I Gede Widnyana	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	123	135	50.77
208	I GUSTI AYU MADE MALINI	X MIPA	SMAN 2 Mengwi	130	124	53.85

No	Nama	Kelas	Sekolah	Regulasi Diri	Suasana Kelas	Prestasi Belajar
		8				
209	I Made Dodi Wijaya	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	124	113	46.15
210	I NYOMAN BAGUS HERY DARMAWAN	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	124	120	46.15
211	Kadek Alina Seira Saraswati	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	109	116	44.62
212	LUH MAS ARY PRADNYA SUARI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	121	107	44.62
213	Ni Made Dwi Maharani	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	110	112	44.62
214	NI MADE PUTRI DWIYANTI	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	125	121	44.62
215	Ni Made Sri Maharani Dewi	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	110	106	44.62
216	Ni Nyoman Ayu Sriwini	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	135	130	44.62
217	Ni Nyoman Melani Triyanti	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	112	118	44.62
218	Si Ngurah Nyoman Dwipayana	X MIPA 8	SMAN 2 Mengwi	112	104	44.62

Lampiran 34

**OUTPUT SPSS UNTUK DESKRIPSI UMUM *SELF-EFFICACY*,
MOTIVASI BERPRESTASI, DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA**

```
FREQUENCIES VARIABLES=Prestasi_Belajar Regulasi_Diri Suasana_Kelas
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN
MEDIAN MODE SUM
/ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

Statistics				
		Prestasi_Belajar	Regulasi_Diri	Suasana_Kelas
N	Valid	218	218	218
	Missing	0	0	0
Mean		51.9974	127.9908	128.2156
Std. Error of Mean		.56971	.96440	.80052
Median		50.7700	126.0000	128.0000
Mode		52.31	129.00	128.00
Std. Deviation		8.41173	14.23923	11.81947
Variance		70.757	202.756	139.700
Range		46.16	61.00	78.00
Minimum		27.69	102.00	78.00
Maximum		73.85	163.00	156.00
Sum		11335.44	27902.00	27951.00

Frequency Table

Prestasi_Belajar					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	27.69	1	.5	.5	.5
	32.31	1	.5	.5	.9
	33.85	2	.9	.9	1.8
	36.92	1	.5	.5	2.3
	38.46	2	.9	.9	3.2

40.00	12	5.5	5.5	8.7
41.54	4	1.8	1.8	10.6
44.62	19	8.7	8.7	19.3
46.15	23	10.6	10.6	29.8
47.69	22	10.1	10.1	39.9
50.77	23	10.6	10.6	50.5
52.31	28	12.8	12.8	63.3
53.85	15	6.9	6.9	70.2
56.92	14	6.4	6.4	76.6
58.46	11	5.0	5.0	81.7
60.00	9	4.1	4.1	85.8
61.54	7	3.2	3.2	89.0
64.62	5	2.3	2.3	91.3
66.15	7	3.2	3.2	94.5
67.69	4	1.8	1.8	96.3
70.77	3	1.4	1.4	97.7
73.85	5	2.3	2.3	100.0
Total	218	100.0	100.0	

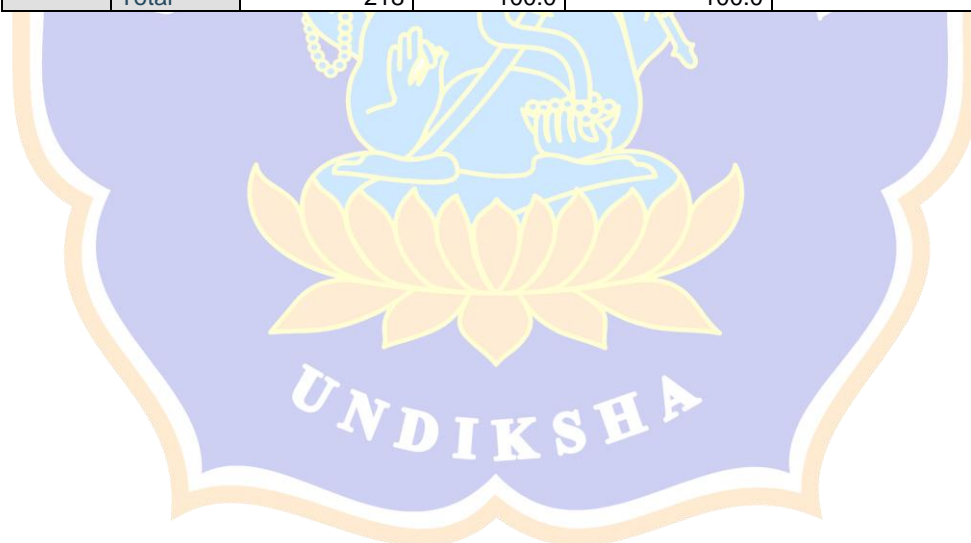
Regulasi Diri					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	102.00	2	.9	.9	.9
	104.00	1	.5	.5	1.4
	106.00	3	1.4	1.4	2.8
	107.00	1	.5	.5	3.2
	108.00	3	1.4	1.4	4.6
	109.00	4	1.8	1.8	6.4
	110.00	10	4.6	4.6	11.0
	111.00	5	2.3	2.3	13.3
	112.00	8	3.7	3.7	17.0
	113.00	4	1.8	1.8	18.8
	114.00	3	1.4	1.4	20.2
	115.00	6	2.8	2.8	22.9
	116.00	1	.5	.5	23.4
	117.00	5	2.3	2.3	25.7
	118.00	6	2.8	2.8	28.4
	119.00	1	.5	.5	28.9
120.00	2	.9	.9	29.8	

121.00	5	2.3	2.3	32.1
122.00	10	4.6	4.6	36.7
123.00	8	3.7	3.7	40.4
124.00	10	4.6	4.6	45.0
125.00	6	2.8	2.8	47.7
126.00	6	2.8	2.8	50.5
127.00	6	2.8	2.8	53.2
128.00	7	3.2	3.2	56.4
129.00	11	5.0	5.0	61.5
130.00	7	3.2	3.2	64.7
131.00	3	1.4	1.4	66.1
132.00	5	2.3	2.3	68.3
133.00	3	1.4	1.4	69.7
134.00	4	1.8	1.8	71.6
135.00	6	2.8	2.8	74.3
136.00	2	.9	.9	75.2
137.00	4	1.8	1.8	77.1
138.00	2	.9	.9	78.0
139.00	2	.9	.9	78.9
141.00	6	2.8	2.8	81.7
142.00	3	1.4	1.4	83.0
143.00	2	.9	.9	83.9
144.00	3	1.4	1.4	85.3
145.00	3	1.4	1.4	86.7
146.00	1	.5	.5	87.2
147.00	1	.5	.5	87.6
148.00	2	.9	.9	88.5
149.00	5	2.3	2.3	90.8
150.00	1	.5	.5	91.3
151.00	2	.9	.9	92.2
152.00	1	.5	.5	92.7
154.00	3	1.4	1.4	94.0
155.00	3	1.4	1.4	95.4
156.00	1	.5	.5	95.9
157.00	1	.5	.5	96.3
158.00	1	.5	.5	96.8
159.00	1	.5	.5	97.2
160.00	1	.5	.5	97.7
162.00	3	1.4	1.4	99.1
163.00	2	.9	.9	100.0

	Total	218	100.0	100.0	
--	-------	-----	-------	-------	--

Suasana_Kelas					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	78.00	1	.5	.5	.5
	101.00	1	.5	.5	.9
	103.00	1	.5	.5	1.4
	104.00	2	.9	.9	2.3
	105.00	1	.5	.5	2.8
	106.00	2	.9	.9	3.7
	107.00	3	1.4	1.4	5.0
	108.00	2	.9	.9	6.0
	109.00	2	.9	.9	6.9
	110.00	4	1.8	1.8	8.7
	111.00	1	.5	.5	9.2
	112.00	2	.9	.9	10.1
	113.00	4	1.8	1.8	11.9
	114.00	1	.5	.5	12.4
	115.00	1	.5	.5	12.8
	116.00	4	1.8	1.8	14.7
	117.00	4	1.8	1.8	16.5
	118.00	4	1.8	1.8	18.3
	119.00	1	.5	.5	18.8
	120.00	6	2.8	2.8	21.6
	121.00	10	4.6	4.6	26.1
	122.00	7	3.2	3.2	29.4
	123.00	8	3.7	3.7	33.0
	124.00	3	1.4	1.4	34.4
	125.00	10	4.6	4.6	39.0
	126.00	5	2.3	2.3	41.3
	127.00	10	4.6	4.6	45.9
	128.00	12	5.5	5.5	51.4
	129.00	9	4.1	4.1	55.5
	130.00	5	2.3	2.3	57.8
131.00	7	3.2	3.2	61.0	
132.00	6	2.8	2.8	63.8	
133.00	8	3.7	3.7	67.4	
134.00	10	4.6	4.6	72.0	

135.00	5	2.3	2.3	74.3
136.00	5	2.3	2.3	76.6
137.00	4	1.8	1.8	78.4
138.00	4	1.8	1.8	80.3
139.00	8	3.7	3.7	83.9
140.00	5	2.3	2.3	86.2
141.00	7	3.2	3.2	89.4
142.00	3	1.4	1.4	90.8
143.00	2	.9	.9	91.7
144.00	1	.5	.5	92.2
146.00	1	.5	.5	92.7
147.00	2	.9	.9	93.6
148.00	5	2.3	2.3	95.9
149.00	1	.5	.5	96.3
150.00	3	1.4	1.4	97.7
153.00	2	.9	.9	98.6
154.00	1	.5	.5	99.1
155.00	1	.5	.5	99.5
156.00	1	.5	.5	100.0
Total	218	100.0	100.0	



Lampiran 35

DESKRIPSI DIMENSI REGULASI DIRI

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1.	Metakognisi	1	927	9680	44,40	60	129,51	Tinggi
		4	902					
		2	879					
		7	874					
		5	883					
		10	881					
		8	724					
		11	787					
		9	741					
		3	728					
		12	720					
		6	634					
2.	Motivasi	13	890	8671	39,77	55	126,55	Tinggi
		15	797					
		20	812					
		21	784					
		14	854					
		16	762					
		19	787					
		17	768					
		23	732					
		18	748					
		22	737					
		3.	Perilaku					
27	875							
25	810							
30	864							
28	755							
33	860							
31	778							
34	757							
26	676							
29	728							
35	831							
32	774							

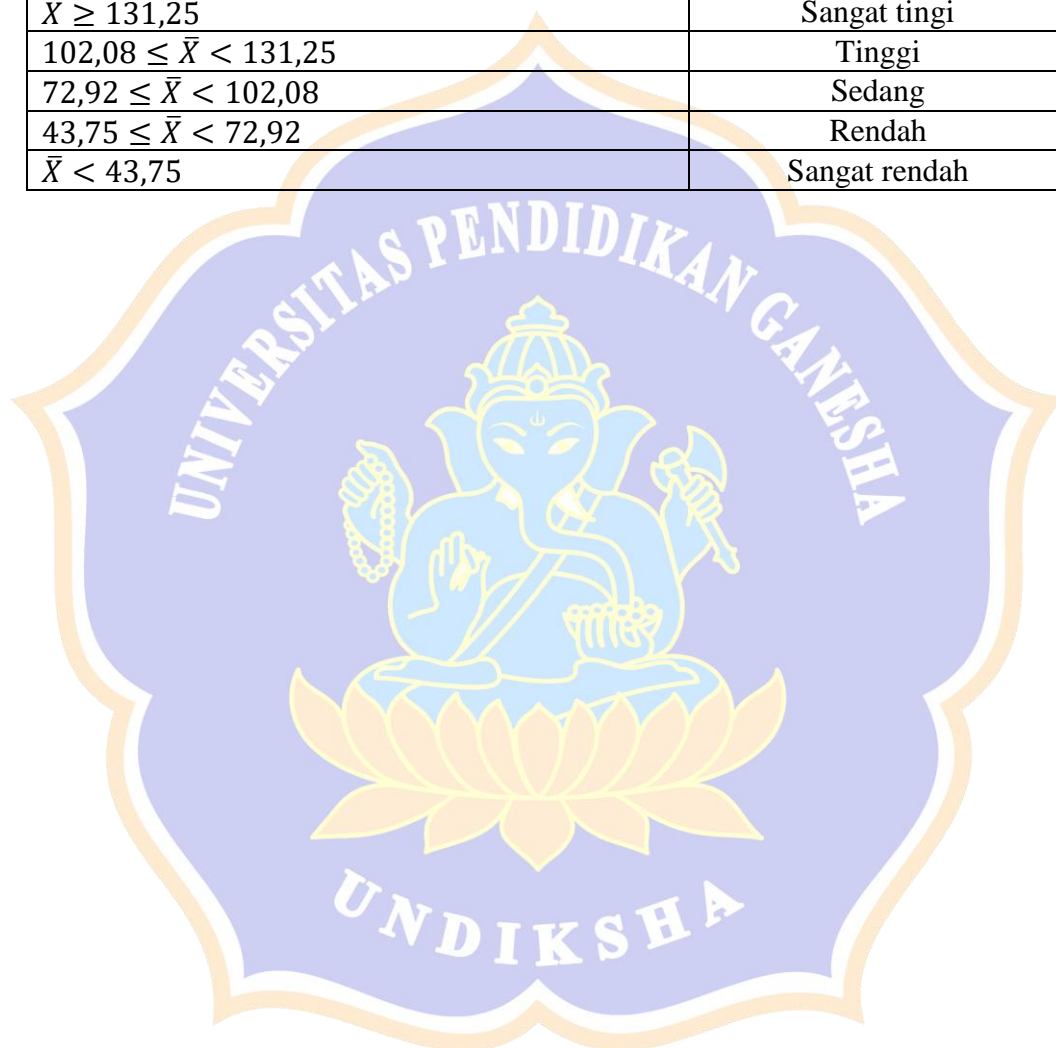
Keterangan

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) \times 150

Kategori Skor

Interval Skor Rata-Rata	Kategori
$\bar{X} \geq 131,25$	Sangat tinggi
$102,08 \leq \bar{X} < 131,25$	Tinggi
$72,92 \leq \bar{X} < 102,08$	Sedang
$43,75 \leq \bar{X} < 72,92$	Rendah
$\bar{X} < 43,75$	Sangat rendah



Lampiran 36

DESKRIPSI DIMENSI SUASANA KELAS

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1.	Hubungan antar warga kelas	1	901	5730	26,28	35	131,42	Sangat Tinggi
		6	802					
		2	769					
		5	846					
		3	731					
		7	819					
		4	862					
2.	Kedisiplinan siswa di kelas	8	891	5632	25,83	35	129,17	Tinggi
		10	827					
		12	773					
		9	817					
		13	781					
		11	769					
		14	774					
3.	Aktivitas belajar mengajar	15	794	5433	24,92	35	124,61	Tinggi
		16	821					
		20	755					
		17	786					
		19	778					
		21	730					
		18	769					
4.	Suasana pembelajaran di kelas	22	806	5592	25,65	35	128,25	Tinggi
		25	800					
		23	792					
		26	820					
		24	767					
		28	804					
		27	803					
5.	Kondisi fisik, kerapian dan kebersihan ruang kelas	29	788	5541	25,42	35	127,08	Tinggi
		32	828					
		30	770					
		33	770					
		34	772					
		31	791					
		35	822					

Keterangan

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) \times 150

Kategori Skor

Interval Skor Rata-Rata	Kategori
$\bar{X} \geq 131,25$	Sangat tinggi
$102,08 \leq \bar{X} < 131,25$	Tinggi
$72,92 \leq \bar{X} < 102,08$	Sedang
$43,75 \leq \bar{X} < 72,92$	Rendah
$\bar{X} < 43,75$	Sangat rendah



Lampiran 37

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Pengetahuan

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1.	Konseptual	1	865	7355	33,74	65	51,90	Rendah
		2	316					
		3	454					
		4	810					
		5	691					
		6	432					
		7	593					
		8	392					
		9	434					
		10	471					
		11	359					
		12	943					
		13	595					

B. Proses Kognitif

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1.	Mengaplikasikan (C3)	3	454	1245	5,71	15	38,07	Sangat Rendah
		6	432					
		11	359					
2.	Menganalisis (C4)	1	865	4381	20,10	35	57,41	Sedang
		2	316					
		4	810					
		7	593					
		8	392					
		10	471					
		12	934					
3.	Mengevaluasi (C5)	5	691	1720	7,89	15	52,60	Rendah
		9	434					
		13	595					

Keterangan

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Pedoman Konversi PAP Skala Lima

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



Lampiran 38

OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI SEDERHANA SATU PREDIKTOR

X1 TERHADAP Y

```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Prestasi_Belajar
  /METHOD=ENTER Regulasi_Diri.

```

Regression

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Regulasi_Diri ^b		Enter
a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar			
b. All requested variables entered.			

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.512 ^a	.262	.259	7.24139
a. Predictors: (Constant), Regulasi_Diri				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4027.776	1	4027.776	76.811	.000 ^b
	Residual	11326.550	216	52.438		
	Total	15354.326	217			
a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar						
b. Predictors: (Constant), Regulasi_Diri						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	13.272	4.446		2.985	.003
	Regulasi_Diri	.303	.035	.512	8.764	.000

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar



Lampiran 39

**OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI SEDERHANA SATU PREDIKTOR
X2 TERHADAP Y**

```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Prestasi_Belajar
  /METHOD=ENTER Suasana_Kelas.
  
```

Regression

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Suasana_Kelas ^b		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.403 ^a	.163	.159	7.71514

a. Predictors: (Constant), Suasana_Kelas

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2497.283	1	2497.283	41.955	.000 ^b
	Residual	12857.043	216	59.523		
	Total	15354.326	217			

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar

b. Predictors: (Constant), Suasana_Kelas

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	15.198	5.705		2.664	.008
	Suasana_Kelas	.287	.044	.403	6.477	.000

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar



Lampiran 40

**OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI BERGANDA DUA PREDIKTOR
X1 DAN X2 TERHADAP Y**

```
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Prestasi_Belajar
  /METHOD=ENTER Regulasi_Diri Suasana_Kelas.
```

Regression

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Suasana_Kelas, Regulasi_Diri ^b		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar
b. All requested variables entered.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.531 ^a	.282	.276	7.15874

a. Predictors: (Constant), Suasana_Kelas, Regulasi_Diri

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4336.100	2	2168.050	42.305	.000 ^b
	Residual	11018.226	215	51.248		
	Total	15354.326	217			

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar
b. Predictors: (Constant), Suasana_Kelas, Regulasi_Diri

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.893	5.566		.879	.380
	Regulasi_Diri	.246	.041	.417	5.990	.000
	Suasana_Kelas	.122	.050	.171	2.453	.015

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar



Lampiran 41

**HASIL PERHITUNGAN SUMBANGAN EFEKTIF (SE) DAN
SUMBANGAN RELATIF (SR)**

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	155	148	64.62	10015.38	9563.076933
2	154	142	64.62	9950.769241	9175.384625
3	142	135	56.92	8083.076931	7684.615392
4	125	127	53.85	6730.769238	6838.461545
5	126	139	52.31	6590.769237	7270.769238
6	154	138	58.46	9003.076932	8067.692316
7	131	123	52.31	6852.307699	6433.84616
8	162	155	61.54	9969.23	9538.461548
9	141	128	52.31	7375.384623	6695.384622
10	143	150	60.00	8580.000009	9000.000009
11	163	153	67.69	11033.85	10356.92309
12	155	140	58.46	9061.54	8184.615393
13	141	135	53.85	7592.31	7269.230777
14	159	148	58.46	9295.384625	8652.307701
15	162	121	58.46	9470.76924	7073.846161
16	127	133	46.15	5861.538467	6138.461545
17	163	131	60.00	9780.00001	7860.00
18	147	121	58.46	8593.846162	7073.85
19	138	122	52.31	7218.46	6381.54
20	157	150	61.54	9661.538471	9230.77
21	128	149	53.85	6892.307699	8023.076931
22	134	133	38.46	5153.846159	5115.384621
23	145	131	53.85	7807.692316	7053.846161
24	129	136	66.15	8533.846162	8996.923086
25	139	125	52.31	7270.77	6538.46
26	125	130	52.31	6538.46	6800.000007
27	129	123	47.69	6152.307698	5866.153852
28	122	150	47.69	5818.461544	7153.846161
29	121	125	47.69	5770.769237	5961.538468
30	126	142	47.69	6009.23	6772.31
31	130	121	52.31	6800.00	6329.23
32	128	134	52.31	6695.384622	7009.230776
33	137	126	44.62	6112.307698	5621.538467
34	111	134	44.62	4952.307697	5978.461544
35	123	147	52.31	6433.84616	7689.230777

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
36	130	112	53.85	7000.00	6030.769237
37	134	128	50.77	6803.07693	6498.46
38	158	143	56.92	8993.85	8140.000008
39	149	103	50.77	7564.615392	5229.230774
40	151	136	50.77	7666.15	6904.62
41	149	141	50.77	7564.62	7158.46
42	124	137	41.54	5150.769236	5690.769236
43	133	139	66.15	8798.461547	9195.38
44	123	133	50.77	6244.615391	6752.307699
45	145	141	53.85	7807.692316	7592.3077
46	127	125	56.92	7229.230776	7115.384623
47	123	126	66.15	8136.923085	8335.384624
48	127	121	66.15	8401.53847	8004.615393
49	139	130	73.85	10264.61539	9600.00001
50	131	127	56.92	7456.923084	7229.23
51	137	140	56.92	7798.461546	7969.230777
52	129	122	61.54	7938.461546	7507.692315
53	115	129	60.00	6900.000007	7740.000008
54	127	132	61.54	7815.384623	8123.076931
55	122	127	67.69	8258.46	8596.92
56	134	139	53.85	7215.384623	7484.615392
57	132	128	64.62	8529.230778	8270.769239
58	130	122	67.69	8800.000009	8258.461547
59	162	156	70.77	11464.6154	11040.00001
60	116	121	58.46	6781.54	7073.846161
61	137	129	52.31	7166.153853	6747.692314
62	115	116	50.77	5838.461544	5889.230775
63	124	139	52.31	6486.153853	7270.769238
64	142	154	60.00	8520.000009	9240.000009
65	118	123	52.31	6172.307698	6433.84616
66	110	113	53.85	5923.076929	6084.615391
67	132	139	52.31	6904.615392	7270.769238
68	144	135	58.46	8418.461547	7892.3077
69	120	128	58.46	7015.384622	7483.076931
70	149	153	53.85	8023.08	8238.461547
71	144	123	61.54	8861.53847	7569.230777
72	124	131	53.85	6676.923084	7053.846161
73	129	126	52.31	6747.692314	6590.769237
74	136	129	52.31	7113.85	6747.692314
75	112	118	52.31	5858.461544	6172.31

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
76	141	131	56.92	8026.15	7456.923084
77	113	108	44.62	5041.538467	4818.461543
78	108	109	46.15	4984.61539	5030.769236
79	117	118	47.69	5580.000006	5627.692313
80	124	121	56.92	7058.461546	6887.692315
81	118	121	40.00	4720.000005	4840.00
82	126	148	47.69	6009.230775	7058.461546
83	120	134	52.31	6276.923083	7009.230776
84	149	133	66.15	9856.923087	8798.461547
85	136	132	66.15	8996.923086	8732.307701
86	111	127	40.00	4440.000004	5080.000005
87	124	143	52.31	6486.15	7480.000007
88	122	138	50.77	6193.84616	7006.153853
89	129	136	46.15	5953.85	6276.92
90	123	132	52.31	6433.84616	6904.615392
91	122	126	58.46	7132.307699	7366.153854
92	135	141	53.85	7269.23	7592.3077
93	129	127	61.54	7938.461546	7815.384623
94	113	120	50.77	5736.923083	6092.307698
95	126	110	56.92	7172.307699	6261.538468
96	124	104	61.54	7630.769238	6400.000006
97	119	122	53.85	6407.692314	6569.230776
98	129	137	52.31	6747.69	7166.15
99	110	124	60.00	6600.00	7440.00
100	113	120	40.00	4520.00	4800.000005
101	114	123	52.31	5963.076929	6433.85
102	128	128	66.15	8467.69	8467.692316
103	146	131	52.31	7636.923085	6852.307699
104	135	125	52.31	7061.54	6538.46
105	130	130	47.69	6200.00	6200.000006
106	111	128	50.77	5635.384621	6498.461545
107	148	125	56.92	8424.62	7115.384623
108	111	115	38.46	4269.230774	4423.076928
109	156	141	60.00	9360.00	8460.00
110	149	139	50.77	7564.615392	7056.923084
111	110	106	38.46	4230.769235	4076.923081
112	113	124	47.69	5389.230775	5913.84616
113	132	135	50.77	6701.538468	6853.846161
114	123	127	50.77	6244.615391	6447.69
115	145	141	64.62	9369.23	9110.76924

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
116	122	117	40.00	4880.000005	4680.00
117	127	129	50.77	6447.692314	6549.230776
118	115	123	53.85	6192.31	6623.08
119	144	134	50.77	7310.77	6803.08
120	106	129	46.15	4892.307697	5953.84616
121	143	137	44.62	6380.000006	6112.307698
122	154	122	40.00	6160.00	4880.000005
123	112	127	40.00	4480.000004	5080.000005
124	102	116	44.62	4550.77	5175.384621
125	148	138	44.62	6603.07693	6156.923083
126	111	139	46.15	5123.08	6415.38
127	149	118	41.54	6189.230775	4901.538466
128	150	113	73.85	11076.92	8344.62
129	122	129	41.54	5067.692313	5358.461544
130	122	133	46.15	5630.77	6138.461545
131	117	134	44.62	5220.000005	5978.461544
132	117	133	52.31	6120.000006	6956.923084
133	118	123	46.15	5446.153852	5676.923083
134	125	138	60.00	7500.000008	8280.00
135	124	140	52.31	6486.15	7323.07693
136	118	114	46.15	5446.15	5261.538467
137	117	120	47.69	5580.00	5723.08
138	106	117	47.69	5055.38462	5580.00
139	118	125	50.77	5990.769237	6346.153853
140	151	147	73.85	11150.76924	10855.38463
141	138	136	60.00	8280.000008	8160.00
142	108	125	46.15	4984.61539	5769.230775
143	129	134	52.31	6747.692314	7009.23
144	117	133	64.62	7560.000008	8593.846162
145	126	131	44.62	5621.538467	5844.62
146	122	130	46.15	5630.77	6000.00
147	128	136	44.62	5710.769236	6067.692314
148	141	128	50.77	7158.461546	6498.461545
149	135	123	44.62	6023.08	5487.692313
150	134	133	56.92	7627.692315	7570.77
151	141	121	46.15	6507.69	5584.61539
152	110	109	46.15	5076.923082	5030.769236
153	128	128	47.69	6104.62	6104.62
154	123	127	47.69	5866.153852	6056.923083
155	121	132	50.77	6143.08	6701.54

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
156	132	140	56.92	7513.846161	7969.230777
157	128	128	52.31	6695.384622	6695.384622
158	121	134	47.69	5770.77	6390.77
159	129	132	56.92	7343.07693	7513.846161
160	115	121	47.69	5484.61539	5770.769237
161	128	108	56.92	7286.153853	6147.69
162	130	132	47.69	6200.00	6295.384622
163	152	148	73.85	11224.6154	10929.23078
164	114	129	46.15	5261.54	5953.84616
165	135	146	70.77	9553.85	10332.31
166	129	137	47.69	6152.31	6533.85
167	155	142	73.85	11446.15	10486.15386
168	131	148	47.69	6247.692314	7058.461546
169	142	125	46.15	6553.84616	5769.230775
170	130	134	52.31	6800.00	7009.230776
171	135	129	46.15	6230.769237	5953.84616
172	106	120	50.77	5381.538467	6092.31
173	137	141	58.46	8009.230777	8243.076931
174	110	127	46.15	5076.92	5861.538467
175	133	139	50.77	6752.307699	7056.923084
176	123	128	70.77	8704.615393	9058.461548
177	160	144	46.15	7384.62	6646.153853
178	122	117	46.15	5630.769236	5400.000005
179	109	78	40.00	4360.000004	3120.000003
180	112	110	40.00	4480.000004	4400.000004
181	110	116	40.00	4400.000004	4640.000005
182	125	101	40.00	5000.000005	4040.000004
183	115	129	50.77	5838.461544	6549.230776
184	102	125	56.92	5806.153852	7115.38
185	118	107	41.54	4901.538466	4444.615389
186	112	107	40.00	4480.000004	4280.000004
187	112	105	36.92	4135.38462	3876.92
188	104	110	33.85	3520.00	3723.076927
189	110	108	33.85	3723.08	3655.384619
190	109	134	32.31	3521.54	4329.23
191	121	122	40.00	4840.000005	4880.000005
192	122	119	60.00	7320.000007	7140.000007
193	107	128	27.69	2963.08	3544.62
194	112	113	53.85	6030.769237	6084.615391
195	109	134	47.69	5198.46	6390.77

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
196	141	125	67.69	9544.615394	8461.53847
197	129	127	44.62	5755.384621	5666.153852
198	132	122	46.15	6092.307698	5630.769236
199	126	128	50.77	6396.92	6498.46
200	124	141	46.15	5723.076929	6507.692314
201	133	140	47.69	6343.076929	6676.923084
202	114	126	46.15	5261.54	5815.38
203	108	117	47.69	5150.77	5580.00
204	127	120	47.69	6056.92	5723.08
205	125	110	47.69	5961.54	5246.153851
206	110	111	50.77	5584.62	5635.384621
207	123	135	50.77	6244.615391	6853.846161
208	130	124	53.85	7000.00	6676.92
209	124	113	46.15	5723.076929	5215.384621
210	124	120	46.15	5723.076929	5538.461544
211	109	116	44.62	4863.076928	5175.384621
212	121	107	44.62	5398.461544	4773.846159
213	110	112	44.62	4907.69	4996.923082
214	125	121	44.62	5576.92	5398.46
215	110	106	44.62	4907.69	4729.230774
216	135	130	44.62	6023.076929	5800.000006
217	112	118	44.62	4996.923082	5264.62
218	112	104	44.62	4996.923082	4640.000005
Total	27936	27928	11315.3846	1463183.078	1458104.617

$$b_1 = 0,246$$

$$b_2 = 0,122$$

$$R^2 = 0,282$$

$$b_1 \sum X_1 Y = 359943.0373$$

$$b_2 \sum X_2 Y = 177888.7633$$

$$Jk_{reg} = b_1 \sum X_1 Y + b_2 \sum X_2 Y = 537831.8005$$

Sehingga,

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{Jk_{reg}} \times 100\% = 66,93\%$$

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 18,87\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{Jk_{reg}} \times 100\% = 33,07\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 9,33\%$$

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

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 28,20\%$$

Lampiran 42

SURAT KETERANGAN PENELITIAN



**PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 1 KEDIRI**



*Alamat : Jln. Bingin Ambe, Banjar Anyar, Kediri-Tabanan, Telp. (0361) 812907, Kode Pos 82123
Email smn1kediri@yahoo.com, Website : www.sman1kediritabanan.sch.id*

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.3 /353/ SMA.1.Kdr / 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala SMA Negeri 1 Kediri, menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : KOMANG OKA SURATA
Nim : 1613021042
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA
Program Studi : S1 Pendidikan Fisika
Fakultas : MIPA, UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan uji coba penelitian di kelas XI Mipa1, Mipa2, Mipa3, dan Mipa4 Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kediri. Untuk keperluan menyelesaikan skripsi yang berjudul: "Hubungan Regulasi Diri dan Suasana Kelas dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X Mipa SMA Negeri di Kecamatan Mengwi" pada tanggal 3 sampai 4 Maret 2020.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Kediri, 3 Maret 2020

Kepala SMA Negeri 1 Kediri


Drs. I Wawan Sutava, M. Pd
 NIP. 19640605 199303 1 011



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 1 MENGWI

Alamat : Jalan Gunung Agung No. 3 Mengwi (0361) 811855

Website : www.sman1mengwi.sch.id - E-mail : contact @sman1mengwi.sch.id

KODE POST : 80351 - NIS : 30.004.0 - NSS : 30.1.2204.03.001 - NPSN : 50101695



SURAT KETERANGAN

Nomor : 423.4 /627/SMAN 1 MENGWI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a	: Drs. I Dewa Ketut Artadiana, M.Pd
NIP	: 19641231 198703 1 264
Pangkat / Gol	: Pembina IV.a
Jabatan	: Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa :

Nama	: Komang Oka Surata
NIM	: 1613021042
Program Studi	: S1 Pendidikan Fisika
Jurusan	: Fisika dan Pengajaran IPA
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Instansi	: Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar Mahasiswa yang tersebut di atas, telah mengadakan Penelitian di SMA Negeri 1 Mengwi pada tanggal 8 sampai 9 April 2020 untuk melengkapi persyaratan penyusunan skripsi dengan judul **"Hubungan Regulasi Diri dan Suasana Kelas dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri di Kecamatan Mengwi"**

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

Mengwi, 15 April 2020

Kepala SMA Negeri 1 Mengwi



Drs. I Dewa Ketut Artadiana, M.Pd

NIP. 19641231 198703 1 264



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 2 MENGWI

Jalan Raya Munggu - Tanah Lot, Mengwi, Badung
(0361) 8483744 - E-mail : sman2mengwi@yahoo.com
NPSN : 50101684 - NSS : 30 1 22 04 03 002 / NIS : 30 005 0

SMAN2MENGWI @officialDWISMA @officialDWISMA http://sman2mengwi.blogspot.com



SURAT KETERANGAN
No. 070 / 4496 / SMA2MGW / 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMA Negeri 2 Mengwi, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Komang Oka Surata
N I M : 1613021042
Program studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Undiksha

Memang benar telah mengadakan penelitian di SMA Negeri 2 Mengwi tanggal 24 April 2020 dalam rangka menunjang tugas akhir mahasiswa berupa penyusunan skripsi dengan judul " *Hubungan Regulasi diri dan Suasana Kelas dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri 2 Mengwi.* "

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mengwi, 12 Mei 2020

Kepala SMA Negeri 2 Mengwi,



Ni Luh Made Ratna Agustini, S.Pd., M.Pd

Pengelola Utama Muda / IV c

NIP. 19680814 199103 2 007

Tembusan :

1. Arsip

Lampiran 43

DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN

Uji coba instrumen penelitian di kelas XI
MIPA 3 SMA Negeri 1 Kediri



Uji coba instrumen penelitian di kelas XI
MIPA 4 SMA Negeri 1 Kediri



Uji coba instrumen penelitian di kelas XI
MIPA 1 SMA Negeri 1 Kediri



Uji coba instrumen penelitian di kelas XI
MIPA 2 SMA Negeri 1 Kediri

RIWAYAT HIDUP



Komang Oka Surata lahir di dusun Perang, desa Lukluk, Kec. Mengwi, Kab. Badung, Bali, pada 1 Oktober 1998. Menempuh pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 1 Lukluk (2004-2010), Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 2 Mengwi (2010-2013), dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Mengwi (2013-2016). Sejak tahun 2016 hingga skripsi ini di tulis, penulis masih aktif dan menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil pendidikan di Program Studi S1 Pendidikan Fisika.

