



LAMPIRAN

Lampiran 01.

**KISI-KISI KUESIONER DUKUNGAN ORANG TUA YANG
DIUJICOBAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		
			Positif	Negatif	Total
1	Dukungan Emosional	a. Terdapat empati keluarga terhadap kegiatan sekolah anak.	1, 2	5, 6	4
		b. Perhatian terhadap kegiatan akademik anak.	3, 4	7, 8	4
2	Dukungan Instrumental	a. Memberikan biaya dan fasilitas terhadap pendidikan anak.	9, 10, 11, 12	15, 16	6
		b. Memberikan bantuan saat mengerjakan tugas sekolah.	13, 14	17, 18	4
3	Dukungan Informasi	a. Memberikan nasehat atau saran.	19, 20, 21	25, 26	5
		b. Memberikan masukan atau informasi.	22, 23, 24	27, 28	5
4	Dukungan Penghargaan	a. Memberikan ungkapan positif.	29, 30, 40	33, 34, 39	6
		b. Memberikan penghargaan saat anak mendapat prestasi di sekolah.	31, 32, 37	35, 36, 38	6
Total			22	18	40

Rubrik Penskoran Dukungan Orang Tua

Kriteria	Positif	Negatif
Sangat Sesuai (SS)	5	1
Sesuai (S)	4	2
Cukup Sesuai (CS)	3	3
Tidak Sesuai (TS)	2	4
Sangat Tidak Sesuai (STS)	1	5

Lampiran 02.

KUESIONER DUKUNGAN ORANG TUA YANG DIUJICOBAKAN INSTRUMEN DUKUNGAN ORANG TUA

Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

1. Kuisisioner ini terdiri dari 40 soal pernyataan tentang dukungan orang tua.
2. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan.
3. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai.
4. Angket ini tidak mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab sejujur – jujur.
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SS (Sangat Sesuai), S (Sesuai), CS (Cukup Sesuai), TS (Tidak Sesuai), dan STS (Sangat Tidak Sesuai).
6. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :
Mata Pelajaran :
Kelas :
Hari/Tanggal :
Waktu : 20 Menit

No	Pernyataan	SS	S	CS	TS	STS
1.	Orang tua selalu memberikan semangat kepada saya saat menghadapi ujian atau mengerjakan tugas sekolah.					
2.	Orang tua menunjukkan apresiasi terhadap usaha saya dalam belajar meskipun hasilnya belum maksimal.					
3.	Orang tua saya menyimak apabila saya merasa lelah dan putus asa tentang sulitnya pembelajaran di sekolah.					
4.	Orang tua setiap pulang sekolah menanyakan bagaimana hari ini disekolah.					
5.	Orang tua jarang memberikan dukungan ketika saya gelisah akan menghadapi ujian disekolah.					
6.	Orang tua saya tidak tertarik mendengarkan cerita saya tentang kegiatan di sekolah.					
7.	Orang tua saya tidak pernah menanyakan apabila saya sudah mengerjakan tugas atau belajar.					
8.	Orang tua saya mengabaikan saat saya merasa kesulitan dalam memahami					

	konten pembelajaran di sekolah.					
9.	Orang tua saya tidak pernah menunda membayar uang keperluan sekolah agar kegiatan belajar saya tidak ada hambatan.					
10.	Orang tua membelikan seragam baru jika seragam saya sudah tidak layak pakai.					
11.	Orang tua selalu memenuhi buku, alat tulis, dan kebutuhan sekolah saya.					
12.	Orang tua mendukung saya untuk mengikuti kursus atau bimbingan belajar untuk meningkatkan pemahaman materi di sekolah.					
13.	Orang tua senantiasa membantu dalam mengerjakan PR yang sulit saya pahami di rumah.					
14.	Orang tua selalu meluangkan untuk mendampingi saya ketika kesulitan dalam mengerjakan PR.					
15.	Orang tua sering menunda membayar keperluan sekolah.					
16.	Orang tua kurang memenuhi kebutuhan fasilitas belajar saya.					
17.	Orang tua tidak memberikan bantuan ketika saya meminta penjelasan tentang PR yang tidak saya pahami.					
18.	Orang tua membiarkan saya mengerjakan PR sendiri tanpa arahan, meskipun saya kesulitan dalam mengerjakannya.					
19.	Orang tua saya selalu menasehati jika saya bersikap kurang baik di sekolah.					
20.	Saya selalu diberikan saran oleh orang tua atas setiap kesulitan saat belajar.					
21.	Orang tua selalu menyarankan memilih kegiatan sekolah yang sesuai dengan minat bakat saya.					
22.	Orang tua saya sering berbagi informasi tentang pentingnya pendidikan di masa depan saya.					
23.	Orang tua sering membantu dengan memberikan informasi tambahan saat saya kesulitan dalam belajar.					
24.	Orang tua saya selalu memberikan masukan terhadap hasil ujian.					
25.	Saya tidak pernah mendapatkan saran dari orang tua atas kesulitan yang saya hadapi saat belajar.					

26.	Orang tua saya jarang menasehati saya ketika saya malas untuk mengerjakan PR.					
27.	Orang tua saya jarang memberikan masukan yang dapat meningkatkan semangat saya dalam belajar.					
28.	Orang tua saya tidak pernah membagikan informasi yang dapat membantu saya dalam pendidikan.					
29.	Orang tua saya mengutarakan rasa bangga kepada saya ketika berhasil meraih prestasi belajar di sekolah.					
30.	Orang tua saya sering memberikan kata-kata yang menyemangati saya untuk terus belajar.					
31.	Saya selalu menerima <i>reward</i> atau hadiah dari orang tua ketika saya dapat meraih prestasi belajar di sekolah.					
32.	Orang tua memberikan uang saku tambahan sebagai penghargaan ketika saya berprestasi di sekolah.					
33.	Orang tua saya tidak pernah memuji ketika saya berhasil meraih nilai yang bagus di sekolah.					
34.	Orang tua saya jarang memberikan kata-kata penyemangat ketika saya menghadapi tantangan di sekolah.					
35.	Saya tidak pernah mendapatkan mainan yang saya inginkan ketika berhasil di sekolah.					
36.	Orang tua saya jarang memberikan tambahan uang saku meskipun saya meraih nilai bagus di sekolah.					
37.	Orang tua sering membelikan mainan yang saya inginkan ketika meraih nilai yang bagus di sekolah.					
38.	Saya tidak pernah menerima <i>reward</i> atau hadiah dari orang tua meski berprestasi di sekolah.					
39.	Orang tua saya tidak pernah mengungkapkan kebanggaan terhadap pencapaian saya di sekolah					
40.	Orang tua memberikan pujian ketika saya mencapai prestasi belajar di sekolah.					

Lampiran 03.

**REKAPITULASI DATA HASIL KUESIONER DUKUNGAN ORANG TUA
YANG DIUJICOBAKAN**

Resp.	Nomor Butir															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
R1	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4
R2	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4
R3	5	4	4	4	2	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4
R4	5	3	5	4	2	5	4	5	4	4	4	5	4	3	4	5
R5	5	4	5	5	3	5	4	5	4	5	3	4	5	4	4	5
R6	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	3	5	5	4	4	3
R7	4	4	4	4	1	2	4	5	3	4	4	4	5	3	4	4
R8	4	5	5	4	4	1	4	5	3	4	5	5	4	4	3	5
R9	5	4	3	4	1	5	5	5	4	4	3	5	5	4	3	4
R10	4	4	5	4	4	2	5	4	4	5	3	4	5	4	4	3
R11	3	5	5	4	3	4	5	4	2	4	2	5	4	5	5	4
R12	4	4	4	3	2	3	5	3	2	4	2	4	5	3	1	4
R13	4	5	4	3	2	4	4	4	5	4	2	5	4	5	1	3
R14	5	4	5	2	4	5	4	3	4	4	3	4	5	5	2	4
R15	4	4	4	2	3	2	4	4	5	5	5	3	5	4	5	3
R16	4	3	5	3	4	1	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4
R17	5	3	4	4	3	4	4	4	2	4	5	5	4	4	4	3
R18	4	4	4	5	4	1	5	5	2	4	3	3	4	4	4	4
R19	5	5	5	2	3	1	3	5	4	5	2	4	5	4	3	3
R20	4	4	4	3	2	5	3	4	3	5	2	3	5	4	3	3
R21	5	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	5	4	5	2	4
R22	4	3	5	2	3	2	3	3	2	4	4	5	5	3	2	5
R23	5	5	4	5	3	4	5	5	1	3	4	5	5	2	1	5
R24	4	4	4	2	1	4	5	2	2	4	4	4	5	4	4	1
R25	5	4	5	5	2	4	2	1	3	4	5	3	4	3	2	2
R26	4	4	4	2	4	4	3	2	5	4	4	4	5	4	2	5
R27	4	4	5	3	2	2	2	4	5	4	5	5	5	2	4	4
R28	5	4	5	5	2	1	1	3	4	4	4	4	4	3	3	2
R29	5	4	5	5	1	5	3	4	4	5	4	3	5	3	4	3
R30	4	4	4	4	2	2	2	5	4	3	3	4	5	4	3	4
R31	4	4	3	3	2	5	4	1	4	4	4	5	4	5	3	3
R32	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	3	4	5	4	3	4
R33	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	2	5	4	5	4	4

Resp.	Nomor Butir															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
R34	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	2	4	5	4	3	3
R35	5	5	5	4	1	5	3	3	3	4	3	5	4	4	4	4
R36	5	5	5	4	2	4	2	4	4	5	4	3	5	3	3	3
R37	5	4	4	4	4	2	4	5	4	4	2	4	5	4	4	3
R38	4	4	5	5	4	1	3	4	4	4	3	5	4	3	4	4
R39	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	5	5	5	3	3
R40	4	4	4	5	5	4	4	5	2	4	4	4	4	4	2	4
R41	4	4	3	3	5	5	2	3	2	3	3	4	4	4	2	2
R42	5	4	4	3	5	5	1	5	2	4	2	5	5	3	3	4
R43	4	5	4	5	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
R44	5	4	4	3	1	4	4	1	4	5	3	4	4	3	3	4
R45	5	4	5	3	5	4	2	4	4	5	2	5	5	4	3	4
R46	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
R47	5	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4
R48	5	4	4	2	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R49	5	5	4	5	4	5	4	5	3	4	5	4	5	5	4	3
R50	4	4	4	2	3	5	2	5	3	4	4	3	5	4	4	2
R51	4	4	5	2	4	5	4	3	2	5	4	4	4	4	4	3
R52	5	4	4	2	3	4	4	4	3	5	4	3	5	5	5	5
R53	4	5	5	3	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	5	5
R54	4	4	4	2	3	4	4	5	5	4	4	5	5	5	3	5
R55	5	4	3	5	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3	3	4
R56	4	5	5	5	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	2	3
R57	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	4	5	5	3	4
R58	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4
R59	4	5	4	4	2	4	3	5	3	4	3	4	5	5	4	3
R60	5	5	5	4	3	5	3	5	3	5	3	4	4	4	5	4
R61	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	4	4	4
R62	4	4	4	2	2	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4
R63	5	5	4	3	4	2	5	4	3	4	5	5	5	4	4	5
R64	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	3	5
R65	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	5	4	4	5
R66	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3
R67	5	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	4	4
R68	5	5	3	3	4	5	4	4	4	5	3	5	4	4	5	4
R69	4	4	4	3	4	2	2	5	5	4	4	4	5	4	4	4
R70	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	5	5	4
R71	5	4	4	3	5	4	2	4	4	5	4	5	5	4	4	2
R72	4	3	5	3	5	3	1	5	4	5	3	4	5	5	5	1

Resp.	Nomor Butir															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
R73	5	4	4	2	5	4	4	3	3	4	4	5	4	4	3	2
R74	5	4	5	2	4	3	3	4	4	5	3	4	5	5	4	3
R75	5	3	5	4	3	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4
R76	5	5	4	5	3	4	4	4	3	5	3	5	5	5	4	4
R77	5	5	5	5	2	5	2	3	4	5	5	4	4	4	4	4
R78	5	4	5	4	5	5	4	1	4	4	5	5	5	5	3	4
R79	4	5	5	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4
R80	5	5	5	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5
R81	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5

Resp.	Nomor Butir															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R1	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4
R2	4	4	5	5	5	5	2	3	3	3	3	4	2	4	3	5
R3	5	5	4	4	4	5	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4
R4	5	3	5	4	4	4	5	4	3	3	2	4	3	4	3	5
R5	5	4	5	5	5	4	3	5	3	3	3	4	3	4	3	4
R6	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5
R7	3	1	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	5	3	4
R8	4	2	4	3	3	5	4	5	4	3	3	4	4	5	3	5
R9	3	5	3	5	4	3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5
R10	3	4	5	4	3	4	4	5	1	1	4	3	4	4	3	4
R11	2	3	4	5	3	4	2	4	2	2	2	2	3	3	3	3
R12	3	2	5	4	4	5	5	3	3	4	2	3	2	4	3	3
R13	4	4	3	4	4	3	3	5	3	3	2	5	3	1	3	3
R14	5	4	5	5	4	3	3	5	2	3	3	4	4	4	3	4
R15	3	4	4	4	4	3	5	5	3	3	4	3	3	5	3	4
R16	4	4	5	3	5	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
R17	3	3	5	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5
R18	4	4	4	5	4	3	5	5	3	3	3	3	4	4	3	4
R19	3	4	5	4	4	4	3	5	3	3	3	3	4	5	3	5
R20	4	3	4	3	3	5	3	2	3	3	3	3	4	5	3	4
R21	4	4	5	3	4	4	5	4	3	3	4	4	3	5	4	4
R22	5	5	5	4	3	3	3	5	4	1	3	3	4	4	3	4
R23	5	5	5	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	5	2	4
R24	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4
R25	4	3	5	4	2	3	5	2	4	4	3	3	4	4	3	3
R26	4	4	4	4	2	4	3	5	4	4	4	4	4	5	3	5

Resp.	Nomor Butir															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R27	4	3	5	4	3	5	4	1	4	4	3	3	4	4	3	4
R28	3	2	5	4	4	5	5	5	4	3	2	2	4	4	3	5
R29	4	2	4	5	4	4	5	5	2	2	2	5	3	5	3	5
R30	4	4	5	5	3	4	2	2	3	2	2	5	3	2	3	4
R31	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4
R32	3	4	5	5	2	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5
R33	4	3	5	4	4	5	5	5	3	4	4	4	4	3	1	5
R34	5	4	4	4	4	5	3	5	3	4	3	5	3	5	3	3
R35	5	4	5	4	4	4	5	4	2	3	2	5	3	3	2	3
R36	4	4	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
R37	3	3	5	3	3	5	2	4	3	2	2	4	3	5	3	4
R38	4	3	4	5	2	5	3	3	3	2	2	4	3	3	3	4
R39	3	4	5	4	2	5	3	5	4	3	2	3	3	3	3	4
R40	4	4	5	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	5	4	4
R41	4	4	5	4	3	3	3	2	3	3	3	5	4	4	3	3
R42	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	5	2	4	3	4
R43	4	3	4	4	4	4	3	3	3	1	3	4	4	5	3	4
R44	3	4	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	4	4
R45	4	4	3	3	4	5	5	5	3	3	3	1	3	5	4	3
R46	3	3	5	4	4	5	4	4	3	3	3	5	4	3	3	5
R47	5	2	5	4	5	5	3	5	4	3	4	3	4	5	3	4
R48	4	5	5	4	4	5	5	5	3	4	3	4	4	3	4	5
R49	3	4	4	5	5	4	5	4	4	3	3	5	4	4	3	3
R50	4	3	5	4	3	4	3	3	4	4	4	5	4	5	3	4
R51	3	4	5	5	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5
R52	4	3	4	4	3	5	3	5	3	3	4	5	4	5	5	3
R53	4	4	5	5	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5
R54	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	5	5	5
R55	5	2	5	4	5	4	3	5	3	3	3	5	4	3	3	5
R56	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5
R57	3	4	3	4	4	4	5	3	3	3	3	1	2	4	3	3
R58	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4
R59	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	3	5
R60	4	4	5	5	3	5	3	2	3	3	3	5	5	4	5	4
R61	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	4
R62	3	4	5	5	4	3	5	2	3	3	4	5	5	5	5	5
R63	5	3	4	4	4	4	4	2	3	3	4	5	4	4	3	4
R64	4	4	5	5	5	5	5	3	4	3	3	5	3	3	5	4
R65	4	4	5	5	4	4	5	4	3	3	3	3	5	5	3	3

Resp.	Nomor Butir															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R66	5	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	4	3	3
R67	4	5	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	3	4
R68	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5
R69	4	5	4	5	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	5
R70	5	2	5	5	4	4	5	5	4	3	3	3	5	4	3	5
R71	3	4	5	5	2	5	4	4	3	3	3	4	4	5	5	4
R72	4	4	5	4	2	5	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4
R73	4	4	4	5	2	4	2	5	1	2	1	3	3	2	2	5
R74	4	4	5	4	4	5	3	2	2	2	2	2	4	5	3	2
R75	4	4	5	5	4	5	5	3	3	2	3	5	4	3	5	3
R76	5	4	4	5	3	5	5	2	4	4	3	4	5	4	4	2
R77	3	2	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	4	5	3	5
R78	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	5	2
R79	5	4	5	5	4	5	3	5	4	4	3	4	5	4	3	4
R80	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5
R81	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4	4	3	4

Resp.	Nomor Butir								Total Skor
	33	34	35	36	37	38	39	40	
R1	5	5	3	3	4	5	3	5	160
R2	3	3	4	5	5	4	5	5	170
R3	5	5	3	5	5	5	3	3	158
R4	4	3	4	3	4	4	3	3	155
R5	3	5	3	3	5	5	3	5	165
R6	4	5	5	5	5	4	3	5	166
R7	3	3	3	5	5	5	5	4	154
R8	4	4	4	3	3	5	5	4	158
R9	5	4	5	5	4	5	4	4	165
R10	4	4	4	4	3	4	4	5	152
R11	2	5	2	5	5	5	3	2	140
R12	2	4	4	5	5	3	5	4	140
R13	1	1	2	1	4	5	5	5	136
R14	3	5	1	5	4	3	4	5	154
R15	3	5	3	3	5	5	4	3	153
R16	4	4	3	5	4	4	3	5	153
R17	5	3	3	3	5	5	4	5	159
R18	3	5	3	5	5	3	3	5	153
R19	4	4	3	3	3	5	3	4	149
R20	3	4	3	3	5	5	3	4	142
R21	5	3	3	5	4	4	5	4	162
R22	4	3	5	3	5	5	3	5	147
R23	5	5	3	3	4	5	3	5	154
R24	5	4	4	5	4	5	3	5	154

Resp.	Nomor Butir								Total Skor
	33	34	35	36	37	38	39	40	
R25	4	5	3	2	3	3	5	4	139
R26	5	4	5	5	5	5	4	4	160
R27	5	3	5	3	4	4	4	4	150
R28	3	3	4	4	3	5	3	4	143
R29	5	4	3	3	5	3	5	5	156
R30	4	4	2	5	4	5	3	5	142
R31	5	5	2	3	5	5	3	3	141
R32	4	3	3	4	4	4	4	4	163
R33	5	5	3	5	5	4	3	3	166
R34	4	2	3	3	3	5	4	3	154
R35	4	5	2	5	5	3	5	5	154
R36	3	5	3	4	4	5	4	5	152
R37	5	5	3	5	5	5	4	3	151
R38	3	5	3	2	4	5	2	1	139
R39	5	3	5	5	3	5	3	3	150
R40	3	5	3	3	5	2	4	4	153
R41	5	4	4	5	5	5	3	5	145
R42	4	3	3	5	4	5	4	4	147
R43	5	5	4	4	4	5	5	5	156
R44	3	5	3	5	3	4	4	4	152
R45	4	3	1	5	5	5	3	3	151
R46	5	5	5	5	4	3	3	4	163
R47	5	4	3	5	5	5	3	5	166
R48	4	5	3	5	5	4	4	4	164
R49	3	3	3	4	4	5	3	3	161
R50	3	5	4	4	4	5	1	5	151
R51	5	3	3	5	5	5	3	3	153
R52	3	5	5	3	5	5	5	4	163
R53	4	4	4	5	5	5	3	3	160
R54	3	5	4	5	5	3	5	4	168
R55	5	4	3	5	4	5	3	3	156
R56	4	5	3	5	5	4	4	4	168
R57	5	3	3	5	4	5	5	3	150
R58	4	5	3	3	5	5	5	4	167
R59	3	4	4	5	4	5	5	4	160
R60	5	5	3	5	2	5	3	3	161
R61	5	5	3	5	5	4	5	5	168
R62	4	3	3	5	3	5	4	4	159
R63	5	4	3	5	4	5	3	3	159
R64	4	5	3	5	5	5	5	4	172
R65	3	4	4	5	5	5	5	4	171
R66	4	5	3	3	4	4	5	5	161
R67	5	4	5	5	5	5	4	5	171
R68	5	5	4	5	5	5	4	5	177

Resp.	Nomor Butir								Total Skor
	33	34	35	36	37	38	39	40	
R69	3	5	3	5	5	5	5	4	164
R70	4	5	2	5	4	5	4	5	169
R71	5	5	3	5	5	4	5	4	163
R72	4	4	5	5	3	5	3	4	152
R73	4	5	3	5	2	5	5	4	142
R74	5	3	1	3	5	4	1	2	140
R75	5	5	5	3	3	5	5	5	164
R76	5	4	3	5	5	5	5	5	168
R77	5	5	3	5	5	5	3	3	163
R78	5	5	5	5	5	5	5	4	167
R79	3	3	4	5	5	5	5	3	165
R80	3	5	5	5	4	5	3	4	178
R81	5	3	4	5	5	5	3	5	176



Lampiran 04.

**OUTPUT SPSS STATISTICS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI
INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER DUKUNGAN
ORANG TUA YANG DIUJICOBAKAN**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

[illegible]

		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
P9	Pearson Correlation	,104	,015	,045	,027	,057	-,003	-,031	,070	1	,267*
	Sig. (2-tailed)	,357	,897	,690	,808	,615	,982	,784	,537		,016
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P10	Pearson Correlation	,164	,109	,317*	-,081	,078	,090	-,082	,014	,267*	1
	Sig. (2-tailed)	,143	,334	,004	,473	,487	,425	,466	,900	,016	
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P11	Pearson Correlation	,066	-,020	,141	,043	-,037	-,033	,010	-,175	,081	,030
	Sig. (2-tailed)	,558	,863	,209	,702	,745	,769	,928	,118	,475	,788
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	,162	,118	-,090	,118	,210	,013	,188	,050	,043	-,204
	Sig. (2-tailed)	,149	,295	,424	,293	,060	,908	,092	,660	,704	,068
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P13	Pearson Correlation	,163	-,133	,071	-,241*	,011	-,087	-,113	,169	,101	,168
	Sig. (2-tailed)	,147	,236	,528	,030	,925	,439	,317	,133	,371	,133
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P14	Pearson Correlation	-,087	,175	-,060	-,080	,301**	,216	,232*	,053	,156	,151
	Sig. (2-tailed)	,442	,119	,595	,476	,006	,053	,037	,641	,163	,180
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P15	Pearson Correlation	-,010	,035	,144	-,005	,049	-,026	,025	,243*	,160	,400**
	Sig. (2-tailed)	,928	,757	,199	,967	,667	,817	,826	,029	,152	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P16	Pearson Correlation	,108	,172	,069	,160	,059	,019	,339*	,219*	,147	,028
	Sig. (2-tailed)	,337	,124	,539	,154	,600	,865	,002	,049	,192	,807
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P17	Pearson Correlation	,184	,120	,015	,142	,126	,161	-,014	-,053	,152	,017

	Sig. (2-tailed)	,101	,285	,892	,208	,264	,150	,902	,640	,175	,879
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P18	Pearson Correlation	,033	-,078	-,115	-,203	,227*	,123	,127	,020	,051	-,024
	Sig. (2-tailed)	,773	,489	,308	,069	,041	,273	,258	,859	,652	,834
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P19	Pearson Correlation	,064	-,048	,238*	,054	,062	-,009	-,019	-,060	-,086	,031
	Sig. (2-tailed)	,573	,672	,032	,632	,580	,939	,864	,595	,443	,780
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	-,025	,084	,105	,106	-,047	,112	,096	,030	,148	,118
	Sig. (2-tailed)	,821	,455	,352	,347	,674	,321	,391	,790	,186	,296
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P21	Pearson Correlation	,150	,168	-,098	,238*	-,073	,107	,309*	,171	,164	,199
	Sig. (2-tailed)	,182	,134	,386	,032	,517	,340	,005	,127	,143	,074
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P22	Pearson Correlation	,156	,123	,082	,163	,226*	,003	-,073	,128	,187	,315**
	Sig. (2-tailed)	,164	,274	,465	,145	,043	,976	,518	,254	,094	,004
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P23	Pearson Correlation	,117	,080	-,015	,174	-,127	,048	,201	-,001	,123	,050
	Sig. (2-tailed)	,296	,479	,892	,121	,260	,670	,073	,992	,272	,658
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P24	Pearson Correlation	,082	,042	-,004	-,052	,097	-,060	,170	,122	,064	,143
	Sig. (2-tailed)	,467	,709	,970	,647	,387	,597	,130	,280	,568	,202
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P25	Pearson Correlation	,034	,115	-,249*	,178	-,093	-,020	,022	-,029	,054	-,076
	Sig. (2-tailed)	,764	,305	,025	,112	,409	,856	,842	,800	,635	,499
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P26	Pearson Correlation	,049	,125	-,310*	-,014	-,014	,198	,066	-,011	,154	-,010

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

P23	Pearson Correlation	,276*	,002	1	,127	,297**	,427**	,338*	-,054	,233*	,139
	Sig. (2-tailed)	,013	,984		,257	,007	,000	,002	,630	,036	,214
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P24	Pearson Correlation	,214	-,070	,127	1	,032	,069	,084	-,151	,005	,021
	Sig. (2-tailed)	,056	,537	,257		,780	,541	,457	,178	,962	,850
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P25	Pearson Correlation	,151	,105	,297*	,032	1	,558**	,365*	,028	,282*	,200
	Sig. (2-tailed)	,178	,352	,007	,780		,000	,001	,805	,011	,074
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P26	Pearson Correlation	,180	,160	,427*	,069	,558**	1	,482*	,141	,235*	,167
	Sig. (2-tailed)	,108	,155	,000	,541	,000		,000	,209	,035	,137
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P27	Pearson Correlation	,192	-,045	,338*	,084	,365**	,482**	1	,184	,376**	,408**
	Sig. (2-tailed)	,085	,688	,002	,457	,001	,000		,101	,001	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P28	Pearson Correlation	,126	,035	-,054	-,151	,028	,141	,184	1	,107	-,138
	Sig. (2-tailed)	,263	,754	,630	,178	,805	,209	,101		,340	,220
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	,004	,068	,233*	,005	,282*	,235*	,376*	,107	1	,290**
	Sig. (2-tailed)	,972	,549	,036	,962	,011	,035	,001	,340		,009
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,063	,102	,139	,021	,200	,167	,408*	-,138	,290**	1
	Sig. (2-tailed)	,577	,365	,214	,850	,074	,137	,000	,220	,009	
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P31	Pearson Correlation	,004	,182	,211	-,149	,219*	,160	,292*	,165	,245*	,201
	Sig. (2-tailed)	,970	,104	,059	,185	,049	,153	,008	,141	,027	,072
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P32	Pearson Correlation	,075	,000	,095	,335**	,147	,159	,203	,058	,131	,130

	Sig. (2-tailed)	,508	,998	,401	,002	,189	,155	,070	,609	,243	,249
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P33	Pearson Correlation	- ,025	,120	,016	- ,151	,057	- ,050	,141	,075	,139	,084
	Sig. (2-tailed)	,821	,286	,887	,178	,611	,655	,209	,506	,215	,456
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P34	Pearson Correlation	- ,045	,069	,023	- ,091	- ,141	- ,011	,139	,173	,160	- ,002
	Sig. (2-tailed)	,690	,538	,840	,421	,208	,925	,216	,123	,154	,988
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P35	Pearson Correlation	- ,097	,145	,069	,088	,273 *	,148	,207	,170	,202	,111
	Sig. (2-tailed)	,390	,196	,541	,436	,014	,188	,064	,130	,071	,322
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P36	Pearson Correlation	,193	,174	,122	,064	,018	,195	,144	- ,012	,089	,017
	Sig. (2-tailed)	,084	,121	,277	,568	,877	,081	,201	,916	,430	,880
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P37	Pearson Correlation	,257 *	,007	,125	,099	,121	,171	,193	- ,059	- ,043	,139
	Sig. (2-tailed)	,021	,950	,267	,379	,282	,127	,084	,601	,701	,215
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P38	Pearson Correlation	,001	,046	- ,262*	,065	,236 *	- ,090	,033	- ,072	,088	- ,066
	Sig. (2-tailed)	,991	,684	,018	,565	,034	,422	,771	,522	,436	,558
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P39	Pearson Correlation	,016	,000	,286 *	,098	,036	,158	,123	,129	- ,056	- ,028
	Sig. (2-tailed)	,889	,997	,010	,385	,750	,158	,275	,252	,620	,804
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P40	Pearson Correlation	,240 *	- ,214	,084	,133	,106	,098	,231*	,237 *	,160	,042
	Sig. (2-tailed)	,031	,055	,457	,235	,348	,382	,038	,033	,153	,707
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,465 **	,275 *	,389 *	,230 *	,346 **	,414 **	,537 *	,298 **	,435 **	,248 *
	Sig. (2-tailed)	,000	,013	,000	,039	,002	,000	,000	,007	,000	,025

	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
--	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

		P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	Total
P01	Pearson Correlation	,046	-,021	,312*	,001	-,085	,077	-,098	,052	,059	,023	,283*
	Sig. (2-tailed)	,683	,852	,005	,993	,452	,495	,383	,646	,603	,836	,010
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	-,054	,007	-,138	,096	-,207	,105	,034	,104	,157	-,069	,251*
	Sig. (2-tailed)	,631	,951	,221	,392	,064	,352	,761	,354	,161	,538	,024
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	,001	-,081	-,166	-,014	,009	-,193	-,188	-,120	-,140	-,144	-,120
	Sig. (2-tailed)	,991	,474	,139	,901	,935	,084	,093	,286	,212	,199	,287
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	-,094	-,014	,084	,111	,002	-,023	,030	-,107	,134	,030	,265*
	Sig. (2-tailed)	,403	,902	,458	,324	,984	,840	,790	,342	,234	,792	,017
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,147	-,007	,102	,007	,064	,243*	,056	-,007	-,042	-,099	,296*
	Sig. (2-tailed)	,191	,954	,363	,950	,573	,029	,619	,952	,708	,381	,007
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P06	Pearson Correlation	,072	-,101	,144	,045	-,090	,096	,155	-,049	,125	,103	,279*
	Sig. (2-tailed)	,523	,368	,200	,692	,426	,395	,168	,664	,265	,360	,012
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	,082	,023	,049	,084	,030	,034	,074	-,114	,142	,099	,320*
	Sig. (2-tailed)	,465	,836	,667	,455	,788	,763	,514	,310	,205	,378	,004
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P08	Pearson Correlation	-,079	,186	-,117	-,129	-,016	,069	,056	,071	-,042	-,012	,232*
	Sig. (2-tailed)	,483	,097	,300	,252	,889	,542	,618	,531	,710	,912	,037
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P09	Pearson Correlation	,145	,144	,033	,018	-,003	-,002	,059	,073	,158	-,100	,351*

	Sig. (2-tailed)	,197	,200	,768	,876	,981	,983	,601	,519	,158	,376	,001
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P10	Pearson Correlation	,226 *	- ,033	-,087	- ,066	- ,014	,037	,077	,090	- ,016	- ,110	,258*
	Sig. (2-tailed)	,043	,768	,438	,558	,904	,745	,496	,426	,887	,329	,020
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P11	Pearson Correlation	,114	,202	,177	,106	,280 *	- ,058	,103	,033	,088	,087	,322*
	Sig. (2-tailed)	,311	,070	,114	,345	,011	,607	,361	,768	,433	,440	,003
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	,103	,103	,240*	- ,147	,036	,154	,008	,167	,057	- ,050	,247*
	Sig. (2-tailed)	,359	,362	,031	,189	,748	,169	,946	,137	,616	,656	,026
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P13	Pearson Correlation	,015	- ,176	-,047	- ,169	,158	,033	,109	,161	- ,098	,100	,033
	Sig. (2-tailed)	,892	,115	,678	,132	,160	,773	,334	,151	,383	,375	,769
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P14	Pearson Correlation	,233 *	- ,116	-,043	,031	- ,116	,232 *	,056	,047	,038	- ,063	,246*
	Sig. (2-tailed)	,036	,302	,700	,784	,304	,037	,623	,677	,739	,577	,027
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P15	Pearson Correlation	,101	,127	,111	,215	,098	,183	,074	,193	- ,131	- ,105	,366*
	Sig. (2-tailed)	,367	,258	,322	,054	,384	,101	,510	,084	,244	,353	,001
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P16	Pearson Correlation	,069	,083	-,023	,062	,081	,092	,279*	,001	,124	- ,043	,428*
	Sig. (2-tailed)	,539	,460	,840	,580	,473	,416	,012	,992	,271	,701	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P17	Pearson Correlation	- ,004	- ,118	,097	,147	- ,019	- ,094	,120	- ,004	,020	,235 *	,294*
	Sig. (2-tailed)	,969	,295	,391	,191	,865	,404	,285	,973	,861	,035	,008
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P18	Pearson Correlation	,244 *	- ,123	,127	,081	,128	,138	,064	,040	,015	,192	,245*
	Sig. (2-tailed)	,028	,276	,260	,475	,253	,219	,568	,721	,896	,086	,028

[illegible]

P28	Pearson Correlation	,165	,058	,075	,173	,170	- ,012	-,059	- ,072	,129	,237*	,298*
	Sig. (2-tailed)	,141	,609	,506	,123	,130	,916	,601	,522	,252	,033	,007
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	,245*	,131	,139	,160	,202	,089	-,043	,088	- ,056	,160	,435*
	Sig. (2-tailed)	,027	,243	,215	,154	,071	,430	,701	,436	,620	,153	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,201	,130	,084	- ,002	,111	,017	,139	- ,066	- ,028	,042	,248*
	Sig. (2-tailed)	,072	,249	,456	,988	,322	,880	,215	,558	,804	,707	,025
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P31	Pearson Correlation	1	- ,047	,003	,174	,201	,111	,006	,011	,215	,044	,404*
	Sig. (2-tailed)		,678	,976	,120	,071	,322	,956	,922	,054	,700	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P32	Pearson Correlation	- ,047	1	,075	,095	,196	,199	-,083	- ,021	- ,091	,046	,276*
	Sig. (2-tailed)	,678		,505	,397	,079	,076	,461	,854	,420	,684	,012
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P33	Pearson Correlation	,003	,075	1	,073	,138	,205	-,011	,132	- ,123	,026	,255*
	Sig. (2-tailed)	,976	,505		,517	,218	,066	,922	,242	,273	,817	,022
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P34	Pearson Correlation	,174	,095	,073	1	,004	,142	,118	- ,197	,022	,095	,237*
	Sig. (2-tailed)	,120	,397	,517		,974	,206	,296	,078	,846	,400	,033
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P35	Pearson Correlation	,201	,196	,138	,004	1	,100	-,085	,114	,096	,180	,331*
	Sig. (2-tailed)	,071	,079	,218	,974		,373	,449	,311	,392	,108	,003
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P36	Pearson Correlation	,111	,199	,205	,142	,100	1	,154	,024	,040	,011	,400*
	Sig. (2-tailed)	,322	,076	,066	,206	,373		,169	,835	,725	,920	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P37	Pearson Correlation	,006	- ,083	-,011	,118	- ,085	,154	1	- ,114	,042	,029	,283*

	Sig. (2-tailed)	,956	,461	,922	,296	,449	,169		,310	,710	,798	,010
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P38	Pearson Correlation	,011	-,021	,132	-,197	,114	,024	-,114	1	-,176	-,160	,056
	Sig. (2-tailed)	,922	,854	,242	,078	,311	,835	,310		,115	,154	,622
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P39	Pearson Correlation	,215	-,091	-,123	,022	,096	,040	,042	-,176	1	,280*	,264*
	Sig. (2-tailed)	,054	,420	,273	,846	,392	,725	,710	,115		,011	,017
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P40	Pearson Correlation	,044	,046	,026	,095	,180	,011	,029	-,160	,280*	1	,267*
	Sig. (2-tailed)	,700	,684	,817	,400	,108	,920	,798	,154	,011		,016
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,404**	,276*	,255*	,237*	,331**	,400**	,283*	,056	,264*	,267*	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,012	,022	,033	,003	,000	,010	,622	,017	,016	
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

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

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

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Analisis reliabilitas kuesioner dukungan orang tua menggunakan *IBM SPSS*

statistics 27 dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	81	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	81	100,0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,729	36

Lampiran 05.

REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER

DUKUNGAN ORANG TUA

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

No. Butir	Nilai r Hitung (r_{xy})	Nilai r Tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1.	0,283	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2.	0,251	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3.	-0,120	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
4.	0,265	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5.	0,296	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6.	0,279	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7.	0,320	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
8.	0,232	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9.	0,351	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10.	0,258	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11.	0,322	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12.	0,247	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13.	0,033	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
14.	0,246	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15.	0,366	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16.	0,428	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17.	0,294	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
18.	0,245	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19.	0,120	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
20.	0,241	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21.	0,465	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22.	0,275	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23.	0,389	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24.	0,230	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25.	0,346	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
26.	0,414	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27.	0,537	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28.	0,298	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29.	0,435	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30.	0,248	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
31.	0,404	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
32.	0,276	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
33.	0,255	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
34.	0,237	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
35.	0,331	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
36.	0,400	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
37.	0,283	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

38.	0,056	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
39.	0,264	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
40.	0,267	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

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

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner dukungan orang tua, butir kuesioner yang diterima sejumlah 36 butir dan 4 butir kuesioner yang gugur

B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner dukungan orang tua menggunakan *IBM SPSS statistics 27* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Cronbach's Alpha	N of Items
,729	36

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,729 ($0,729 > 0,60$) menunjukkan bahwa kuesioner dukungan orang tua yang diuji telah memiliki reliabilitas (reliable). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner dukungan orang tua lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 06.

KISI-KISI KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		
			Positif	Negatif	Total
1	Dorongan mencapai sesuatu	a. Ketekunan dalam belajar untuk mencapai hasil yang maksimal.	1, 2	5, 6	4
		b. Selalu berusaha untuk menjadi yang terbaik.	3, 4	7, 8	4
2	Komitmen	a. Konsisten dalam mengerjakan tugas atau tujuan yang telah ditetapkan.	9, 10, 11	14, 15	5
		b. Mempunyai keinginan untuk mencapai prestasi belajar.	12, 13	16, 17	4
3	Inisiatif	a. Memiliki keberanian untuk menyuarakan pendapat tentang setiap pelajaran di kelas.	18, 19	23, 24, 25	5
		b. Menggunakan kesempatan belajar di luar jam pelajaran.	20, 21, 22	26, 27, 28	6
4	Optimis	a. Selalu yakin dengan kemampuan sendiri dalam belajar.	29, 30	33, 34	4
		b. Ulet dalam menghadapi kesulitan dalam pelajaran.	31, 32	35	3
Total			18	17	35

Lampiran 07.

KUESIONER UJI COBA MOTIVASI BELAJAR

Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

1. Kuisisioner ini terdiri dari 35 soal pernyataan tentang motivasi belajar.
2. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan.
3. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai.
4. Angket ini tidak mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab sejujur – jujur.
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SS (Sangat Sesuai), S (Sesuai), CS (Cukup Sesuai), TS (Tidak Sesuai), dan STS (Sangat Tidak Sesuai).
6. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :
Mata Pelajaran :
Kelas :
Hari/Tanggal :
Waktu : 20 Menit

No	Pernyataan	SS	S	CS	TS	STS
1.	Saya selalu meluangkan waktu untuk belajar agar apa yang saya cita-citakan tercapai.					
2.	Saya bersungguh-sungguh dalam memahami materi pelajaran IPA yang diberikan guru dalam belajar di kelas.					
3.	Saya berusaha untuk mempelajari materi pembelajaran yang sulit di rumah, agar saya lebih paham.					
4.	Saya terdorong untuk menyelesaikan soal-soal IPA yang diberikan guru di sekolah.					
5.	Saya belajar IPA apabila akan ulangan saja agar dapat menjawab soal-soal yang diberikan guru dalam pembelajaran di kelas.					
6.	Saya tidak punya waktu belajar di rumah, karena waktu belajar hanya dilakukan di sekolah.					
7.	Saya merasa semangat belajar menurun saat berada dirumah karena kesulitan memahami materi pelajaran.					
8.	Saya tidak pernah berharap untuk berada pada ranking di kelas.					
9.	Setiap hari saya menyempatkan waktu untuk					

	mengerjakan tugas IPA yang diberikan guru di sekolah.					
10.	Saya mengumpulkan tugas IPA yang diberikan tepat waktu agar mendapatkan hasil yang memuaskan.					
11.	Saya mengerjakan tugas IPA dengan baik tanpa gangguan.					
12.	Saya selalu ingin mendapatkan nilai yang lebih tinggi dari teman-teman saya dalam mata pelajaran IPA.					
13.	Saya selalu memperhatikan dan mengikuti pelajaran IPA dengan sungguh-sungguh di kelas agar mendapatkan hasil yang memuaskan.					
14.	Saya merasa biasa jika terlambat mengumpulkan tugas IPA kepada guru di sekolah.					
15.	Jika tugas IPA yang diberikan guru di sekolah belum selesai, saya tidak akan masuk sekolah.					
16.	Saya menganggap nilai pelajaran di kelas tidak terlalu penting.					
17.	Saya tidak terlalu berusaha untuk meningkatkan nilai dan pencapaian akademik saya di kelas.					
18.	Saya bertanya kepada guru mengenai pembelajaran IPA yang belum saya pahami.					
19.	Saya selalu berpartisipasi untuk bertanya dan menjawab ketika ada diskusi pembelajaran IPA di kelas.					
20.	Saat tidak ada pelajaran, saya lebih suka membaca buku di perpustakaan yang berkaitan dengan pelajaran.					
21.	Saya merasa senang untuk mempelajari kembali soal atau materi IPA yang sulit.					
22.	Saya terus belajar dan berlatih soal IPA meskipun di luar jam pelajaran.					
23.	Saya merasa malu bertanya kepada guru ketika ada materi pelajaran IPA yang belum saya mengerti.					
24.	Saya jarang berpartisipasi dalam diskusi kelas saat membahas pelajaran IPA di kelas.					
25.	Saya merasa takut untuk menyampaikan pendapat saya dalam pelajaran IPA.					
26.	Setelah pulang sekolah saya memilih bermain dengan teman-teman.					
27.	Saya tidak pernah mencari informasi					

	tambahan tentang IPA di luar kelas.					
28.	Saya tidak tertarik untuk mengerjakan soal atau latihan IPA setelah jam sekolah.					
29.	Saya percaya diri dengan jawaban saya sendiri tanpa mencontek jawaban teman.					
30.	Saya akan mencari sumber belajar IPA untuk menambah referensi dalam proses belajar untuk dapat menjawab soal yang susah.					
31.	Saya tidak mudah menyerah ketika menghadapi soal atau materi IPA yang sulit di sekolah.					
32.	Saya selalu mencari cara dan strategi baru untuk memahami pelajaran yang sulit soal materi IPA.					
33.	Saya merasa tidak yakin dengan jawaban saya meskipun sudah memikirkan dengan baik.					
34.	Saya lebih percaya pada jawaban teman daripada jawaban saya sendiri.					
35.	Saya mudah menyerah ketika menghadapi kesulitan dalam belajar.					



Lampiran 08.

REKAPITULASI DATA HASIL KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

SISWA YANG DIUJICOBAKAN

Resp.	Nomor Butir															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
R1	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	4	4	4	4	5	4
R2	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4
R3	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
R4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4
R5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	5	4	4	5	5	3	2
R6	3	4	3	2	5	2	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5
R7	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
R8	5	4	5	5	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
R9	4	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R10	4	4	3	3	3	5	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5
R11	5	5	3	5	5	4	5	3	4	5	5	5	4	4	5	5
R12	4	4	5	3	4	5	5	4	3	4	4	3	4	4	3	4
R13	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	5	4	2	5
R14	5	4	3	5	3	3	5	2	4	5	5	5	4	4	4	4
R15	5	4	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	4	4	5	4
R16	5	4	3	5	5	3	4	4	3	4	3	4	5	4	5	4
R17	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
R18	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
R19	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3	5
R20	5	5	3	3	5	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
R21	4	4	3	5	5	5	5	2	3	5	4	3	4	4	4	4
R22	5	5	4	2	4	5	4	3	4	4	4	2	4	5	5	5
R23	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4
R24	5	4	3	4	5	2	4	3	5	5	4	3	4	5	5	5
R25	3	5	3	5	4	5	3	3	4	5	4	3	4	5	5	5
R26	5	5	4	4	5	5	5	3	5	4	4	4	4	5	4	4
R27	5	5	3	4	3	5	5	2	4	5	4	3	5	5	5	5
R28	5	4	5	5	5	4	4	3	5	4	4	3	4	5	4	5
R29	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5
R30	5	4	4	5	4	4	5	3	5	4	3	3	3	3	5	5
R31	5	4	3	5	5	3	5	3	4	4	3	4	4	3	3	4
R32	5	5	5	4	4	5	2	5	3	4	5	5	5	5	5	5
R33	5	5	4	5	5	2	4	2	4	4	3	3	4	4	5	4

Resp.	Nomor Butir															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
R34	5	4	3	3	4	4	5	5	3	4	5	4	4	4	5	4
R35	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	5	4	5	3	3	3
R36	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
R37	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	5	3	4	4
R38	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
R39	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5
R40	4	3	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4
R41	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	2	4	5	5	5
R42	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	5
R43	5	4	4	5	5	4	5	3	3	4	4	5	5	5	4	5
R44	5	5	5	4	4	3	5	3	4	4	5	4	5	5	5	4
R45	4	4	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	4	4	3
R46	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R47	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5
R48	4	4	4	5	5	3	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5
R49	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4
R50	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5
R51	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5
R52	4	4	3	5	5	5	5	4	4	5	4	2	4	4	4	4
R53	4	4	5	3	5	5	2	4	3	4	4	4	4	4	5	5
R54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
R55	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4
R56	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5
R57	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4
R58	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5
R59	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5
R60	4	4	5	3	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4
R61	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
R62	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5
R63	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4
R64	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4
R65	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5
R66	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4
R67	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5
R68	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4
R69	4	4	3	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5
R70	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
R71	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
R72	5	5	5	5	4	5	4	2	4	5	5	4	4	3	4	4

Resp.	Nomor Butir															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
R73	4	4	5	5	5	4	5	3	4	4	3	4	3	4	5	5
R74	5	5	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4
R75	4	4	3	4	2	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5
R76	5	5	4	5	5	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	5
R77	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5
R78	4	5	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5
R79	5	4	5	5	5	4	5	3	4	5	4	2	4	5	5	5
R80	4	5	4	4	5	5	4	3	5	5	4	2	4	5	5	5
R81	5	5	5	5	5	4	5	3	4	5	5	2	4	5	5	4

Resp.	Nomor Butir															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R1	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5
R2	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	5	4	5	4	5	4
R3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4
R4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	3	5	4	4	5	5	5
R5	3	4	4	4	5	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4
R6	4	4	4	4	5	3	4	5	4	3	5	5	5	4	4	4
R7	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
R8	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R9	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4
R10	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5
R11	5	4	3	4	5	4	4	3	5	4	5	3	3	4	4	4
R12	3	3	4	3	3	3	3	4	5	5	5	2	4	3	4	3
R13	5	3	2	3	4	5	5	5	5	3	5	2	4	5	4	5
R14	5	4	4	4	4	4	5	5	3	4	5	4	5	3	4	4
R15	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4
R16	4	4	3	3	3	5	3	3	3	3	4	3	3	3	5	3
R17	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
R18	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	3	4
R19	4	4	5	5	4	4	5	4	3	4	5	5	4	4	4	5
R20	4	4	4	5	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4
R21	5	4	5	3	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5
R22	5	5	5	3	4	5	5	4	3	3	4	5	5	4	4	5
R23	5	4	4	3	3	3	3	3	5	4	5	4	3	5	4	4
R24	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	5	5	5	4	5	5
R25	5	4	4	4	4	3	5	3	5	4	4	5	5	4	5	5
R26	3	4	4	5	3	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	5

Resp.	Nomor Butir															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R27	4	5	4	3	4	3	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5
R28	5	5	4	3	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5
R29	4	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	5	3	4	4
R30	4	3	3	3	4	3	4	3	5	3	5	3	4	4	4	4
R31	4	3	3	3	3	5	3	3	5	3	4	3	3	4	3	4
R32	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5
R33	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	3	4	3	5	5	3
R34	5	4	4	3	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4
R35	3	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	4	3	4	3	5
R36	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4
R37	5	4	4	4	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	5
R38	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4
R39	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5
R40	4	5	4	3	4	3	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4
R41	4	5	4	3	3	4	4	5	4	4	3	3	2	5	4	3
R42	5	5	4	3	3	5	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4
R43	2	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5
R44	3	5	5	3	4	4	5	4	3	3	5	4	4	4	4	5
R45	2	4	4	3	4	5	4	5	5	3	4	4	5	5	4	5
R46	3	4	4	4	3	5	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5
R47	2	4	5	4	3	5	5	4	5	3	4	4	4	5	5	4
R48	5	5	4	4	3	4	4	5	5	3	5	5	4	5	4	5
R49	5	5	4	3	4	5	3	5	4	3	5	4	5	4	5	5
R50	4	5	5	3	5	3	4	4	5	3	4	5	5	4	4	5
R51	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4
R52	4	5	5	3	4	3	4	3	3	3	5	5	5	4	4	5
R53	5	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4
R54	4	5	4	4	5	5	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5
R55	4	4	4	4	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4
R56	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4
R57	4	4	4	3	3	3	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4
R58	4	5	5	5	4	4	5	5	3	5	4	5	5	4	5	5
R59	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5
R60	4	4	4	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	3	3	4
R61	5	5	4	4	4	5	3	5	4	5	5	4	4	5	5	5
R62	5	5	4	4	5	5	3	4	4	5	4	4	5	5	5	4
R63	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4
R64	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5
R65	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5

Resp.	Nomor Butir															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R66	3	5	4	4	4	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5
R67	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5
R68	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5
R69	4	4	4	5	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5	5
R70	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
R71	2	4	4	4	5	5	3	5	4	5	5	5	4	5	4	4
R72	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
R73	4	3	5	3	4	5	3	5	3	4	2	4	5	3	5	3
R74	5	4	3	4	3	4	4	5	4	5	3	4	4	5	3	3
R75	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	4
R76	5	5	5	3	3	5	5	5	4	3	4	5	5	4	4	4
R77	5	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5
R78	5	4	3	3	5	5	5	3	4	4	3	5	4	4	3	4
R79	5	5	5	3	4	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5
R80	4	5	5	4	5	3	5	4	5	3	4	5	5	4	3	5
R81	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	3	4	4	5

Resp.	Nomor Butir			Total Skor
	33	34	35	
R1	5	4	3	154
R2	4	5	4	142
R3	5	4	3	146
R4	4	5	4	146
R5	3	4	5	146
R6	4	5	4	140
R7	5	5	5	163
R8	5	5	5	163
R9	4	4	5	163
R10	5	5	4	154
R11	5	4	5	150
R12	3	3	4	130
R13	4	2	4	143
R14	5	5	5	147
R15	4	4	4	148
R16	3	3	3	129
R17	5	5	4	168
R18	4	3	5	153
R19	4	4	5	153

Resp.	Nomor Butir			Total Skor
	33	34	35	
R20	3	3	5	142
R21	5	4	5	150
R22	4	4	4	146
R23	3	3	4	144
R24	4	4	5	147
R25	5	4	4	148
R26	4	5	5	149
R27	4	4	5	151
R28	5	4	5	153
R29	4	5	4	143
R30	3	3	3	133
R31	5	3	5	131
R32	5	5	4	159
R33	4	3	3	130
R34	5	4	5	145
R35	4	5	4	144
R36	4	5	5	143
R37	3	4	4	145
R38	4	3	4	147
R39	4	5	5	155
R40	5	4	4	149
R41	2	5	5	138
R42	4	4	5	146
R43	4	5	5	154
R44	5	5	4	149
R45	4	4	5	149
R46	4	4	2	139
R47	4	5	3	152
R48	5	5	3	155
R49	5	4	5	152
R50	4	3	4	152
R51	4	4	5	155
R52	5	5	4	145
R53	3	4	5	142
R54	5	5	5	167
R55	4	4	3	142
R56	4	5	5	164
R57	5	4	3	146
R58	5	5	5	165

Resp.	Nomor Butir			Total Skor
	33	34	35	
R59	5	5	5	165
R60	4	4	5	138
R61	4	5	5	160
R62	5	5	4	159
R63	5	4	5	162
R64	5	5	5	164
R65	5	4	4	160
R66	5	5	5	159
R67	5	5	5	165
R68	5	4	5	158
R69	5	5	5	157
R70	5	4	5	166
R71	5	5	5	158
R72	3	4	4	146
R73	5	3	5	141
R74	3	3	4	140
R75	4	4	4	134
R76	4	4	5	154
R77	5	5	4	153
R78	4	4	4	147
R79	5	4	5	154
R80	5	3	4	150
R81	4	3	5	151

Lampiran 09.

**OUTPUT SPSS STATISTICS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI
INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER MOTIVASI
BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
P01	Pearson Correlation	1	,311**	,157	,295**	,086	,037	,113	-,007	,107	,170
	Sig. (2-tailed)		,005	,162	,007	,443	,744	,314	,950	,343	,128
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	,311**	1	,006	,031	,061	,121	-,050	,006	,227*	,169
	Sig. (2-tailed)	,005		,955	,785	,587	,283	,655	,958	,042	,131
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	,157	,006	1	,160	,096	,165	-,082	,167	,136	,032
	Sig. (2-tailed)	,162	,955		,153	,392	,140	,465	,136	,226	,777
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	,295**	,031	,160	1	,275*	-,020	,212	-,069	,128	,275*
	Sig. (2-tailed)	,007	,785	,153		,013	,856	,058	,541	,254	,013
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,086	,061	,096	,275*	1	-,015	,076	,031	,053	,190
	Sig. (2-tailed)	,443	,587	,392	,013		,893	,502	,782	,640	,089
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P06	Pearson Correlation	,037	,121	,165	-,020	-,015	1	-,181	,262*	-,016	,147
	Sig. (2-tailed)	,744	,283	,140	,856	,893		,106	,018	,884	,190
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	,113	-,050	-,082	,212	,076	-,181	1	-,107	,145	,093
	Sig. (2-tailed)	,314	,655	,465	,058	,502	,106		,342	,198	,410
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P08	Pearson Correlation	-,007	,006	,167	-,069	,031	,262*	-,107	1	,137	,008
	Sig. (2-tailed)	,950	,958	,136	,541	,782	,018	,342		,223	,943

P18	Pearson Correlation	,144	,180	,098	,040	,057	,143	-,070	,183	,151	,302**
	Sig. (2-tailed)	,199	,107	,383	,725	,616	,201	,534	,103	,177	,006
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P19	Pearson Correlation	,078	,201	,142	-	,075	,187	,036	,061	,058	,333**
	Sig. (2-tailed)	,488	,071	,207	,629	,507	,094	,751	,589	,604	,002
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P20	Pearson Correlation	,190	,258*	,009	,015	,143	,201	-,087	,221*	,156	,065
	Sig. (2-tailed)	,090	,020	,939	,893	,204	,072	,439	,048	,163	,563
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P21	Pearson Correlation	,094	,252*	-,023	,128	,108	-	,131	,084	,242*	,328**
	Sig. (2-tailed)	,404	,023	,840	,256	,336	,802	,243	,456	,030	,003
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P22	Pearson Correlation	,082	,073	,091	,092	,010	-	-,044	,184	,084	-
	Sig. (2-tailed)	,466	,516	,418	,414	,932	,712	,696	,099	,454	,159
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P23	Pearson Correlation	,119	,251*	-,029	-	-	,146	-,140	-	,097	,161
	Sig. (2-tailed)	,291	,024	,799	,850	,907	,194	,214	,161	,390	,152
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P24	Pearson Correlation	-	,044	,277*	-	,047	,066	,094	,089	,056	,106
	Sig. (2-tailed)	,062	,694	,012	,894	,678	,556	,405	,432	,617	,347
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P25	Pearson Correlation	,002	-	,112	,028	,054	,308**	-,133	,166	-	,062
	Sig. (2-tailed)	,985	,052	,321	,805	,633	,005	,237	,140	,079	,581
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P26	Pearson Correlation	,186	,261*	,037	,157	,088	,289**	-,019	,344**	,166	,212
	Sig. (2-tailed)	,096	,019	,745	,161	,435	,009	,864	,002	,139	,057
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P27	Pearson Correlation	,019	-	,019	,018	,072	,075	,067	,161	,086	,120
			,110								

	Sig. (2-tailed)	,864	,330	,869	,874	,522	,505	,552	,152	,446	,285
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P28	Pearson Correlation	,035	,170	-,089	,048	,047	,096	-,092	,064	,137	,204
	Sig. (2-tailed)	,758	,129	,431	,673	,675	,396	,414	,572	,221	,068
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	- ,048	,162	-,021	- ,115	- ,142	,103	-,137	,168	,185	,194
	Sig. (2-tailed)	,670	,148	,851	,307	,205	,362	,223	,134	,099	,083
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,099	,254 *	,110	,146	,171	,120	-,036	,269 *	,413 **	,090
	Sig. (2-tailed)	,378	,022	,326	,195	,127	,287	,748	,015	,000	,427
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P31	Pearson Correlation	- ,028	- ,028	,069	,103	,036	- ,103	-,015	,169	,010	,107
	Sig. (2-tailed)	,806	,804	,541	,361	,752	,358	,894	,132	,928	,342
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P32	Pearson Correlation	,034	,130	,129	,037	,065	,184	,044	,071	,165	,198
	Sig. (2-tailed)	,762	,247	,252	,743	,562	,101	,698	,531	,141	,076
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P33	Pearson Correlation	,012	,061	,082	,173	,082	- ,007	,061	,183	,128	,223 *
	Sig. (2-tailed)	,912	,587	,468	,122	,466	,949	,590	,102	,256	,045
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P34	Pearson Correlation	- ,106	,090	,048	- ,150	- ,097	- ,028	,031	,221 *	,154	,055
	Sig. (2-tailed)	,348	,424	,671	,181	,390	,807	,785	,047	,171	,625
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P35	Pearson Correlation	,108	,122	-,064	- ,005	,216	,115	,107	,019	,108	,419 **
	Sig. (2-tailed)	,339	,277	,569	,966	,053	,309	,341	,868	,336	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,264 *	,376 **	,247 *	,222 *	,222 *	,301 **	,044	,426 **	,376 **	,439 **
	Sig. (2-tailed)	,017	,001	,026	,047	,046	,006	,694	,000	,001	,000

[illegible]

P17	Pearson Correlation	,078	- ,058	-,142	- ,008	,181	,333**	1	,153	,006	- ,022
	Sig. (2-tailed)	,487	,605	,207	,942	,106	,002		,172	,959	,842
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P18	Pearson Correlation	,297**	,006	,253*	,552**	,418**	,259*	,153	1	,435**	,084
	Sig. (2-tailed)	,007	,960	,023	,000	,000	,020	,172		,000	,454
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P19	Pearson Correlation	,261*	- ,050	,026	,364**	,245*	,126	,006	,435**	1	,228*
	Sig. (2-tailed)	,018	,657	,815	,001	,027	,262	,959	,000		,040
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P20	Pearson Correlation	,291**	,335**	,183	,172	,034	,035	-,022	,084	,228*	1
	Sig. (2-tailed)	,008	,002	,102	,124	,762	,756	,842	,454	,040	
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P21	Pearson Correlation	,220*	,039	,138	,173	,197	,017	,116	,107	,148	,267*
	Sig. (2-tailed)	,049	,728	,218	,123	,077	,879	,303	,341	,187	,016
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P22	Pearson Correlation	,167	,327**	,290*	,083	,064	,074	-,040	,033	- ,102	,157
	Sig. (2-tailed)	,136	,003	,009	,459	,573	,510	,725	,769	,365	,161
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P23	Pearson Correlation	,333**	- ,039	,175	,311**	,048	,179	,146	,227*	,223*	,225*
	Sig. (2-tailed)	,002	,729	,119	,005	,672	,110	,192	,041	,045	,044
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P24	Pearson Correlation	,229*	,087	,265*	,246*	,017	,041	-,016	,247*	,187	,159
	Sig. (2-tailed)	,039	,440	,017	,027	,881	,716	,888	,026	,094	,156
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P25	Pearson Correlation	,159	,063	,084	- ,055	- ,055	- ,155	,030	- ,071	- ,073	,094
	Sig. (2-tailed)	,156	,579	,455	,629	,626	,166	,793	,526	,517	,404
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P26	Pearson Correlation	,167	,229*	,171	,226*	,177	,074	,168	,207	,051	,300**

	Sig. (2-tailed)	,136	,040	,128	,042	,115	,510	,133	,064	,648	,006
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P27	Pearson Correlation	,098	,133	,072	,158	,006	-,012	,037	,143	,104	,350**
	Sig. (2-tailed)	,386	,236	,525	,160	,959	,917	,744	,202	,357	,001
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P28	Pearson Correlation	,227*	,032	,117	,377**	,402**	,209	,023	,462**	,436**	,337**
	Sig. (2-tailed)	,041	,776	,297	,001	,000	,061	,842	,000	,000	,002
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	,167	,089	,122	,348**	,180	,254*	,151	,295**	,359**	,089
	Sig. (2-tailed)	,135	,428	,279	,001	,109	,022	,178	,007	,001	,429
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,173	,114	,214	,300**	,072	,050	-,038	,277*	-,038	,292**
	Sig. (2-tailed)	,123	,313	,055	,007	,523	,657	,735	,012	,735	,008
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P31	Pearson Correlation	,022	,091	,089	,397**	,240*	,125	-,026	,194	,145	,126
	Sig. (2-tailed)	,849	,421	,430	,000	,031	,266	,817	,083	,196	,262
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P32	Pearson Correlation	,304**	-,042	,261*	,333**	,016	,134	,026	,363**	,271*	,265*
	Sig. (2-tailed)	,006	,711	,019	,002	,888	,234	,815	,001	,014	,017
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P33	Pearson Correlation	,297**	,194	,055	,312**	,323**	,165	,127	,288**	,265*	,135
	Sig. (2-tailed)	,007	,083	,624	,005	,003	,141	,259	,009	,017	,230
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P34	Pearson Correlation	,416**	,348**	,338*	,288**	,240*	,114	-,144	,385**	,282*	,299**
	Sig. (2-tailed)	,000	,001	,002	,009	,031	,310	,200	,000	,011	,007
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P35	Pearson Correlation	,199	-,022	,163	,346**	-,019	,127	,119	,252*	,214	,118
	Sig. (2-tailed)	,074	,843	,145	,002	,865	,259	,291	,023	,055	,294

	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,566**	,330**	,443*	,604**	,373**	,293**	,186	,576**	,441**	,501**
	Sig. (2-tailed)	,000	,003	,000	,000	,001	,008	,096	,000	,000	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

		P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30
P01	Pearson Correlation	,094	,082	,119	- ,062	,002	,186	,019	,035	- ,048	,099
	Sig. (2-tailed)	,404	,466	,291	,580	,985	,096	,864	,758	,670	,378
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	,252*	,073	,251*	,044	- ,052	,261*	-,110	,170	,162	,254*
	Sig. (2-tailed)	,023	,516	,024	,694	,648	,019	,330	,129	,148	,022
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	- ,023	,091	-,029	,277*	,112	,037	,019	- ,089	- ,021	,110
	Sig. (2-tailed)	,840	,418	,799	,012	,321	,745	,869	,431	,851	,326
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	,128	,092	-,021	- ,015	,028	,157	,018	,048	- ,115	,146
	Sig. (2-tailed)	,256	,414	,850	,894	,805	,161	,874	,673	,307	,195
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,108	,010	-,013	,047	,054	,088	,072	,047	- ,142	,171
	Sig. (2-tailed)	,336	,932	,907	,678	,633	,435	,522	,675	,205	,127
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P06	Pearson Correlation	- ,028	- ,042	,146	,066	,308**	,289**	,075	,096	,103	,120
	Sig. (2-tailed)	,802	,712	,194	,556	,005	,009	,505	,396	,362	,287
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	,131	- ,044	-,140	,094	- ,133	- ,019	,067	- ,092	- ,137	- ,036
	Sig. (2-tailed)	,243	,696	,214	,405	,237	,864	,552	,414	,223	,748
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P08	Pearson Correlation	,084	,184	-,157	,089	,166	,344**	,161	,064	,168	,269*

	Sig. (2-tailed)	,456	,099	,161	,432	,140	,002	,152	,572	,134	,015
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P09	Pearson Correlation	,242*	,084	,097	,056	-,079	,166	,086	,137	,185	,413**
	Sig. (2-tailed)	,030	,454	,390	,617	,481	,139	,446	,221	,099	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P10	Pearson Correlation	,328**	-,159	,161	,106	,062	,212	,120	,204	,194	,090
	Sig. (2-tailed)	,003	,156	,152	,347	,581	,057	,285	,068	,083	,427
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P11	Pearson Correlation	,220*	,167	,333*	,229*	,159	,167	,098	,227*	,167	,173
	Sig. (2-tailed)	,049	,136	,002	,039	,156	,136	,386	,041	,135	,123
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	,039	,327**	-,039	,087	,063	,229*	,133	,032	,089	,114
	Sig. (2-tailed)	,728	,003	,729	,440	,579	,040	,236	,776	,428	,313
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P13	Pearson Correlation	,138	,290**	,175	,265*	,084	,171	,072	,117	,122	,214
	Sig. (2-tailed)	,218	,009	,119	,017	,455	,128	,525	,297	,279	,055
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P14	Pearson Correlation	,173	,083	,311*	,246*	-,055	,226*	,158	,377**	,348**	,300**
	Sig. (2-tailed)	,123	,459	,005	,027	,629	,042	,160	,001	,001	,007
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P15	Pearson Correlation	,197	,064	,048	,017	-,055	,177	,006	,402**	,180	,072
	Sig. (2-tailed)	,077	,573	,672	,881	,626	,115	,959	,000	,109	,523
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P16	Pearson Correlation	,017	,074	,179	,041	-,155	,074	-,012	,209	,254*	,050
	Sig. (2-tailed)	,879	,510	,110	,716	,166	,510	,917	,061	,022	,657
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P17	Pearson Correlation	,116	-,040	,146	-,016	,030	,168	,037	,023	,151	-,038
	Sig. (2-tailed)	,303	,725	,192	,888	,793	,133	,744	,842	,178	,735

P27	Pearson Correlation	,173	,025	,198	,113	,115	,065	1	,102	,102	,172
	Sig. (2-tailed)	,122	,823	,076	,317	,308	,564		,365	,363	,125
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P28	Pearson Correlation	,241*	,007	,317*	,124	- ,162	,042	,102	1	,482**	,116
	Sig. (2-tailed)	,031	,952	,004	,271	,149	,707	,365		,000	,303
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	,206	,054	,235*	,258*	- ,140	,106	,102	,482**	1	,067
	Sig. (2-tailed)	,064	,630	,035	,020	,214	,347	,363	,000		,554
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,207	,209	,104	,105	,253*	,346**	,172	,116	,067	1
	Sig. (2-tailed)	,064	,061	,355	,350	,023	,002	,125	,303	,554	
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P31	Pearson Correlation	,185	,230*	-,011	,180	- ,113	,207	,182	,167	,326**	,254*
	Sig. (2-tailed)	,098	,039	,922	,108	,314	,064	,105	,136	,003	,022
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P32	Pearson Correlation	,265*	,170	,342*	,211	,070	- ,048	,400*	,369**	,364**	,254*
	Sig. (2-tailed)	,017	,130	,002	,058	,532	,669	,000	,001	,001	,022
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P33	Pearson Correlation	,316**	,232*	,229*	,157	- ,004	,165	,294*	,328**	,409**	,120
	Sig. (2-tailed)	,004	,037	,040	,162	,971	,140	,008	,003	,000	,285
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P34	Pearson Correlation	,101	,280*	,026	,372**	- ,138	,219*	,225*	,252*	,252*	,251*
	Sig. (2-tailed)	,368	,011	,816	,001	,219	,050	,043	,023	,023	,024
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P35	Pearson Correlation	,165	,113	,100	,250*	- ,001	,351**	,057	,097	,168	,109
	Sig. (2-tailed)	,141	,314	,377	,025	,994	,001	,613	,388	,133	,334
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,460**	,310**	,363*	,406**	,118	,494**	,365*	,481**	,458**	,485**

	Sig. (2-tailed)	,000	,005	,001	,000	,293	,000	,001	,000	,000	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

		P31	P32	P33	P34	P35	Total
P01	Pearson Correlation	-,028	,034	,012	-,106	,108	,264*
	Sig. (2-tailed)	,806	,762	,912	,348	,339	,017
	N	81	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	-,028	,130	,061	,090	,122	,376*
	Sig. (2-tailed)	,804	,247	,587	,424	,277	,001
	N	81	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	,069	,129	,082	,048	-,064	,247*
	Sig. (2-tailed)	,541	,252	,468	,671	,569	,026
	N	81	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	,103	,037	,173	-,150	-,005	,222*
	Sig. (2-tailed)	,361	,743	,122	,181	,966	,047
	N	81	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,036	,065	,082	-,097	,216	,222*
	Sig. (2-tailed)	,752	,562	,466	,390	,053	,046
	N	81	81	81	81	81	81
P06	Pearson Correlation	-,103	,184	-,007	-,028	,115	,301*
	Sig. (2-tailed)	,358	,101	,949	,807	,309	,006
	N	81	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	-,015	,044	,061	,031	,107	,044
	Sig. (2-tailed)	,894	,698	,590	,785	,341	,694
	N	81	81	81	81	81	81
P08	Pearson Correlation	,169	,071	,183	,221*	,019	,426*
	Sig. (2-tailed)	,132	,531	,102	,047	,868	,000
	N	81	81	81	81	81	81

P09	Pearson Correlation	,010	,165	,128	,154	,108	,376*
	Sig. (2-tailed)	,928	,141	,256	,171	,336	,001
	N	81	81	81	81	81	81
P10	Pearson Correlation	,107	,198	,223*	,055	,419**	,439*
	Sig. (2-tailed)	,342	,076	,045	,625	,000	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P11	Pearson Correlation	,022	,304**	,297*	,416**	,199	,566*
	Sig. (2-tailed)	,849	,006	,007	,000	,074	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	,091	-,042	,194	,348**	-,022	,330*
	Sig. (2-tailed)	,421	,711	,083	,001	,843	,003
	N	81	81	81	81	81	81
P13	Pearson Correlation	,089	,261*	,055	,338**	,163	,443*
	Sig. (2-tailed)	,430	,019	,624	,002	,145	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P14	Pearson Correlation	,397**	,333**	,312*	,288**	,346**	,604*
	Sig. (2-tailed)	,000	,002	,005	,009	,002	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P15	Pearson Correlation	,240*	,016	,323*	,240*	-,019	,373*
	Sig. (2-tailed)	,031	,888	,003	,031	,865	,001
	N	81	81	81	81	81	81
P16	Pearson Correlation	,125	,134	,165	,114	,127	,293*
	Sig. (2-tailed)	,266	,234	,141	,310	,259	,008
	N	81	81	81	81	81	81
P17	Pearson Correlation	-,026	,026	,127	-,144	,119	,186
	Sig. (2-tailed)	,817	,815	,259	,200	,291	,096
	N	81	81	81	81	81	81
P18	Pearson Correlation	,194	,363**	,288*	,385**	,252*	,576*

	Sig. (2-tailed)	,083	,001	,009	,000	,023	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P19	Pearson Correlation	,145	,271*	,265*	,282*	,214	,441*
	Sig. (2-tailed)	,196	,014	,017	,011	,055	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P20	Pearson Correlation	,126	,265*	,135	,299**	,118	,501*
	Sig. (2-tailed)	,262	,017	,230	,007	,294	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P21	Pearson Correlation	,185	,265*	,316*	,101	,165	,460*
	Sig. (2-tailed)	,098	,017	,004	,368	,141	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P22	Pearson Correlation	,230*	,170	,232*	,280*	,113	,310*
	Sig. (2-tailed)	,039	,130	,037	,011	,314	,005
	N	81	81	81	81	81	81
P23	Pearson Correlation	-,011	,342**	,229*	,026	,100	,363*
	Sig. (2-tailed)	,922	,002	,040	,816	,377	,001
	N	81	81	81	81	81	81
P24	Pearson Correlation	,180	,211	,157	,372**	,250*	,406*
	Sig. (2-tailed)	,108	,058	,162	,001	,025	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P25	Pearson Correlation	,240*	,016	,323*	,240*	-,019	,373*
	Sig. (2-tailed)	,031	,888	,003	,031	,865	,001
	N	81	81	81	81	81	81
P26	Pearson Correlation	,125	,134	,165	,114	,127	,293*
	Sig. (2-tailed)	,266	,234	,141	,310	,259	,008
	N	81	81	81	81	81	81
P27	Pearson Correlation	-,026	,026	,127	-,144	,119	,186
	Sig. (2-tailed)	,817	,815	,259	,200	,291	,096

	N	81	81	81	81	81	81
P28	Pearson Correlation	,194	,363**	,288*	,385**	,252*	,576*
	Sig. (2-tailed)	,083	,001	,009	,000	,023	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	,145	,271*	,265*	,282*	,214	,441*
	Sig. (2-tailed)	,196	,014	,017	,011	,055	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,126	,265*	,135	,299**	,118	,501*
	Sig. (2-tailed)	,262	,017	,230	,007	,294	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P31	Pearson Correlation	,185	,265*	,316*	,101	,165	,460*
	Sig. (2-tailed)	,098	,017	,004	,368	,141	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P32	Pearson Correlation	,230*	,170	,232*	,280*	,113	,310*
	Sig. (2-tailed)	,039	,130	,037	,011	,314	,005
	N	81	81	81	81	81	81
P33	Pearson Correlation	-,011	,342**	,229*	,026	,100	,363*
	Sig. (2-tailed)	,922	,002	,040	,816	,377	,001
	N	81	81	81	81	81	81
P34	Pearson Correlation	,180	,211	,157	,372**	,250*	,406*
	Sig. (2-tailed)	,108	,058	,162	,001	,025	,000
	N	81	81	81	81	81	81
P35	Pearson Correlation	,147	,166	,118	,170	1	,410*
	Sig. (2-tailed)	,189	,138	,293	,128		,000
	N	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,382**	,544**	,562*	,503**	,410**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	
	N	81	81	81	81	81	81

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

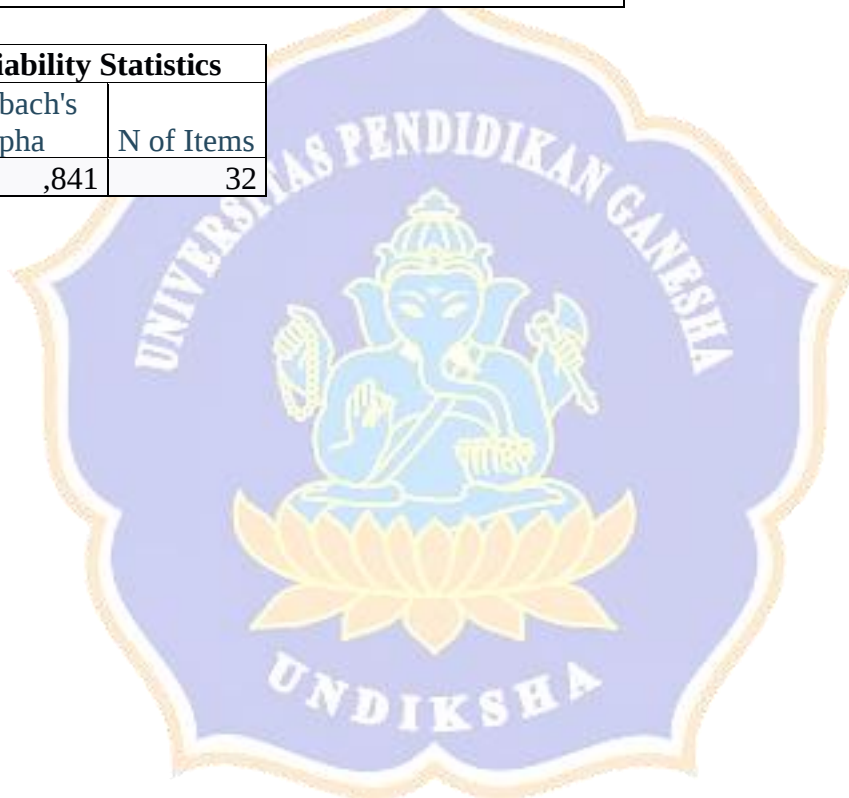
****.** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *IBM SPSS statistics 27* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	81	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	81	100,0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,841	32



Lampiran 10.

REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir kuesioner Motivasi Belajar dengan responden berjumlah 81 siswa dan taraf signifikasinya 5% dengan $dk = n - 2$.

No. Butir	Nilai r Hitung (r_{xy})	Nilai r Tabel (r_{tabel})	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1.	0,264	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2.	0,376	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3.	0,247	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4.	0,222	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid	Diterima
5.	0,222	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6.	0,301	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7.	0,044	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
8.	0,426	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9.	0,376	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10.	0,439	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11.	0,566	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12.	0,330	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13.	0,443	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14.	0,604	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15.	0,373	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16.	0,293	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17.	0,186	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Gugur
18.	0,576	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19.	0,441	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
20.	0,501	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21.	0,460	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22.	0,310	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23.	0,363	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24.	0,406	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25.	0,118	0,219	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak	Gugur

				Valid	
26.	0,494	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27.	0,365	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28.	0,481	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29.	0,458	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30.	0,485	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
31.	0,328	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
32.	0,544	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
33.	0,562	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
34.	0,503	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
35.	0,410	0,219	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

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

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner motivasi belajar, butir kuesioner yang diterima sejumlah 32 butir dan 3 butir kuesioner yang gugur

B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *IBM SPSS statistics 27* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Cronbach's Alpha	N of Items
,841	32

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,841 ($0,841 > 0,60$) menunjukkan bahwa kuesioner motivasi belajar yang diuji telah memiliki reliabilitas (reliable). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner motivasi belajar lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 11.

KISI-KISI UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR IPA

Alur Tujuan Pembelajaran	Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran	Level Kognitif	Nomor Soal	Jumlah Butir
Menganalisis interaksi makhluk hidup dan lingkungannya sehingga dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim	1. Memahami komponen abiotik dan biotik dalam ekosistem	C1	1, 3, 5, 7, 10, 25, 27	7
	2. Menjelaskan peranan komponen abiotik dan biotik dalam ekosistem	C2	2, 4, 6, 8, 11, 24	6
	3. Menerapkan ekosistem dalam kehidupan sehari-hari	C3	12, 14, 16, 18, 20	5
	4. Menganalisis dampak dari perubahan ekosistem di lingkungan	C4	13, 15, 17, 19, 21, 29	6
	5. Menawarkan solusi dampak yang timbul akibat dari bahan pencemaran lingkungan	C6	28, 23, 30, 22, 26, 9	6
Jumlah				30

Lampiran 12.**TES PRESTASI BELAJAR IPA YANG DIUJICOBAKAN**

Mata Pelajaran : IPA

Semester : Genap

Kelas : VII IPA

Materi : Ekosistem dan Keanekaragaman Hayati

Petunjuk Umum:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal!
2. Bacalah dengan teliti soal yang akan kamu kerjakan!
3. Kerjakan dahulu soal yang kamu anggap paling mudah!
4. Periksa kembali pekerjaan sebelum diserahkan kepada Bapak/Ibu guru

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

1. Di dalam suatu ekosistem, komponen yang termasuk abiotik adalah ...
 - A. Tumbuhan dan hewan
 - B. Air, tanah, dan cahaya matahari
 - C. Mikroorganisme dan serangga
 - D. Manusia dan bakteri
2. Mengapa cahaya matahari dianggap sebagai faktor abiotik yang sangat penting dalam ekosistem...
 - A. Karena cahaya matahari dapat mengatur kelembaban udara
 - B. Karena cahaya matahari berperan dalam proses fotosintesis tanaman
 - C. Karena cahaya matahari hanya dibutuhkan oleh hewan
 - D. Karena cahaya matahari tidak memengaruhi kehidupan makhluk hidup
3. Komponen biotik dalam ekosistem terdiri dari...
 - A. Air, udara, dan tanah
 - B. Cahaya matahari, kelembaban, dan suhu
 - C. Produsen, konsumen, dan pengurai
 - D. Karbondioksida, oksigen, dan nitrogen
4. Bagaimana peran hubungan antara faktor abiotik tanah dengan keanekaragaman hayati dalam suatu ekosistem?

- A. Jenis tanah tidak berpengaruh terhadap kehidupan makhluk hidup
 - B. Tanah hanya memengaruhi pertumbuhan hewan, bukan tumbuhan
 - C. Kesuburan tanah menentukan jenis tumbuhan yang bisa hidup, yang kemudian memengaruhi keberadaan hewan
 - D. Keanekaragaman hayati tidak tergantung pada jenis tanah yang ada
5. Fungsi tumbuhan dalam ekosistem adalah sebagai...
- A. Konsumen
 - B. Produsen
 - C. Pengurai
 - D. Karnivora
6. Dalam ekosistem kolam ikan, air memiliki peran yang sangat penting karena
- A. Memberikan tempat hidup bagi organisme dalam ekosistem
 - B. Menjadi sumber makanan bagi ikan
 - C. Tidak berpengaruh terhadap ekosistem
 - D. Hanya diperlukan oleh ikan
7. Hewan yang berfungsi sebagai konsumen tingkat pertama dalam ekosistem adalah
- A. Karnivora
 - B. Herbivora
 - C. Omnivora
 - D. Pengurai
8. Peran produsen dalam ekosistem adalah
- A. Menguraikan sisa makhluk hidup
 - B. Menghasilkan makanan melalui fotosintesis
 - C. Memangsa hewan lain sebagai sumber makanan
 - D. Menggunakan energi dari organisme lain
9. Eceng gondok merupakan tanaman air yang berperan sebagai produsen pada ekosistem air tawar. Pada kondisi tertentu pertumbuhan tanaman ini menjadi sangat pesat karena adanya limbah dari pupuk tanaman yang terbawa aliran air kesungai sehingga dapat menyebabkan berkurangnya oksigen dibawah permukaan air, akibatnya ikan-ikan yang ada didasar perairan mati. Dibawah ini manakah cara yang paling efektif untuk menanggulangi pesatnya pertumbuhan eceng gondok di perairan agar ikan tidak mati karena kekurangan oksigen...

- A. Mengangkat eceng gondok secara langsung dari perairan kemudian dimanfaatkan untuk kompos atau biogas
 - B. Manfaatkan eceng gondok untuk kerajinan tangan pada masyarakat sekitar sungai
 - C. Menggunakan herbisida agar eceng gondok tersebut mati dan tidak lagi mengganggu perairan terutama ikannya
 - D. Menambah predator disungai seperti ikan pemakan akar eceng gondok
10. Seseorang mengamati bahwa di sawah terdapat tanaman padi, belalang, burung pipit, ular, dan tanah berlumpur. Berdasarkan pengamatan ini, sawah termasuk dalam ekosistem...
- A. Air tawar
 - B. Hutan hujan tropis
 - C. Buatan
 - D. Alami
11. Peran pengurai (dekomposer) dalam ekosistem adalah
- A. Menghasilkan energi dari cahaya matahari
 - B. Menguraikan sisa makhluk hidup menjadi zat yang lebih sederhana
 - C. Memakan tumbuhan dan hewan kecil
 - D. Melakukan fotosintesis untuk menghasilkan oksigen
12. Di suatu taman nasional, pengunjung dilarang membuang sampah sembarangan dan dilarang berburu hewan liar. Tujuan dari aturan ini adalah
- A. Menjaga kelestarian ekosistem dan melindungi keanekaragaman hayati
 - B. Meningkatkan populasi manusia di taman nasional
 - C. Mengurangi jumlah predator alami di lingkungan tersebut
 - D. Mempercepat kepunahan spesies langka
13. Dalam beberapa tahun terakhir, terjadi peningkatan kebakaran hutan akibat kekeringan panjang. Bagaimana dampak perubahan ini terhadap keanekaragaman hayati di wilayah terdampak...
- A. Populasi hewan dan tumbuhan meningkat karena regenerasi hutan lebih cepat

- B. Satwa liar kehilangan habitatnya, menyebabkan migrasi besar-besaran atau kepunahan lokal
 - C. Keanekaragaman hayati tidak terpengaruh karena hewan dapat berpindah ke tempat lain
 - D. Kebakaran hutan hanya berdampak pada tanaman dan tidak pada satwa liar
14. Seorang warga menanam berbagai jenis tanaman di pekarangan rumahnya. Dampak positif dari tindakan ini terhadap ekosistem adalah
- A. Meningkatkan keanekaragaman hayati dan menyerap polutan udara
 - B. Menyebabkan kepunahan tanaman liar di sekitarnya
 - C. Menurunkan populasi serangga yang bermanfaat
 - D. Mengurangi ketersediaan oksigen di lingkungan
15. Apa yang terjadi jika komponen biotik seperti konsumen primer dalam ekosistem mengalami penurunan jumlah yang drastis...
- A. Tidak ada pengaruh terhadap ekosistem
 - B. Jumlah produsen meningkat karena tidak ada yang memakannya
 - C. Konsumen tingkat lebih tinggi mengalami kesulitan mendapatkan makanan
 - D. Konsumen primer bisa digantikan sepenuhnya oleh produsen
16. Seorang petani lebih memilih menggunakan pupuk organik daripada pupuk kimia dalam pertaniannya. Keuntungan dari penggunaan pupuk organik terhadap ekosistem adalah
- A. Menyebabkan pencemaran tanah dan air
 - B. Meningkatkan keanekaragaman hayati tanah dan kesuburan tanah
 - C. Mengurangi kesuburan tanah dalam jangka panjang
 - D. Mempercepat pertumbuhan tanaman tetapi merusak mikroorganisme tanah
17. Seorang petani menggunakan pestisida untuk membasmi hama di sawahnya. Jika penggunaan pestisida dilakukan secara berlebihan, dampak yang mungkin terjadi terhadap ekosistem sawah adalah ...
- A. Menambah jumlah serangga yang menguntungkan
 - B. Mempercepat pertumbuhan tanaman

- C. Menyebabkan pencemaran tanah dan air, serta mengganggu keseimbangan ekosistem
- D. Tidak memengaruhi ekosistem karena hanya membunuh hama
18. Seorang siswa mengamati sebuah kebun dengan berbagai jenis tanaman dan serangga. Ia melihat lebah menghisap nektar bunga dan serangga lain memakan daun. Hubungan antara lebah dan bunga dalam ekosistem tersebut adalah
- A. Predasi
B. Parasitisme
C. Kompetisi
D. Mutualisme
19. Pencemaran udara yang disebabkan oleh asap kendaraan bermotor dapat meningkatkan risiko gangguan kesehatan manusia. Antisipasi yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak tersebut adalah ...
- A. Meningkatkan penggunaan kendaraan pribadi
B. Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor dengan beralih ke transportasi umum
C. Meningkatkan produksi kendaraan berbahan bakar fosil
D. Mengabaikan aturan emisi gas buang
20. Dalam kehidupan sehari-hari, manusia sering berinteraksi dengan berbagai ekosistem. Contoh ekosistem alami yang bisa ditemukan di sekitar lingkungan khususnya daratan adalah....
- A. Kebun sayur
B. Kolam ikan buatan
C. Hutan bakau
D. Sawah irigasi
21. Pembuangan limbah industri tanpa pengolahan terlebih dahulu dapat mencemari air dan merusak ekosistem sungai. Antisipasi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan ini adalah ...
- A. Mengizinkan semua industri membuang limbahnya ke sungai
B. Menerapkan sistem pengolahan limbah sebelum dibuang ke lingkungan
C. Membiarkan limbah mengalir ke sungai tanpa pengawasan
D. Menghentikan semua aktivitas industri yang menghasilkan limbah
22. Dalam beberapa tahun terakhir, hujan asam yang disebabkan oleh pencemaran udara dari industri semakin merusak ekosistem hutan. Banyak pohon mati,

tanah menjadi asam, dan keanekaragaman hayati terganggu. Jika kondisi ini terus berlanjut, keseimbangan ekosistem akan semakin memburuk, mengancam kelangsungan hidup flora dan fauna di kawasan tersebut. Strategi yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak hujan asam dan menjaga kelestarian ekosistem hutan adalah...

- A. Menyemprotkan zat penetral asam ke atmosfer untuk mengurangi dampak hujan asam tanpa mengatasi sumber polusinya.
- B. Mengganti seluruh tanaman yang mati akibat hujan asam dengan tanaman baru tanpa menangani penyebab pencemaran.
- C. Menerapkan sistem penyaring udara pada cerobong asap industri untuk menyaring polutan sebelum dilepaskan ke udara.
- D. Meningkatkan produksi industri untuk mempercepat pertumbuhan ekonomi meskipun berdampak buruk bagi lingkungan.

23. Pencemaran tanah dan air akibat penggunaan pupuk dan pestisida kimia yang berlebihan dalam pertanian telah menyebabkan menurunnya kualitas lahan serta mengancam keanekaragaman hayati di sekitarnya. Jika kondisi ini terus berlanjut, maka ekosistem pertanian akan semakin rusak, menyebabkan penurunan hasil panen dalam jangka panjang dan berkurangnya populasi organisme yang berperan dalam keseimbangan alam. Cara paling efektif yang dapat mengurangi dampak negatif penggunaan bahan kimia dalam pertanian sekaligus mempertahankan keseimbangan ekosistem adalah....

- A. Membiarkan pencemaran terjadi dengan asumsi bahwa tanah dapat pulih dengan sendirinya
- B. Mengubah seluruh lahan pertanian menjadi kawasan industri agar tidak ada lagi pencemaran akibat pupuk dan pestisida
- C. Menggunakan lebih banyak pestisida untuk memastikan tidak ada hama yang mengganggu hasil pertanian, meskipun berdampak pada pencemaran lingkungan
- D. Mengembangkan sistem pertanian organik yang menggunakan pupuk alami dan pestisida hayati untuk menjaga kesuburan tanah dan kesehatan ekosistem

24. Bagaimana peran faktor abiotik air dalam memengaruhi keberagaman ekosistem...
- A. Air tidak berpengaruh pada jenis organisme yang hidup di suatu ekosistem
 - B. Semakin banyak air, semakin sedikit keanekaragaman hayati
 - C. Air menjadi habitat bagi makhluk hidup dan berperan dalam proses biologis seperti fotosintesis dan metabolisme
 - D. Air hanya diperlukan oleh hewan, sedangkan tumbuhan tidak membutuhkannya
25. Seorang siswa menemukan sekumpulan semut yang hidup di dalam sarangnya dan bekerja sama mencari makanan. Dalam ekosistem, kelompok semut tersebut dapat disebut sebagai
- A. Individu
 - B. Populasi
 - C. Komunitas
 - D. Ekosistem
26. Sungai Citra yang dahulu menjadi sumber kehidupan bagi warga kini mengalami pencemaran yang parah akibat limbah domestik dan industri. Airnya yang dulunya jernih kini berubah keruh dan berbau, mengancam kehidupan ikan serta tumbuhan air di dalamnya. Keanekaragaman hayati perairan mulai menurun, dan warga sekitar pun kesulitan mendapatkan air bersih untuk kebutuhan sehari-hari. Langkah efektif yang dapat dilakukan untuk mengatasi pencemaran sungai dan tetap mempertahankan keanekaragaman hayati adalah...
- A. Membatasi penggunaan air sungai oleh masyarakat agar pencemaran dapat berkurang secara alami.
 - B. Menggunakan zat kimia kuat untuk mempercepat proses pemurnian air sungai tanpa mempertimbangkan dampaknya pada biota air.
 - C. Meningkatkan jumlah industri di sekitar sungai dengan harapan pertumbuhan ekonomi dapat memperbaiki kondisi lingkungan.
 - D. Membangun ekosistem buatan dengan tanaman penyaring alami seperti eceng gondok dan bakau untuk menyaring polutan sebelum mencapai ekosistem sungai.
27. Hubungan antara komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem adalah
- A. Komponen abiotik tidak memengaruhi kehidupan makhluk hidup

- B. Komponen biotik dan abiotik saling bergantung satu sama lain
 - C. Komponen biotik dapat hidup tanpa adanya komponen abiotik
 - D. Komponen abiotik hanya diperlukan oleh produsen
28. Pemanasan global menyebabkan pencairan es di kutub, yang mengganggu keseimbangan ekosistem laut dan darat. Dampaknya termasuk naiknya permukaan air laut, hilangnya habitat spesies kutub, serta gangguan rantai makanan. Sebagai seorang peneliti lingkungan, kamu ditugaskan untuk menyusun strategi yang paling efektif guna mengurangi dampak perubahan iklim terhadap keanekaragaman hayati. Dari pilihan berikut, solusi manakah yang tepat untuk diterapkan...
- A. Mengembangkan dan mempercepat transisi ke energi terbarukan serta menerapkan kebijakan global dalam mengurangi emisi karbon untuk memperlambat perubahan iklim.
 - B. Tidak melakukan upaya dan membiarkan perubahan iklim berlangsung hingga alam menemukan keseimbangan sendiri.
 - C. Hanya berfokus meneliti daerah yang belum terdampak, tanpa mengambil tindakan untuk melindungi ekosistem yang sudah terpengaruh.
 - D. Meningkatkan eksploitasi sumber daya alam guna mempercepat pertumbuhan ekonomi meskipun berisiko memperburuk dampak perubahan iklim.
29. Sebuah penelitian menunjukkan bahwa pembuangan sampah plastik di sungai semakin meningkat setiap tahunnya. Akibatnya, banyak ikan dan hewan air lainnya mengalami gangguan kesehatan atau bahkan mati akibat tertelan plastik atau terperangkap di dalamnya. Jika kondisi ini terus berlanjut tanpa adanya tindakan pencegahan, bagaimana dampak jangka panjang terhadap keseimbangan ekosistem perairan dan kehidupan manusia yang bergantung pada sumber daya air tersebut...
- A. Meningkatnya kadar oksigen dalam air, sehingga ekosistem semakin sehat
 - B. Terjadinya pencemaran yang mengancam kehidupan makhluk hidup air dan mengganggu rantai makanan
 - C. Meningkatnya keanekaragaman hayati di ekosistem perairan akibat keberadaan plastik

D. Tidak ada efek terhadap ekosistem karena plastik tidak beracun dan tidak bereaksi dengan air

30. Sebuah kota metropolitan menghadapi lonjakan polusi udara akibat meningkatnya jumlah kendaraan bermotor dan aktivitas industri. Sebagai seorang perencana lingkungan, kamu ditugaskan untuk merancang kebijakan yang paling efektif dalam mengatasi masalah ini. Berdasarkan analisis strategi apa yang paling berkelanjutan dan berdampak positif bagi lingkungan serta kesehatan masyarakat tersebut adalah...

- A. Mengembangkan kebijakan transportasi ramah lingkungan, seperti memperluas penggunaan kendaraan listrik, meningkatkan layanan transportasi publik, serta menambah ruang hijau di perkotaan untuk menyerap polutan.
- B. Mendorong penggunaan kendaraan pribadi agar masyarakat lebih nyaman dalam mobilitas sehari-hari, tanpa mempertimbangkan dampak lingkungan.
- C. Mengurangi jumlah pepohonan di kota agar polutan tidak terperangkap, meskipun ini dapat meningkatkan suhu kota dan mengurangi kualitas udara.
- D. Tidak mengambil tindakan dan hanya mengandalkan hujan sebagai cara alami untuk membersihkan polusi udara.

Lampiran 13.

KUNCI JAWABAN TES PRESTASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No	Pembahasan	Kunci
1	Komponen abiotik adalah komponen tak hidup dalam ekosistem, seperti air, tanah, cahaya matahari, udara, suhu, dan kelembaban. Sementara itu, tumbuhan, hewan, dan bakteri termasuk komponen biotik.	B
2	Cahaya matahari adalah faktor abiotik utama yang memungkinkan tumbuhan melakukan fotosintesis untuk menghasilkan makanan dan oksigen. Proses ini sangat penting karena energi dari matahari dialirkan ke seluruh rantai makanan.	B
3	Komponen biotik adalah makhluk hidup yang ada dalam ekosistem. Biotik dibagi menjadi tiga kelompok utama: • Produsen (contoh: tumbuhan) → Menghasilkan makanan melalui fotosintesis. • Konsumen (contoh: hewan) → Memakan produsen atau organisme lain. • Pengurai (contoh: bakteri dan jamur) → Menguraikan sisa makhluk hidup.	C
4	Tanah yang subur mendukung pertumbuhan tumbuhan tertentu, yang kemudian menjadi sumber makanan bagi hewan. Jika tanah miskin unsur hara, tumbuhan yang tumbuh akan terbatas, sehingga akan berdampak pada jumlah dan jenis hewan yang ada.	C
5	Tumbuhan disebut sebagai produsen karena dapat membuat makanannya sendiri melalui fotosintesis. Tumbuhan memanfaatkan cahaya matahari, air, dan karbon dioksida untuk menghasilkan oksigen dan zat makanan (glukosa) yang menjadi sumber energi bagi makhluk hidup lain.	B
6	Air adalah faktor abiotik utama dalam ekosistem kolam , yang menjadi tempat hidup bagi ikan, tanaman air, dan mikroorganisme. Tanpa air, ekosistem kolam tidak akan terbentuk.	A
7	Konsumen tingkat pertama adalah hewan yang memakan tumbuhan (herbivora). Contoh hewan herbivora adalah sapi, kelinci, dan rusa. Hewan ini memperoleh energi langsung dari tumbuhan yang merupakan produsen dalam rantai makanan.	B
8	Produsen, seperti tumbuhan hijau, berperan dalam menghasilkan energi melalui fotosintesis yang menjadi sumber makanan bagi	B

	makhluk hidup lainnya.	
9	Eceng gondok mengalami pertumbuhan pesat karena adanya eutrofikasi, yaitu peningkatan zat hara seperti fosfat dan nitrogen dari limbah pupuk pertanian yang terbawa ke sungai. Pertumbuhan berlebihan ini menyebabkan pengurangan oksigen di bawah permukaan air akibat proses pembusukan tanaman yang mati, yang akhirnya berdampak pada kematian ikan di dasar perairan. Adapun analisis pilihan jawaban yaitu: A. Paling efektif karena dapat mengurangi jumlah eceng gondok di perairan dan memanfaatkan tanaman ini sebagai kompos atau biogas, sehingga lebih ramah lingkungan dan bermanfaat secara ekonomi. B. Kurang efektif karena tidak membantu dalam skala besar dan secara cepat C. Tidak dianjurkan karena herbisida dapat mencemari air dan membahayakan makhluk hidup lainnya di sungai serta saat eceng gondok mati dan membusuk, oksigen di air semakin berkurang, yang justru memperburuk masalah D. Kurang efektif karena hanya mengurangi pertumbuhan, tetapi tidak menyelesaikan masalah dalam jangka pendek dan jika menambahkan predator baru dapat mengganggu keseimbangan ekosistem	A
10	Sawah adalah contoh ekosistem buatan , karena dikelola oleh manusia untuk keperluan pertanian. Meskipun memiliki interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan, sawah tidak terbentuk secara alami seperti hutan atau sungai.	C
11	Pengurai (dekomposer), seperti bakteri dan jamur, membantu menguraikan sisa makhluk hidup menjadi zat yang lebih sederhana seperti nitrogen dan karbon, yang kemudian diserap kembali oleh tumbuhan untuk pertumbuhan	B
12	Taman nasional adalah kawasan yang dilindungi untuk menjaga ekosistem alami serta keanekaragaman hayati di dalamnya. Larangan membuang sampah dan berburu bertujuan untuk menjaga keseimbangan ekosistem serta melindungi spesies yang ada di taman nasional. Sementara itu, larangan berburu hewan liar dimaksudkan untuk melindungi populasi satwa dari kepunahan akibat perburuan ilegal. Kedua aturan ini membantu menjaga keseimbangan ekosistem dan kelestarian flora serta fauna di taman nasional.	A
13	Kebakaran hutan yang terjadi akibat kekeringan panjang dapat menyebabkan hilangnya habitat bagi berbagai jenis flora dan	B

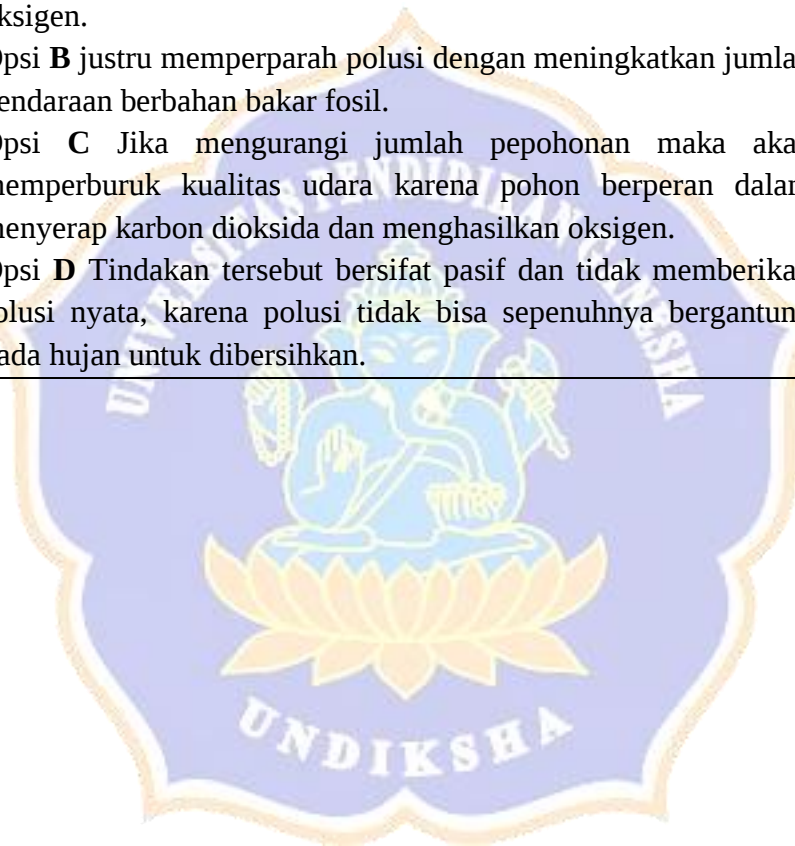
	fauna. Kebakaran hutan juga menyebabkan hilangnya habitat alami bagi banyak spesies, yang bisa menyebabkan migrasi besar-besaran atau bahkan kepunahan lokal. Selain itu, tumbuhan yang menjadi sumber makanan dan tempat berlindung bagi satwa juga ikut terbakar, yang semakin memperburuk kondisi ekosistem. Akibatnya, keanekaragaman hayati di wilayah terdampak menurun secara drastis.	
14	Menanam berbagai jenis tanaman di pekarangan rumah dapat meningkatkan keanekaragaman hayati dengan menyediakan habitat dan sumber makanan bagi berbagai makhluk hidup seperti serangga, burung, dan mikroorganisme. Selain itu, tanaman juga berperan dalam menyerap polutan udara, seperti karbon dioksida (CO ₂) dan partikel debu, sehingga membantu meningkatkan kualitas udara di sekitarnya. Tindakan ini memberikan manfaat ekologis yang besar bagi lingkungan sekitar.	A
15	Jika konsumen primer (herbivora) berkurang, maka konsumen sekunder dan tersier (karnivora) yang bergantung pada mereka sebagai sumber makanan juga akan mengalami penurunan populasi karena kekurangan makanan.	C
16	Pupuk organik berasal dari bahan alami seperti kompos dan kotoran hewan, yang kaya akan nutrisi dan ramah lingkungan. Penggunaannya membantu meningkatkan kesuburan tanah dengan memperbaiki struktur tanah serta meningkatkan kapasitasnya dalam menyimpan air dan nutrisi. Selain itu, pupuk organik mendukung keberadaan mikroorganisme tanah yang berperan dalam proses dekomposisi dan penyediaan unsur hara bagi tanaman. Berbeda dengan pupuk kimia yang dapat merusak keseimbangan ekosistem tanah jika digunakan berlebihan, pupuk organik justru membantu menjaga keanekaragaman hayati tanah dan meningkatkan produktivitas pertanian secara berkelanjutan.	B
17	Penggunaan pestisida yang berlebihan dapat mencemari tanah dan air , membunuh organisme yang bukan target, dan mengganggu keseimbangan ekosistem. Bahkan, dapat membahayakan makhluk hidup lain yang tidak dianggap sebagai hama.	C
18	Mutualisme adalah hubungan yang saling menguntungkan . Lebah mendapat nektar dari bunga sebagai makanan , sementara bunga mendapatkan bantuan dalam penyerbukan .	D
19	Asap kendaraan bermotor mengandung polutan berbahaya seperti karbon monoksida (CO), nitrogen oksida (NO _x), dan	B

	partikel halus (PM), yang dapat menyebabkan gangguan pernapasan dan penyakit lainnya. Salah satu cara efektif untuk mengurangi pencemaran udara adalah dengan mengurangi jumlah kendaraan pribadi di jalan dan beralih ke transportasi umum, seperti bus atau kereta, yang lebih efisien dalam mengangkut banyak orang sekaligus. Selain itu, masyarakat juga bisa menggunakan kendaraan ramah lingkungan, seperti sepeda atau kendaraan listrik, serta mendukung kebijakan yang membatasi emisi gas buang.	
20	Hutan bakau adalah ekosistem alami karena terbentuk tanpa campur tangan manusia dan memiliki keseimbangan ekologi sendiri. Sedangkan kebun sayur, kolam ikan buatan, dan sawah irigasi adalah ekosistem buatan yang dikelola manusia.	C
21	Limbah industri yang dibuang langsung ke sungai tanpa pengolahan dapat mencemari air, merusak ekosistem, dan membahayakan makhluk hidup di dalamnya, termasuk manusia. Untuk mengatasi masalah ini, industri harus menerapkan sistem pengolahan limbah sebelum membuangnya ke lingkungan. Sistem ini bertujuan untuk mengurangi atau menghilangkan zat berbahaya dalam limbah agar tidak mencemari air dan tanah. Selain itu, pengawasan ketat serta penerapan regulasi lingkungan yang ketat juga diperlukan agar industri mematuhi aturan dan menjaga keseimbangan ekosistem.	B
22	Opsi A salah karena hanya mengatasi dampak, bukan mencegah penyebab utama hujan asam. Opsi B salah karena tidak menyelesaikan masalah dengan mengganti tanaman akibat hujan asam dimana pencemaran udara masih terus terjadi. Opsi C benar penerapan sistem penyaring udara adalah solusi inovatif yang dapat diterapkan untuk menyaring gas pencemar seperti sulfur dioksida (SO ₂) sebelum dilepaskan ke atmosfer, sehingga mengurangi pembentukan hujan asam. Dengan cara ini, sumber utama pencemaran udara dapat dikendalikan, mencegah kerusakan ekosistem hutan dalam jangka panjang. Opsi D salah karena justru memperburuk kondisi lingkungan dan meningkatkan pencemaran udara dengan mempercepat pertumbuhan ekonomi.	C
23	Opsi A salah karena tanah yang tercemar akibat penggunaan pupuk dan pestisida kimia membutuhkan waktu lama untuk pulih secara alami serta berisiko merusak ekosistem dalam jangka panjang. Opsi B tidak realistis karena menghilangkan lahan pertanian dan	D

	menggantinya dengan kawasan industri bukanlah solusi yang tepat dimana dapat menyebabkan krisis pangan, meningkatnya ketergantungan pada impor bahan pangan, serta kehilangan keanekaragaman hayati yang ada di area pertanian. Selain itu, industri justru berpotensi menambah masalah pencemaran udara, air, dan limbah kimia yang lebih kompleks. Opsi C tidak tepat karena meskipun pestisida efektif dalam membunuh hama, penggunaannya yang berlebihan dapat mencemari tanah, air, dan membunuh organisme bermanfaat seperti serangga penyerbuk dan predator alami hama. Selain itu, residu pestisida dapat masuk ke rantai makanan, membahayakan kesehatan manusia dan hewan. Dalam jangka panjang, penggunaan pestisida secara berlebihan juga dapat menyebabkan resistensi hama, yang membuat pengendalian hama semakin sulit. Opsi D benar karena pendekatan pertanian organik dengan memanfaatkan pupuk alami seperti kompos dan pupuk kandang serta pestisida hayati berbasis tumbuhan atau mikroorganisme dapat mengurangi pencemaran tanah dan air, sekaligus mempertahankan keseimbangan keanekaragaman hayati di area pertanian.	
24	Air merupakan faktor abiotik yang sangat penting karena dibutuhkan oleh semua makhluk hidup untuk metabolisme, fotosintesis, dan sebagai habitat bagi organisme akuatik. Kekurangan air dapat menyebabkan ekosistem terganggu	C
25	Populasi adalah sekelompok individu sejenis yang hidup dalam satu wilayah. Sekumpulan semut dari spesies yang sama di dalam satu sarang termasuk populasi semut. Jika terdiri dari berbagai spesies seperti semut, burung, dan pohon, maka disebut komunitas.	B
26	Opsi A salah karena membangun lebih banyak pabrik di sepanjang sungai tetap berisiko meningkatkan pencemaran meskipun dengan teknologi modern. Opsi B salah karena penggunaan zat kimia kuat bisa membahayakan organisme air dan merusak keseimbangan ekosistem. Opsi C salah karena menutup akses masyarakat tanpa memberikan solusi berkelanjutan bukanlah pendekatan yang realistis atau efektif. Opsi D benar karena membangun ekosistem buatan dengan tanaman penyaring alami adalah solusi yang inovatif dan berkelanjutan. Eceng gondok dan bakau memiliki kemampuan	D

	alami untuk menyerap logam berat dan polutan dari air, sehingga membantu menyaring limbah sebelum mencemari lebih lanjut. Selain itu, pendekatan ini tetap mempertahankan ekosistem alami sungai dan memungkinkan keanekaragaman hayati perairan untuk bertahan.	
27	Komponen abiotik (seperti air, tanah, dan cahaya matahari) sangat penting bagi komponen biotik (makhluk hidup). Makhluk hidup membutuhkan air dan cahaya untuk bertahan hidup, sementara keberadaan makhluk hidup juga memengaruhi lingkungan abiotik, misalnya tanaman yang menghasilkan oksigen bagi hewan.	B
28	Opsi A Energi terbarukan seperti tenaga surya dan angin mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, yang merupakan penyebab utama emisi gas rumah kaca, kebijakan pengurangan emisi karbon berskala global membantu menekan laju pemanasan global, memperlambat pencairan es di kutub, dan melindungi habitat spesies yang terancam, dan pendekatan berbasis mitigasi dan adaptasi memungkinkan ekosistem lebih tahan terhadap perubahan iklim. Opsi B Tidak tepat karena membiarkan perubahan iklim terjadi tanpa upaya dapat menyebabkan dampak yang lebih besar, seperti punahnya spesies, gangguan ekosistem, dan bencana alam yang lebih sering terjadi. Alam memang memiliki mekanisme keseimbangan sendiri, tetapi perubahan iklim yang dipicu oleh aktivitas manusia terjadi terlalu cepat bagi banyak spesies untuk beradaptasi. Opsi C tidak membantu ekosistem yang sudah terdampak serta mengambil tindakan akan membuat masalah semakin memburuk. Ekosistem yang sudah terdampak perlu segera dilindungi melalui upaya konservasi dan rehabilitasi, bukan hanya dijadikan objek studi. Opsi D memperburuk masalah karena eksploitasi sumber daya mempercepat pemanasan global dan merusak keanekaragaman hayati.	A
29	Pembuangan sampah plastik ke sungai dapat menyebabkan pencemaran air yang berdampak negatif pada ekosistem perairan. Plastik yang terurai menjadi mikroplastik dapat mencemari air dan masuk ke dalam rantai makanan, mengancam kesehatan makhluk hidup air serta manusia yang mengonsumsi hasil perikanan. Selain itu, sampah plastik dapat mengurangi kadar oksigen dalam air karena menghambat penetrasi sinar matahari, sehingga mengganggu fotosintesis tumbuhan air dan	B

	fitoplankton. Jika kondisi ini terus berlanjut, keseimbangan ekosistem perairan akan terganggu, menyebabkan penurunan keanekaragaman hayati serta berdampak pada masyarakat yang bergantung pada sumber daya air.	
30	Opsi A Kendaraan listrik tidak menghasilkan emisi gas buang seperti karbon monoksida (CO), nitrogen oksida (NOx), dan partikel halus yang berbahaya bagi kesehatan, jika menggunakan transportasi umum akan mengurangi kemacetan dan polusi dari kendaraan bermotor lebih rendah serta Tanaman dan pohon menyerap polutan udara seperti karbon dioksida (CO₂), sulfur dioksida (SO₂), dan nitrogen oksida (NOx), serta menghasilkan oksigen. Opsi B justru memperparah polusi dengan meningkatkan jumlah kendaraan berbahan bakar fosil. Opsi C Jika mengurangi jumlah pepohonan maka akan memperburuk kualitas udara karena pohon berperan dalam menyerap karbon dioksida dan menghasilkan oksigen. Opsi D Tindakan tersebut bersifat pasif dan tidak memberikan solusi nyata, karena polusi tidak bisa sepenuhnya bergantung pada hujan untuk dibersihkan.	A



Resp.	Nomor Butir														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
R34	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R35	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
R36	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0
R37	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R38	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
R39	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
R40	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
R41	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R42	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
R43	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
R44	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
R45	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
R46	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
R47	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
R48	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R49	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
R50	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0
R51	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
R52	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R53	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1
R54	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
R55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
R56	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
R57	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
R58	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
R60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R61	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
R62	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
R63	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
R64	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
R65	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
R66	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
R67	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
R68	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
R69	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
R70	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
R71	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R72	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0

Resp.	Nomor Butir														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
R73	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0
R74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
R75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
R76	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
R77	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R78	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
R79	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
R80	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
R81	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	23
R2	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	20
R3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	26
R4	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	23
R5	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	22
R6	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	21
R7	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	21
R8	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	21
R9	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	19
R10	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	24
R11	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	18
R12	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	17
R13	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	21
R14	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	22
R15	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	24
R16	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	18
R17	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	22
R18	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	10
R19	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	14
R20	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	19
R21	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	15
R22	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	21
R23	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	18
R24	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	17
R25	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	23
R26	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	20

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R27	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	19
R28	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	24
R29	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	21
R30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8
R31	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	23
R32	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	20
R33	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	23
R34	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	24
R35	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	24
R36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	13
R37	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	23
R38	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	12
R39	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	12
R40	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10
R41	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	24
R42	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	15
R43	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	20
R44	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	24
R45	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	21
R46	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	24
R47	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	25
R48	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	21
R49	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	19
R50	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	15
R51	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	20
R52	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	24
R53	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	20
R54	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	24
R55	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	22
R56	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	24
R57	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	20
R58	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	21
R59	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	21
R60	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	22
R61	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	20
R62	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	14
R63	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	22
R64	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	13
R65	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	19

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R66	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	20
R67	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	18
R68	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	20
R69	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	20
R70	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13
R71	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	20
R72	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	12
R73	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	10
R74	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	8
R75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7
R76	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	11
R77	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	20
R78	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11
R79	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	15
R80	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	12
R81	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12



Lampiran 15.

**OUTPUT SPSS STATISTICS UNTUK ANALISIS KONSISTENSI
INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS TES BELAJAR IPA YANG
DIUJICOBAKAN**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Tes

		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
P01	Pearson Correlation	1	,108	,091	,067	,334**	-,168	,022	,123	,322**	,054
	Sig. (2-tailed)		,336	,420	,550	,002	,135	,847	,275	,003	,629
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	,108	1	,090	,172	,147	,064	-,246*	,191	-,074	,040
	Sig. (2-tailed)	,336		,425	,125	,192	,571	,027	,088	,513	,723
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	,091	,090	1	,200	,054	,069	,129	,013	-,107	,055
	Sig. (2-tailed)	,420	,425		,073	,633	,542	,251	,906	,342	,623
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	,067	,172	,200	1	,036	,214	,202	,136	,037	,477**
	Sig. (2-tailed)	,550	,125	,073		,748	,055	,070	,228	,745	,000
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,334**	,147	,054	,036	1	-,146	,085	,117	,391**	-,088
	Sig. (2-tailed)	,002	,192	,633	,748		,195	,455	,302	,000	,439
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
P06	Pearson Correlation	-,168	,064	,069	,214	-,146	1	,056	,012	-,120	,008
	Sig. (2-tailed)	,135	,571	,542	,055	,195		,617	,918	,287	,944
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	,022	-,246*	,129	,202	,085	,056	1	,211	,005	,126
	Sig. (2-tailed)	,847	,027	,251	,070	,455	,617		,059	,963	,264
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81

P08	Pearson Correlation	,123	,191	,013	,136	,117	,012	,211	1	,176	,291**
	Sig. (2-tailed)	,275	,088	,906	,228	,302	,918	,059		,117	,008
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P09	Pearson Correlation	,322**	-,074	-,107	,037	,391**	-,120	,005	,176	1	,127
	Sig. (2-tailed)	,003	,513	,342	,745	,000	,287	,963	,117		,260
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P10	Pearson Correlation	,054	,040	,055	,477**	-,088	,008	,126	,291**	,127	1
	Sig. (2-tailed)	,629	,723	,623	,000	,439	,944	,264	,008	,260	
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P11	Pearson Correlation	,242*	,153	-,018	,044	,235*	-,103	-,068	,169	,096	,031
	Sig. (2-tailed)	,029	,171	,876	,697	,036	,358	,544	,132	,395	,786
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	,096	,130	,069	,263*	,220*	,197	,004	,211	,126	,186
	Sig. (2-tailed)	,396	,247	,539	,018	,049	,078	,971	,059	,264	,097
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P13	Pearson Correlation	,200	,139	,129	,179	,324**	,080	-,053	,219*	,315**	,156
	Sig. (2-tailed)	,074	,215	,250	,111	,003	,480	,640	,049	,004	,164
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P14	Pearson Correlation	,247*	,112	,090	-,115	,212	-,002	-,121	,251*	,324**	-,074
	Sig. (2-tailed)	,026	,320	,425	,308	,060	,983	,283	,024	,003	,513
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P15	Pearson Correlation	,168	,162	,174	,163	,299**	-,044	,024	-,027	,074	,074
	Sig. (2-tailed)	,133	,149	,121	,147	,007	,695	,831	,809	,513	,513
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P16	Pearson Correlation	,242*	,018	,112	,110	,162	-,027	,075	,375**	,422**	,226*
	Sig. (2-tailed)	,029	,876	,320	,330	,152	,809	,503	,001	,000	,042
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P17	Pearson Correlation	,094	,035	,053	,038	,321**	-,082	,051	,231*	,133	,189

	Sig. (2-tailed)	,402	,759	,638	,738	,004	,468	,649	,038	,238	,092
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P18	Pearson Correlation	,240*	,066	,023	,229*	,095	-,064	,183	,049	,074	,187
	Sig. (2-tailed)	,031	,560	,839	,039	,402	,571	,101	,665	,513	,094
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P19	Pearson Correlation	,226*	,171	,030	,239*	,134	-,028	,119	,190	,222*	,281*
	Sig. (2-tailed)	,043	,126	,787	,032	,235	,803	,292	,090	,047	,011
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P20	Pearson Correlation	,067	-,057	,036	,278*	,223*	,150	,324*	,252*	,092	,092
	Sig. (2-tailed)	,550	,611	,747	,012	,047	,181	,003	,023	,415	,415
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P21	Pearson Correlation	-,031	-,066	,090	,000	,035	,263*	-,058	,251*	,097	,097
	Sig. (2-tailed)	,784	,560	,425	1,000	,759	,018	,607	,024	,390	,390
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P22	Pearson Correlation	,089	-,131	,101	-,194	-,051	-,012	,043	-,150	,055	-,003
	Sig. (2-tailed)	,431	,244	,370	,083	,653	,918	,702	,182	,628	,980
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P23	Pearson Correlation	,137	,137	,087	,000	,199	,097	-,053	-,127	,075	,075
	Sig. (2-tailed)	,223	,222	,440	1,000	,076	,387	,637	,258	,508	,508
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P24	Pearson Correlation	,243*	-,058	,189	,020	,153	,127	,203	,147	,246*	,065
	Sig. (2-tailed)	,029	,607	,092	,858	,176	,260	,069	,189	,027	,562
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P25	Pearson Correlation	,169	,067	,129	,142	,310**	-,154	,137	,338**	,246*	,186
	Sig. (2-tailed)	,131	,550	,251	,207	,005	,168	,223	,002	,027	,097
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P26	Pearson Correlation	,126	,058	-,010	-,142	-,034	-,056	-,137	-,147	-,186	-,186
	Sig. (2-tailed)	,264	,607	,932	,207	,767	,617	,223	,189	,097	,097

	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P27	Pearson Correlation	,066	,090	-,007	,157	,248*	,026	,037	,231*	,198	,257*
	Sig. (2-tailed)	,557	,424	,950	,162	,026	,817	,746	,038	,076	,021
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P28	Pearson Correlation	,163	-,024	-,003	,038	,257*	-,016	-,073	,113	,245*	,020
	Sig. (2-tailed)	,146	,833	,981	,738	,021	,886	,519	,317	,028	,859
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	,303**	,106	,166	-,124	,293**	-,131	-,023	-,147	,223*	-,197
	Sig. (2-tailed)	,006	,349	,140	,271	,008	,243	,839	,190	,045	,077
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,171	-,127	,213	,053	-,086	,156	,051	-,043	,023	,284*
	Sig. (2-tailed)	,128	,259	,056	,640	,450	,165	,650	,704	,837	,010
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,487**	,234*	,320*	,378**	,518**	,126	,212	,442**	,462**	,396**
	Sig. (2-tailed)	,000	,035	,004	,000	,000	,261	,058	,000	,000	,000
	N	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81

		P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
P01	Pearson Correlation	,242*	,096	,200	,247*	,168	,242*	,094	,240*	,226*	,067
	Sig. (2-tailed)	,029	,396	,074	,026	,133	,029	,402	,031	,043	,550
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	,153	,130	,139	,112	,162	,018	,035	,066	,171	-,057
	Sig. (2-tailed)	,171	,247	,215	,320	,149	,876	,759	,560	,126	,611
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	-,018	,069	,129	,090	,174	,112	,053	,023	,030	,036
	Sig. (2-tailed)	,876	,539	,250	,425	,121	,320	,638	,839	,787	,747
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	,044	,263*	,179	-,115	,163	,110	,038	,229*	,239*	,278*

	Sig. (2-tailed)	,697	,018	,111	,308	,147	,330	,738	,039	,032	,012
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,235*	,220*	,324*	,212	,299**	,162	,321*	,095	,134	,223*
	Sig. (2-tailed)	,036	,049	,003	,060	,007	,152	,004	,402	,235	,047
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
P06	Pearson Correlation	-,103	,197	,080	-,002	-,044	-,027	-,082	-,064	-,028	,150
	Sig. (2-tailed)	,358	,078	,480	,983	,695	,809	,468	,571	,803	,181
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	-,068	,004	-,053	-,121	,024	,075	,051	,183	,119	,324**
	Sig. (2-tailed)	,544	,971	,640	,283	,831	,503	,649	,101	,292	,003
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P08	Pearson Correlation	,169	,211	,219*	,251*	-,027	,375**	,231*	,049	,190	,252*
	Sig. (2-tailed)	,132	,059	,049	,024	,809	,001	,038	,665	,090	,023
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P09	Pearson Correlation	,096	,126	,315*	,324**	,074	,422**	,133	,074	,222*	,092
	Sig. (2-tailed)	,395	,264	,004	,003	,513	,000	,238	,513	,047	,415
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P10	Pearson Correlation	,031	,186	,156	-,074	,074	,226*	,189	,187	,281*	,092
	Sig. (2-tailed)	,786	,097	,164	,513	,513	,042	,092	,094	,011	,415
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P11	Pearson Correlation	1	,075	,170	,221*	,124	,221*	,071	-,153	,131	,110
	Sig. (2-tailed)		,503	,129	,047	,271	,047	,527	,171	,244	,330
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P12	Pearson Correlation	,075	1	,299*	,067	,380**	,147	,175	,121	,119	,202
	Sig. (2-tailed)	,503		,007	,550	,000	,189	,118	,283	,292	,070
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P13	Pearson Correlation	,170	,299**	1	,195	,149	,170	,061	-,029	,386**	,018
	Sig. (2-tailed)	,129	,007		,082	,184	,129	,586	,799	,000	,874

[illegible]

		P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	Total
P01	Pearson Correlation	-,031	,089	,137	,243*	,169	,126	,066	,163	,303**	,171	,487*
	Sig. (2-tailed)	,784	,431	,223	,029	,131	,264	,557	,146	,006	,128	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P02	Pearson Correlation	-,066	-,131	,137	-,058	,067	,058	,090	-,024	,106	-,127	,234*
	Sig. (2-tailed)	,560	,244	,222	,607	,550	,607	,424	,833	,349	,259	,035
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P03	Pearson Correlation	,090	,101	,087	,189	,129	-,010	-,007	-,003	,166	,213	,320*
	Sig. (2-tailed)	,425	,370	,440	,092	,251	,932	,950	,981	,140	,056	,004
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P04	Pearson Correlation	,000	-,194	,000	,020	,142	-,142	,157	,038	-,124	,053	,378*
	Sig. (2-tailed)	1,000	,083	1,000	,858	,207	,207	,162	,738	,271	,640	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P05	Pearson Correlation	,035	-,051	,199	,153	,310**	-,034	,248*	,257*	,293**	-,086	,518*
	Sig. (2-tailed)	,759	,653	,076	,176	,005	,767	,026	,021	,008	,450	,000
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
P06	Pearson Correlation	,263*	-,012	,097	,127	-,154	-,056	,026	-,016	-,131	,156	,126
	Sig. (2-tailed)	,018	,918	,387	,260	,168	,617	,817	,886	,243	,165	,261
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P07	Pearson Correlation	-,058	,043	-,053	,203	,137	-,137	,037	-,073	-,023	,051	,212
	Sig. (2-tailed)	,607	,702	,637	,069	,223	,223	,746	,519	,839	,650	,058
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P08	Pearson Correlation	,251*	-,150	-,127	,147	,338**	-,147	,231*	,113	-,147	-,043	,442*
	Sig. (2-tailed)	,024	,182	,258	,189	,002	,189	,038	,317	,190	,704	,000
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P09	Pearson Correlation	,097	,055	,075	,246*	,246*	-,186	,198	,245*	,223*	,023	,462*
	Sig. (2-tailed)	,390	,628	,508	,027	,027	,097	,076	,028	,045	,837	,000

[illegible]

[illegible]

P28	Pearson Correlation	,152	,006	-,093	-,135	-,011	-,051	-,047	1	,027	,114	,293*
	Sig. (2-tailed)	,176	,959	,411	,231	,924	,649	,674		,808	,313	,008
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P29	Pearson Correlation	-,114	,258*	-,011	,093	,151	,081	,043	,027	1	,056	,288*
	Sig. (2-tailed)	,312	,020	,925	,408	,178	,473	,703	,808		,620	,009
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
P30	Pearson Correlation	,091	,098	,208	,109	,109	-,224*	-,012	,114	,056	1	,245*
	Sig. (2-tailed)	,421	,384	,063	,333	,333	,044	,912	,313	,620		,028
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Total	Pearson Correlation	,315**	,139	,254*	,437**	,498**	-,035	,415*	,293**	,288**	,245*	1
	Sig. (2-tailed)	,004	,214	,022	,000	,000	,754	,000	,008	,009	,028	
	N	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

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

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

B. Analisis Reliabilitas Tes

Analisis reliabilitas tes hasil belajar fisika menggunakan *IBM SPSS statistics* 27 dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	81	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	81	100,0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,780	26

Lampiran 16.

**ANALISIS UJI INDEKS KESUKARAN BUTIR (IKB) DAN INDEKS
DAYA BEDA BUTIR (IDB) TES PRESTASI BELAJAR IPA**

A. Kelompok Atas

Resp.	Nomor Butir														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
R3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R47	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
R10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R15	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
R28	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
R34	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R35	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
R41	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R44	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
R46	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
R52	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R54	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
R56	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
R1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
R4	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R25	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1
R31	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
R33	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R37	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R5	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
R14	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R17	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1
Jml. Skor	22	18	15	18	19	19	17	18	17	19	19	22	18	19	14

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	26
R47	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	25
R10	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	24
R15	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	24
R28	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	24
R34	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	24
R35	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	24
R41	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	24
R44	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	24
R46	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	24
R52	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	24

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R54	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	24
R56	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	24
R1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	23
R4	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	23
R25	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	23
R31	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	23
R33	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	23
R37	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	23
R5	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	22
R14	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	22
R17	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	22
Jml. Skor	22	19	13	20	17	17	8	9	19	21	6	19	19	19	17	519

B. Kelompok Bawah

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
R50	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	
R21	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	
R42	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
R79	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	
R19	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	
R62	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
R36	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	
R64	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	
R70	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	
R72	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
R38	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
R39	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	
R80	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
R81	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
R76	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
R78	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	
R18	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	
R40	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
R73	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
R30	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	
R74	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
R75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
Jml. Skor	12	11	5	8	10	15	15	9	7	7	12	10	4	10	3	

Resp.	Nomor Butir															Total Skor
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R50	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	15
R21	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	15
R42	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	15
R79	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	15
R19	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	14
R62	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	14
R36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	13
R64	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	13
R70	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13
R72	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	12
R38	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	12
R39	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	12
R80	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	12
R81	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12
R76	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	11
R78	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11
R18	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	10
R40	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10
R73	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	10
R30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8
R74	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	8
R75	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7
Jml. Skor	11	10	4	9	9	10	5	2	11	10	7	9	11	9	7	262



Lampiran 17.

HASIL PERHITUNGAN IKB DAN IDB TES PRESTASI BELAJAR IPA**SISWA MENGGUNAKAN MS.EXCEL 2010****A. Tingkat Kesukaran Butir Tes**

No. Soal	Nomor Butir					
	01	02	03	04	05	06
Jumlah Siswa (N)	44	44	44	44	44	44
Jumlah Menjawab Benar (B)	34	29	20	26	29	34
Tingkat Kesukaran (0,30 - 0,70)	0,77	0,66	0,45	0,59	0,66	0,77
Keterangan	Mudah	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang	Mudah

No. Soal	Nomor Butir					
	07	08	09	10	11	12
Jumlah Siswa (N)	44	44	44	44	44	44
Jumlah Menjawab Benar (B)	32	27	24	26	31	32
Tingkat Kesukaran (0,30 - 0,70)	0,73	0,61	0,55	0,59	0,70	0,73
Keterangan	Mudah	Sedang	Sedang	Sedang	Mudah	Mudah

No. Soal	Nomor Butir					
	13	14	15	16	17	18
Jumlah Siswa (N)	44	44	44	44	44	44
Jumlah Menjawab Benar (B)	22	29	17	33	29	17
Tingkat Kesukaran (0,30 - 0,70)	0,50	0,66	0,39	0,75	0,66	0,39
Keterangan	Sedang	Sedang	Sedang	Mudah	Sedang	Sedang

No. Soal	Nomor Butir					
	19	20	21	22	23	24
Jumlah Siswa (N)	44	44	44	44	44	44
Jumlah Menjawab Benar (B)	29	26	27	13	11	30
Tingkat Kesukaran (0,30 - 0,70)	0,66	0,59	0,61	0,30	0,25	0,68
Keterangan	Sedang	Sedang	Sedang	Sukar	Sukar	Sedang

No. Soal	Nomor Butir					
	25	26	27	28	29	30
Jumlah Siswa (N)	44	44	44	44	44	44
Jumlah Menjawab Benar (B)	31	13	28	30	28	24
Tingkat Kesukaran (0,30 - 0,70)	0,70	0,30	0,64	0,68	0,64	0,55
Keterangan	Mudah	Sukar	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang

B. Daya Beda Butir Tes

No. Soal	Nomor Butir					
	01	02	03	04	05	06
Kelompok Atas (JA)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Bawah (JB)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Atas Menjawab Benar (BA)	22	18	15	18	19	19
Kelompok Bawah Menjawab Benar (BB)	12	11	5	8	10	15
Daya Beda (DB)	0,45	0,32	0,45	0,45	0,41	0,18
Keterangan	Sedang	Rendah	Sedang	Sedang	Sedang	Sangat Rendah

No. Soal	Nomor Butir					
	07	08	09	10	11	12
Kelompok Atas (JA)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Bawah (JB)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Atas Menjawab Benar (BA)	17	18	17	19	19	22
Kelompok Bawah Menjawab Benar (BB)	15	9	7	7	12	10
Daya Beda (DB)	0,09	0,41	0,45	0,55	0,32	0,55
Keterangan	Sangat Rendah	Sedang	Sedang	Sedang	Rendah	Sedang

No. Soal	Nomor Butir					
	13	14	15	16	17	18
Kelompok Atas (JA)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Bawah (JB)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Atas Menjawab Benar (BA)	18	19	14	22	19	13
Kelompok Bawah Menjawab Benar (BB)	4	10	3	11	10	4
Daya Beda (DB)	0,64	0,41	0,50	0,50	0,41	0,41
Keterangan	Tinggi	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang

No. Soal	Nomor Butir					
	19	20	21	22	23	24
Kelompok Atas (JA)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Bawah (JB)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Atas Menjawab Benar (BA)	20	17	17	8	9	19
Kelompok Bawah Menjawab Benar (BB)	9	9	10	5	2	11
Daya Beda (DB)	0,50	0,36	0,32	0,14	0,32	0,36
Keterangan	Sedang	Rendah	Rendah	Sangat Rendah	Rendah	Rendah

No. Soal	Nomor Butir					
	25	26	27	28	29	30
Kelompok Atas (JA)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Bawah (JB)	22	22	22	22	22	22
Kelompok Atas Menjawab Benar (BA)	21	6	19	19	19	17
Kelompok Bawah Menjawab Benar (BB)	10	7	9	11	9	7
Daya Beda (DB)	0,50	-0,05	0,45	0,36	0,45	0,45
Keterangan	Sedang	Sangat Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	Sedang

Lampiran 18.

REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA TES BELAJAR IPA

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

No	Konsistensi Internal Butir ($r_{xy} > 0,219$)		Kesukaran Butir $0,30 < KB < 0,70$		Daya Beda $DB > 0,20$		Keputusan
	r_{xy}	Kriteria	KB	Kriteria	DB	Kriteria	
1.	0,487	Valid	0,77	Mudah	0,45	Sedang	Diterima
2.	0,234	Valid	0,66	Sedang	0,32	Rendah	Diterima
3.	0,320	Valid	0,45	Sedang	0,45	Sedang	Diterima
4.	0,378	Valid	0,59	Sedang	0,45	Sedang	Diterima
5.	0,518	Valid	0,66	Sedang	0,41	Sedang	Diterima
6.	0,126	Tidak Valid	0,77	Mudah	0,18	Sangat Rendah	Gugur
7.	0,212	Tidak Valid	0,73	Mudah	0,09	Sangat Rendah	Gugur
8.	0,442	Valid	0,61	Sedang	0,41	Sedang	Diterima
9.	0,462	Valid	0,55	Sedang	0,45	Sedang	Diterima
10.	0,396	Valid	0,59	Sedang	0,55	Sedang	Diterima
11.	0,348	Valid	0,70	Mudah	0,32	Rendah	Diterima
12.	0,473	Valid	0,73	Mudah	0,55	Sedang	Diterima
13.	0,514	Valid	0,50	Sedang	0,64	Tinggi	Diterima
14.	0,372	Valid	0,66	Sedang	0,41	Sedang	Diterima
15.	0,385	Valid	0,39	Sedang	0,50	Sedang	Diterima
16.	0,539	Valid	0,75	Mudah	0,50	Sedang	Diterima
17.	0,378	Valid	0,66	Sedang	0,41	Sedang	Diterima
18.	0,260	Valid	0,39	Sedang	0,41	Sedang	Diterima
19.	0,428	Valid	0,66	Mudah	0,50	Sedang	Diterima
20.	0,384	Valid	0,59	Sedang	0,36	Rendah	Diterima
21.	0,315	Valid	0,61	Sedang	0,32	Rendah	Diterima
22.	0,139	Tidak Valid	0,30	Sukar	0,14	Sangat Rendah	Gugur
23.	0,254	Valid	0,25	Sukar	0,32	Rendah	Diterima
24.	0,437	Valid	0,68	Sedang	0,36	Rendah	Diterima
25.	0,498	Valid	0,70	Mudah	0,50	Sedang	Diterima
26.	-0,035	Tidak Valid	0,30	Sukar	- 0,05	Sangat Rendah	Gugur
27.	0,415	Valid	0,64	Sedang	0,45	Sedang	Diterima
28.	0,293	Valid	0,68	Sedang	0,36	Rendah	Diterima
29.	0,288	Valid	0,64	Sedang	0,45	Sedang	Diterima
30.	0,245	Valid	0,55	Sedang	0,45	Sedang	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

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

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir tes prestasi belajar IPA, butir tes yang diterima sejumlah 26 butir dan 4 butir tes yang gugur.

B. Analisis Reliabilitas

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

Cronbach's Alpha	N of Items
,780	26

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,780 ($0,780 > 0,60$) menunjukkan bahwa tes prestasi belajar IPA yang diuji telah memiliki reliabilitas yang tinggi (reliable). Hasil ini menunjukkan bahwa kuesioner tes prestasi belajar IPA lolos uji reliabilitas dan layak digunakan dalam pengambilan data penelitian.

Lampiran 19.

**KISI-KISI KUESIONER DUKUNGAN ORANG TUA (X₁) YANG
DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		
			Positif	Negatif	Total
1	Dukungan Emosional	a. Terdapat empati keluarga terhadap kegiatan sekolah anak.	1, 2	5, 6	4
		b. Perhatian terhadap kegiatan akademik anak.	4	7, 8	3
2	Dukungan Instrumental	a. Memberikan biaya dan fasilitas terhadap pendidikan anak.	9, 10, 11, 12	15, 16	6
		b. Memberikan bantuan saat mengerjakan tugas sekolah.	14	17, 18	3
3	Dukungan Informasi	a. Memberikan nasehat atau saran.	20, 21	25, 26	4
		b. Memberikan masukan atau informasi.	22, 23, 24	27, 28	5
4	Dukungan Penghargaan	a. Memberikan ungkapan positif.	29, 30, 40	33, 34, 39	6
		b. Memberikan penghargaan saat anak mendapat prestasi di sekolah.	31, 32, 37	35, 36	5
Total			19	17	36

Rubrik Penskoran Dukungan Orang Tua

Kriteria	Positif	Negatif
Sangat Sesuai (SS)	5	1
Sesuai (S)	4	2
Cukup Sesuai (CS)	3	3
Tidak Sesuai (TS)	2	4
Sangat Tidak Sesuai (STS)	1	5

Lampiran 20.

KUESIONER DUKUNGAN ORANG TUA YANG DIGUNAKAN

INSTRUMEN DUKUNGAN ORANG TUA

Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

1. Kuisisioner ini terdiri dari 36 soal pernyataan tentang dukungan orang tua.
2. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan.
3. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai.
4. Angket ini tidak mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab sejujur – jujurnya.
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SS (Sangat Sesuai), S (Sesuai), CS (Cukup Sesuai), TS (Tidak Sesuai), dan STS (Sangat Tidak Sesuai).
6. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :
Mata Pelajaran :
Kelas :
Hari/Tanggal :
Waktu : 20 Menit

No	Pernyataan	SS	S	CS	TS	STS
1.	Orang tua selalu memberikan semangat kepada saya saat menghadapi ujian atau mengerjakan tugas sekolah.					
2.	Orang tua menunjukkan apresiasi terhadap usaha saya dalam belajar meskipun hasilnya belum maksimal.					
3.	Orang tua setiap pulang sekolah menanyakan bagaimana hari ini disekolah.					
4.	Orang tua jarang memberikan dukungan ketika saya gelisah akan menghadapi ujian disekolah.					
5.	Orang tua saya tidak tertarik mendengarkan cerita saya tentang kegiatan di sekolah.					
6.	Orang tua saya tidak pernah menanyakan apabila saya sudah mengerjakan tugas atau belajar.					
7.	Orang tua saya mengabaikan saat saya					

	merasa kesulitan dalam memahami konten pembelajaran di sekolah.					
8.	Orang tua saya tidak pernah menunda membayar uang keperluan sekolah agar kegiatan belajar saya tidak ada hambatan.					
9.	Orang tua membelikan seragam baru jika seragam saya sudah tidak layak pakai.					
10.	Orang tua selalu memenuhi buku, alat tulis, dan kebutuhan sekolah saya.					
11.	Orang tua mendukung saya untuk mengikuti kursus atau bimbingan belajar untuk meningkatkan pemahaman materi di sekolah.					
12.	Orang tua selalu meluangkan untuk mendampingi saya ketika kesulitan dalam mengerjakan PR.					
13.	Orang tua sering menunda membayar keperluan sekolah.					
14.	Orang tua kurang memenuhi kebutuhan fasilitas belajar saya.					
15.	Orang tua tidak memberikan bantuan ketika saya meminta penjelasan tentang PR yang tidak saya pahami.					
16.	Orang tua membiarkan saya mengerjakan PR sendiri tanpa arahan, meskipun saya kesulitan dalam mengerjakannya.					
17.	Saya selalu diberikan saran oleh orang tua atas setiap kesulitan saat belajar.					
18.	Orang tua selalu menyarankan memilih kegiatan sekolah yang sesuai dengan minat bakat saya.					
19.	Orang tua saya sering berbagi informasi tentang pentingnya pendidikan di masa depan saya.					
20.	Orang tua sering membantu dengan memberikan informasi tambahan saat saya kesulitan dalam belajar.					
21.	Orang tua saya selalu memberikan masukan terhadap hasil ujian.					
22.	Saya tidak pernah mendapatkan saran dari orang tua atas kesulitan yang saya hadapi saat belajar.					
23.	Orang tua saya jarang menasehati saya					

	ketika saya malas untuk mengerjakan PR.					
24.	Orang tua saya jarang memberikan masukan yang dapat meningkatkan semangat saya dalam belajar.					
25.	Orang tua saya tidak pernah membagikan informasi yang dapat membantu saya dalam pendidikan.					
26.	Orang tua saya mengutarakan rasa bangga kepada saya ketika berhasil meraih prestasi belajar di sekolah.					
27.	Orang tua saya sering memberikan kata-kata yang menyemangati saya untuk terus belajar.					
28.	Saya selalu menerima <i>reward</i> atau hadiah dari orang tua ketika saya dapat meraih prestasi belajar di sekolah.					
29.	Orang tua memberikan uang saku tambahan sebagai penghargaan ketika saya berprestasi di sekolah.					
30.	Orang tua saya tidak pernah memuji ketika saya berhasil meraih nilai yang bagus di sekolah.					
31.	Orang tua saya jarang memberikan kata-kata penyemangat ketika saya menghadapi tantangan di sekolah.					
32.	Saya tidak pernah mendapatkan mainan yang saya inginkan ketika berhasil di sekolah.					
33.	Orang tua saya jarang memberikan tambahan uang saku meskipun saya meraih nilai bagus di sekolah.					
34.	Orang tua sering membelikan mainan yang saya inginkan ketika meraih nilai yang bagus di sekolah.					
35.	Orang tua saya tidak pernah mengungkapkan kebanggaan terhadap pencapaian saya di sekolah					
36.	Orang tua memberikan pujian ketika saya mencapai prestasi belajar di sekolah.					

Lampiran 21.

REKAPITULASI DATA HASIL KUESIONER DUKUNGAN ORANG TUA
KELAS VII SMP NEGERI 3 SINGARAJA

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		01	02	03	04	05	06	07	08
1	Putu Tania Sukma Devi	5	4	4	4	4	4	4	4
2	Gede Sastra Wedana	3	4	5	5	4	5	4	3
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	5	3	4	2	1	5	2	5
4	Komang Dian Cahya Rani	4	2	3	4	1	4	5	2
5	Sang Putu Winanda Wilaga	5	5	3	2	5	2	2	5
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	4	3	4	5	5	5	3	4
7	Ngurah Diva Mahendra	4	4	5	1	5	4	3	5
8	Ni Luh Dewi Widiarini	4	5	5	4	5	4	5	4
9	Kadek Arya Wirasyena	5	5	4	4	4	5	4	4
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	5	1	4	3	3	3	3	3
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	4	5	5	4	4	3	4	5
12	Made Sitara Annika Nugraha	4	4	5	5	4	4	5	4
13	Kadek Anggun Agustina	5	1	1	4	4	1	1	3
14	Putu Eka Santika Jaya	5	4	5	1	5	2	4	1
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	5	2	4	4	1	2	2	2
16	Kd Awidya Putra Wiguna	1	4	5	2	4	5	4	4
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	4	4	3	4	1	3	4	2
18	Gede Andre Sapta Diarta	5	4	5	5	5	4	5	5
19	Putu Yulia Damayanti	4	4	3	3	5	3	4	3
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	3	4	5	2	5	4	1	3
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	5	3	3	5	3	3	2	5
22	Komang Kerenita Dewi	4	4	3	3	5	5	1	5
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	4	1	2	4	3	2	4	2
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	4	5	5	5	2	3	4	2
25	Putu Keswa Kayana	4	4	2	4	5	4	4	1
26	Komang Dika Putra Taruna	4	5	4	3	4	4	4	3
27	Kadek Dhani Suaryanta	5	5	5	2	2	4	1	5
28	Komang Chanda Deswandini	4	1	1	5	1	5	1	4
29	Made Ventha Weisesika	5	2	2	2	2	2	2	5
30	Putu Angga Adhyasta	4	5	4	1	5	1	5	4
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	4	4	3	2	4	3	4	4
32	Ketut Sri Novita Putri	4	5	4	3	3	3	3	4
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	5	5	4	5	4	1	4	2

34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	5	5	4	4	4	4	4	5
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	4	4	4	3	4	4	4	3
36	Wayan Sasma Yeni	5	5	5	5	4	5	5	4
37	Putu Arya Guna Cahaya	5	5	4	5	5	5	5	5
38	Ni Luh Novi Febriani	4	5	5	5	4	2	2	2
39	Gede Awidya Putra Febryzio	4	4	4	3	3	3	3	5
40	Nyoman Wisnu Puja	5	2	4	2	2	2	4	3
41	Ketut Sintia Noviana	4	5	3	4	3	5	1	1
42	Kadek Vivi Adelia Sari	5	5	4	5	3	3	3	3
43	I Putu Sudi Ardana	5	5	5	4	4	4	2	4
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	5	4	5	2	4	4	5	5
45	Putu Yudha Permana Putra	5	5	3	5	4	3	3	5
46	Ni Luh Widiastuti	2	1	3	3	4	4	3	2
47	Made Ranga Arkanantha Daniswara	4	4	5	4	5	5	4	5
48	Michella Angelia Wijaya	5	5	5	4	4	5	5	5
49	Desak Komang Artikaswandewi	4	5	5	3	4	2	5	5
50	Dewa Putu Bagas Arteta	4	4	4	5	4	5	5	5
51	Gede Bagus Satria Satya	4	4	4	4	5	4	5	3
52	Luh Putu Sri Mahadewi	5	4	3	3	5	2	3	3
53	I Komang Sambu Ansura	4	4	5	4	5	4	5	2
54	Komang Keyla Prastiwi	4	5	4	3	3	3	3	3
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	5	4	5	5	4	5	4	5
56	Kadek Sumardana	5	4	2	3	2	5	2	3
57	Putu Tasya Maha Dewi	5	4	4	5	4	4	5	4
58	Ni Kadek Dwi Purnama	5	4	2	5	2	5	5	2
59	Komang Gayatri Indah	4	4	4	4	4	3	4	4
60	I Luh Cantika Cahyani	5	4	5	5	2	2	2	2
61	Komang Rendy Saputra	5	4	3	4	1	4	5	5
62	Komang Suyana Dinata	5	5	4	4	4	3	4	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	4	4	4	4	4	4	4	4
64	Ni Luh Yuri Ardana	5	5	4	4	3	3	3	5
65	Putu Sri Rahayu	4	5	3	5	4	3	3	2
66	Komang Yunita Tri Sukareni	5	4	5	4	2	3	4	2
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	4	5	5	3	4	3	5	5
68	Kadek Oriza Putra Pratama	4	4	4	4	2	2	2	2
69	Ni Putu Shiva Anjani	5	4	5	5	4	1	5	4
70	Dewa Ketut Darmayasa	4	4	5	4	4	4	4	5
71	Kadek Bagas Saputra	5	5	4	3	5	4	4	5
72	Dewa Ayu Juni Antari	5	4	4	3	2	4	5	4
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	4	1	5	3	2	4	3	4
74	Ni Komang Vebriani	5	4	4	5	5	3	3	3
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	5	4	5	4	4	5	5	2

76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	4	4	5	5	4	2	2	2
77	Florencia Davinagracia Jose	5	4	5	4	3	3	4	2
78	Putu Agus Hananta Kusuma	5	5	4	5	4	4	5	5
79	Komang Tri Yudiana Putra	5	5	4	4	5	4	5	5
80	Kadek Novita Letisyani	4	4	1	4	4	4	5	3
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	4	5	4	2	2	2	2	2
82	Nengah Criya Bisama Dwika	5	5	1	4	1	3	1	4
83	Ni Putu Ratnadi	5	5	4	2	4	2	4	4
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	4	4	4	4	4	4	5
85	Putu Tiara Angelia Maharani	4	4	4	1	4	4	5	4
86	Komang Andi Wijaya	5	5	5	4	2	2	2	4
87	Kadek Restu Reza Saputra	5	5	4	4	4	2	4	4
88	Kadek Janur Sugimerta	4	4	5	2	2	5	4	4
89	Kadek Rangga Pranata	4	4	5	4	4	2	2	5
90	Kadek Marvel Novantara	5	5	5	4	4	4	1	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	2	4	2	2	4	2	4	3
92	Komang Sari Merta	5	4	4	3	4	4	4	5
93	Ketut Desy Arianti	5	5	4	4	4	4	2	2
94	Desak Nyoman Gytha Callia	5	5	3	5	5	4	5	4
95	Komang Melia Tri Astrini	5	5	4	4	4	5	5	5
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	5	4	4	5	2	2	3	2
97	Kadek Kirana Suardani Putri	5	4	4	5	5	4	5	4
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	5	1	3	5	5	3	3	5
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	4	4	4	5	4	4	5	4
100	Gusti Putu Agus Widiana	5	5	4	3	2	4	4	4
101	Komang Ardi Wiweka	4	5	4	1	3	5	4	1
102	Putu Surya Mahardika	4	4	5	4	4	5	4	3
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	5	5	4	1	5	5	1	4
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	4	4	1	4	5	4	4	3
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	5	4	5	4	1	4	5	5
106	Kadek Kalysa Putri	4	5	1	4	5	4	4	4
107	A. Majjaid Praja	5	2	5	1	1	4	4	5
108	Komang Willy Resiawan	4	5	3	1	4	5	2	4
109	Putu Dea Alvina Putri	4	5	5	4	3	4	2	5
110	Yoona Jelita	5	5	4	4	5	4	5	4
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	4	4	4	4	4	5	4
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	4	4	3	4	4	2	5	4
113	Made Hanna Revalina Meili	4	5	4	3	5	4	4	4
114	Luh Dila Advinka Putri	4	4	3	1	5	4	4	4
115	Putu Keizha Widyantari	5	2	2	4	2	4	4	4
116	Kadek Hendra Mahardika	4	4	3	4	4	1	4	1
117	Luh Cindy Aulia Putri	5	4	5	4	5	4	5	1

118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	5	5	3	1	5	5	1	5
119	Ni Luh Neva Sintayani	4	5	4	4	5	4	5	5
120	Ketut Agus Sudiartha	4	4	4	4	5	4	5	4
121	Gede WahyuAdnyana Jati	5	4	5	2	4	3	4	5
122	Ketut Kusuma Pratiwi	5	4	4	4	4	5	5	5
123	Azka Adi Firmansyah	5	2	2	1	5	3	1	4
124	Made Ardy Dwi Pradita	5	4	5	4	3	5	4	2
125	Putu Winda Suartini	4	4	3	4	4	4	4	4
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	5	4	5	4	4	4	4	5
127	Gede Yoga Pratama	5	5	4	5	5	4	4	4
128	Dewa Putu Ardinata	5	5	3	4	5	1	5	3
129	Putra Sahbana	4	5	4	3	5	2	4	3
130	Kadek Vista Hariani	5	4	2	4	4	4	3	4
131	Putu Geka Widianari	4	5	4	4	3	4	4	5
132	Kadek Vita Pratiwi	4	4	3	4	4	5	4	4
133	Kadek Gebby Meylani Putri	4	4	5	4	4	5	4	5
134	Philip Victory Prience	5	5	1	4	3	4	5	4
135	Komang Wahyu Diatmika	4	4	1	5	5	2	3	3
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	3	3	4	4	5	4	4	4
137	Nazwa Aulia	5	5	3	5	3	5	2	2
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	3	3	4	2	4	2	4	5
139	Gede Raditya	3	3	5	4	4	5	4	4
140	I Putu Resva Widianana Putra	3	3	5	4	5	4	5	4
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	5	3	5	3	4	4	5	5
142	Putu Gizka Resma Prameswari	4	4	5	4	4	5	5	4
143	Dewa Putu Ariandika Putra	4	4	3	4	4	5	4	4
144	Putu Nata Saputra	5	5	5	4	1	5	4	5
145	Kadek Letha Buda Dewi	4	4	4	4	5	4	4	4
146	Putu Eka Oktaviani	4	4	3	2	5	3	1	2
147	Komang Dito Maha Dika	5	3	4	4	4	2	4	5
148	Kadek Rita Apika Widiastri	4	5	4	3	4	5	5	4
149	Luh Winda Anandita	5	5	3	4	4	4	5	2
150	Rangga Meyda Putra	5	4	5	2	5	5	4	5
151	Kadek Reisy Angella Febiana	4	3	3	3	4	5	4	5
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	4	5	4	4	5	4	3	1
153	Ida Ayu Kade Pebriani	4	5	1	4	4	1	4	5
154	I Komang Rafael Mahar	5	4	4	4	5	3	5	5
155	Ni Ketut Nova Febriana	4	3	4	5	5	3	5	4
156	Komang Dirgha Kusuma	5	3	5	3	4	3	5	4
157	Emelda Alexsia Andi Gili	4	4	5	4	4	1	5	1
158	Ketut Amrita Widya Kencana	2	5	2	5	5	3	4	5
159	Made Devan Marsyadi	4	5	5	3	5	2	4	4

160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	4	5	5	5	3	4	4	5
161	Muhammad Rayhan Putra	3	5	2	2	4	5	3	2
162	Komang Trisna Pradnyani	5	3	5	4	5	5	5	5
163	Ni Komang Tungga Devi	3	3	4	1	5	1	4	2
164	Gede Pandu Kardana	4	4	4	4	4	5	5	1
165	Komang Vebrina Aristawati	2	5	5	5	4	3	5	3
166	I Made Kresna Dhana	4	2	4	3	2	3	4	3
167	Ni Luh Novi Riana Putri	5	3	4	3	2	5	3	5
168	Abdee Negara	4	4	2	4	2	4	4	4
169	Luh Taman Wiryani	5	5	5	4	3	4	5	4
170	Gabriel Givano Peu Ubu	5	4	2	3	3	3	4	4
171	Kadek Satria Wibawa	3	4	5	2	4	2	4	2
172	Ketut Loyaningrum	2	2	5	3	3	2	4	2
173	Revan Pramudya	4	2	4	2	3	5	3	5
174	Kadek Yogi Widiartha	5	2	5	4	5	2	5	2
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	3	2	5	3	3	2	5	3
176	Gede Keza Putra Aryawan	5	4	1	5	5	4	5	1
177	Kadek Marsha Kirani	5	2	5	4	4	5	4	2
178	Luh Putu Aqila Putri	5	4	4	1	3	4	1	5
179	Kenzo Nikura Natha	4	4	5	4	5	3	5	5
180	Chrystian Stefanus Sengga	2	1	5	1	2	4	3	5
181	Gede Bagas Padusuardiya	3	5	3	3	3	5	4	5
182	Putu Yurika Putri	3	5	4	2	3	5	3	4
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	4	5	4	3	5	4	5
184	Kadek Adina Ismayani	2	5	5	5	4	5	5	3
185	Ketut Sujana Putra	4	4	5	4	5	2	4	5
186	Gede Narendra Dharma	5	3	5	5	3	4	5	3
187	Dewa Putu Mahendra Putra	5	5	4	5	1	5	4	3

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		09	10	11	12	13	14	15	16
1	Putu Tania Sukma Devi	4	5	4	3	3	3	3	4
2	Gede Sastra Wedana	5	2	5	4	1	5	5	5
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	3	2	2	3	4	2	5	5
4	Komang Dian Cahya Rani	1	5	3	5	3	2	1	5
5	Sang Putu Winanda Wilaga	5	4	3	4	5	5	3	4
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	5	4	1	4	1	5	4	4
7	Ngurah Diva Mahendra	3	3	5	3	4	5	2	5
8	Ni Luh Dewi Widiarsini	2	4	4	5	4	4	3	5
9	Kadek Arya Wirasyena	4	5	4	5	5	5	4	5
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	3	3	5	4	4	5	4	5
11	Nyoman Ananda Satya	3	3	3	3	3	3	3	5

	Pramita								
12	Made Sitara Annika Nugraha	4	5	4	2	1	2	5	5
13	Kadek Anggun Agustina	5	4	1	2	3	4	4	4
14	Putu Eka Santika Jaya	4	4	4	2	3	4	5	4
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	5	1	5	2	4	1	`	4
16	Kd Awidya Putra Wiguna	5	5	5	3	4	3	3	4
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	2	4	4	4	1	3	3	3
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	5	5	4	3	1	3	4
19	Putu Yulia Damayanti	4	4	2	3	4	2	3	5
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	5	4	5	1	4	4	3	4
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	4	2	1	4	1	5	4	5
22	Komang Kerenita Dewi	5	5	4	4	2	4	5	1
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	5	5	5	4	4	4	4	1
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	3	2	2	5	2	5	5	1
25	Putu Keswa Kayana	5	1	5	4	4	4	5	4
26	Komang Dika Putra Taruna	5	5	4	4	4	1	4	5
27	Kadek Dhani Suaryanta	4	4	4	1	4	4	2	5
28	Komang Chanda Deswandini	5	4	5	5	4	5	2	5
29	Made Ventha Weisesika	4	5	4	4	5	4	2	4
30	Putu Angga Adhyasta	1	4	4	1	4	3	1	2
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	5	5	2	5	3	3	4	2
32	Ketut Sri Novita Putri	5	5	5	5	3	4	5	2
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	1	3	5	4	3	2	4	2
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	3	1	2	4	3	2	2	1
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	5	5	5	5	4	2	2	4
36	Wayan Sasma Yeni	5	5	5	4	4	2	2	2
37	Putu Arya Guna Cahaya	4	4	1	1	5	1	1	1
38	Ni Luh Novi Febriani	2	5	5	5	4	5	5	4
39	Gede Awidya Putra Febryzio	5	5	5	4	1	4	4	4
40	Nyoman Wisnu Puja	5	5	4	5	4	4	4	5
41	Ketut Sintia Noviana	1	5	1	4	5	5	3	3
42	Kadek Vivi Adelia Sari	3	4	5	2	2	2	2	2
43	I Putu Sudi Ardana	4	4	4	5	3	3	3	4
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	5	5	4	5	5	5	4	4
45	Putu Yudha Permana Putra	4	5	2	2	5	2	2	5
46	Ni Luh Widiastuti	4	2	5	5	1	2	5	1
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	4	4	5	4	4	4	5	5
48	Michella Angelia Wijaya	5	4	4	5	3	5	4	4
49	Desak Komang Artikaswandewi	5	4	4	5	3	4	5	4

50	Dewa Putu Bagas Arteta	5	4	5	4	3	4	5	5
51	Gede Bagus Satria Satya	3	3	3	3	3	3	3	4
52	Luh Putu Sri Mahadewi	3	3	3	3	3	4	4	4
53	I Komang Sambu Ansura	2	2	2	2	2	2	3	4
54	Komang Keyla Prastiwi	3	3	4	5	3	4	3	5
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	5	5	5	4	4	5	5	4
56	Kadek Sumardana	4	4	3	5	5	3	3	4
57	Putu Tasya Maha Dewi	5	4	5	5	3	4	5	5
58	Ni Kadek Dwi Purnama	5	1	4	5	4	5	3	5
59	Komang Gayatri Indah	4	5	4	4	5	4	4	4
60	I Luh Cantika Cahyani	4	2	2	2	5	2	5	5
61	Komang Rendy Saputra	2	4	3	1	4	2	5	5
62	Komang Suyana Dinata	4	4	4	1	4	2	4	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	4	4	5	4	4	2	3	2
64	Ni Luh Yuri Ardana	5	5	5	5	4	2	4	5
65	Putu Sri Rahayu	5	5	5	5	3	4	4	2
66	Komang Yunita Tri Sukareni	3	2	3	2	3	5	2	5
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	2	2	2	2	2	2	2	5
68	Kadek Oriza Putra Pratama	2	2	4	5	3	4	5	4
69	Ni Putu Shiva Anjani	5	5	5	5	4	3	2	5
70	Dewa Ketut Darmayasa	5	3	5	4	1	4	2	4
71	Kadek Bagas Saputra	4	4	5	4	5	5	2	4
72	Dewa Ayu Juni Antari	2	2	2	2	2	2	2	5
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	5	5	2	2	2	2	2	2
74	Ni Komang Vebriani	3	3	3	5	4	4	2	2
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	2	4	2	3	2	2	2	5
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	2	4	2	2	2	4	5	3
77	Florencia Davinagracia Jose	3	2	2	4	2	2	4	2
78	Putu Agus Hananta Kusuma	5	5	4	4	5	4	4	5
79	Komang Tri Yudiana Putra	4	4	5	4	1	5	1	2
80	Kadek Novita Letisyani	4	5	4	5	2	4	1	2
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	2	2	5	4	4	4	4	4
82	Nengah Criya Bisama Dwika	5	1	5	4	4	1	4	2
83	Ni Putu Ratnadi	1	5	5	4	4	2	4	1
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	5	5	5	5	4	4	1
85	Putu Tiara Angelia Maharani	4	5	4	5	3	4	5	4
86	Komang Andi Wijaya	2	2	4	5	2	5	5	4
87	Kadek Restu Reza Saputra	4	4	1	4	4	5	5	2
88	Kadek Janur Sugimerta	5	5	4	4	4	5	5	4
89	Kadek Rangga Pranata	2	2	2	5	2	5	5	2
90	Kadek Marvel Novantara	5	5	5	4	4	4	1	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	4	4	5	4	4	3	4	4
92	Komang Sari Merta	5	5	3	3	3	3	3	3
93	Ketut Desy Arianti	2	2	2	2	4	4	4	4
94	Desak Nyoman Gytha Callia	2	2	2	1	2	2	5	5

95	Komang Melia Tri Astrini	4	4	5	5	4	4	4	4
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	2	2	2	2	2	2	1	4
97	Kadek Kirana Suardani Putri	4	4	5	4	4	5	5	4
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	4	1	4	4	5	4	4	5
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	1	5	5	4	1	4	4	1
100	Gusti Putu Agus Widiana	5	5	1	5	4	1	4	4
101	Komang Ardi Wiweka	5	5	1	5	4	5	3	4
102	Putu Surya Mahardika	4	5	5	4	4	3	4	1
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	4	4	5	5	4	1	4	5
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	1	5	5	4	1	3	5	4
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	4	5	2	4	5	4	5	4
106	Kadek Kalysa Putri	1	5	5	5	5	4	4	4
107	A. Majjaid Praja	4	5	1	5	3	1	4	5
108	Komang Willy Resiawan	4	5	4	3	4	2	4	4
109	Putu Dea Alvina Putri	1	4	2	5	1	3	5	4
110	Yoona Jelita	4	5	2	5	4	5	4	1
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	1	4	4	4	4	1	4
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	5	5	2	1	5	3	1	2
113	Made Hanna Revalina Meili	2	5	4	5	5	4	2	5
114	Luh Dila Advinka Putri	4	4	4	4	1	4	4	4
115	Putu Keizha Widyantari	4	1	1	4	1	4	2	4
116	Kadek Hendra Mahadika	5	5	1	4	4	4	2	4
117	Luh Cindy Aulia Putri	4	4	5	5	4	5	4	5
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	4	5	5	4	4	5	2	4
119	Ni Luh Neva Sintayani	5	2	2	2	2	4	5	4
120	Ketut Agus Sudiartha	5	4	5	4	5	4	4	4
121	Gede WahyuAdnyana Jati	2	5	4	5	4	2	1	2
122	Ketut Kusuma Pratiwi	2	2	2	2	5	4	4	5
123	Azka Adi Firmansyah	4	5	1	5	4	5	4	1
124	Made Ardy Dwi Pradita	4	5	1	5	4	2	4	3
125	Putu Winda Suartini	4	4	4	1	1	4	4	4
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	4	5	5	3	4	4	4	4
127	Gede Yoga Pratama	5	5	4	5	4	1	5	4
128	Dewa Putu Ardinata	5	5	4	5	4	1	4	5
129	Putra Sahbana	4	4	5	3	1	4	5	4
130	Kadek Vista Hariani	5	2	5	3	4	4	1	4
131	Putu Geka Widianari	1	5	4	5	1	4	5	1
132	Kadek Vita Pratiwi	4	4	4	1	4	4	4	4
133	Kadek Gebby Meylani Putri	5	4	5	5	1	4	5	4
134	Philip Victory Prience	5	5	2	5	1	1	4	4
135	Komang Wahyu Diatmika	1	5	5	3	4	2	2	4
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	5	5	4	5	4	4	4	3

137	Nazwa Aulia	5	3	5	3	1	4	2	3
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	3	2	5	5	4	2	3	5
139	Gede Raditya	5	2	5	5	4	5	3	5
140	I Putu Resva Widianana Putra	5	2	5	4	4	4	3	5
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	5	2	2	2	2	5	3	4
142	Putu Gizka Resma Prameswari	4	2	4	4	4	4	4	1
143	Dewa Putu Ariandika Putra	4	2	4	4	5	5	5	4
144	Putu Nata Saputra	5	4	1	5	4	5	4	2
145	Kadek Letha Buda Dewi	4	5	4	5	3	4	5	4
146	Putu Eka Oktaviani	5	2	2	2	2	4	2	4
147	Komang Dito Maha Dika	4	5	4	1	3	5	3	3
148	Kadek Rita Apika Widiastri	4	5	5	4	3	4	4	1
149	Luh Winda Anandita	4	4	3	5	3	2	4	5
150	Rangga Meyda Putra	3	5	4	5	2	4	5	4
151	Kadek Reisy Angella Febiana	4	4	5	5	4	5	4	4
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	4	1	4	3	2	4	1	5
153	Ida Ayu Kade Pebriani	5	4	5	2	4	4	2	4
154	I Komang Rafael Mahar	5	3	5	4	5	2	5	4
155	Ni Ketut Nova Febriana	5	4	4	5	4	3	5	5
156	Komang Dirgha Kusuma	4	2	5	3	3	4	5	1
157	Emelda Alexsia Andi Gili	4	5	5	2	4	2	5	2
158	Ketut Amrita Widya Kencana	5	4	3	5	4	3	4	5
159	Made Devan Marsyadi	5	4	4	1	5	1	3	4
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	2	5	4	5	3	5	4	5
161	Muhammad Rayhan Putra	3	2	3	3	4	5	5	3
162	Komang Trisna Pradnyani	3	5	4	5	2	5	2	3
163	Ni Komang Tungga Devi	5	4	2	2	4	3	5	1
164	Gede Pandu Kardana	2	3	2	2	3	2	3	2
165	Komang Vebrina Aristawati	2	4	2	5	5	3	4	3
166	I Made Kresna Dhana	5	4	2	4	5	3	4	3
167	Ni Luh Novi Riana Putri	4	5	4	5	4	2	4	2
168	Abdee Negara	5	5	4	5	4	4	1	4
169	Luh Taman Wiryani	5	5	4	5	5	4	5	4
170	Gabriel Givano Peu Ubu	1	5	1	5	5	4	5	4
171	Kadek Satria Wibawa	5	2	5	3	4	5	2	4
172	Ketut Loyaningrum	5	2	5	4	5	4	5	5
173	Revan Pramudya	2	3	4	3	5	3	4	4
174	Kadek Yogi Widiartha	5	5	2	5	4	5	5	4
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	5	4	1	5	5	3	4	3
176	Gede Keza Putra Aryawan	4	5	4	5	4	5	5	2
177	Kadek Marsha Kirani	5	5	4	3	1	4	1	5

178	Luh Putu Aqila Putri	1	4	5	1	4	4	5	1
179	Kenzo Nikura Natha	4	3	4	4	5	4	5	4
180	Chrystian Stefanus Sengga	2	4	5	4	3	4	3	4
181	Gede Bagus Padusuardiya	3	3	5	5	2	2	4	5
182	Putu Yurika Putri	5	4	5	4	3	5	1	2
183	Ketut Despa Putra Riawan	5	2	4	2	1	5	3	5
184	Kadek Adina Ismayani	5	4	3	2	3	3	4	5
185	Ketut Sujana Putra	4	3	4	4	5	4	3	5
186	Gede Narendra Dharma	5	3	5	3	4	5	4	3
187	Dewa Putu Mahendra Putra	4	3	5	3	4	5	3	5

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Putu Tania Sukma Devi	5	5	3	4	2	4	3	3
2	Gede Sastra Wedana	5	4	5	3	4	2	4	3
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	5	3	4	5	2	5	4	5
4	Komang Dian Cahya Rani	2	4	3	5	3	1	4	1
5	Sang Putu Winanda Wilaga	5	5	4	4	4	5	1	4
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	5	4	1	1	5	1	4	1
7	Ngurah Diva Mahendra	2	5	2	5	2	5	3	5
8	Ni Luh Dewi Widiarsini	1	5	1	4	2	1	4	1
9	Kadek Arya Wirasyena	4	1	5	4	2	5	2	2
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	3	5	4	5	4	2	5	1
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	5	4	4	5	5	4	4	5
12	Made Sitara Annika Nugraha	5	2	4	5	4	1	1	4
13	Kadek Anggun Agustina	4	5	5	5	3	5	4	5
14	Putu Eka Santika Jaya	5	1	4	1	4	5	4	4
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	4	1	4	5	4	1	4	1
16	Kd Awiya Putra Wiguna	1	5	5	4	1	4	4	4
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	1	3	4	1	1	5	4	2
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	2	1	4	1	4	1	4
19	Putu Yulia Damayanti	1	1	5	3	1	4	4	1
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	5	1	5	1	5	4	2	2
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	5	4	5	1	5	4	4	5
22	Komang Kerenita Dewi	5	4	2	1	2	4	2	5
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	5	5	1	5	5	4	3	1
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	4	5	4	5	5	5	4	4
25	Putu Keswa Kayana	2	2	2	2	1	2	2	2
26	Komang Dika Putra Taruna	4	5	5	4	5	4	4	5

27	Kadek Dhani Suaryanta	2	4	1	5	4	3	2	4
28	Komang Chanda Deswandini	4	5	5	4	5	5	2	5
29	Made Venth Weisesika	2	5	4	5	5	2	2	2
30	Putu Angga Adhyasta	4	4	1	4	4	1	1	5
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	2	5	5	1	4	4	2	4
32	Ketut Sri Novita Putri	2	2	4	1	1	4	2	1
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	5	1	4	5	3	4	2	2
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	5	4	2	5	1	3	4	3
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	4	4	4	4	5	4	4	3
36	Wayan Sasma Yeni	2	2	5	1	4	1	3	3
37	Putu Arya Guna Cahaya	4	5	4	5	5	3	3	4
38	Ni Luh Novi Febriani	2	4	4	5	4	1	3	5
39	Gede Awidya Putra Febryzio	5	5	4	4	4	2	3	4
40	Nyoman Wisnu Puja	5	5	1	4	5	2	2	2
41	Ketut Sintia Noviana	5	3	3	5	5	5	3	4
42	Kadek Vivi Adelia Sari	2	4	4	5	4	4	3	3
43	I Putu Sudi Ardana	3	3	4	4	5	4	3	4
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	2	5	1	4	4	4	3	2
45	Putu Yudha Permana Putra	4	4	5	5	4	5	5	5
46	Ni Luh Widiastuti	2	4	1	4	1	4	1	4
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	5	4	4	5	2	2	2	2
48	Michella Angelia Wijaya	5	5	4	2	2	2	2	2
49	Desak Komang Artikaswandewi	4	5	4	4	2	2	2	1
50	Dewa Putu Bagas Arteta	3	3	2	3	5	4	2	5
51	Gede Bagus Satria Satya	5	2	2	4	2	2	5	2
52	Luh Putu Sri Mahadewi	4	5	5	5	5	2	2	2
53	I Komang Sambu Ansura	1	5	1	5	5	4	4	1
54	Komang Keyla Prastiwi	4	4	4	5	4	3	4	4
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	4	5	5	2	2	2	5	2
56	Kadek Sumardana	5	4	4	2	4	5	2	4
57	Putu Tasya Maha Dewi	2	5	2	5	2	2	5	2
58	Ni Kadek Dwi Purnama	3	3	5	3	1	5	4	5
59	Komang Gayatri Indah	4	4	5	3	3	3	3	3
60	I Luh Cantika Cahyani	4	5	4	5	5	4	4	5
61	Komang Rendy Saputra	5	4	1	5	1	4	4	1
62	Komang Suyana Dinata	4	5	4	4	4	1	4	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	2	2	2	2	5	2	2	4
64	Ni Luh Yuri Ardana	3	2	2	2	2	2	2	2
65	Putu Sri Rahayu	4	4	1	4	3	4	4	2
66	Komang Yunita Tri Sukareni	4	5	5	5	4	5	4	5
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	5	4	5	4	4	5	4	5

68	Kadek Oriza Putra Pratama	5	5	4	5	4	5	3	3
69	Ni Putu Shiva Anjani	4	5	4	5	5	4	5	4
70	Dewa Ketut Darmayasa	2	1	2	3	2	2	2	4
71	Kadek Bagas Saputra	5	4	4	4	5	4	4	4
72	Dewa Ayu Juni Antari	5	5	4	5	5	5	4	2
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	2	2	5	2	5	5	4	4
74	Ni Komang Vebriani	1	2	2	2	2	1	2	2
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	5	5	4	5	4	3	1	1
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	3	3	3	3	3	3	3	4
77	Florencia Davinagracia Jose	5	5	3	4	4	1	4	1
78	Putu Agus Hananta Kusuma	4	2	4	2	2	5	2	2
79	Komang Tri Yudiana Putra	2	2	1	2	2	2	2	4
80	Kadek Novita Letisyani	5	1	5	4	4	5	1	5
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	4	3	2	2	5	2	2	4
82	Nengah Criya Bisama Dwika	4	5	5	1	4	4	1	4
83	Ni Putu Ratnadi	4	4	4	5	3	4	4	1
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	1	1	5	1	4	1	4	4
85	Putu Tiara Angelia Maharani	5	5	5	4	4	5	1	5
86	Komang Andi Wijaya	5	5	5	4	4	5	4	5
87	Kadek Restu Reza Saputra	5	4	1	4	1	4	5	5
88	Kadek Janur Sugimerta	4	2	2	2	2	2	2	2
89	Kadek Rangga Pranata	2	5	3	5	5	5	4	4
90	Kadek Marvel Novantara	4	5	4	1	4	4	1	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	3	4	4	4	1	4	5	4
92	Komang Sari Merta	4	4	5	2	2	2	2	1
93	Ketut Desy Arianti	5	4	4	4	4	4	4	4
94	Desak Nyoman Gytha Callia	4	5	4	4	4	5	5	5
95	Komang Melia Tri Astrini	5	5	4	1	4	4	4	5
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	4	5	5	4	2	2	2	2
97	Kadek Kirana Suardani Putri	5	4	5	1	4	5	4	5
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	4	5	1	4	4	5	4	5
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	5	4	5	1	5	4	4	3
100	Gusti Putu Agus Widiana	1	5	1	5	1	4	4	1
101	Komang Ardi Wiweka	4	4	5	4	4	4	1	4
102	Putu Surya Mahardika	5	4	5	4	1	4	5	5
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	3	5	5	4	5	2	4	5
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	5	4	4	3	5	4	3	2
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	5	4	1	4	4	5	4	4
106	Kadek Kalysa Putri	3	4	4	5	1	4	4	4
107	A. Majjaid Praja	4	5	4	5	4	5	1	4
108	Komang Willy Resiawan	2	3	4	4	3	4	1	4
109	Putu Dea Alvina Putri	5	4	2	1	4	1	4	5

110	Yoona Jelita	5	4	5	4	1	4	4	5
111	Dewa Gede Gita Mahardika	5	4	1	4	4	5	1	4
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	4	5	5	3	4	3	5	2
113	Made Hanna Revalina Meili	4	4	5	4	2	4	5	4
114	Luh Dila Advinka Putri	4	4	4	4	4	4	5	4
115	Putu Keizha Widiantari	5	4	4	1	5	4	4	4
116	Kadek Hendra Mahadika	2	4	5	1	5	3	5	4
117	Luh Cindy Aulia Putri	4	5	5	2	2	5	2	5
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	5	4	4	5	4	5	4	1
119	Ni Luh Neva Sintayani	4	2	2	2	2	2	2	2
120	Ketut Agus Sudiartha	4	5	5	5	4	5	4	1
121	Gede WahyuAdnyana Jati	2	2	4	5	5	1	4	4
122	Ketut Kusuma Pratiwi	4	4	4	4	5	1	4	5
123	Azka Adi Firmansyah	1	5	4	4	5	5	4	4
124	Made Ardy Dwi Pradita	3	4	2	4	4	1	5	2
125	Putu Winda Suartini	4	4	4	4	3	4	1	2
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	4	1	4	5	4	1	4	2
127	Gede Yoga Pratama	4	4	3	5	1	5	1	5
128	Dewa Putu Ardinata	3	4	1	4	3	5	2	5
129	Putra Sahbana	3	4	4	4	5	4	5	5
130	Kadek Vista Hariani	3	4	4	2	2	2	4	1
131	Putu Geka Widiantari	4	4	5	2	5	5	4	4
132	Kadek Vita Pratiwi	2	4	4	2	3	4	4	3
133	Kadek Gebby Meylani Putri	5	5	5	2	1	4	3	4
134	Philip Victory Prience	5	5	4	5	1	5	4	2
135	Komang Wahyu Diatmika	4	5	1	4	3	4	1	2
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	4	4	3	5	2	5	4	1
137	Nazwa Aulia	3	2	5	4	2	5	2	1
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	4	2	5	4	1	5	4	1
139	Gede Raditya	5	4	4	5	4	5	4	4
140	I Putu Resva Widiana Putra	3	1	5	4	5	5	4	1
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	1	5	4	5	2	4	1	5
142	Putu Gizka Resma Prameswari	5	4	2	4	1	4	4	2
143	Dewa Putu Ariandika Putra	4	4	4	4	4	3	4	4
144	Putu Nata Saputra	5	3	5	4	3	5	5	2
145	Kadek Letha Buda Dewi	5	3	4	5	4	5	4	2
146	Putu Eka Oktaviani	1	4	5	4	3	4	5	4
147	Komang Dito Maha Dika	3	3	3	2	3	3	2	5
148	Kadek Rita Apika Widiastri	5	1	4	5	2	4	3	3
149	Luh Winda Anandita	4	5	5	4	3	3	4	2
150	Rangga Meyda Putra	1	4	5	4	3	4	1	2
151	Kadek Reisy Angella Febiana	5	4	1	5	3	5	4	2
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	1	5	4	5	3	3	1	1

153	Ida Ayu Kade Pebriani	5	3	3	3	1	3	1	4
154	I Komang Rafael Mahar	5	4	1	4	2	4	5	2
155	Ni Ketut Nova Febriana	4	2	3	5	5	2	5	5
156	Komang Dirgha Kusuma	5	2	4	5	4	4	5	2
157	Emelda Alexsia Andi Gili	5	4	5	4	3	5	3	5
158	Ketut Amrita Widya Kencana	3	3	5	4	5	4	5	1
159	Made Devan Marsyadi	1	5	5	5	4	3	4	5
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	2	5	2	5	4	5	4	2
161	Muhammad Rayhan Putra	5	2	3	4	2	5	2	5
162	Komang Trisna Pradnyani	4	4	2	5	2	5	2	1
163	Ni Komang Tungga Devi	3	5	4	5	3	1	3	4
164	Gede Pandu Kardana	4	4	4	4	3	4	5	4
165	Komang Vebrina Aristawati	2	4	3	4	2	5	1	3
166	I Made Kresna Dhana	4	5	4	5	5	3	1	5
167	Ni Luh Novi Riana Putri	4	5	4	5	1	4	2	4
168	Abdee Negara	5	4	2	1	5	1	5	1
169	Luh Taman Wiryani	5	5	4	3	4	3	2	4
170	Gabriel Givano Peu Ubu	5	4	5	3	5	5	2	4
171	Kadek Satria Wibawa	3	2	5	5	3	5	2	5
172	Ketut Loyaningrum	2	4	2	5	2	5	2	4
173	Revan Pramudya	5	4	5	5	3	4	1	5
174	Kadek Yogi Widiartha	3	2	4	5	1	4	2	4
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	4	3	5	4	3	5	2	4
176	Gede Keza Putra Aryawan	5	4	5	4	5	4	5	2
177	Kadek Marsha Kirani	1	3	4	5	3	4	5	3
178	Luh Putu Aqila Putri	5	5	4	5	1	5	4	3
179	Kenzo Nikura Natha	5	4	2	4	2	5	4	5
180	Chrystian Stefanus Sengga	5	4	3	4	4	1	3	1
181	Gede Bagas Padusuardiya	2	5	2	5	4	5	1	5
182	Putu Yurika Putri	4	5	4	5	4	5	2	4
183	Ketut Despa Putra Riawan	3	4	5	1	5	4	5	1
184	Kadek Adina Ismayani	4	2	4	2	5	2	3	4
185	Ketut Sujana Putra	3	4	3	5	3	4	3	4
186	Gede Narendra Dharma	5	2	4	3	4	2	2	5
187	Dewa Putu Mahendra Putra	4	5	2	3	4	3	5	4

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		25	26	27	28	29	30	31	32
1	Putu Tania Sukma Devi	1	2	1	3	3	2	4	3
2	Gede Sastra Wedana	4	5	3	4	3	5	2	5
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	4	4	5	5	3	4	5	2
4	Komang Dian Cahya Rani	4	2	5	1	4	1	1	1
5	Sang Putu Winanda Wilaga	5	5	4	5	3	5	4	2

6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	5	3	5	1	4	5	4	2
7	Ngurah Diva Mahendra	4	5	4	5	5	4	5	4
8	Ni Luh Dewi Widiarsini	1	4	1	5	4	5	2	3
9	Kadek Arya Wirasyena	2	3	3	3	5	3	3	5
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	1	5	3	1	1	5	1	4
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	4	2	2	2	2	2	2	4
12	Made Sitara Annika Nugraha	1	3	2	1	3	2	1	4
13	Kadek Anggun Agustina	3	5	5	4	5	4	4	5
14	Putu Eka Santika Jaya	2	4	4	1	1	3	4	4
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	4	3	4	1	1	3	4	1
16	Kd Awidya Putra Wiguna	5	3	1	5	5	3	1	4
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	4	3	4	1	1	3	1	1
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	3	1	1	4	3	2	1
19	Putu Yulia Damayanti	1	3	4	5	3	4	4	1
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	2	2	2	2	1	2	4	5
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	4	5	5	4	3	5	5	4
22	Komang Kerenita Dewi	3	1	4	4	2	1	5	1
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	1	5	5	5	3	5	4	5
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	5	5	5	5	5	5	3	4
25	Putu Keswa Kayana	1	5	4	5	5	4	4	1
26	Komang Dika Putra Taruna	4	2	2	2	2	3	2	2
27	Kadek Dhani Suaryanta	2	2	2	2	1	3	5	1
28	Komang Chanda Deswandini	3	3	5	3	4	5	5	5
29	Made Ventha Weisesika	4	1	3	1	4	4	2	4
30	Putu Angga Adhyasta	4	4	5	1	1	4	5	2
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	3	4	2	4	5	4	2	2
32	Ketut Sri Novita Putri	2	2	1	2	4	2	3	1
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	5	3	4	1	5	1	2	2
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	4	4	2	4	3	5	5	1
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	5	5	2	2	2	2	1	2
36	Wayan Sasma Yeni	4	5	3	5	1	4	1	4
37	Putu Arya Guna Cahaya	4	5	3	4	5	4	5	4
38	Ni Luh Novi Febriani	4	4	3	5	4	1	2	4
39	Gede Awidya Putra Febryzio	1	4	3	1	4	4	4	3
40	Nyoman Wisnu Puja	2	4	5	5	4	4	4	5
41	Ketut Sintia Noviana	5	3	5	4	5	4	3	4
42	Kadek Vivi Adelia Sari	5	5	2	3	2	2	4	4
43	I Putu Sudi Ardana	5	4	4	5	2	5	2	2

44	Ketut Bayu Surya Widhiada	2	2	2	1	2	2	5	4
45	Putu Yudha Permana Putra	3	4	4	5	5	4	5	5
46	Ni Luh Widiastuti	3	1	4	5	2	2	2	3
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	2	2	2	3	2	5	4	5
48	Michella Angelia Wijaya	2	2	2	5	2	5	1	2
49	Desak Komang Artikaswandewi	2	2	2	5	1	3	3	3
50	Dewa Putu Bagus Arteta	4	3	5	3	3	3	3	5
51	Gede Bagus Satria Satya	2	2	2	4	5	4	4	5
52	Luh Putu Sri Mahadewi	2	2	2	5	5	4	2	5
53	I Komang Sambu Ansura	4	1	4	5	5	1	2	2
54	Komang Keyla Prastiwi	5	5	4	4	5	4	1	5
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	2	4	5	3	3	5	3	3
56	Kadek Sumardana	5	2	5	4	5	4	5	4
57	Putu Tasya Maha Dewi	2	5	5	3	3	3	4	3
58	Ni Kadek Dwi Purnama	5	5	5	5	4	5	1	4
59	Komang Gayatri Indah	3	5	5	5	5	4	2	2
60	I Luh Cantika Cahyani	4	4	5	5	5	4	5	5
61	Komang Rendy Saputra	5	4	3	4	5	5	4	1
62	Komang Suyana Dinata	3	1	5	4	4	1	4	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	4	5	5	4	5	4	5	4
64	Ni Luh Yuri Ardana	2	4	4	5	5	5	2	2
65	Putu Sri Rahayu	4	4	5	5	5	1	4	4
66	Komang Yunita Tri Sukareni	4	5	3	5	3	5	3	3
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	5	2	5	3	2	3	3	4
68	Kadek Oriza Putra Pratama	3	3	3	3	4	5	5	1
69	Ni Putu Shiva Anjani	4	2	5	2	5	2	5	3
70	Dewa Ketut Darmayasa	5	4	4	5	5	4	4	2
71	Kadek Bagus Saputra	4	5	4	4	3	4	4	4
72	Dewa Ayu Juni Antari	4	5	3	4	5	4	5	4
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	5	5	5	5	5	1	4	4
74	Ni Komang Vebriani	4	4	4	3	3	5	4	2
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	4	1	1	5	1	5	4	5
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	4	4	5	4	3	5	5	4
77	Florencia Davinagracia Jose	5	5	3	4	5	2	2	4
78	Putu Agus Hananta Kusuma	5	4	5	2	2	5	2	3
79	Komang Tri Yudiana Putra	4	2	1	2	2	2	2	4
80	Kadek Novita Letisyani	1	2	4	1	4	2	5	4
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	4	5	4	5	4	5	5	4
82	Nengah Criya Bisama Dwika	4	3	4	5	4	4	4	4
83	Ni Putu Ratnadi	4	5	5	4	5	4	1	4
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	4	5	5	5	2	2	2
85	Putu Tiara Angelia Maharani	4	5	5	4	4	5	5	2
86	Komang Andi Wijaya	5	4	2	2	2	5	2	2
87	Kadek Restu Reza Saputra	4	5	4	4	3	2	1	2

88	Kadek Janur Sugimerta	4	5	5	2	2	2	5	2
89	Kadek Rangga Pranata	5	4	4	2	5	5	2	4
90	Kadek Marvel Novantara	3	4	1	5	2	4	2	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	4	4	5	1	4	4	1	4
92	Komang Sari Merta	2	2	4	5	5	4	2	4
93	Ketut Desy Arianti	5	4	4	2	2	2	2	2
94	Desak Nyoman Gytha Callia	1	5	5	4	2	2	1	2
95	Komang Melia Tri Astrini	5	4	2	2	2	1	2	2
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	2	5	5	5	5	4	5	5
97	Kadek Kirana Suardani Putri	4	4	1	4	3	2	2	1
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	5	5	4	4	4	4	2	4
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	5	3	3	5	4	4	1	4
100	Gusti Putu Agus Widiana	4	3	5	1	5	4	4	1
101	Komang Ardi Wiweka	4	4	5	4	5	4	4	5
102	Putu Surya Mahardika	4	4	5	1	5	4	4	4
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	4	4	5	4	1	5	4	4
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	4	3	3	4	5	1	2	3
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	2	4	4	5	4	4	5	5
106	Kadek Kalysa Putri	5	5	4	4	5	1	4	4
107	A. Majjaid Praja	5	3	3	5	4	1	4	5
108	Komang Willy Resiawan	5	4	5	4	3	4	1	2
109	Putu Dea Alvina Putri	1	4	1	5	5	4	1	4
110	Yoonaa Jelita	1	4	5	5	4	1	5	4
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	4	5	4	2	4	4	3
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	4	1	3	4	2	4	1	4
113	Made Hanna Revalina Meili	4	4	5	5	5	1	2	4
114	Luh Dila Advinka Putri	4	3	5	5	4	5	4	4
115	Putu Keizha Widyantari	1	4	4	5	4	1	4	1
116	Kadek Hendra Mahadika	4	1	4	2	5	4	1	2
117	Luh Cindy Aulia Putri	2	2	5	5	2	3	4	5
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	4	2	4	4	5	4	5	2
119	Ni Luh Neva Sintayani	2	5	5	5	5	4	5	3
120	Ketut Agus Sudiartha	1	5	4	5	4	4	2	2
121	Gede WahyuAdnyana Jati	5	4	1	5	4	4	5	4
122	Ketut Kusuma Pratiwi	5	4	5	2	2	2	3	2
123	Azka Adi Firmansyah	5	1	2	2	1	2	4	5
124	Made Ardy Dwi Pradita	4	1	4	5	5	4	1	4
125	Putu Winda Suartini	1	5	5	4	4	2	4	1
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	3	4	4	1	4	5	2	5
127	Gede Yoga Pratama	1	1	5	1	5	4	5	4
128	Dewa Putu Ardinata	1	5	1	5	4	5	4	1
129	Putra Sahbana	4	4	5	5	5	4	5	4

130	Kadek Vista Hariani	4	1	4	2	4	1	4	3
131	Putu Geka Widianari	5	4	1	5	4	4	5	1
132	Kadek Vita Pratiwi	4	4	5	1	4	4	1	4
133	Kadek Gebby Meylani Putri	5	4	1	4	5	2	4	4
134	Philip Victory Prience	4	3	3	4	4	2	4	5
135	Komang Wahyu Diatmika	4	4	5	2	1	4	1	5
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	4	2	4	5	4	3	4	5
137	Nazwa Aulia	4	3	2	4	2	3	2	3
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	2	3	5	2	2	4	5	2
139	Gede Raditya	1	5	4	5	1	3	2	3
140	I Putu Resva Widianana Putra	5	4	1	5	5	2	1	2
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	4	4	5	5	4	4	4	5
142	Putu Gizka Resma Prameswari	4	5	1	4	3	4	2	4
143	Dewa Putu Ariandika Putra	4	4	1	1	4	4	1	5
144	Putu Nata Saputra	4	3	2	3	1	1	4	1
145	Kadek Letha Buda Dewi	4	5	2	5	1	4	3	1
146	Putu Eka Oktaviani	5	4	1	4	3	1	4	5
147	Komang Dito Maha Dika	4	3	4	3	3	1	3	1
148	Kadek Rita Apika Widiastri	3	3	1	3	3	3	3	1
149	Luh Winda Anandita	4	4	1	5	5	4	1	4
150	Rangga Meyda Putra	5	3	4	2	4	3	5	4
151	Kadek Reysya Angella Febiana	4	5	5	2	4	1	3	4
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	2	1	5	1	4	2	5	2
153	Ida Ayu Kade Pebriani	2	5	2	1	5	1	4	5
154	I Komang Rafael Mahar	1	2	2	5	4	4	5	4
155	Ni Ketut Nova Febriana	2	4	3	5	4	3	2	5
156	Komang Dirgha Kusuma	4	2	5	5	5	3	4	5
157	Emelda Alexsia Andi Gili	3	5	3	5	3	4	5	5
158	Ketut Amrita Widya Kencana	2	1	4	1	5	1	4	4
159	Made Devan Marsyadi	5	5	4	5	4	2	4	5
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	4	4	5	3	4	3	5	4
161	Muhammad Rayhan Putra	2	4	5	4	3	5	4	5
162	Komang Trisna Pradnyani	5	4	5	3	1	3	2	1
163	Ni Komang Tungga Devi	3	2	3	5	1	3	4	2
164	Gede Pandu Kardana	1	3	5	4	5	1	4	5
165	Komang Vebrina Aristawati	1	4	3	4	1	4	1	3
166	I Made Kresna Dhana	2	4	5	1	5	3	1	2
167	Ni Luh Novi Riana Putri	5	3	4	2	5	4	5	2
168	Abdee Negara	4	3	4	1	5	4	4	5
169	Luh Taman Wiryani	4	5	2	3	5	1	4	5
170	Gabriel Givano Peu Ubu	5	1	4	1	5	1	4	5

171	Kadek Satria Wibawa	5	2	4	4	5	5	3	5
172	Ketut Loyaningrum	4	3	2	5	4	3	4	5
173	Revan Pramudya	3	4	5	4	5	3	4	1
174	Kadek Yogi Widiartha	1	4	3	3	4	3	5	5
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	5	5	2	4	5	4	2	5
176	Gede Keza Putra Aryawan	1	5	3	3	5	3	4	5
177	Kadek Marsha Kirani	4	5	5	5	4	5	5	4
178	Luh Putu Aqila Putri	4	5	4	5	4	4	5	4
179	Kenzo Nikura Natha	4	1	5	4	5	4	5	2
180	Chrystian Stefanus Sengga	5	1	5	4	4	1	5	1
181	Gede Bagus Padusuardiya	4	2	4	5	4	1	5	1
182	Putu Yurika Putri	4	5	4	5	4	5	2	5
183	Ketut Despa Putra Riawan	5	5	3	5	4	3	4	5
184	Kadek Adina Ismayani	3	4	3	5	3	5	3	5
185	Ketut Sujana Putra	4	2	5	4	2	4	5	4
186	Gede Narendra Dharma	2	5	2	3	5	4	5	3
187	Dewa Putu Mahendra Putra	3	4	5	5	5	5	1	5

No.	Nama Siswa	No Pernyataan				Total
		33	34	35	36	
1	Putu Tania Sukma Devi	5	3	5	4	127
2	Gede Sastra Wedana	4	5	3	2	140
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	5	4	5	4	136
4	Komang Dian Cahya Rani	4	1	1	4	102
5	Sang Putu Winanda Wilaga	5	2	5	5	144
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	1	2	3	1	119
7	Ngurah Diva Mahendra	5	5	5	5	146
8	Ni Luh Dewi Widiarini	1	3	3	1	119
9	Kadek Arya Wirasyena	3	5	5	1	138
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	2	2	5	2	119
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	5	5	5	4	135
12	Made Sitara Annika Nugraha	5	4	1	2	118
13	Kadek Anggun Agustina	4	5	4	5	136
14	Putu Eka Santika Jaya	2	4	4	1	119
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	4	4	3	3	102
16	Kd Awidya Putra Wiguna	5	4	1	1	127
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	1	4	4	5	102
18	Gede Andre Sapta Diarta	3	3	2	4	119
19	Putu Yulia Damayanti	3	4	5	5	118
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	4	4	4	1	115
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	3	5	4	4	139
22	Komang Kerenita Dewi	4	4	1	4	119

23	Gusti Satya Jaya Naradha	1	4	5	5	131
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	3	4	5	5	145
25	Putu Keswa Kayana	4	3	5	1	117
26	Komang Dika Putra Taruna	2	5	4	4	133
27	Kadek Dhani Suaryanta	4	5	4	5	118
28	Komang Chanda Deswandini	1	5	5	1	137
29	Made Ventha Weisesika	4	2	4	1	115
30	Putu Angga Adhyasta	5	4	2	4	114
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	2	5	4	4	125
32	Ketut Sri Novita Putri	3	4	1	4	109
33	Komang Krisna Kusuma	5	4	1	5	118
34	I Gusti Komang Arya Cakra	2	2	1	2	115
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	2	5	1	5	128
36	Wayan Sasma Yeni	1	1	4	5	126
37	Putu Arya Guna Cahaya	5	1	5	1	136
38	Ni Luh Novi Febriani	5	2	1	2	129
39	Gede Awidya Putra Febryzio	4	1	4	5	130
40	Nyoman Wisnu Puja	1	5	4	5	134
41	Ketut Sintia Noviana	4	5	5	4	137
42	Kadek Vivi Adelia Sari	5	3	5	3	125
43	I Putu Sudi Ardana	5	2	5	4	138
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	3	4	5	4	132
45	Putu Yudha Permana Putra	1	4	4	5	146
46	Ni Luh Widiastuti	2	2	4	4	102
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	4	4	5	5	140
48	Michella Angelia Wijaya	2	1	2	4	126
49	Desak Komang Artikaswandewi	3	3	5	4	127
50	Dewa Putu Bagus Arteta	3	4	4	5	143
51	Gede Bagus Satria Satya	5	5	5	5	130
52	Luh Putu Sri Mahadewi	5	5	4	5	131
53	I Komang Sambu Ansura	5	2	5	5	119
54	Komang Keyla Prastiwi	4	5	4	5	141
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	4	2	5	2	142
56	Kadek Sumardana	5	5	5	5	141
57	Putu Tasya Maha Dewi	4	5	4	5	142
58	Ni Kadek Dwi Purnama	5	5	4	5	144
59	Komang Gayatri Indah	2	3	2	2	133
60	I Luh Cantika Cahyani	3	5	3	3	141
61	Komang Rendy Saputra	4	5	1	5	128
62	Komang Suyana Dinata	5	1	5	2	129
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	5	4	4	4	134
64	Ni Luh Yuri Ardana	5	4	4	4	130
65	Putu Sri Rahayu	1	4	5	5	135
66	Komang Yunita Tri Sukareni	3	5	5	5	140
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti	1	4	4	5	130

68	Kadek Oriza Putra Pratama	4	4	1	5	128
69	Ni Putu Shiva Anjani	2	4	1	5	143
70	Dewa Ketut Darmayasa	5	5	4	4	131
71	Kadek Bagas Saputra	2	2	4	2	144
72	Dewa Ayu Juni Antari	1	4	3	5	132
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	5	5	1	4	126
74	Ni Komang Vebriani	4	4	2	4	115
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	4	5	5	4	128
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	5	5	4	4	129
77	Florencia Davinagracia Jose	2	2	2	1	115
78	Putu Agus Hananta Kusuma	5	5	4	4	142
79	Komang Tri Yudiana Putra	1	4	1	5	110
80	Kadek Novita Letisyani	4	1	4	1	119
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	5	5	4	5	131
82	Nengah Criya Bisama Dwika	1	5	5	1	122
83	Ni Putu Ratnadi	4	5	1	5	132
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	2	2	5	133
85	Putu Tiara Angelia Maharani	2	5	2	2	143
86	Komang Andi Wijaya	5	2	3	5	134
87	Kadek Restu Reza Saputra	2	2	1	4	124
88	Kadek Janur Sugimerta	2	5	2	5	125
89	Kadek Rangga Pranata	5	5	4	4	137
90	Kadek Marvel Novantara	4	2	4	5	131
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	4	1	4	5	125
92	Komang Sari Merta	5	4	1	4	125
93	Ketut Desy Arianti	2	5	5	4	126
94	Desak Nyoman Gytha Callia	2	1	5	4	127
95	Komang Melia Tri Astrini	5	1	5	4	138
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	4	5	3	4	122
97	Kadek Kirana Suardani Putri	2	4	4	5	140
98	Komang Wahyu Dharma	5	5	4	4	143
99	Yudisthira Ksama Putra	4	1	4	1	129
100	Gusti Putu Agus Widiana	4	1	4	5	123
101	Komang Ardi Wiweka	5	4	4	4	141
102	Putu Surya Mahardika	1	4	5	5	142
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	5	2	4	5	142
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	4	2	5	4	127
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	4	1	4	5	144
106	Kadek Kalysa Putri	4	5	1	5	140
107	A. Majjaid Praja	4	5	4	5	135
108	Komang Willy Resiawan	4	4	1	1	121
109	Putu Dea Alvina Putri	4	1	5	4	122
110	Yoonaa Jelita	5	4	2	1	139
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	4	2	4	131
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	5	1	4	3	121
113	Made Hanna Revalina Meili	5	4	1	4	141

114	Luh Dila Advinka Putri	4	5	4	4	142
115	Putu Keizha Widyantari	4	4	1	4	116
116	Kadek Hendra Mahadika	4	2	4	1	117
117	Luh Cindy Aulia Putri	4	4	5	4	144
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	2	2	1	2	132
119	Ni Luh Neva Sintayani	3	4	5	5	131
120	Ketut Agus Sudiarta	2	2	5	2	140
121	Gede WahyuAdnyana Jati	1	4	1	5	127
122	Ketut Kusuma Pratiwi	5	5	5	5	138
123	Azka Adi Firmansyah	5	1	5	4	121
124	Made Ardy Dwi Pradita	5	2	2	2	124
125	Putu Winda Suartini	4	4	4	4	125
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	4	1	5	5	136
127	Gede Yoga Pratama	4	5	4	5	141
128	Dewa Putu Ardinata	4	5	4	4	134
129	Putra Sahbana	5	4	5	5	149
130	Kadek Vista Hariani	2	5	1	5	116
131	Putu Geka Widianari	1	5	4	1	132
132	Kadek Vita Pratiwi	4	1	4	4	127
133	Kadek Gebby Meylani Putri	1	4	5	4	140
134	Philip Victory Prience	2	4	4	5	133
135	Komang Wahyu Diatmika	2	5	4	4	118
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	2	4	1	4	135
137	Nazwa Aulia	1	5	1	5	115
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	3	1	4	1	116
139	Gede Raditya	3	4	1	5	138
140	I Putu Resva Widianana Putra	5	4	5	4	136
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	2	5	4	5	137
142	Putu Gizka Resma Prameswari	3	4	2	4	128
143	Dewa Putu Ariandika Putra	5	2	5	5	137
144	Putu Nata Saputra	4	5	4	5	133
145	Kadek Letha Buda Dewi	4	2	4	5	139
146	Putu Eka Oktaviani	4	4	1	4	117
147	Komang Dito Maha Dika	1	4	2	4	116
148	Kadek Rita Apika Widiastri	3	4	1	4	123
149	Luh Winda Anandita	5	4	1	4	134
150	Rangga Meyda Putra	4	2	4	4	135
151	Kadek Reisy Angella Febiana	4	1	5	5	138
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	4	4	1	5	113
153	Ida Ayu Kade Pebriani	1	4	1	4	116
154	I Komang Rafael Mahar	5	4	2	4	137
155	Ni Ketut Nova Febriana	4	5	4	1	141
156	Komang Dirgha Kusuma	4	2	5	2	136
157	Emelda Alexsia Andi Gili	4	4	5	5	142
158	Ketut Amrita Widya Kencana	5	5	4	5	135
159	Made Devan Marsyadi	4	5	4	5	143

160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	5	2	5	3	144
161	Muhammad Rayhan Putra	5	4	5	3	131
162	Komang Trisna Pradnyani	3	5	2	3	128
163	Ni Komang Tungga Devi	4	5	4	1	114
164	Gede Pandu Kardana	4	4	5	4	127
165	Komang Vebrina Aristawati	4	2	1	2	114
166	I Made Kresna Dhana	4	5	4	4	127
167	Ni Luh Novi Riana Putri	5	3	5	4	136
168	Abdee Negara	4	4	5	5	132
169	Luh Taman Wiryani	1	4	5	4	145
170	Gabriel Givano Peu Ubu	3	5	3	5	133
171	Kadek Satria Wibawa	2	5	2	1	129
172	Ketut Loyaningrum	3	5	3	5	130
173	Revan Pramudya	5	2	5	2	131
174	Kadek Yogi Widiartha	4	5	5	3	135
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	5	1	3	5	132
176	Gede Keza Putra Aryawan	4	2	5	5	143
177	Kadek Marsha Kirani	5	5	5	4	143
178	Luh Putu Aqila Putri	5	5	4	5	138
179	Kenzo Nikura Natha	5	2	4	2	142
180	Chrystian Stefanus Sengga	4	4	1	4	116
181	Gede Bagas Padusuardiya	5	4	5	4	133
182	Putu Yurika Putri	3	5	3	4	140
183	Ketut Despa Putra Riawan	2	5	2	5	134
184	Kadek Adina Ismayani	3	4	3	4	134
185	Ketut Sujana Putra	2	5	4	2	137
186	Gede Narendra Dharma	5	5	3	4	138
187	Dewa Putu Mahendra Putra	1	4	3	4	139

Lampiran 22.

KISI-KISI INSTRUMEN MOTIVASI BELAJAR (X₂) YANG DIGUNAKAN

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		
			Positif	Negatif	Total
1	Dorongan mencapai sesuatu	a. Ketekunan dalam belajar untuk mencapai hasil yang maksimal.	1, 2	5,6	4
		b. Selalu berusaha untuk menjadi yang terbaik.	3, 4	8	3
2	Komitmen	a. Konsisten dalam mengerjakan tugas atau tujuan yang telah ditetapkan.	9, 10, 11	14, 15	5
		b. Mempunyai keinginan untuk mencapai prestasi belajar.	12, 13	16	3
3	Inisiatif	a. Memiliki keberanian untuk menyuarakan pendapat tentang setiap pelajaran di kelas.	18, 19	23, 24	4
		b. Menggunakan kesempatan belajar di luar jam pelajaran.	20, 21, 22	26, 27, 28	6
4	Optimis	a. Selalu yakin dengan kemampuan sendiri dalam belajar.	29, 30	33, 34	4
		b. Ulet dalam menghadapi kesulitan dalam pelajaran.	31, 32	35	3
Total			18	14	32

Lampiran 23.

KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

1. Kuisisioner ini terdiri dari 32 soal pernyataan tentang motivasi belajar.
2. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan.
3. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai.
4. Angket ini tidak mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab sejujur – jujur.
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SS (Sangat Sesuai), S (Sesuai), CS (Cukup Sesuai), TS (Tidak Sesuai), dan STS (Sangat Tidak Sesuai).
6. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :
Mata Pelajaran :
Kelas :
Hari/Tanggal :
Waktu : 20 Menit

No	Pernyataan	SS	S	CS	TS	STS
1.	Saya selalu meluangkan waktu untuk belajar agar apa yang saya cita-citakan tercapai.					
2.	Saya bersungguh-sungguh dalam memahami materi pelajaran IPA yang diberikan guru dalam belajar di kelas.					
3.	Saya berusaha untuk mempelajari materi pembelajaran yang sulit di rumah, agar saya lebih paham.					
4.	Saya terdorong untuk menyelesaikan soal-soal IPA yang diberikan guru di sekolah.					
5.	Saya belajar IPA apabila akan ulangan saja agar dapat menjawab soal-soal yang diberikan guru dalam pembelajaran di kelas.					
6.	Saya tidak punya waktu belajar di rumah, karena waktu belajar hanya dilakukan di sekolah.					
7.	Saya tidak pernah berharap untuk berada pada ranking di kelas.					
8.	Setiap hari saya menyempatkan waktu untuk mengerjakan tugas IPA yang diberikan guru di sekolah.					

9.	Saya mengumpulkan tugas IPA yang diberikan tepat waktu agar mendapatkan hasil yang memuaskan.					
10.	Saya mengerjakan tugas IPA dengan baik tanpa gangguan.					
11.	Saya selalu ingin mendapatkan nilai yang lebih tinggi dari teman-teman saya dalam mata pelajaran IPA.					
12.	Saya selalu memperhatikan dan mengikuti pelajaran IPA dengan sungguh-sungguh di kelas agar mendapatkan hasil yang memuaskan.					
13.	Saya merasa biasa jika terlambat mengumpulkan tugas IPA kepada guru di sekolah.					
14.	Jika tugas IPA yang diberikan guru di sekolah belum selesai, saya tidak akan masuk sekolah.					
15.	Saya menganggap nilai pelajaran di kelas tidak terlalu penting.					
16.	Saya bertanya kepada guru mengenai pembelajaran IPA yang belum saya pahami.					
17.	Saya selalu berpartisipasi untuk bertanya dan menjawab ketika ada diskusi pembelajaran IPA di kelas.					
18.	Saat tidak ada pelajaran, saya lebih suka membaca buku di perpustakaan yang berkaitan dengan pelajaran.					
19.	Saya merasa senang untuk mempelajari kembali soal atau materi IPA yang sulit.					
20.	Saya terus belajar dan berlatih soal IPA meskipun di luar jam pelajaran.					
21.	Saya merasa malu bertanya kepada guru ketika ada materi pelajaran IPA yang belum saya mengerti.					
22.	Saya jarang berpartisipasi dalam diskusi kelas saat membahas pelajaran IPA di kelas.					
23.	Setelah pulang sekolah saya memilih bermain dengan teman-teman.					
24.	Saya tidak pernah mencari informasi tambahan tentang IPA di luar kelas.					
25.	Saya tidak tertarik untuk mengerjakan soal atau latihan IPA setelah jam sekolah.					
26.	Saya percaya diri dengan jawaban saya sendiri tanpa mencontek jawaban teman.					
27.	Saya akan mencari sumber belajar IPA untuk menambah refrensi dalam proses belajar					

	untuk dapat menjawab soal yang susah.					
28.	Saya tidak mudah menyerah ketika menghadapi soal atau materi IPA yang sulit di sekolah.					
29.	Saya selalu mencari cara dan strategi baru untuk memahami pelajaran yang sulit soal materi IPA.					
30.	Saya merasa tidak yakin dengan jawaban saya meskipun sudah memikirkan dengan baik.					
31.	Saya lebih percaya pada jawaban teman daripada jawaban saya sendiri.					
32.	Saya mudah menyerah ketika menghadapi kesulitan dalam belajar.					



Lampiran 24.

REKAPITULASI DATA HASIL KUESIONER MOTIVASI BELAJAR
SISWA KELAS VII SMP NEGERI 3 SINGARAJA

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		01	02	03	04	05	06	07	08
1	Putu Tania Sukma Devi	3	4	5	4	5	4	4	3
2	Gede Sastra Wedana	5	4	3	4	5	4	5	4
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	4	5	5	4	1	5	5	3
4	Komang Dian Cahya Rani	4	4	1	2	4	5	5	1
5	Sang Putu Winanda Wilaga	5	5	4	4	4	4	4	4
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	1	4	5	2	5	4	5	5
7	Ngurah Diva Mahendra	5	4	5	4	4	4	5	5
8	Ni Luh Dewi Widiarini	4	2	1	4	5	4	3	4
9	Kadek Arya Wirasyena	4	5	4	2	4	5	1	4
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	5	4	1	4	2	1	4	4
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	1	4	5	4	4	2	1	4
12	Made Sitara Annika Nugraha	4	1	1	3	1	1	5	1
13	Kadek Anggun Agustina	4	4	4	5	4	1	4	3
14	Putu Eka Santika Jaya	2	4	4	5	2	4	4	3
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	4	1	4	1	4	3	2	5
16	Kd Awidya Putra Wiguna	1	5	4	4	5	4	4	3
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	3	4	2	4	2	2	2	3
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	4	3	4	1	3	5	3
19	Putu Yulia Damayanti	1	4	4	2	4	3	1	1
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	4	4	5	3	1	4	3	4
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	3	3	5	4	5	3	4	3
22	Komang Kerenita Dewi	3	4	1	3	4	3	5	3
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	2	2	3	3	2	3	1	2
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	5	4	4	5	4	3	4	4
25	Putu Keswa Kayana	4	2	5	2	3	3	5	2
26	Komang Dika Putra Taruna	4	4	4	3	5	4	5	4
27	Kadek Dhani Suaryanta	2	1	2	3	3	5	1	4
28	Komang Chanda Deswandini	4	4	1	4	5	4	5	4
29	Made Ventha Weisesika	4	5	4	5	4	1	5	4
30	Putu Angga Adhyasta	3	4	5	3	4	3	5	3
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	4	1	4	4	1	3	5	1
32	Ketut Sri Novita Putri	2	4	2	4	4	3	4	5
33	Komang Krisna Kusuma	4	1	4	3	5	3	3	1

	Wijaya								
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	2	4	1	1	1	5	5	3
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	4	4	5	4	4	1	4	4
36	Wayan Sasma Yeni	4	4	1	5	4	4	4	4
37	Putu Arya Guna Cahaya	5	5	1	3	5	3	4	1
38	Ni Luh Novi Febriani	5	5	4	1	4	5	5	4
39	Gede Awidya Putra Febryzio	4	4	5	4	3	3	3	5
40	Nyoman Wisnu Puja	4	2	4	4	2	2	5	5
41	Ketut Sintia Noviana	4	4	4	5	3	3	5	5
42	Kadek Vivi Adelia Sari	4	4	4	2	4	2	2	2
43	I Putu Sudi Ardana	4	4	4	1	4	4	2	5
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	4	4	4	1	5	1	3	1
45	Putu Yudha Permana Putra	5	4	5	3	5	4	2	5
46	Ni Luh Widiastuti	5	4	4	4	1	4	5	5
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	5	5	1	3	4	4	3	4
48	Michella Angelia Wijaya	4	4	5	3	1	5	3	4
49	Desak Komang Artikaswandewi	5	5	5	4	4	4	5	2
50	Dewa Putu Bagas Arteta	4	4	4	3	4	3	3	5
51	Gede Bagus Satria Satya	4	2	5	3	4	4	3	1
52	Luh Putu Sri Mahadewi	5	4	1	2	3	3	3	5
53	I Komang Sambu Ansura	4	4	4	4	3	3	4	3
54	Komang Keyla Prastiwi	4	5	4	4	4	3	4	4
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	5	4	5	4	5	4	2	4
56	Kadek Sumardana	4	3	4	4	5	3	3	5
57	Putu Tasya Maha Dewi	2	4	4	3	4	4	4	4
58	Ni Kadek Dwi Purnama	2	4	2	3	4	3	5	5
59	Komang Gayatri Indah	2	3	2	4	4	3	4	4
60	I Luh Cantika Cahyani	1	3	2	3	1	3	1	5
61	Komang Rendy Saputra	5	3	2	4	5	4	4	5
62	Komang Suyana Dinata	5	3	2	4	4	2	4	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	5	4	4	4	4	3	4	4
64	Ni Luh Yuri Ardana	4	1	4	5	1	4	4	5
65	Putu Sri Rahayu	4	5	3	3	3	3	3	5
66	Komang Yunita Tri Sukareni	5	4	4	2	5	4	4	5
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	5	5	3	3	2	2	5	3
68	Kadek Oriza Putra Pratama	5	4	4	5	5	5	5	1
69	Ni Putu Shiva Anjani	5	4	2	2	4	2	4	4
70	Dewa Ketut Darmayasa	4	5	5	3	3	3	3	3
71	Kadek Bagas Saputra	3	3	4	3	4	4	4	3
72	Dewa Ayu Juni Antari	5	4	2	2	5	4	5	2
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	5	5	4	3	5	1	2	4
74	Ni Komang Vebriani	4	5	5	2	5	4	4	1

75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	4	4	4	3	4	5	4	4
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	4	1	1	1	5	4	3	4
77	Florencia Davinagracia Jose	4	5	4	5	4	3	4	5
78	Putu Agus Hananta Kusuma	5	5	4	3	4	5	4	4
79	Komang Tri Yudiana Putra	5	5	4	3	5	4	5	5
80	Kadek Novita Letisyani	3	4	2	2	2	4	4	3
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	5	5	5	4	5	5	5	4
82	Nengah Criya Bisama Dwika	4	5	4	4	5	5	4	4
83	Ni Putu Ratnadi	5	4	5	4	4	5	4	4
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	5	5	2	1	4	4	5
85	Putu Tiara Angelia Maharani	1	1	4	4	4	5	4	3
86	Komang Andi Wijaya	5	4	4	4	5	1	4	3
87	Kadek Restu Reza Saputra	5	4	2	3	3	3	4	3
88	Kadek Janur Sugimerta	5	4	2	3	1	4	5	5
89	Kadek Rangga Pranata	4	4	5	5	4	5	5	4
90	Kadek Marvel Novantara	4	4	2	4	4	3	4	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	5	3	3	3	3	4	4	3
92	Komang Sari Merta	4	2	2	5	4	4	4	5
93	Ketut Desy Arianti	5	4	4	3	5	5	5	3
94	Desak Nyoman Gytha Callia	4	4	4	4	4	4	4	4
95	Komang Melia Tri Astrini	5	4	1	5	1	5	5	3
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	5	4	5	3	1	4	4	5
97	Kadek Kirana Suardani Putri	5	5	5	3	4	4	5	5
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	4	5	5	5	1	2	5	5
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	5	5	4	4	4	4	4	4
100	Gusti Putu Agus Widiana	5	5	1	4	4	3	4	4
101	Komang Ardi Wiweka	5	5	4	4	4	4	1	5
102	Putu Surya Mahardika	4	5	5	4	1	1	5	4
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	1	4	3	3	3	3	5	2
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	4	4	4	5	5	4	4	5
105	Luh Neima Nevana Friedalany	1	4	5	5	4	5	5	5
106	Kadek Kalysa Putri	1	5	4	4	4	1	5	5
107	A. Majjaid Praja	5	5	4	2	1	5	4	5
108	Komang Willy Resiawan	3	1	3	3	4	3	4	1
109	Putu Dea Alvina Putri	4	1	5	2	4	5	4	4
110	Yoona Jelita	4	5	5	2	4	5	4	5
111	Dewa Gede Gita Mahardika	5	5	5	1	4	2	1	4
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	4	1	3	3	4	2	2	4
113	Made Hanna Revalina Meili	1	4	5	4	1	5	4	4
114	Luh Dila Advinka Putri	4	5	5	4	4	3	4	4
115	Putu Keizha Widyantari	1	5	4	1	4	5	1	3
116	Kadek Hendra Mahadika	3	3	3	3	4	1	3	1

117	Luh Cindy Aulia Putri	5	4	5	2	5	5	5	4
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	5	4	5	2	5	4	5	5
119	Ni Luh Neva Sintayani	5	5	4	3	4	1	4	5
120	Ketut Agus Sudiarta	4	4	1	4	1	4	4	3
121	Gede Wahyu Adnyana Jati	5	4	4	4	1	4	1	3
122	Ketut Kusuma Pratiwi	5	5	4	2	4	5	4	5
123	Azka Adi Firmansyah	4	1	5	2	1	1	4	5
124	Made Ardy Dwi Pradita	1	4	1	4	4	3	4	1
125	Putu Winda Suartini	5	4	3	5	1	3	4	1
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	4	1	5	2	4	5	4	4
127	Gede Yoga Pratama	5	1	4	3	4	4	4	5
128	Dewa Putu Ardinata	5	4	5	5	5	5	1	5
129	Putra Sahbana	1	4	5	5	4	4	5	5
130	Kadek Vista Hariani	5	4	4	4	5	1	4	4
131	Putu Geka Widianari	4	4	5	3	4	5	1	4
132	Kadek Vita Pratiwi	3	4	3	3	5	4	4	4
133	Kadek Gebby Meylani Putri	4	4	4	4	4	4	5	4
134	Philip Victory Prience	5	5	5	4	4	3	2	5
135	Komang Wahyu Diatmika	3	1	4	1	3	2	1	1
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	5	5	4	4	5	1	4	1
137	Nazwa Aulia	3	4	3	4	3	5	4	1
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	5	5	1	3	3	1	5	4
139	Gede Raditya	5	5	5	1	5	5	4	5
140	I Putu Resva Widianana Putra	4	4	5	4	4	5	4	5
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	5	4	5	3	5	1	5	5
142	Putu Gizka Resma Prameswari	5	5	4	4	5	3	4	5
143	Dewa Putu Ariandika Putra	4	4	5	3	4	3	3	5
144	Putu Nata Saputra	4	4	1	2	5	4	5	5
145	Kadek Letha Buda Dewi	1	5	4	4	4	4	5	1
146	Putu Eka Oktaviani	3	4	4	3	4	3	4	4
147	Komang Dito Maha Dika	4	5	3	1	2	1	4	1
148	Kadek Rita Apika Widiastri	4	4	1	4	4	4	5	5
149	Luh Winda Anandita	3	4	3	1	5	5	1	4
150	Rangga Meyda Putra	3	4	3	2	4	4	5	5
151	Kadek Reysya Angella Febiana	5	4	4	1	4	4	5	5
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	5	5	4	3	4	4	5	1
153	Ida Ayu Kade Pebriani	3	3	3	2	4	4	1	5
154	I Komang Rafael Mahar	5	5	4	1	4	4	4	1
155	Ni Ketut Nova Febriana	4	5	4	3	4	4	5	5
156	Komang Dirgha Kusuma	2	5	4	4	4	3	3	5
157	Emelda Alexsia Andi Gili	2	4	4	2	4	4	4	4
158	Ketut Amrita Widya Kencana	2	5	4	4	4	5	4	5

159	Made Devan Marsyadi	2	5	4	5	4	4	4	4
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	2	5	4	3	3	2	4	4
161	Muhammad Rayhan Putra	2	5	5	3	4	5	4	5
162	Komang Trisna Pradnyani	4	5	4	3	5	4	5	5
163	Ni Komang Tungga Devi	4	5	4	1	4	4	5	5
164	Gede Pandu Kardana	3	4	5	4	4	3	4	4
165	Komang Vebrina Aristawati	5	5	4	4	4	3	1	5
166	I Made Kresna Dhana	4	2	5	4	2	5	4	5
167	Ni Luh Novi Riana Putri	4	4	4	3	4	3	4	1
168	Abdee Negara	5	4	2	1	4	5	4	4
169	Luh Taman Wiryani	4	5	4	4	2	3	5	4
170	Gabriel Givano Peu Ubu	4	5	3	4	2	4	4	5
171	Kadek Satria Wibawa	4	4	5	3	2	3	4	4
172	Ketut Loyaningrum	5	5	4	3	4	4	1	4
173	Revan Pramudya	5	2	5	3	5	5	5	5
174	Kadek Yogi Widiartha	5	4	3	4	4	4	4	5
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	5	3	4	5	4	5	2	5
176	Gede Keza Putra Aryawan	3	4	5	4	5	5	4	5
177	Kadek Marsha Kirani	5	4	5	4	5	3	2	5
178	Luh Putu Aqila Putri	4	5	3	1	5	5	4	3
179	Kenzo Nikura Natha	5	4	1	5	1	3	4	5
180	Chrystian Stefanus Sengga	4	4	5	4	2	5	4	3
181	Gede Bagus Padusuardiya	5	4	4	4	4	4	5	5
182	Putu Yurika Putri	3	5	5	2	5	3	3	5
183	Ketut Despa Putra Riawan	5	1	4	5	4	5	1	5
184	Kadek Adina Ismayani	4	5	4	4	4	1	4	5
185	Ketut Sujana Putra	5	2	4	5	1	5	4	1
186	Gede Narendra Dharma	5	5	4	2	4	4	5	5
187	Dewa Putu Mahendra Putra	5	4	4	4	4	5	4	5

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		09	10	11	12	13	14	15	16
1	Putu Tania Sukma Devi	4	4	5	5	5	4	5	4
2	Gede Sastra Wedana	5	5	3	4	5	4	4	4
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	5	5	4	5	3	1	5	2
4	Komang Dian Cahya Rani	2	4	4	5	1	5	1	5
5	Sang Putu Winanda Wilaga	4	4	5	4	1	5	4	5
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	5	4	4	4	4	4	5	4
7	Ngurah Diva Mahendra	5	4	4	4	4	5	5	4
8	Ni Luh Dewi Widiarini	1	4	1	2	4	2	5	4
9	Kadek Arya Wirasyena	3	3	4	5	5	4	5	5
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	5	5	2	5	2	5	4	4

11	Nyoman Ananda Satya Pramita	4	4	4	4	5	4	4	4
12	Made Sitara Annika Nugraha	5	2	5	3	4	4	5	4
13	Kadek Anggun Agustina	5	3	5	1	4	4	5	4
14	Putu Eka Santika Jaya	4	3	4	3	2	4	1	1
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	4	3	4	3	2	2	4	5
16	Kd Awiya Putra Wiguna	3	5	1	5	3	4	3	5
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	4	3	5	4	1	4	1	3
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	3	3	4	5	1	4	4
19	Putu Yulia Damayanti	4	4	5	3	4	2	4	5
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	4	1	2	5	1	2	5	5
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	5	4	4	5	4	5	4	2
22	Komang Kerenita Dewi	3	5	4	3	4	5	1	3
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	4	4	1	5	5	5	4	5
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	4	5	5	5	1	5	1	5
25	Putu Keswa Kayana	2	1	4	3	4	2	4	5
26	Komang Dika Putra Taruna	4	5	5	4	5	4	5	5
27	Kadek Dhani Suaryanta	4	2	5	3	5	4	4	4
28	Komang Chanda Deswandini	5	5	4	5	2	4	5	4
29	Made Ventha Weisesika	4	5	4	2	4	1	4	1
30	Putu Angga Adhyasta	4	3	3	1	4	4	4	4
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	5	1	5	5	4	4	2	4
32	Ketut Sri Novita Putri	5	4	3	5	1	4	5	1
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	5	3	5	1	4	1	4	4
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	5	5	4	1	4	5	5	1
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	4	4	5	4	4	4	4	4
36	Wayan Sasma Yeni	4	1	5	1	1	4	5	4
37	Putu Arya Guna Cahaya	5	4	4	4	5	5	4	1
38	Ni Luh Novi Febriani	4	5	1	5	2	4	4	1
39	Gede Awiya Putra Febryzio	5	4	4	5	4	4	4	3
40	Nyoman Wisnu Puja	5	4	5	5	4	4	5	4
41	Ketut Sintia Noviana	5	4	4	4	4	5	5	5
42	Kadek Vivi Adelia Sari	4	5	4	5	4	5	4	5
43	I Putu Sudi Ardana	1	4	4	4	5	4	1	5
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	4	5	5	4	5	4	5	4
45	Putu Yudha Permana Putra	5	4	5	4	4	1	1	5
46	Ni Luh Widiastuti	4	4	4	3	5	4	1	5
47	Made Ranga Arkanantha Daniswara	4	5	4	4	5	5	5	4
48	Michella Angelia Wijaya	4	5	1	5	4	5	4	1
49	Desak Komang	2	2	5	4	5	5	2	4

	Artikaswandewi								
50	Dewa Putu Bagus Arteta	5	4	5	5	4	3	5	4
51	Gede Bagus Satria Satya	5	5	1	1	4	4	4	5
52	Luh Putu Sri Mahadewi	1	5	4	1	2	2	5	1
53	I Komang Sambu Ansura	4	5	5	5	4	4	4	4
54	Komang Keyla Prastiwi	4	5	5	5	2	2	4	5
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	5	5	5	5	4	4	4	4
56	Kadek Sumardana	5	5	4	3	4	5	5	5
57	Putu Tasya Maha Dewi	5	5	4	4	4	4	5	5
58	Ni Kadek Dwi Purnama	4	5	4	4	4	5	4	1
59	Komang Gayatri Indah	4	4	4	5	1	4	4	4
60	I Luh Cantika Cahyani	1	5	1	5	5	3	5	5
61	Komang Rendy Saputra	5	4	4	4	4	4	4	2
62	Komang Suyana Dinata	3	4	5	1	4	5	4	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	4	3	4	3	4	4	4	2
64	Ni Luh Yuri Ardana	5	4	5	1	4	5	4	5
65	Putu Sri Rahayu	5	5	5	5	4	4	4	2
66	Komang Yunita Tri Sukareni	4	3	3	5	5	4	5	2
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	4	5	3	5	4	4	5	5
68	Kadek Oriza Putra Pratama	4	3	5	5	4	1	4	5
69	Ni Putu Shiva Anjani	4	4	4	5	4	1	2	3
70	Dewa Ketut Darmayasa	3	4	4	4	2	4	4	4
71	Kadek Bagus Saputra	5	5	4	4	2	5	5	5
72	Dewa Ayu Juni Antari	5	4	4	5	2	4	4	5
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	3	5	4	1	4	1	5	5
74	Ni Komang Vebriani	5	1	4	4	4	5	5	4
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	4	5	5	4	5	5	4	5
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	1	4	1	4	5	5	4	5
77	Florencia Davinagracia Jose	2	4	5	2	3	5	1	2
78	Putu Agus Hananta Kusuma	4	5	4	4	5	4	4	5
79	Komang Tri Yudiana Putra	1	4	5	4	4	1	3	3
80	Kadek Novita Letisyani	4	3	3	2	3	4	4	4
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	5	5	1	5	3	4	5	4
82	Nengah Criya Bisama Dwika	5	5	1	5	3	4	4	4
83	Ni Putu Ratnadi	4	4	5	5	3	4	4	4
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	5	5	5	1	4	4	4
85	Putu Tiara Angelia Maharani	4	3	3	5	5	5	4	4
86	Komang Andi Wijaya	4	3	1	5	4	5	4	4
87	Kadek Restu Reza Saputra	5	5	1	1	3	5	5	5
88	Kadek Janur Sugimerta	5	5	4	5	5	5	5	4
89	Kadek Rangga Pranata	5	4	3	5	4	1	5	2
90	Kadek Marvel Novantara	4	4	4	4	4	5	4	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	2	2	2	5	1	4	4	4
92	Komang Sari Merta	5	5	5	5	3	4	4	2
93	Ketut Desy Arianti	4	4	4	4	3	4	2	3

94	Desak Nyoman Gytha Callia	4	4	4	4	3	4	5	5
95	Komang Melia Tri Astrini	5	5	4	5	4	5	5	5
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	5	2	2	3	3	5	4	4
97	Kadek Kirana Suardani Putri	4	4	4	5	3	5	4	4
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	5	5	4	5	3	5	5	5
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	4	4	4	5	3	4	4	4
100	Gusti Putu Agus Widiana	4	4	2	5	4	4	4	4
101	Komang Ardi Wiweka	5	5	4	5	5	3	5	4
102	Putu Surya Mahardika	5	5	5	5	4	4	5	1
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	1	5	5	5	4	4	4	5
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	4	4	4	4	3	3	5	1
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	1	5	4	4	4	5	4	4
106	Kadek Kalysa Putri	4	5	5	1	4	4	4	4
107	A. Majjaid Praja	1	2	4	4	5	4	5	5
108	Komang Willy Resiawan	4	4	3	4	4	4	4	3
109	Putu Dea Alvina Putri	5	4	5	5	5	4	4	5
110	Yoonaa Jelita	4	5	4	5	1	5	4	5
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	4	3	4	4	1	4	5
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	2	2	3	5	4	5	4	4
113	Made Hanna Revalina Meili	5	5	3	5	4	4	5	1
114	Luh Dila Advinka Putri	4	1	3	4	4	4	4	4
115	Putu Keizha Widyantari	4	5	5	4	1	4	5	1
116	Kadek Hendra Mahadika	5	2	5	5	3	4	5	4
117	Luh Cindy Aulia Putri	5	4	4	4	5	4	4	4
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	5	4	1	4	1	4	5	4
119	Ni Luh Neva Sintayani	4	1	4	1	4	4	5	4
120	Ketut Agus Sudiartha	4	4	4	5	1	4	5	4
121	Gede Wahyu Adnyana Jati	1	3	4	5	4	5	4	4
122	Ketut Kusuma Pratiwi	5	1	1	4	1	4	2	5
123	Azka Adi Firmansyah	5	5	4	4	1	5	2	1
124	Made Ardy Dwi Pradita	4	1	4	5	4	5	2	4
125	Putu Winda Suartini	5	4	3	4	4	4	2	3
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	1	4	5	5	4	4	4	5
127	Gede Yoga Pratama	5	4	1	4	1	4	5	1
128	Dewa Putu Ardinata	5	4	5	4	1	4	4	1
129	Putra Sahbana	4	5	5	5	3	4	4	5
130	Kadek Vista Hariani	1	4	3	4	4	1	5	2
131	Putu Geka Widianari	4	5	5	5	4	4	4	1
132	Kadek Vita Pratiwi	4	4	3	5	5	5	5	3
133	Kadek Gebby Meylani Putri	4	5	5	4	5	4	4	4
134	Philip Victory Prience	5	5	4	5	4	4	3	1
135	Komang Wahyu Diatmika	5	5	5	4	5	4	4	1

136	Usmania Dewi Oktaviyanti	5	1	1	1	4	4	4	5
137	Nazwa Aulia	4	4	3	5	3	4	1	4
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	1	5	4	3	4	4	5	4
139	Gede Raditya	1	5	1	4	1	4	5	1
140	I Putu Resva Widiani Putra	4	5	4	5	4	4	5	4
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	5	4	5	1	4	1	1	5
142	Putu Gizka Resma Prameswari	5	5	5	5	4	4	4	4
143	Dewa Putu Ariandika Putra	5	4	3	4	4	5	5	4
144	Putu Nata Saputra	4	5	4	4	4	5	4	4
145	Kadek Letha Buda Dewi	3	3	5	5	4	4	4	1
146	Putu Eka Oktaviani	1	4	4	4	4	4	4	4
147	Komang Dito Maha Dika	3	4	5	2	4	1	1	5
148	Kadek Rita Apika Widiastri	4	5	2	2	4	4	4	1
149	Luh Winda Anandita	4	4	1	4	3	3	4	4
150	Rangga Meyda Putra	5	4	4	4	1	4	1	4
151	Kadek Reisy Angella Febiana	4	4	3	1	4	5	4	4
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	3	4	3	5	3	1	3	3
153	Ida Ayu Kade Pebriani	3	4	3	5	4	3	4	2
154	I Komang Rafael Mahar	4	1	3	4	5	4	5	4
155	Ni Ketut Nova Febriana	5	4	5	4	4	5	4	1
156	Komang Dirgha Kusuma	4	5	3	4	1	4	3	4
157	Emelda Alexsia Andi Gili	5	4	4	4	4	5	4	5
158	Ketut Amrita Widya Kencana	4	5	5	4	4	5	5	4
159	Made Devan Marsyadi	5	4	5	5	4	4	4	5
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	4	5	4	5	1	4	4	5
161	Muhammad Rayhan Putra	4	5	4	4	4	5	4	1
162	Komang Trisna Pradnyani	5	4	5	4	2	2	3	3
163	Ni Komang Tungga Devi	4	1	2	3	4	3	4	5
164	Gede Pandu Kardana	5	4	4	4	4	4	4	4
165	Komang Vebrina Aristawati	4	5	4	1	3	4	4	3
166	I Made Kresna Dhana	4	1	4	5	4	1	2	4
167	Ni Luh Novi Riana Putri	4	5	5	4	4	4	3	4
168	Abdee Negara	5	5	4	5	1	4	4	5
169	Luh Taman Wiryani	1	4	3	4	5	5	1	4
170	Gabriel Givano Peu Ubu	4	3	1	4	4	1	4	4
171	Kadek Satria Wibawa	4	2	4	5	1	4	2	1
172	Ketut Loyaningrum	5	4	5	5	4	5	5	5
173	Revan Pramudya	4	4	5	5	4	5	4	4
174	Kadek Yogi Widiartha	4	5	4	4	1	4	3	5
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	1	5	4	5	4	5	4	4
176	Gede Keza Putra Aryawan	5	4	3	5	5	4	2	2

177	Kadek Marsha Kirani	4	4	3	4	4	3	5	4
178	Luh Putu Aqila Putri	4	3	4	5	4	5	4	4
179	Kenzo Nikura Natha	3	5	5	4	4	5	5	5
180	Chrystian Stefanus Sengga	4	4	3	1	1	3	4	4
181	Gede Bagas Padusuardiya	4	5	5	1	4	2	2	2
182	Putu Yurika Putri	5	4	5	4	2	3	2	1
183	Ketut Despa Putra Riawan	4	5	5	5	4	5	4	5
184	Kadek Adina Ismayani	2	5	5	4	3	4	4	4
185	Ketut Sujana Putra	5	5	5	3	4	5	4	5
186	Gede Narendra Dharma	4	4	5	4	4	5	4	3
187	Dewa Putu Mahendra Putra	4	5	4	1	1	1	1	1

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Putu Tania Sukma Devi	4	3	1	4	3	4	4	4
2	Gede Sastra Wedana	3	4	4	3	4	5	4	4
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	3	3	3	4	3	5	4	5
4	Komang Dian Cahya Rani	3	3	4	5	1	4	1	4
5	Sang Putu Winanda Wilaga	3	4	5	4	4	4	1	4
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	4	2	4	5	4	4	5	3
7	Ngurah Diva Mahendra	5	3	4	4	4	1	4	3
8	Ni Luh Dewi Widiarsini	5	5	3	3	5	2	3	4
9	Kadek Arya Wirasyena	4	3	5	4	5	3	4	2
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	4	3	5	1	2	2	5	1
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	5	3	4	4	4	3	4	4
12	Made Sitara Annika Nugraha	3	4	4	5	4	2	3	3
13	Kadek Anggun Agustina	4	4	1	4	4	4	4	4
14	Putu Eka Santika Jaya	5	1	4	4	5	4	2	4
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	3	5	1	4	4	2	2	3
16	Kd Awidya Putra Wiguna	2	5	1	1	4	3	4	4
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	4	5	4	2	4	4	1	4
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	2	4	4	1	4	1	4
19	Putu Yulia Damayanti	4	3	4	4	5	3	4	3
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	2	4	4	2	5	1	4	4
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	4	3	4	4	4	5	1	5
22	Komang Kerenita Dewi	4	2	2	2	4	2	4	2
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	4	3	4	4	4	2	4	4
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	5	3	5	4	5	5	3	4
25	Putu Keswa Kayana	4	5	1	3	4	4	1	5

26	Komang Dika Putra Taruna	4	4	4	4	3	5	5	4
27	Kadek Dhani Suaryanta	3	2	5	1	4	5	2	4
28	Komang Chanda Deswandini	5	3	4	2	5	4	1	5
29	Made Ventha Weisesika	5	3	2	4	3	3	3	3
30	Putu Angga Adhyasta	4	4	4	4	4	4	2	3
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	1	4	5	4	3	5	4	1
32	Ketut Sri Novita Putri	5	4	1	4	3	3	5	2
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	5	5	5	1	3	4	4	4
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	4	5	1	4	5	2	4	2
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	5	5	5	5	3	4	1	4
36	Wayan Sasma Yeni	4	4	2	5	3	4	4	4
37	Putu Arya Guna Cahaya	4	3	4	1	4	5	5	1
38	Ni Luh Novi Febriani	5	5	5	5	5	1	4	4
39	Gede Awidya Putra Febryzio	5	5	4	5	4	5	4	2
40	Nyoman Wisnu Puja	5	2	5	4	5	2	2	5
41	Ketut Sintia Noviana	4	3	4	4	5	4	2	4
42	Kadek Vivi Adelia Sari	5	3	1	5	5	4	4	4
43	I Putu Sudi Ardana	4	2	4	4	4	5	5	4
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	5	3	5	5	5	1	4	1
45	Putu Yudha Permana Putra	4	2	4	4	4	5	5	5
46	Ni Luh Widiastuti	4	3	1	2	2	2	1	4
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	4	2	1	1	4	2	4	4
48	Michella Angelia Wijaya	4	3	5	4	4	3	5	4
49	Desak Komang Artikaswandewi	3	3	4	4	3	3	4	2
50	Dewa Putu Bagas Arteta	4	5	4	2	3	3	5	4
51	Gede Bagus Satria Satya	5	5	5	5	1	3	1	4
52	Luh Putu Sri Mahadewi	4	4	5	3	3	4	4	5
53	I Komang Sambu Ansura	4	4	5	4	3	4	4	5
54	Komang Keyla Prastiwi	4	4	4	1	1	5	4	5
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	4	4	1	4	3	4	4	4
56	Kadek Sumardana	4	3	4	4	5	4	4	5
57	Putu Tasya Maha Dewi	4	3	4	4	3	5	5	3
58	Ni Kadek Dwi Purnama	5	3	5	5	3	5	4	5
59	Komang Gayatri Indah	5	3	1	4	3	4	5	5
60	I Luh Cantika Cahyani	3	2	4	4	2	4	5	1
61	Komang Rendy Saputra	4	2	4	4	3	2	1	3
62	Komang Suyana Dinata	4	4	4	4	3	4	5	4
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	5	5	5	5	3	4	4	4
64	Ni Luh Yuri Ardana	1	4	1	5	3	5	4	1
65	Putu Sri Rahayu	5	4	5	4	1	5	5	3
66	Komang Yunita Tri Sukareni	4	4	5	1	4	1	4	4
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti	4	5	4	4	3	5	4	5

	Alit Putri								
68	Kadek Oriza Putra Pratama	4	4	4	4	5	4	4	4
69	Ni Putu Shiva Anjani	4	4	4	4	3	4	2	4
70	Dewa Ketut Darmayasa	5	4	4	4	3	4	4	3
71	Kadek Bagas Saputra	1	3	1	4	4	4	4	5
72	Dewa Ayu Juni Antari	5	3	4	5	2	1	5	3
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	5	1	4	5	4	4	5	3
74	Ni Komang Vebriani	4	3	1	4	1	3	3	1
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	5	2	4	5	4	3	2	1
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	5	3	5	4	4	3	3	4
77	Florencia Davinagracia Jose	3	3	4	2	1	4	1	4
78	Putu Agus Hananta Kusuma	5	1	1	4	4	1	4	4
79	Komang Tri Yudiana Putra	3	2	1	4	5	4	1	2
80	Kadek Novita Letisyani	5	5	2	5	1	4	1	4
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	5	5	5	5	4	5	4	4
82	Nengah Criya Bisama Dwika	5	4	4	4	4	1	4	3
83	Ni Putu Ratnadi	4	5	4	2	2	4	4	3
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	5	5	5	5	4	4	4	4
85	Putu Tiara Angelia Maharani	4	5	5	5	4	4	1	5
86	Komang Andi Wijaya	4	5	4	5	4	4	4	4
87	Kadek Restu Reza Saputra	5	1	5	4	4	5	4	5
88	Kadek Janur Sugimerta	4	3	5	4	1	1	4	2
89	Kadek Rangga Pranata	3	4	2	3	4	4	4	4
90	Kadek Marvel Novantara	4	4	4	4	4	4	4	4
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	5	4	1	4	2	4	4	4
92	Komang Sari Merta	2	2	2	2	2	5	3	4
93	Ketut Desy Arianti	4	3	1	4	2	4	4	5
94	Desak Nyoman Gytha Callia	4	4	4	4	2	4	4	4
95	Komang Melia Tri Astrini	4	3	4	5	2	5	3	4
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	4	2	4	5	2	2	2	2
97	Kadek Kirana Suardani Putri	5	2	4	5	2	3	4	4
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	3	4	5	5	2	1	4	4
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	4	5	5	5	2	4	4	4
100	Gusti Putu Agus Widiana	5	2	4	3	2	4	2	2
101	Komang Ardi Wiweka	5	5	4	5	2	1	4	4
102	Putu Surya Mahardika	2	3	2	5	4	5	4	1
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	5	5	2	5	4	1	1	4
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	5	4	2	4	2	3	5	4
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	5	2	2	4	5	4	2	5
106	Kadek Kalysa Putri	4	5	4	5	4	4	4	4
107	A. Majjaid Praja	5	2	4	5	1	5	5	1
108	Komang Willy Resiawan	3	2	3	3	3	5	5	5

109	Putu Dea Alvina Putri	4	2	5	1	1	4	5	4
110	Yoon Jelita	5	2	5	4	5	5	4	2
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	4	4	4	4	4	3	4
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	4	2	2	2	5	4	4	4
113	Made Hanna Revalina Meili	5	4	5	1	5	5	4	4
114	Luh Dila Advinka Putri	3	5	5	5	5	1	3	3
115	Putu Keizha Widyantari	4	5	5	1	4	5	4	1
116	Kadek Hendra Mahadika	5	4	4	5	3	4	3	4
117	Luh Cindy Aulia Putri	5	5	4	4	4	1	4	4
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	5	3	5	1	4	4	5	4
119	Ni Luh Neva Sintayani	4	2	5	4	5	5	4	5
120	Ketut Agus Sudiarta	5	5	5	4	4	4	5	5
121	Gede Wahyu Adnyana Jati	5	5	4	5	4	4	4	4
122	Ketut Kusuma Pratiwi	5	3	5	4	5	5	5	4
123	Azka Adi Firmansyah	5	3	5	4	5	4	4	5
124	Made Ardy Dwi Pradita	4	2	4	4	5	4	4	5
125	Putu Winda Suartini	5	3	3	3	3	5	3	3
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	4	1	5	4	4	4	4	4
127	Gede Yoga Pratama	4	3	5	5	4	1	4	4
128	Dewa Putu Ardinata	4	5	4	5	1	4	5	5
129	Putra Sahbana	5	4	4	4	4	5	4	4
130	Kadek Vista Hariani	4	3	3	1	4	4	5	4
131	Putu Geka Widianari	5	4	5	1	4	4	4	4
132	Kadek Vita Pratiwi	3	3	3	3	5	5	5	3
133	Kadek Gebby Meylani Putri	5	5	5	4	4	4	4	1
134	Philip Victory Prience	5	5	4	1	3	1	4	5
135	Komang Wahyu Diatmika	5	4	5	3	3	1	5	4
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	4	5	4	5	3	4	5	1
137	Nazwa Aulia	5	2	5	1	4	2	4	5
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	3	1	4	5	4	5	4	1
139	Gede Raditya	5	2	4	4	5	3	3	4
140	I Putu Resva Widianana Putra	5	4	5	4	2	4	5	4
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	4	5	2	5	5	5	4	5
142	Putu Gizka Resma Prameswari	4	4	4	1	4	4	3	4
143	Dewa Putu Ariandika Putra	3	3	4	3	5	4	4	4
144	Putu Nata Saputra	5	1	5	4	5	5	4	4
145	Kadek Letha Buda Dewi	5	4	5	4	5	4	5	5
146	Putu Eka Oktaviani	4	3	3	3	3	4	3	2
147	Komang Dito Maha Dika	5	3	2	5	3	4	4	5
148	Kadek Rita Apika Widiastri	5	4	1	5	4	4	1	1
149	Luh Winda Anandita	4	1	4	4	4	4	4	4
150	Rangga Meyda Putra	4	3	4	5	1	1	4	5
151	Kadek Reysya Angella Febiana	4	5	1	4	4	4	4	4

152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	3	3	4	1	4	5	3	2
153	Ida Ayu Kade Pebriani	4	2	4	1	2	4	3	4
154	I Komang Rafael Mahar	1	1	5	4	5	5	4	4
155	Ni Ketut Nova Febriana	5	3	4	5	1	4	4	1
156	Komang Dirgha Kusuma	5	4	5	1	4	5	4	4
157	Emelda Alexsia Andi Gili	4	3	4	1	4	5	4	4
158	Ketut Amrita Widya Kencana	5	5	5	1	3	2	1	1
159	Made Devan Marsyadi	5	1	5	4	5	4	5	4
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	5	4	5	4	4	4	4	5
161	Muhammad Rayhan Putra	4	3	4	5	4	5	4	2
162	Komang Trisna Pradnyani	3	4	5	4	2	3	5	2
163	Ni Komang Tungga Devi	1	3	4	2	3	4	1	2
164	Gede Pandu Kardana	4	3	3	5	3	4	3	2
165	Komang Vebrina Aristawati	5	3	1	4	1	3	4	2
166	I Made Kresna Dhana	5	3	5	4	4	3	4	5
167	Ni Luh Novi Riana Putri	4	4	1	4	3	3	3	1
168	Abdee Negara	4	5	4	1	1	5	4	4
169	Luh Taman Wiryani	4	3	4	3	4	4	1	4
170	Gabriel Givano Peu Ubu	3	4	5	5	4	1	5	1
171	Kadek Satria Wibawa	4	2	5	4	5	4	3	4
172	Ketut Loyaningrum	5	3	5	5	4	5	2	3
173	Revan Pramudya	5	5	5	4	4	4	2	1
174	Kadek Yogi Widiartha	5	4	4	5	3	4	4	4
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	5	5	4	5	3	4	5	4
176	Gede Keza Putra Aryawan	2	2	4	5	3	5	4	5
177	Kadek Marsha Kirani	5	4	2	4	3	5	4	4
178	Luh Putu Aqila Putri	5	4	5	4	3	5	4	5
179	Kenzo Nikura Natha	4	3	1	5	4	4	5	2
180	Chrystian Stefanus Sengga	4	1	4	4	2	5	3	2
181	Gede Bagus Padusuardiya	5	5	4	5	2	2	4	5
182	Putu Yurika Putri	4	4	4	4	2	2	1	4
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	2	5	4	5	4	5	4
184	Kadek Adina Ismayani	4	5	5	4	3	4	4	4
185	Ketut Sujana Putra	4	5	3	5	4	3	5	3
186	Gede Narendra Dharma	3	1	5	5	4	5	3	5
187	Dewa Putu Mahendra Putra	1	5	5	4	4	5	1	5

No.	Nama Siswa	No Pernyataan								Total
		25	26	27	28	29	30	31	32	
1	Putu Tania Sukma Devi	4	4	5	4	4	4	5	4	129
2	Gede Sastra Wedana	4	4	4	3	5	3	4	4	130
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	4	5	5	4	4	5	4	5	128

4	Komang Dian Cahya Rani	4	4	2	4	1	2	2	5	102
5	Sang Putu Winanda Wilaga	4	4	4	5	4	5	4	4	129
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	4	5	4	1	4	5	4	4	127
7	Ngurah Diva Mahendra	4	4	3	5	5	4	1	4	129
8	Ni Luh Dewi Widiastri	4	4	4	1	5	4	2	2	106
9	Kadek Arya Wirasyena	4	3	4	4	3	4	4	3	122
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	1	1	5	4	1	4	5	4	105
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	4	5	5	5	3	4	3	4	122
12	Made Sitara Annika Nugraha	4	4	4	5	4	2	4	4	108
13	Kadek Anggun Agustina	4	4	5	3	4	5	4	3	121
14	Putu Eka Santika Jaya	4	4	5	2	4	1	4	4	107
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	4	4	5	3	5	3	2	4	105
16	Kd Awidya Putra Wiguna	5	1	1	5	4	2	3	2	106
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	4	4	5	5	4	1	5	3	106
18	Gede Andre Sapta Diarta	4	1	5	4	3	4	2	3	105
19	Putu Yulia Damayanti	3	4	1	2	5	3	3	4	106
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	5	4	1	5	1	2	4	4	105
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	5	5	1	1	5	4	2	5	121
22	Komang Kerenita Dewi	5	5	2	5	2	4	2	4	105
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	4	3	5	4	4	4	5	5	114
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	5	4	5	1	4	5	3	4	129
25	Putu Keswa Kayana	4	4	1	5	5	1	4	4	106
26	Komang Dika Putra Taruna	5	1	4	1	4	4	3	4	129
27	Kadek Dhani Suaryanta	5	4	4	5	1	4	3	3	107
28	Komang Chanda Deswandini	4	2	3	2	4	3	2	4	118
29	Made Ventha Weisesika	1	5	1	5	1	4	4	1	105
30	Putu Angga Adhyasta	4	4	1	3	4	4	1	3	110
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	4	5	3	3	3	2	4	4	108
32	Ketut Sri Novita Putri	4	4	2	1	3	3	4	1	105
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	1	2	5	5	2	2	4	4	107
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	3	4	4	2	4	2	1	5	104
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	5	4	5	1	5	2	4	4	125
36	Wayan Sasma Yeni	4	4	1	4	4	1	4	4	111
37	Putu Arya Guna Cahaya	1	4	5	4	4	5	4	1	114

38	Ni Luh Novi Febriani	4	5	4	4	5	5	5	4	129
39	Gede Awidya Putra Febryzio	2	2	5	5	5	2	4	4	127
40	Nyoman Wisnu Puja	5	5	5	4	4	4	4	4	129
41	Ketut Sintia Noviana	2	5	5	1	2	4	5	4	127
42	Kadek Vivi Adelia Sari	5	5	5	2	2	5	4	3	122
43	I Putu Sudi Ardana	4	5	5	4	5	1	4	5	121
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	5	4	4	5	4	2	5	4	121
45	Putu Yudha Permana Putra	5	1	5	4	1	4	2	4	121
46	Ni Luh Widiastuti	4	5	1	4	4	4	1	5	109
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	1	4	5	4	2	1	5	1	110
48	Michella Angelia Wijaya	4	4	4	5	5	4	5	5	126
49	Desak Komang Artikaswandewi	4	5	4	3	4	2	2	1	114
50	Dewa Putu Bagas Arteta	1	4	1	2	5	1	1	5	115
51	Gede Bagus Satria Satya	5	1	5	2	5	2	4	4	112
52	Luh Putu Sri Mahadewi	5	4	5	5	5	2	4	5	114
53	I Komang Sambu Ansura	5	5	4	4	3	4	3	4	129
54	Komang Keyla Prastiwi	5	4	5	5	3	4	5	4	127
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	4	4	5	5	3	3	4	4	129
56	Kadek Sumardana	5	1	5	4	3	4	4	1	127
57	Putu Tasya Maha Dewi	4	4	1	4	3	5	3	2	122
58	Ni Kadek Dwi Purnama	4	1	4	4	3	4	2	5	121
59	Komang Gayatri Indah	1	5	1	3	3	4	4	4	111
60	I Luh Cantika Cahyani	4	4	4	4	3	4	4	4	105
61	Komang Rendy Saputra	4	2	4	3	3	4	2	4	112
62	Komang Suyana Dinata	4	4	4	4	4	4	4	5	123
63	Kadek Winda Ari Dwiyantri	4	4	4	1	4	2	2	3	119
64	Ni Luh Yuri Ardana	4	1	5	5	4	4	5	1	114
65	Putu Sri Rahayu	5	3	5	5	5	2	5	4	129
66	Komang Yunita Tri Sukareni	4	4	5	5	5	5	5	3	127
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	4	4	5	3	4	4	5	3	129
68	Kadek Oriza Putra Pratama	4	1	5	3	4	5	4	3	127
69	Ni Putu Shiva Anjani	5	4	5	5	5	5	5	5	122
70	Dewa Ketut Darmayasa	4	4	5	4	4	4	3	4	121
71	Kadek Bagas Saputra	2	5	2	5	2	2	2	2	111
72	Dewa Ayu Juni Antari	4	1	4	1	4	1	2	4	111
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	1	1	4	5	1	5	2	1	108
74	Ni Komang Vebriani	4	1	1	4	4	4	3	4	107
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	5	2	3	4	5	4	2	3	123
76	Ni Komang Ayu Puspita	5	5	5	3	4	4	3	4	116

	Sari									
77	Florencia Davinagracia Jose	5	5	4	1	2	1	4	4	106
78	Putu Agus Hananta Kusuma	4	4	4	1	5	1	4	5	121
79	Komang Tri Yudiana Putra	2	1	4	4	2	1	4	4	105
80	Kadek Novita Letisyani	4	4	5	3	4	2	4	3	107
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	5	4	1	1	1	2	4	4	129
82	Nengah Criya Bisama Dwika	2	5	4	3	5	4	5	4	127
83	Ni Putu Ratnadi	4	2	5	4	5	4	5	4	129
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	1	3	1	5	5	4	4	4	127
85	Putu Tiara Angelia Maharani	4	4	5	5	1	4	4	3	122
86	Komang Andi Wijaya	4	1	5	3	5	4	4	3	123
87	Kadek Restu Reza Saputra	5	5	5	5	5	4	4	5	128
88	Kadek Janur Sugimerta	4	4	5	4	5	1	1	1	116
89	Kadek Rangga Pranata	4	4	5	4	5	4	5	5	129
90	Kadek Marvel Novantara	1	4	5	5	5	2	4	4	124
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	4	4	5	3	4	4	4	2	110
92	Komang Sari Merta	5	2	2	2	2	2	4	4	108
93	Ketut Desy Arianti	5	2	2	2	2	4	4	5	115
94	Desak Nyoman Gytha Callia	4	4	2	2	5	2	3	5	122
95	Komang Melia Tri Astrini	4	1	1	1	1	4	2	5	116
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	4	4	3	3	3	3	2	4	108
97	Kadek Kirana Suardani Putri	4	3	1	1	1	1	3	2	114
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	5	4	4	4	5	1	5	4	129
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	4	5	5	5	3	1	1	4	127
100	Gusti Putu Agus Widiana	2	2	4	4	1	1	5	4	108
101	Komang Ardi Wiweka	5	4	1	5	5	1	4	4	127
102	Putu Surya Mahardika	4	4	4	5	4	3	4	5	122
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	5	5	4	5	1	4	3	3	114
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	4	5	4	5	4	5	5	5	129
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	2	5	5	4	4	5	3	5	127
106	Kadek Kalysa Putri	4	4	5	4	5	4	5	4	129
107	A. Majjaid Praja	5	5	5	4	4	5	5	5	127
108	Komang Willy Resiawan	3	4	3	4	3	5	5	5	113
109	Putu Dea Alvina Putri	4	5	1	4	4	5	4	2	121

110	Yoona Jelita	3	5	5	1	1	1	4	1	120
111	Dewa Gede Gita Mahardika	4	4	4	3	5	5	5	3	120
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	4	4	3	3	2	2	2	5	104
113	Made Hanna Revalina Meili	5	4	5	5	5	4	1	1	123
114	Luh Dila Advinka Putri	4	4	3	4	5	5	5	4	125
115	Putu Keizha Widyantari	4	1	4	5	1	4	4	4	109
116	Kadek Hendra Mahadika	4	3	5	3	4	4	1	4	114
117	Luh Cindy Aulia Putri	4	4	5	4	1	4	4	3	129
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	4	5	2	5	4	5	4	4	127
119	Ni Luh Neva Sintayani	5	4	5	4	5	5	5	4	129
120	Ketut Agus Sudiartha	3	4	5	4	5	4	4	5	127
121	Gede WahyuAdnyana Jati	5	4	3	5	5	4	1	4	122
122	Ketut Kusuma Pratiwi	4	5	1	5	5	5	2	1	121
123	Azka Adi Firmansyah	4	4	5	4	5	5	5	5	122
124	Made Ardy Dwi Pradita	4	1	5	1	1	4	4	4	107
125	Putu Winda Suartini	5	4	3	3	1	4	1	4	108
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	5	4	1	4	3	1	4	1	114
127	Gede Yoga Pratama	4	1	5	4	5	5	1	4	114
128	Dewa Putu Ardinata	4	5	4	4	5	4	3	4	129
129	Putra Sahbana	1	5	4	5	1	4	4	1	127
130	Kadek Vista Hariani	1	4	1	4	3	4	2	4	106
131	Putu Geka Widianari	1	4	5	5	4	5	5	5	127
132	Kadek Vita Pratiwi	3	1	3	4	3	4	5	5	122
133	Kadek Gebby Meylani Putri	4	2	2	2	4	1	2	4	121
134	Philip Victory Prience	4	4	5	1	2	1	2	4	115
135	Komang Wahyu Diatmika	4	1	3	4	1	4	4	5	105
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	4	5	4	5	5	1	5	4	118
137	Nazwa Aulia	4	3	3	1	4	2	4	1	105
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	5	4	5	1	2	2	3	1	107
139	Gede Raditya	5	5	1	5	5	4	1	1	114
140	I Putu Resva Widianana Putra	1	4	5	5	4	1	4	2	129
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	5	5	5	4	5	4	1	4	127
142	Putu Gizka Resma Prameswari	4	4	4	3	4	4	4	3	129
143	Dewa Putu Ariandika Putra	4	4	4	3	4	4	4	5	127
144	Putu Nata Saputra	1	1	5	1	4	4	5	4	122
145	Kadek Letha Buda Dewi	4	4	1	4	5	4	4	1	121
146	Putu Eka Oktaviani	3	4	2	4	3	2	2	3	106
147	Komang Dito Maha Dika	5	5	5	1	4	2	4	1	104
148	Kadek Rita Apika	5	4	4	1	4	1	4	4	109

	Widiastri									
149	Luh Winda Anandita	4	1	5	5	4	4	1	4	110
150	Rangga Meyda Putra	1	4	5	4	4	1	5	4	112
151	Kadek Reisy Angella Febiana	4	4	1	1	5	4	4	5	119
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	4	4	3	2	4	3	4	1	106
153	Ida Ayu Kade Pebriani	5	4	4	2	3	2	4	3	104
154	I Komang Rafael Mahar	4	5	2	4	4	5	5	4	120
155	Ni Ketut Nova Febiana	4	4	1	5	4	2	1	4	118
156	Komang Dirgha Kusuma	1	3	5	4	1	5	4	1	114
157	Emelda Alexsia Andi Gili	4	5	5	4	4	5	5	5	129
158	Ketut Amrita Widya Kencana	4	4	4	5	4	5	4	5	127
159	Made Devan Marsyadi	5	3	3	3	3	3	4	4	129
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	4	4	5	5	4	3	4	4	127
161	Muhammad Rayhan Putra	2	5	2	3	4	2	4	5	122
162	Komang Trisna Pradnyani	4	5	4	4	3	2	4	4	121
163	Ni Komang Tungga Devi	4	3	4	2	4	1	4	5	105
164	Gede Pandu Kardana	3	4	5	4	4	2	5	4	122
165	Komang Vebrina Aristawati	2	2	5	4	1	2	3	3	104
166	I Made Kresna Dhana	4	4	1	4	3	2	4	5	116
167	Ni Luh Novi Riana Putri	5	1	5	1	5	4	1	4	109
168	Abdee Negara	4	4	5	1	4	1	1	4	114
169	Luh Taman Wiryani	4	5	4	4	1	5	4	4	116
170	Gabriel Givano Peu Ubu	4	4	5	4	3	4	1	2	111
171	Kadek Satria Wibawa	4	2	5	5	4	2	4	5	114
172	Ketut Loyaningrum	3	4	3	5	4	2	5	3	129
173	Revan Pramudya	5	2	2	3	5	5	4	1	127
174	Kadek Yogi Widiartha	5	4	5	4	5	2	4	4	129
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	4	2	1	4	5	2	4	5	127
176	Gede Keza Putra Aryawan	2	5	5	4	5	4	5	4	129
177	Kadek Marsha Kirani	3	4	4	2	5	4	5	5	127
178	Luh Putu Aqila Putri	4	2	5	2	5	5	4	4	129
179	Kenzo Nikura Natha	4	4	4	5	5	4	4	5	127
180	Chrystian Stefanus Sengga	4	4	2	5	4	2	4	1	106
181	Gede Bagas Padusuardiya	4	3	3	4	1	2	4	4	117
182	Putu Yurika Putri	4	4	4	3	4	3	5	5	114
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	5	4	4	5	4	4	5	129
184	Kadek Adina Ismayani	1	4	5	4	4	5	4	5	127
185	Ketut Sujana Putra	4	4	5	5	3	4	5	4	129
186	Gede Narendra Dharma	5	5	5	4	4	2	2	2	127
187	Dewa Putu Mahendra Putra	5	3	5	5	5	4	5	4	119

Lampiran 25.

**KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR IPA SISWA (Y) YANG
DIGUNAKAN**

Alur Tujuan Pembelajaran	Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran	Level Kognitif	Nomor Soal	Jumlah Butir
Menganalisis interaksi makhluk hidup dan lingkungannya sehingga dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim	1. Memahami komponen abiotik dan biotik dalam ekosistem	C1	1, 3, 5, 10, 25, 27	6
	2. Menjelaskan peranan komponen abiotik dan biotik dalam ekosistem	C2	2, 4, 8, 11, 24	5
	3. Menerapkan ekosistem dalam kehidupan sehari-hari	C3	12, 14, 16, 18, 20	5
	4. Menganalisis dampak dari perubahan ekosistem di lingkungan	C4	13, 15, 17, 19, 21, 29	6
	5. Menawarkan solusi dampak yang timbul akibat dari bahan pencemaran lingkungan	C6	28, 23, 30, 9	4
Jumlah				26

Lampiran 26.**TES PRESTASI BELAJAR IPA YANG DIGUNAKAN**

Mata Pelajaran : IPA
 Semester : Genap
 Kelas :VII IPA
 Materi : Ekosistem dan Keanekaragaman Hayati

Petunjuk Umum:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal!
2. Bacalah dengan teliti soal yang akan kamu kerjakan!
3. Kerjakan dahulu soal yang kamu anggap paling mudah!
4. Periksa kembali pekerjaan sebelum diserahkan kepada Bapak/Ibu guru

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

1. Di dalam suatu ekosistem, komponen yang termasuk abiotik adalah ...
 - A. Tumbuhan dan hewan
 - B. Air, tanah, dan cahaya matahari
 - C. Mikroorganisme dan serangga
 - D. Manusia dan bakteri
2. Mengapa peran cahaya matahari dianggap sangat penting dalam ekosistem...
 - A. Karena cahaya matahari dapat mengatur kelembaban udara
 - B. Karena cahaya matahari berperan dalam proses fotosintesis tanaman
 - C. Karena cahaya matahari hanya dibutuhkan oleh hewan
 - D. Karena cahaya matahari tidak memengaruhi kehidupan makhluk hidup
3. Di suatu taman nasional, pengunjung dilarang membuang sampah sembarangan dan dilarang berburu hewan liar. Tujuan dari aturan ini adalah
 - A. Menjaga kelestarian ekosistem dan melindungi keanekaragaman hayati
 - B. Meningkatkan populasi manusia di taman nasional
 - C. Mengurangi jumlah predator alami di lingkungan tersebut
 - D. Mempercepat kepunahan spesies langka

4. Dalam beberapa tahun terakhir, terjadi peningkatan kebakaran hutan akibat kekeringan panjang. Bagaimana dampak perubahan ini terhadap keanekaragaman hayati di wilayah terdampak...
 - A. Populasi hewan dan tumbuhan meningkat karena regenerasi hutan lebih cepat
 - B. Satwa liar kehilangan habitatnya, menyebabkan migrasi besar-besaran atau kepunahan lokal
 - C. Keanekaragaman hayati tidak terpengaruh karena hewan dapat berpindah ke tempat lain
 - D. Kebakaran hutan hanya berdampak pada tanaman dan tidak pada satwa liar
5. Pemanasan global menyebabkan pencairan es di kutub, yang mengganggu keseimbangan ekosistem laut dan darat. Dampaknya termasuk naiknya permukaan air laut, hilangnya habitat spesies kutub, serta gangguan rantai makanan. Sebagai seorang peneliti lingkungan, kamu ditugaskan untuk menyusun strategi yang paling efektif guna mengurangi dampak perubahan iklim terhadap keanekaragaman hayati. Dari pilihan berikut, solusi manakah yang tepat untuk diterapkan...
 - A. Mengembangkan dan mempercepat transisi ke energi terbarukan serta menerapkan kebijakan global dalam mengurangi emisi karbon untuk memperlambat perubahan iklim.
 - B. Tidak melakukan upaya dan membiarkan perubahan iklim berlangsung hingga alam menemukan keseimbangan sendiri.
 - C. Hanya berfokus meneliti daerah yang belum terdampak, tanpa mengambil tindakan untuk melindungi ekosistem yang sudah terpengaruh.
 - D. Meningkatkan eksploitasi sumber daya alam guna mempercepat pertumbuhan ekonomi meskipun berisiko memperburuk dampak perubahan iklim.
6. Komponen biotik dalam ekosistem terdiri dari...
 - A. Air, udara, dan tanah
 - B. Cahaya matahari, kelembaban, dan suhu
 - C. Produsen, konsumen, dan pengurai

- D. Karbondioksida, oksigen, dan nitrogen
7. Bagaimana peran hubungan antara faktor abiotik tanah dengan keanekaragaman hayati dalam suatu ekosistem?
- A. Jenis tanah tidak berpengaruh terhadap kehidupan makhluk hidup
 - B. Tanah hanya memengaruhi pertumbuhan hewan, bukan tumbuhan
 - C. Kesuburan tanah menentukan jenis tumbuhan yang bisa hidup, yang kemudian memengaruhi keberadaan hewan
 - D. Keanekaragaman hayati tidak tergantung pada jenis tanah yang ada
8. Seorang warga menanam berbagai jenis tanaman di pekarangan rumahnya. Dampak positif dari tindakan ini terhadap ekosistem adalah
- A. Meningkatkan keanekaragaman hayati dan menyerap polutan udara
 - B. Menyebabkan kepunahan tanaman liar di sekitarnya
 - C. Menurunkan populasi serangga yang bermanfaat
 - D. Mengurangi ketersediaan oksigen di lingkungan
9. Apa yang terjadi jika komponen biotik seperti konsumen primer dalam ekosistem mengalami penurunan jumlah yang drastis...
- A. Tidak ada pengaruh terhadap ekosistem
 - B. Jumlah produsen meningkat karena tidak ada yang memakannya
 - C. Konsumen tingkat lebih tinggi mengalami kesulitan mendapatkan makanan
 - D. Konsumen primer bisa digantikan sepenuhnya oleh produsen
10. Pencemaran tanah dan air akibat penggunaan pupuk dan pestisida kimia yang berlebihan dalam pertanian telah menyebabkan menurunnya kualitas lahan serta mengancam keanekaragaman hayati di sekitarnya. Jika kondisi ini terus berlanjut, maka ekosistem pertanian akan semakin rusak, menyebabkan penurunan hasil panen dalam jangka panjang dan berkurangnya populasi organisme yang berperan dalam keseimbangan alam. Cara paling efektif yang dapat mengurangi dampak negatif penggunaan bahan kimia dalam pertanian sekaligus mempertahankan keseimbangan ekosistem adalah....
- A. Membiarkan pencemaran terjadi dengan asumsi bahwa tanah dapat pulih dengan sendirinya

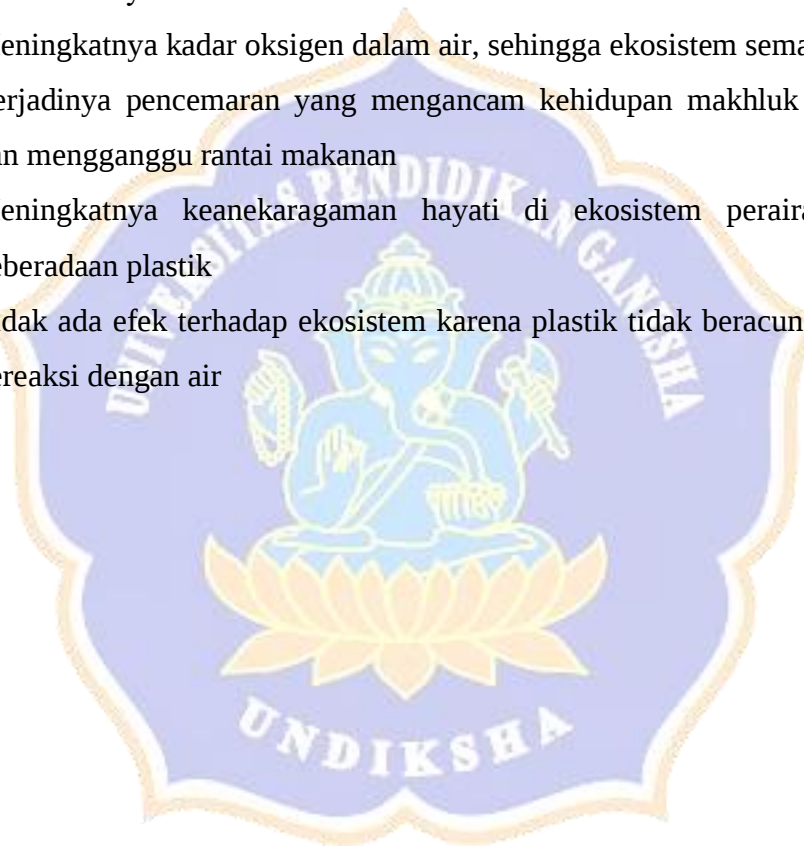
- B. Mengubah seluruh lahan pertanian menjadi kawasan industri agar tidak ada lagi pencemaran akibat pupuk dan pestisida
 - C. Menggunakan lebih banyak pestisida untuk memastikan tidak ada hama yang mengganggu hasil pertanian, meskipun berdampak pada pencemaran lingkungan
 - D. Mengembangkan sistem pertanian organik yang menggunakan pupuk alami dan pestisida hayati untuk menjaga kesuburan tanah dan kesehatan ekosistem
11. Fungsi tumbuhan dalam ekosistem adalah sebagai...
- A. Konsumen
 - B. Produsen
 - C. Pengurai
 - D. Karnivora
12. Peran produsen dalam ekosistem adalah
- A. Menguraikan sisa makhluk hidup
 - B. Menghasilkan makanan melalui fotosintesis
 - C. Memangsa hewan lain sebagai sumber makanan
 - D. Menggunakan energi dari organisme lain
13. Seorang petani lebih memilih menggunakan pupuk organik daripada pupuk kimia dalam pertaniannya. Keuntungan dari penggunaan pupuk organik terhadap ekosistem adalah
- A. Menyebabkan pencemaran tanah dan air
 - B. Meningkatkan keanekaragaman hayati tanah dan kesuburan tanah
 - C. Mengurangi kesuburan tanah dalam jangka panjang
 - D. Mempercepat pertumbuhan tanaman tetapi merusak mikroorganisme tanah
14. Seorang petani menggunakan pestisida untuk membasmi hama di sawahnya. Jika penggunaan pestisida dilakukan secara berlebihan, dampak yang mungkin terjadi terhadap ekosistem sawah adalah ...
- A. Menambah jumlah serangga yang menguntungkan
 - B. Mempercepat pertumbuhan tanaman
 - C. Menyebabkan pencemaran tanah dan air, serta mengganggu keseimbangan ekosistem

- D. Tidak memengaruhi ekosistem karena hanya membunuh hama
15. Sebuah kota metropolitan menghadapi lonjakan polusi udara akibat meningkatnya jumlah kendaraan bermotor dan aktivitas industri. Sebagai seorang perencana lingkungan, kamu ditugaskan untuk merancang kebijakan yang paling efektif dalam mengatasi masalah ini. Berdasarkan analisis strategi apa yang paling berkelanjutan dan berdampak positif bagi lingkungan serta kesehatan masyarakat tersebut adalah...
- A. Mengembangkan kebijakan transportasi ramah lingkungan, seperti memperluas penggunaan kendaraan listrik, meningkatkan layanan transportasi publik, serta menambah ruang hijau di perkotaan untuk menyerap polutan.
 - B. Mendorong penggunaan kendaraan pribadi agar masyarakat lebih nyaman dalam mobilitas sehari-hari, tanpa mempertimbangkan dampak lingkungan.
 - C. Mengurangi jumlah pepohonan di kota agar polutan tidak terperangkap, meskipun ini dapat meningkatkan suhu kota dan mengurangi kualitas udara.
 - D. Tidak mengambil tindakan dan hanya mengandalkan hujan sebagai cara alami untuk membersihkan polusi udara.
16. Seseorang mengamati bahwa di sawah terdapat tanaman padi, belalang, burung pipit, ular, dan tanah berlumpur. Berdasarkan pengamatan ini, sawah termasuk dalam ekosistem...
- A. Air tawar
 - B. Hutan hujan tropis
 - C. Buatan
 - D. Alami
17. Peran pengurai (dekomposer) dalam ekosistem adalah
- A. Menghasilkan energi dari cahaya matahari
 - B. Menguraikan sisa makhluk hidup menjadi zat yang lebih sederhana
 - C. Memakan tumbuhan dan hewan kecil
 - D. Melakukan fotosintesis untuk menghasilkan oksigen

18. Seorang siswa mengamati sebuah kebun dengan berbagai jenis tanaman dan serangga. Ia melihat lebah menghisap nektar bunga dan serangga lain memakan daun. Hubungan antara lebah dan bunga dalam ekosistem tersebut adalah
- A. Predasi
 - B. Parasitisme
 - C. Kompetisi
 - D. Mutualisme
19. Pencemaran udara yang disebabkan oleh asap kendaraan bermotor dapat meningkatkan risiko gangguan kesehatan manusia. Antisipasi yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak tersebut adalah ...
- A. Meningkatkan penggunaan kendaraan pribadi
 - B. Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor dengan beralih ke transportasi umum
 - C. Meningkatkan produksi kendaraan berbahan bakar fosil
 - D. Mengabaikan aturan emisi gas buang
20. Eceng gondok merupakan tanaman air yang berperan sebagai produsen pada ekosistem air tawar. Pada kondisi tertentu pertumbuhan tanaman ini menjadi sangat pesat karna adanya limbah dari pupuk tanaman yang terbawa aliran air kesungai sehingga dapat menyebabkan berkurangnya oksigen dibawah permukaan air, akibatnya ikan-ikan yang ada didasar perairan mati. Dibawah ini manakah cara yang paling efektif untuk menanggulangi pesatnya pertumbuhan eceng gondok di perairan agar ikan tidak mati karena kekurangan oksigen...
- A. Mengangkat eceng gondok secara langsung dari perairan kemudian dimanfaatkan untuk kompos atau biogas
 - B. Manfaatkan eceng gondok untuk kerajinan tangan pada masyarakat sekitar sungai
 - C. Menggunakan herbisida agar eceng gondok tersebut mati dan tidak lagi mengganggu perairan terutama ikannya
 - D. Menambah predator disungai seperti ikan pemakan akar eceng gondok

21. Seorang siswa menemukan sekumpulan semut yang hidup di dalam sarangnya dan bekerja sama mencari makanan. Dalam ekosistem, kelompok semut tersebut dapat disebut sebagai
- A. Individu
 - B. Populasi
 - C. Komunitas
 - D. Ekosistem
22. Bagaimana peran faktor abiotik air dalam memengaruhi keberagaman ekosistem...
- A. Air tidak berpengaruh pada jenis organisme yang hidup di suatu ekosistem
 - B. Semakin banyak air, semakin sedikit keanekaragaman hayati
 - C. Air menjadi habitat bagi makhluk hidup dan berperan dalam proses biologis seperti fotosintesis dan metabolisme
 - D. Air hanya diperlukan oleh hewan, sedangkan tumbuhan tidak membutuhkannya
23. Dalam kehidupan sehari-hari, manusia sering berinteraksi dengan berbagai ekosistem. Contoh ekosistem alami yang bisa ditemukan di sekitar lingkungan khususnya daratan adalah....
- A. Kebun sayur
 - B. Kolam ikan buatan
 - C. Hutan bakau
 - D. Sawah irigasi
24. Pembuangan limbah industri tanpa pengolahan terlebih dahulu dapat mencemari air dan merusak ekosistem sungai. Antisipasi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan ini adalah ...
- A. Mengizinkan semua industri membuang limbahnya ke sungai
 - B. Menerapkan sistem pengolahan limbah sebelum dibuang ke lingkungan
 - C. Membiarkan limbah mengalir ke sungai tanpa pengawasan
 - D. Menghentikan semua aktivitas industri yang menghasilkan limbah
25. Hubungan antara komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem adalah
- A. Komponen abiotik tidak memengaruhi kehidupan makhluk hidup
 - B. Komponen biotik dan abiotik saling bergantung satu sama lain

- C. Komponen biotik dapat hidup tanpa adanya komponen abiotik
 - D. Komponen abiotik hanya diperlukan oleh produsen
26. Sebuah penelitian menunjukkan bahwa pembuangan sampah plastik di sungai semakin meningkat setiap tahunnya. Akibatnya, banyak ikan dan hewan air lainnya mengalami gangguan kesehatan atau bahkan mati akibat tertelan plastik atau terperangkap di dalamnya. Jika kondisi ini terus berlanjut tanpa adanya tindakan pencegahan, bagaimana dampak jangka panjang terhadap keseimbangan ekosistem perairan dan kehidupan manusia yang bergantung pada sumber daya air tersebut...
- A. Meningkatnya kadar oksigen dalam air, sehingga ekosistem semakin sehat
 - B. Terjadinya pencemaran yang mengancam kehidupan makhluk hidup air dan mengganggu rantai makanan
 - C. Meningkatnya keanekaragaman hayati di ekosistem perairan akibat keberadaan plastik
 - D. Tidak ada efek terhadap ekosistem karena plastik tidak beracun dan tidak bereaksi dengan air



Lampiran 27.

**PEMBAHASAN TES PRESTASI BELAJAR IPA SISWA YANG
DIGUNAKAN**

No	Pembahasan	Kunci
1	Komponen abiotik adalah komponen tak hidup dalam ekosistem, seperti air, tanah, cahaya matahari, udara, suhu, dan kelembaban. Sementara itu, tumbuhan, hewan, dan bakteri termasuk komponen biotik.	B
2	Cahaya matahari adalah faktor abiotik utama yang memungkinkan tumbuhan melakukan fotosintesis untuk menghasilkan makanan dan oksigen. Proses ini sangat penting karena energi dari matahari dialirkan ke seluruh rantai makanan.	B
3	Komponen biotik adalah makhluk hidup yang ada dalam ekosistem. Biotik dibagi menjadi tiga kelompok utama: • Produsen (contoh: tumbuhan) → Menghasilkan makanan melalui fotosintesis. • Konsumen (contoh: hewan) → Memakan produsen atau organisme lain. • Pengurai (contoh: bakteri dan jamur) → Menguraikan sisa makhluk hidup.	C
4	Tanah yang subur mendukung pertumbuhan tumbuhan tertentu, yang kemudian menjadi sumber makanan bagi hewan. Jika tanah miskin unsur hara, tumbuhan yang tumbuh akan terbatas, sehingga akan berdampak pada jumlah dan jenis hewan yang ada.	C
5	Tumbuhan disebut sebagai produsen karena dapat membuat makanannya sendiri melalui fotosintesis. Tumbuhan	B

	memanfaatkan cahaya matahari, air, dan karbon dioksida untuk menghasilkan oksigen dan zat makanan (glukosa) yang menjadi sumber energi bagi makhluk hidup lain.	
6	Produsen, seperti tumbuhan hijau, berperan dalam menghasilkan energi melalui fotosintesis yang menjadi sumber makanan bagi makhluk hidup lainnya.	B
7	Eceng gondok mengalami pertumbuhan pesat karena adanya eutrofikasi, yaitu peningkatan zat hara seperti fosfat dan nitrogen dari limbah pupuk pertanian yang terbawa ke sungai. Pertumbuhan berlebihan ini menyebabkan pengurangan oksigen di bawah permukaan air akibat proses pembusukan tanaman yang mati, yang akhirnya berdampak pada kematian ikan di dasar perairan. Adapun analisis pilihan jawaban yaitu: A. Paling efektif karena dapat mengurangi jumlah eceng gondok di perairan dan memanfaatkan tanaman ini sebagai kompos atau biogas, sehingga lebih ramah lingkungan dan bermanfaat secara ekonomi. B. Kurang efektif karena tidak membantu dalam skala besar dan secara cepat C. Tidak dianjurkan karena herbisida dapat mencemari air dan membahayakan makhluk hidup lainnya di sungai serta saat eceng gondok mati dan membusuk, oksigen di air semakin berkurang, yang justru memperburuk masalah D. Kurang efektif karena hanya mengurangi pertumbuhan, tetapi tidak menyelesaikan masalah dalam jangka pendek dan jika menambahkan predator baru dapat mengganggu keseimbangan ekosistem	A
8	Sawah adalah contoh ekosistem buatan , karena dikelola oleh manusia untuk keperluan pertanian. Meskipun memiliki interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan, sawah tidak terbentuk secara alami seperti hutan atau sungai.	C

9	Pengurai (dekomposer), seperti bakteri dan jamur, membantu menguraikan sisa makhluk hidup menjadi zat yang lebih sederhana seperti nitrogen dan karbon, yang kemudian diserap kembali oleh tumbuhan untuk pertumbuhan.	B
10	Taman nasional adalah kawasan yang dilindungi untuk menjaga ekosistem alami serta keanekaragaman hayati di dalamnya. Larangan membuang sampah dan berburu bertujuan untuk menjaga keseimbangan ekosistem serta melindungi spesies yang ada di taman nasional. Sementara itu, larangan berburu hewan liar dimaksudkan untuk melindungi populasi satwa dari kepunahan akibat perburuan ilegal. Kedua aturan ini membantu menjaga keseimbangan ekosistem dan kelestarian flora serta fauna di taman nasional.	A
11	Kebakaran hutan yang terjadi akibat kekeringan panjang dapat menyebabkan hilangnya habitat bagi berbagai jenis flora dan fauna. Kebakaran hutan juga menyebabkan hilangnya habitat alami bagi banyak spesies, yang bisa menyebabkan migrasi besar-besaran atau bahkan kepunahan lokal. Selain itu, tumbuhan yang menjadi sumber makanan dan tempat berlindung bagi satwa juga ikut terbakar, yang semakin memperburuk kondisi ekosistem. Akibatnya, keanekaragaman hayati di wilayah terdampak menurun secara drastis.	B
12	Menanam berbagai jenis tanaman di pekarangan rumah dapat meningkatkan keanekaragaman hayati dengan menyediakan habitat dan sumber makanan bagi berbagai makhluk hidup seperti serangga, burung, dan mikroorganisme. Selain itu, tanaman juga berperan dalam menyerap polutan udara, seperti karbon dioksida (CO ₂) dan partikel debu, sehingga membantu meningkatkan kualitas udara di sekitarnya. Tindakan ini memberikan manfaat ekologis yang besar bagi lingkungan sekitar.	A
13	Jika konsumen primer (herbivora) berkurang, maka	C

	konsumen sekunder dan tersier (karnivora) yang bergantung pada mereka sebagai sumber makanan juga akan mengalami penurunan populasi karena kekurangan makanan.	
14	Pupuk organik berasal dari bahan alami seperti kompos dan kotoran hewan, yang kaya akan nutrisi dan ramah lingkungan. Penggunaannya membantu meningkatkan kesuburan tanah dengan memperbaiki struktur tanah serta meningkatkan kapasitasnya dalam menyimpan air dan nutrisi. Selain itu, pupuk organik mendukung keberadaan mikroorganisme tanah yang berperan dalam proses dekomposisi dan penyediaan unsur hara bagi tanaman. Berbeda dengan pupuk kimia yang dapat merusak keseimbangan ekosistem tanah jika digunakan berlebihan, pupuk organik justru membantu menjaga keanekaragaman hayati tanah dan meningkatkan produktivitas pertanian secara berkelanjutan.	B
15	Penggunaan pestisida yang berlebihan dapat mencemari tanah dan air , membunuh organisme yang bukan target, dan mengganggu keseimbangan ekosistem. Bahkan, dapat membahayakan makhluk hidup lain yang tidak dianggap sebagai hama.	C
16	Mutualisme adalah hubungan yang saling menguntungkan . Lebah mendapat nektar dari bunga sebagai makanan , sementara bunga mendapatkan bantuan dalam penyerbukan .	D
17	Asap kendaraan bermotor mengandung polutan berbahaya seperti karbon monoksida (CO), nitrogen oksida (NOx), dan partikel halus (PM), yang dapat menyebabkan gangguan pernapasan dan penyakit lainnya. Salah satu cara efektif untuk mengurangi pencemaran udara adalah dengan mengurangi jumlah kendaraan pribadi di jalan dan beralih ke transportasi umum, seperti bus atau kereta, yang lebih efisien dalam mengangkut banyak orang sekaligus. Selain itu, masyarakat	B

	juga bisa menggunakan kendaraan ramah lingkungan, seperti sepeda atau kendaraan listrik, serta mendukung kebijakan yang membatasi emisi gas buang.	
18	Hutan bakau adalah ekosistem alami karena terbentuk tanpa campur tangan manusia dan memiliki keseimbangan ekologi sendiri. Sedangkan kebun sayur, kolam ikan buatan, dan sawah irigasi adalah ekosistem buatan yang dikelola manusia.	C
19	Limbah industri yang dibuang langsung ke sungai tanpa pengolahan dapat mencemari air, merusak ekosistem, dan membahayakan makhluk hidup di dalamnya, termasuk manusia. Untuk mengatasi masalah ini, industri harus menerapkan sistem pengolahan limbah sebelum membuangnya ke lingkungan. Sistem ini bertujuan untuk mengurangi atau menghilangkan zat berbahaya dalam limbah agar tidak mencemari air dan tanah. Selain itu, pengawasan ketat serta penerapan regulasi lingkungan yang ketat juga diperlukan agar industri mematuhi aturan dan menjaga keseimbangan ekosistem.	B
20	Opsi A salah karena tanah yang tercemar akibat penggunaan pupuk dan pestisida kimia membutuhkan waktu lama untuk pulih secara alami serta berisiko merusak ekosistem dalam jangka panjang. Opsi B tidak realistis karena menghilangkan lahan pertanian dan menggantinya dengan kawasan industri bukanlah solusi yang tepat dimana dapat menyebabkan krisis pangan, meningkatnya ketergantungan pada impor bahan pangan, serta kehilangan keanekaragaman hayati yang ada di area pertanian. Selain itu, industri justru berpotensi menambah masalah pencemaran udara, air, dan limbah kimia yang lebih kompleks. Opsi C tidak tepat karena meskipun pestisida efektif dalam	D

	membunuh hama, penggunaannya yang berlebihan dapat mencemari tanah, air, dan membunuh organisme bermanfaat seperti serangga penyerbuk dan predator alami hama. Selain itu, residu pestisida dapat masuk ke rantai makanan, membahayakan kesehatan manusia dan hewan. Dalam jangka panjang, penggunaan pestisida secara berlebihan juga dapat menyebabkan resistensi hama, yang membuat pengendalian hama semakin sulit. Opsi D benar karena pendekatan pertanian organik dengan memanfaatkan pupuk alami seperti kompos dan pupuk kandang serta pestisida hayati berbasis tumbuhan atau mikroorganisme dapat mengurangi pencemaran tanah dan air, sekaligus mempertahankan keseimbangan keanekaragaman hayati di area pertanian.	
21	Air merupakan faktor abiotik yang sangat penting karena dibutuhkan oleh semua makhluk hidup untuk metabolisme, fotosintesis, dan sebagai habitat bagi organisme akuatik. Kekurangan air dapat menyebabkan ekosistem terganggu.	C
22	Populasi adalah sekelompok individu sejenis yang hidup dalam satu wilayah. Sekumpulan semut dari spesies yang sama di dalam satu sarang termasuk populasi semut. Jika terdiri dari berbagai spesies seperti semut, burung, dan pohon, maka disebut komunitas.	B
23	Komponen abiotik (seperti air, tanah, dan cahaya matahari) sangat penting bagi komponen biotik (makhluk hidup). Makhluk hidup membutuhkan air dan cahaya untuk bertahan hidup, sementara keberadaan makhluk hidup juga memengaruhi lingkungan abiotik, misalnya tanaman yang menghasilkan oksigen bagi hewan.	B
24	Opsi A Energi terbarukan seperti tenaga surya dan angin mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, yang merupakan penyebab utama emisi gas rumah kaca, kebijakan	A

	pengurangan emisi karbon berskala global membantu menekan laju pemanasan global, memperlambat pencairan es di kutub, dan melindungi habitat spesies yang terancam, dan pendekatan berbasis mitigasi dan adaptasi memungkinkan ekosistem lebih tahan terhadap perubahan iklim. Opsi B Tidak tepat karena membiarkan perubahan iklim terjadi tanpa upaya dapat menyebabkan dampak yang lebih besar, seperti punahnya spesies, gangguan ekosistem, dan bencana alam yang lebih sering terjadi. Alam memang memiliki mekanisme keseimbangan sendiri, tetapi perubahan iklim yang dipicu oleh aktivitas manusia terjadi terlalu cepat bagi banyak spesies untuk beradaptasi. Opsi C tidak membantu ekosistem yang sudah terdampak serta mengambil tindakan akan membuat masalah semakin memburuk. Ekosistem yang sudah terdampak perlu segera dilindungi melalui upaya konservasi dan rehabilitasi, bukan hanya dijadikan objek studi. Opsi D memperburuk masalah karena eksploitasi sumber daya mempercepat pemanasan global dan merusak keanekaragaman hayati.	
25	Pembuangan sampah plastik ke sungai dapat menyebabkan pencemaran air yang berdampak negatif pada ekosistem perairan. Plastik yang terurai menjadi mikroplastik dapat mencemari air dan masuk ke dalam rantai makanan, mengancam kesehatan makhluk hidup air serta manusia yang mengonsumsi hasil perikanan. Selain itu, sampah plastik dapat mengurangi kadar oksigen dalam air karena menghambat penetrasi sinar matahari, sehingga mengganggu fotosintesis tumbuhan air dan fitoplankton. Jika kondisi ini terus berlanjut, keseimbangan ekosistem perairan akan terganggu, menyebabkan penurunan keanekaragaman hayati serta berdampak pada masyarakat yang bergantung pada sumber	B

	daya air.	
26	Opsi A Kendaraan listrik tidak menghasilkan emisi gas buang seperti karbon monoksida (CO), nitrogen oksida (NO_x), dan partikel halus yang berbahaya bagi kesehatan, jika menggunakan transportasi umum akan mengurangi kemacetan dan polusi dari kendaraan bermotor lebih rendah serta Tanaman dan pohon menyerap polutan udara seperti karbon dioksida (CO₂), sulfur dioksida (SO₂), dan nitrogen oksida (NO_x), serta menghasilkan oksigen. Opsi B justru memperparah polusi dengan meningkatkan jumlah kendaraan berbahan bakar fosil. Opsi C Jika mengurangi jumlah pepohonan maka akan memperburuk kualitas udara karena pohon berperan dalam menyerap karbon dioksida dan menghasilkan oksigen. Opsi D Tindakan tersebut bersifat pasif dan tidak memberikan solusi nyata, karena polusi tidak bisa sepenuhnya bergantung pada hujan untuk dibersihkan.	A

Lampiran 28.

**REKAPITULASI DATA TES PRESTASI BELAJAR IPA SISWA KELAS
VII SMP NEGERI 3 SINGARAJA**

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		01	02	03	04	05	06	07	08
1	Putu Tania Sukma Devi	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Gede Sastra Wedana	1	1	0	1	1	1	1	1
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	0	0	1	1	1	1	1	1
4	Komang Dian Cahya Rani	0	1	1	0	1	1	1	0
5	Sang Putu Winanda Wilaga	0	1	1	1	1	1	1	1
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	1	0	1	0	1	0	0	0
7	Ngurah Diva Mahendra	1	0	1	1	1	1	0	1
8	Ni Luh Dewi Widiarini	1	1	0	0	1	0	1	1
9	Kadek Arya Wirasyena	1	0	0	1	0	1	1	1
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	0	0	1	1	1	0	1	1
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	1	1	1	1	1	1	0	0
12	Made Sitara Annika Nugraha	1	0	1	0	0	1	0	1
13	Kadek Anggun Agustina	1	0	1	1	1	1	0	1
14	Putu Eka Santika Jaya	1	0	1	1	1	1	1	0
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	0	0	1	1	1	1	1	1
16	Kd Awidya Putra Wiguna	1	1	0	0	0	1	0	1
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	0	1	0	0	1	0	1	1
18	Gede Andre Sapta Diarta	1	0	1	1	1	1	1	1
19	Putu Yulia Damayanti	1	0	1	1	1	1	1	1
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	1	1	0	1	0	1	0	1
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Komang Kerenita Dewi	0	1	1	1	0	1	1	1
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	1	1	0	1	0	0	0	1
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	0	1	1	1	1	1	1	0
25	Putu Keswa Kayana	0	1	0	1	1	1	0	0
26	Komang Dika Putra Taruna	1	1	0	0	1	0	1	0
27	Kadek Dhani Suaryanta	0	1	1	1	1	1	1	1
28	Komang Chanda Deswandini	1	1	0	1	0	1	1	0
29	Made Ventha Weisesika	1	1	0	1	0	1	1	0
30	Putu Angga Adhyasta	0	1	1	0	0	0	0	1
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	1	0	1	1	0	0	1	1
32	Ketut Sri Novita Putri	1	1	0	0	0	0	1	0
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	1	0	0	0	1	1	1	1

34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	0	0	1	0	1	1	0	1
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	1	0	1	1	1	1	0	1
36	Wayan Sasma Yeni	1	0	0	1	0	0	1	1
37	Putu Arya Guna Cahaya	0	1	1	1	1	1	1	0
38	Ni Luh Novi Febriani	0	0	0	1	1	1	0	1
39	Gede Awidya Putra Febryzio	0	1	0	1	0	1	1	0
40	Nyoman Wisnu Puja	0	1	1	0	0	1	1	1
41	Ketut Sintia Noviana	0	1	0	1	1	1	1	1
42	Kadek Vivi Adelia Sari	0	0	1	1	1	1	1	1
43	I Putu Sudi Ardana	1	0	1	1	1	0	1	1
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	1	0	1	0	1	1	1	1
45	Putu Yudha Permana Putra	1	1	1	1	0	0	1	1
46	Ni Luh Widiastuti	1	1	0	1	1	0	1	0
47	Made Ranga Arkanantha Daniswara	1	0	0	1	0	1	0	0
48	Michella Angelia Wijaya	0	1	1	1	1	1	0	1
49	Desak Komang Artikaswandewi	1	1	0	1	0	1	1	0
50	Dewa Putu Bagas Arteta	1	1	1	1	1	1	1	0
51	Gede Bagus Satria Satya	0	1	0	1	0	1	1	0
52	Luh Putu Sri Mahadewi	0	1	0	1	1	0	1	1
53	I Komang Sambu Ansura	1	1	1	0	1	1	1	0
54	Komang Keyla Prastiwi	0	1	1	0	0	1	0	1
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	0	1	0	1	1	0	0	1
56	Kadek Sumardana	1	1	1	0	1	1	1	1
57	Putu Tasya Maha Dewi	1	0	0	1	1	0	1	1
58	Ni Kadek Dwi Purnama	0	1	0	1	0	0	1	0
59	Komang Gayatri Indah	1	1	1	1	1	1	0	1
60	I Luh Cantika Cahyani	1	0	1	1	1	1	1	1
61	Komang Rendy Saputra	1	1	1	1	1	1	1	0
62	Komang Suyana Dinata	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	0	1	0	1	0	0	1	1
64	Ni Luh Yuri Ardana	1	1	1	1	1	1	1	0
65	Putu Sri Rahayu	1	1	1	1	0	1	0	1
66	Komang Yunita Tri Sukareni	0	1	0	1	0	1	1	1
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	1	1	1	1	1	0	1	1
68	Kadek Oriza Putra Pratama	1	1	1	0	1	0	1	0
69	Ni Putu Shiva Anjani	0	1	1	1	1	1	1	1
70	Dewa Ketut Darmayasa	0	1	0	1	1	0	1	1
71	Kadek Bagas Saputra	1	1	1	1	0	1	0	1
72	Dewa Ayu Juni Antari	1	1	0	1	1	1	1	1
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	0	1	1	1	0	1	1	1
74	Ni Komang Vebriani	0	1	1	0	1	0	0	0
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	1	0	1	1	0	1	1	0

76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	1	1	0	1	1	1	0	1
77	Florencia Davinagracia Jose	0	1	0	1	0	1	1	0
78	Putu Agus Hananta Kusuma	1	1	1	0	1	0	1	1
79	Komang Tri Yudiana Putra	1	1	0	1	0	0	1	0
80	Kadek Novita Letisyani	0	1	1	0	1	0	1	1
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	1	0	1	0	1	1	1	0
82	Nengah Criya Bisama Dwika	0	1	1	1	0	1	1	1
83	Ni Putu Ratnadi	0	1	1	1	1	0	1	1
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	1	1	1	1	1	1	1	1
85	Putu Tiara Angelia Maharani	0	1	1	1	1	1	1	1
86	Komang Andi Wijaya	0	1	1	1	1	1	1	1
87	Kadek Restu Reza Saputra	0	1	1	1	1	1	1	1
88	Kadek Janur Sugimerta	1	1	1	0	1	1	0	1
89	Kadek Rangga Pranata	1	1	0	1	1	1	1	1
90	Kadek Marvel Novantara	0	1	1	1	0	1	1	1
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	0	1	1	0	1	1	1	1
92	Komang Sari Merta	1	1	1	1	1	0	1	0
93	Ketut Desy Arianti	1	1	0	1	1	1	0	1
94	Desak Nyoman Gytha Callia	0	1	0	1	1	1	1	1
95	Komang Melia Tri Astrini	1	1	0	0	0	0	0	0
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	1	1	0	1	1	0	1	1
97	Kadek Kirana Suardani Putri	1	1	1	0	1	1	1	1
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	0	1	1	0	1	1	0	1
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	1	1	0	1	0	1	0	1
100	Gusti Putu Agus Widiana	1	0	0	0	0	1	1	1
101	Komang Ardi Wiweka	1	0	1	0	1	1	1	1
102	Putu Surya Mahardika	0	1	0	1	1	1	1	1
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	0	1	1	0	1	1	0	1
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	1	0	1	1	1	0	1	1
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	1	1	0	1	0	1	1	1
106	Kadek Kalysa Putri	1	1	1	1	1	1	1	0
107	A. Majjaid Praja	1	0	1	1	0	1	1	1
108	Komang Willy Resiawan	0	1	0	1	1	1	1	0
109	Putu Dea Alvina Putri	0	1	1	1	1	1	1	0
110	Yoona Jelita	1	0	1	1	0	1	0	1
111	Dewa Gede Gita Mahardika	1	1	1	1	1	1	1	0
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	1	1	1	1	0	0	1	1
113	Made Hanna Revalina Meili	1	0	1	1	1	0	1	1
114	Luh Dila Advinka Putri	0	1	1	1	1	0	1	1
115	Putu Keizha Widyantari	0	1	0	1	1	1	1	1
116	Kadek Hendra Mahadika	1	1	0	1	1	1	1	0
117	Luh Cindy Aulia Putri	0	0	1	1	0	1	1	1

118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	1	0	1	1	0	1	1	1
119	Ni Luh Neva Sintayani	0	0	1	1	1	0	1	1
120	Ketut Agus Sudiartha	0	0	1	1	0	1	1	1
121	Gede WahyuAdnyana Jati	0	0	0	1	0	1	0	1
122	Ketut Kusuma Pratiwi	1	1	1	1	1	1	1	1
123	Azka Adi Firmansyah	1	1	1	0	0	1	1	1
124	Made Ardy Dwi Pradita	0	1	1	1	0	1	0	1
125	Putu Winda Suartini	1	1	0	1	1	0	1	1
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	0	1	1	0	1	1	1	0
127	Gede Yoga Pratama	0	1	1	1	0	1	0	1
128	Dewa Putu Ardinata	1	1	0	1	1	1	0	1
129	Putra Sahbana	1	0	1	1	1	0	1	1
130	Kadek Vista Hariani	0	1	1	1	0	1	1	0
131	Putu Geka Widianari	1	1	1	0	1	1	0	1
132	Kadek Vita Pratiwi	1	1	1	0	1	1	1	1
133	Kadek Gebby Meylani Putri	0	1	0	1	1	1	1	1
134	Philip Victory Prience	1	1	1	0	0	1	1	0
135	Komang Wahyu Diatmika	0	1	1	1	1	1	1	1
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	1	0	0	0	0	0	1	1
137	Nazwa Aulia	1	1	1	1	1	1	1	1
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	1	1	0	1	1	1	1	1
139	Gede Raditya	1	1	1	1	1	0	1	0
140	I Putu Resva Widianana Putra	1	1	1	1	0	1	0	1
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	0	1	1	1	1	1	1	1
142	Putu Gizka Resma Prameswari	1	1	0	1	0	1	0	1
143	Dewa Putu Ariandika Putra	1	1	1	0	1	1	1	0
144	Putu Nata Saputra	1	1	1	1	1	1	1	1
145	Kadek Letha Buda Dewi	0	1	1	1	1	1	1	1
146	Putu Eka Oktaviani	1	1	0	1	0	1	0	1
147	Komang Dito Maha Dika	1	0	1	1	1	1	1	1
148	Kadek Rita Apika Widiastri	0	1	1	1	0	1	1	1
149	Luh Winda Anandita	1	0	1	1	1	1	1	0
150	Rangga Meyda Putra	0	1	1	1	1	1	1	1
151	Kadek Reisy Angella Febiana	1	1	0	0	1	1	1	1
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	1	1	1	1	1	0	1	1
153	Ida Ayu Kade Pebriani	0	1	1	1	0	1	1	1
154	I Komang Rafael Mahar	0	1	1	1	1	0	1	1
155	Ni Ketut Nova Febriana	0	1	0	1	0	1	1	1
156	Komang Dirgha Kusuma	1	1	1	1	1	1	1	1
157	Emelda Alexsia Andi Gili	0	1	1	1	1	1	1	0
158	Ketut Amrita Widya Kencana	1	1	0	1	1	0	1	1
159	Made Devan Marsyadi	1	1	1	0	0	1	1	0

160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	1	0	1	1	1	1	0	1
161	Muhammad Rayhan Putra	1	1	1	1	0	1	1	0
162	Komang Trisna Pradnyani	1	0	0	0	0	0	1	1
163	Ni Komang Tungga Devi	1	1	1	1	1	1	1	0
164	Gede Pandu Kardana	0	1	1	1	1	1	1	1
165	Komang Vebrina Aristawati	1	1	1	1	1	0	1	1
166	I Made Kresna Dhana	1	1	1	0	1	1	1	0
167	Ni Luh Novi Riana Putri	1	1	1	1	0	1	0	1
168	Abdee Negara	0	1	0	1	1	1	1	1
169	Luh Taman Wiryani	1	1	1	1	1	1	1	1
170	Gabriel Givano Peu Ubu	1	1	1	0	1	1	1	0
171	Kadek Satria Wibawa	0	1	1	1	1	0	0	0
172	Ketut Loyaningrum	1	0	1	0	1	1	1	1
173	Revan Pramudya	0	1	0	1	0	1	1	0
174	Kadek Yogi Widiartha	1	0	1	1	0	1	1	1
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	1	1	1	0	1	1	0	1
176	Gede Keza Putra Aryawan	0	1	1	1	0	0	1	0
177	Kadek Marsha Kirani	1	0	1	1	1	1	1	1
178	Luh Putu Aqila Putri	1	1	1	1	1	1	1	0
179	Kenzo Nikura Natha	0	1	1	1	1	0	1	1
180	Chrystian Stefanus Sengga	1	1	0	1	1	0	1	1
181	Gede Bagas Padusuardiya	1	1	0	0	1	1	1	1
182	Putu Yurika Putri	1	1	1	1	0	1	1	1
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	1	1	1	0	1	1	1
184	Kadek Adina Ismayani	1	1	1	0	1	1	1	0
185	Ketut Sujana Putra	1	1	0	1	1	0	0	1
186	Gede Narendra Dharma	0	1	1	1	1	1	1	1
187	Dewa Putu Mahendra Putra	0	1	1	1	0	0	0	0

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		09	10	11	12	13	14	15	16
1	Putu Tania Sukma Devi	1	1	1	1	1	1	0	1
2	Gede Sastra Wedana	1	1	1	0	1	1	1	1
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	1	1	1	1	1	0	1	1
4	Komang Dian Cahya Rani	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Sang Putu Winanda Wilaga	1	1	1	1	1	1	1	1
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	0	1	1	0	1	0	1	0
7	Ngurah Diva Mahendra	0	1	1	0	1	1	0	0
8	Ni Luh Dewi Widiarsini	1	1	0	1	0	1	1	1
9	Kadek Arya Wirasyena	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	1	1	1	0	1	1	1	1
11	Nyoman Ananda Satya	1	1	1	0	1	1	1	1

	Pramita								
12	Made Sitara Annika Nugraha	1	0	1	1	1	1	1	1
13	Kadek Anggun Agustina	1	0	1	1	1	1	1	1
14	Putu Eka Santika Jaya	0	1	1	1	0	1	1	0
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	1	1	0	1	0	1	1	0
16	Kd Awidya Putra Wiguna	1	1	0	0	1	1	1	1
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	0	1	1	1	1	0	1	0
18	Gede Andre Sapta Diarta	1	1	0	0	1	0	0	1
19	Putu Yulia Damayanti	1	1	1	1	0	1	1	1
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	0	1	0	1	1	0	1	1
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	0	1	0	1	1	1	0	1
22	Komang Kerenita Dewi	1	0	1	1	0	1	1	0
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	1	0	1	1	0	1	1	1
25	Putu Keswa Kayana	1	1	1	1	1	0	1	1
26	Komang Dika Putra Taruna	1	0	0	1	0	1	1	1
27	Kadek Dhani Suaryanta	1	1	1	0	1	0	0	0
28	Komang Chanda Deswandini	1	1	1	1	0	1	1	0
29	Made Ventha Weisesika	1	0	1	0	1	1	1	1
30	Putu Angga Adhyasta	1	1	1	0	1	1	1	0
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	1	0	1	1	0	1	1	1
32	Ketut Sri Novita Putri	1	0	0	1	1	1	1	1
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	0	1	1	1	0	1	0	1
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	1	1	1	1	1	1	0	1
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	0	1	1	0	1	1	1	0
36	Wayan Sasma Yeni	0	1	0	1	1	1	1	0
37	Putu Arya Guna Cahaya	0	1	0	1	1	0	0	1
38	Ni Luh Novi Febriani	1	1	1	1	1	1	1	1
39	Gede Awidya Putra Febryzio	1	0	0	1	1	1	1	1
40	Nyoman Wisnu Puja	1	1	1	1	1	1	1	1
41	Ketut Sintia Noviana	1	1	0	1	1	1	1	0
42	Kadek Vivi Adelia Sari	1	1	1	1	1	1	0	1
43	I Putu Sudi Ardana	1	0	0	1	1	0	1	0
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	1	0	1	0	0	1	1	1
45	Putu Yudha Permana Putra	1	1	1	1	1	1	0	1
46	Ni Luh Widiastuti	0	1	0	1	0	1	0	1
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	0	0	1	1	1	1	1	1
48	Michella Angelia Wijaya	1	0	1	1	1	0	1	1
49	Desak Komang Artikaswandewi	1	1	1	1	0	1	0	1

50	Dewa Putu Bagas Arteta	1	0	1	1	1	0	1	1
51	Gede Bagus Satria Satya	0	0	1	1	1	1	1	1
52	Luh Putu Sri Mahadewi	0	1	0	1	1	1	1	1
53	I Komang Sambu Ansura	1	1	0	1	0	0	1	0
54	Komang Keyla Prastiwi	0	1	1	1	1	1	1	1
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Kadek Sumardana	0	1	0	1	1	0	0	1
57	Putu Tasya Maha Dewi	0	1	1	1	0	1	0	1
58	Ni Kadek Dwi Purnama	0	1	0	1	1	1	1	1
59	Komang Gayatri Indah	1	0	0	0	0	1	0	0
60	I Luh Cantika Cahyani	1	1	1	1	0	0	1	1
61	Komang Rendy Saputra	1	1	0	1	1	1	1	1
62	Komang Suyana Dinata	1	0	1	0	1	1	1	0
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	1	0	1	0	1	1	1	1
64	Ni Luh Yuri Ardana	1	1	1	0	0	1	0	1
65	Putu Sri Rahayu	1	1	1	1	1	0	1	1
66	Komang Yunita Tri Sukareni	1	0	1	1	1	1	1	1
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	1	0	1	1	0	1	0	0
68	Kadek Oriza Putra Pratama	1	1	0	1	1	1	1	0
69	Ni Putu Shiva Anjani	1	0	1	1	1	1	1	1
70	Dewa Ketut Darmayasa	0	1	1	1	1	1	0	1
71	Kadek Bagas Saputra	1	1	0	1	1	0	0	1
72	Dewa Ayu Juni Antari	0	1	1	0	1	1	1	0
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	0	1	1	1	1	0	1	0
74	Ni Komang Vebriani	1	1	0	1	0	1	0	1
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	1	1	0	1	1	1	1	0
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	1	0	1	0	1	1	0	1
77	Florencia Davinagracia Jose	1	1	0	1	0	0	1	1
78	Putu Agus Hananta Kusuma	1	1	1	1	1	1	1	1
79	Komang Tri Yudiana Putra	1	1	0	1	0	1	1	1
80	Kadek Novita Letisyani	0	1	1	0	1	1	0	1
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	1	1	1	0	1	1	1	1
82	Nengah Criya Bisama Dwika	1	1	1	1	1	1	0	1
83	Ni Putu Ratnadi	1	1	1	1	1	1	0	1
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	1	1	0	1	1	1	1	1
85	Putu Tiara Angelia Maharani	1	1	1	1	1	1	1	0
86	Komang Andi Wijaya	0	1	1	1	0	1	1	0
87	Kadek Restu Reza Saputra	1	0	1	1	1	0	1	1
88	Kadek Janur Sugimerta	1	1	1	0	1	1	1	1
89	Kadek Rangga Pranata	1	1	0	1	1	1	1	1
90	Kadek Marvel Novantara	0	1	1	0	1	1	1	1
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	1	0	1	1	0	1	0	1
92	Komang Sari Merta	1	1	1	0	1	0	1	1
93	Ketut Desy Arianti	1	1	1	1	1	1	0	0
94	Desak Nyoman Gytha Callia	0	1	1	1	1	1	1	0

95	Komang Melia Tri Astrini	1	1	0	1	1	1	1	1
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	1	1	1	1	1	0	1	0
97	Kadek Kirana Suardani Putri	0	1	1	0	1	1	1	1
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	1	1	1	1	1	1	1	0
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	1	1	0	1	1	1	1	1
100	Gusti Putu Agus Widiana	0	0	1	0	0	0	0	1
101	Komang Ardi Wiweka	0	1	1	1	1	1	0	1
102	Putu Surya Mahardika	1	1	1	1	1	0	1	0
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	1	1	1	0	1	0	1	1
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	1	1	1	1	1	1	1	1
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	1	1	1	0	1	1	0	1
106	Kadek Kalysa Putri	1	0	1	1	1	0	1	0
107	A. Majjaid Praja	1	1	1	0	0	0	0	1
108	Komang Willy Resiawan	1	1	1	0	0	1	1	0
109	Putu Dea Alvina Putri	1	1	1	1	0	1	1	1
110	Yoona Jelita	1	1	1	1	1	1	1	1
111	Dewa Gede Gita Mahardika	1	1	1	1	0	1	1	1
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	0	0	0	1	0	0	1	1
113	Made Hanna Revalina Meili	1	1	1	1	1	1	1	1
114	Luh Dila Advinka Putri	0	1	1	1	0	1	1	1
115	Putu Keizha Widyantari	1	1	1	0	0	1	1	0
116	Kadek Hendra Mahadika	0	1	1	0	1	1	1	1
117	Luh Cindy Aulia Putri	1	1	1	1	0	1	1	1
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	1	1	1	1	1	1	1	0
119	Ni Luh Neva Sintayani	1	1	1	0	1	1	1	1
120	Ketut Agus Sudiartha	1	1	1	1	1	1	1	1
121	Gede WahyuAdnyana Jati	1	1	1	1	1	1	1	1
122	Ketut Kusuma Pratiwi	1	1	1	1	1	0	1	1
123	Azka Adi Firmansyah	0	1	1	1	0	1	1	0
124	Made Ardy Dwi Pradita	1	1	0	1	1	1	0	1
125	Putu Winda Suartini	1	1	1	1	1	1	1	1
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	0	1	0	1	1	1	1	1
127	Gede Yoga Pratama	1	1	1	1	1	1	0	1
128	Dewa Putu Ardinata	1	0	1	1	1	0	1	1
129	Putra Sahbana	1	0	1	0	1	1	1	1
130	Kadek Vista Hariani	1	1	1	1	0	1	0	1
131	Putu Geka Widianari	1	1	1	1	0	1	1	1
132	Kadek Vita Pratiwi	1	1	1	1	1	1	1	1
133	Kadek Gebby Meylani Putri	1	1	1	1	1	1	1	1
134	Philip Victory Prience	1	1	1	0	1	1	1	1
135	Komang Wahyu Diatmika	1	0	1	0	1	0	1	0
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	1	0	1	1	1	1	1	1

137	Nazwa Aulia	0	1	0	1	0	1	0	1
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	1	1	1	1	1	0	0	1
139	Gede Raditya	0	0	1	0	1	1	0	1
140	I Putu Resva Widianana Putra	1	1	1	1	1	1	1	1
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	1	1	1	1	0	1	1	1
142	Putu Gizka Resma Prameswari	1	1	0	0	1	1	1	0
143	Dewa Putu Ariandika Putra	1	1	1	1	1	0	0	1
144	Putu Nata Saputra	1	1	1	0	1	1	1	1
145	Kadek Letha Buda Dewi	1	1	1	1	1	1	1	1
146	Putu Eka Oktaviani	1	0	1	1	0	1	0	1
147	Komang Dito Maha Dika	1	1	0	0	0	0	1	0
148	Kadek Rita Apika Widiastri	1	1	0	1	1	1	1	1
149	Luh Winda Anandita	1	1	0	0	1	0	1	0
150	Rangga Meyda Putra	0	1	1	1	1	1	1	1
151	Kadek Reisy Angella Febiana	1	0	1	1	1	1	1	0
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	1	1	1	1	1	0	1	1
153	Ida Ayu Kade Pebriani	1	1	1	0	1	1	1	1
154	I Komang Rafael Mahar	1	1	0	1	0	0	1	1
155	Ni Ketut Nova Febriana	0	1	1	1	1	1	1	1
156	Komang Dirgha Kusuma	0	1	1	1	1	0	1	0
157	Emelda Alexsia Andi Gili	0	1	0	1	1	1	1	1
158	Ketut Amrita Widya Kencana	1	1	1	1	1	1	1	1
159	Made Devan Marsyadi	1	1	1	1	1	1	1	1
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	1	0	1	1	1	1	1	1
161	Muhammad Rayhan Putra	1	1	1	1	1	1	1	1
162	Komang Trisna Pradnyani	1	0	1	0	1	1	1	1
163	Ni Komang Tungga Devi	1	1	0	1	1	0	1	1
164	Gede Pandu Kardana	1	0	1	1	1	1	0	0
165	Komang Vebrina Aristawati	1	1	1	1	0	0	1	0
166	I Made Kresna Dhana	1	1	0	1	1	1	1	0
167	Ni Luh Novi Riana Putri	0	1	0	1	1	1	1	1
168	Abdee Negara	1	0	1	1	0	1	1	1
169	Luh Taman Wiryani	1	1	0	1	1	1	1	1
170	Gabriel Givano Peu Ubu	0	0	1	1	1	0	1	1
171	Kadek Satria Wibawa	1	1	1	1	1	0	1	1
172	Ketut Loyaningrum	1	1	1	1	1	1	0	1
173	Revan Pramudya	1	1	0	1	1	1	1	1
174	Kadek Yogi Widiartha	1	1	1	1	1	1	1	1
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	1	1	1	1	0	1	1	1
176	Gede Keza Putra Aryawan	1	1	1	1	1	1	1	0
177	Kadek Marsha Kirani	1	1	1	1	0	0	0	1

178	Luh Putu Aqila Putri	1	1	1	1	1	1	1	1
179	Kenzo Nikura Natha	0	1	1	1	1	1	1	1
180	Chrystian Stefanus Sengga	0	1	1	1	1	1	0	1
181	Gede Bagas Padusuardiya	1	0	0	1	1	0	1	1
182	Putu Yurika Putri	0	0	1	1	1	1	1	1
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	1	1	0	1	1	0	1
184	Kadek Adina Ismayani	1	0	1	1	1	1	0	1
185	Ketut Sujana Putra	1	1	1	1	1	1	1	1
186	Gede Narendra Dharma	1	1	1	0	1	1	1	1
187	Dewa Putu Mahendra Putra	1	0	0	1	1	1	1	1

No.	Nama Siswa	No Pernyataan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Putu Tania Sukma Devi	0	1	1	1	0	1	1	0
2	Gede Sastra Wedana	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	1	1	1	0	0	1	1	0
4	Komang Dian Cahya Rani	0	1	0	1	0	1	0	1
5	Sang Putu Winanda Wilaga	1	1	1	1	1	1	1	0
6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	1	0	1	0	1	0	1	1
7	Ngurah Diva Mahendra	1	0	1	1	0	1	1	0
8	Ni Luh Dewi Widiarsini	1	0	1	1	1	0	1	1
9	Kadek Arya Wirasyena	0	1	1	1	1	1	1	1
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	0	1	0	1	0	0	0	0
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	0	1	1	1	1	1	1	1
12	Made Sitara Annika Nugraha	1	1	1	0	1	0	1	1
13	Kadek Anggun Agustina	1	1	1	0	1	1	1	1
14	Putu Eka Santika Jaya	1	1	1	1	0	1	0	1
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	1	0	0	0	1	1	1	0
16	Kd Awiya Putra Wiguna	0	1	1	1	1	1	1	0
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	0	1	0	0	1	0	1	0
18	Gede Andre Sapta Diarta	1	1	1	0	1	0	1	1
19	Putu Yulia Damayanti	1	0	0	0	1	1	0	0
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	0	1	0	1	0	1	1	0
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	1	1	0	1	1	0	1	0
22	Komang Kerenita Dewi	1	0	1	0	1	1	1	1
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	0	1	1	1	0	1	0	1
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Putu Keswa Kayana	0	1	1	1	1	0	1	1
26	Komang Dika Putra Taruna	1	1	1	1	1	1	1	1

27	Kadek Dhani Suaryanta	1	0	1	0	1	1	0	1
28	Komang Chanda Deswandini	1	1	1	1	0	1	1	1
29	Made Ventha Weisesika	1	0	1	1	1	1	1	0
30	Putu Angga Adhyasta	0	0	1	0	1	1	1	1
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	1	0	1	1	1	1	0	1
32	Ketut Sri Novita Putri	1	1	1	1	1	0	1	0
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	1	0	1	1	1	0	1	1
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	1	0	1	1	1	1	0	1
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	0	1	1	1	1	1	0	1
36	Wayan Sasma Yeni	0	1	0	1	0	1	1	1
37	Putu Arya Guna Cahaya	0	1	1	1	1	1	1	0
38	Ni Luh Novi Febriani	1	0	1	0	1	0	1	1
39	Gede Awidya Putra Febryzio	1	1	1	1	1	1	1	0
40	Nyoman Wisnu Puja	1	1	1	0	1	1	1	1
41	Ketut Sintia Noviana	1	1	1	1	1	1	0	1
42	Kadek Vivi Adelia Sari	1	0	0	1	1	0	1	1
43	I Putu Sudi Ardana	1	1	1	1	1	0	1	1
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	1	1	1	1	1	1	1	1
45	Putu Yudha Permana Putra	0	1	1	0	1	1	0	0
46	Ni Luh Widiastuti	1	0	0	1	1	1	1	1
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	1	1	1	1	1	1	1	1
48	Michella Angelia Wijaya	1	1	1	1	0	1	1	0
49	Desak Komang Artikaswandewi	1	1	0	1	1	1	0	1
50	Dewa Putu Bagas Arteta	1	1	1	1	0	1	1	1
51	Gede Bagus Satria Satya	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Luh Putu Sri Mahadewi	1	1	1	1	1	1	1	1
53	I Komang Sambu Ansura	1	0	1	0	1	0	1	1
54	Komang Keyla Prastiwi	1	0	1	1	1	1	1	0
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	1	1	1	1	1	1	0	0
56	Kadek Sumardana	1	1	0	1	1	0	0	1
57	Putu Tasya Maha Dewi	1	1	0	1	1	1	1	1
58	Ni Kadek Dwi Purnama	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Komang Gayatri Indah	0	1	1	1	0	1	1	1
60	I Luh Cantika Cahyani	1	0	0	1	0	1	0	1
61	Komang Rendy Saputra	1	1	1	1	1	0	1	0
62	Komang Suyana Dinata	1	0	1	1	1	0	0	1
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	1	1	1	1	1	1	1	0
64	Ni Luh Yuri Ardana	0	1	0	1	1	1	0	1
65	Putu Sri Rahayu	1	1	1	0	1	1	0	0
66	Komang Yunita Tri Sukareni	1	0	1	1	0	1	1	0
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	1	1	1	1	1	0	1	0

68	Kadek Oriza Putra Pratama	1	1	1	1	0	1	0	1
69	Ni Putu Shiva Anjani	1	1	1	1	1	0	1	1
70	Dewa Ketut Darmayasa	0	1	1	1	1	1	1	0
71	Kadek Bagas Saputra	1	0	1	0	1	1	0	1
72	Dewa Ayu Juni Antari	0	1	1	1	0	1	0	1
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	1	1	1	1	0	1	1	1
74	Ni Komang Vebriani	0	1	1	1	1	1	0	1
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	1	1	0	1	1	0	1	1
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	1	0	1	1	0	1	1	1
77	Florencia Davinagracia Jose	0	1	1	1	1	1	1	1
78	Putu Agus Hananta Kusuma	1	1	1	1	1	0	1	1
79	Komang Tri Yudiana Putra	0	1	1	0	0	1	1	1
80	Kadek Novita Letisyani	0	1	1	1	1	1	0	1
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	1	1	1	1	1	1	1	1
82	Nengah Criya Bisama Dwika	1	1	1	0	1	0	1	0
83	Ni Putu Ratnadi	1	0	1	1	1	1	1	1
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	1	0	1	1	1	1	1	1
85	Putu Tiara Angelia Maharani	1	1	1	1	1	1	1	1
86	Komang Andi Wijaya	1	1	1	1	0	1	1	0
87	Kadek Restu Reza Saputra	1	1	1	1	1	1	0	1
88	Kadek Janur Sugimerta	1	1	0	1	1	1	1	1
89	Kadek Rangga Pranata	1	1	1	1	1	1	1	1
90	Kadek Marvel Novantara	1	1	1	1	1	0	1	0
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	0	1	1	0	1	1	0	1
92	Komang Sari Merta	1	1	0	1	1	0	0	0
93	Ketut Desy Arianti	1	0	0	0	1	0	1	1
94	Desak Nyoman Gytha Callia	1	1	1	1	1	1	0	1
95	Komang Melia Tri Astrini	1	1	1	0	1	1	1	1
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	1	1	0	0	0	0	1	1
97	Kadek Kirana Suardani Putri	1	1	0	1	0	0	0	0
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	1	1	1	0	1	1	1	1
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	0	1	1	0	1	1	1	0
100	Gusti Putu Agus Widiana	1	0	1	1	0	1	0	1
101	Komang Ardi Wiweka	1	1	0	1	1	1	1	1
102	Putu Surya Mahardika	1	0	1	0	1	1	0	1
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	1	1	0	1	1	0	1	0
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	1	1	1	1	0	1	1	1
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	1	1	0	1	1	1	0	1
106	Kadek Kalysa Putri	1	1	1	1	1	1	0	1
107	A. Majjaid Praja	1	0	0	1	0	1	1	1
108	Komang Willy Resiawan	1	1	1	1	1	1	1	1
109	Putu Dea Alvina Putri	1	1	1	1	1	0	1	0

110	Yoona Jelita	1	0	0	1	1	1	0	0
111	Dewa Gede Gita Mahardika	1	1	1	0	1	0	1	0
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	1	0	1	1	1	1	1	1
113	Made Hanna Revalina Meili	1	1	1	1	1	0	1	1
114	Luh Dila Advinka Putri	0	1	0	1	1	1	1	1
115	Putu Keizha Widhyantari	1	1	0	1	0	1	1	1
116	Kadek Hendra Mahadika	1	1	0	0	1	1	1	1
117	Luh Cindy Aulia Putri	0	1	1	1	0	1	1	0
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	1	1	1	1	1	1	1	1
119	Ni Luh Neva Sintayani	0	1	1	1	1	0	1	1
120	Ketut Agus Sudiartha	1	0	1	1	1	1	1	1
121	Gede WahyuAdnyana Jati	1	1	0	1	1	1	1	1
122	Ketut Kusuma Pratiwi	1	0	1	0	1	1	0	1
123	Azka Adi Firmansyah	1	1	0	1	1	1	0	1
124	Made Ardy Dwi Pradita	1	1	1	1	0	1	0	1
125	Putu Winda Suartini	0	1	1	1	1	1	1	1
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	1	0	0	1	1	1	1	1
127	Gede Yoga Pratama	1	1	0	1	0	1	1	1
128	Dewa Putu Ardinata	1	1	1	1	0	1	1	0
129	Putra Sahbana	1	0	1	1	1	1	0	1
130	Kadek Vista Hariani	0	1	1	0	1	1	1	1
131	Putu Geka Widianari	0	1	1	1	0	1	0	1
132	Kadek Vita Pratiwi	1	0	1	0	1	0	1	1
133	Kadek Gebby Meylani Putri	1	1	1	1	1	1	1	1
134	Philip Victory Prience	1	1	1	1	0	1	1	0
135	Komang Wahyu Diatmika	1	1	1	0	1	0	1	0
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	1	1	1	1	0	1	1	1
137	Nazwa Aulia	1	0	1	1	0	1	1	0
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	0	0	0	1	1	0	1	0
139	Gede Raditya	1	1	1	1	1	1	1	1
140	I Putu Resva Widianana Putra	1	1	0	1	1	1	1	1
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	1	0	1	0	1	1	1	0
142	Putu Gizka Resma Prameswari	1	1	1	1	1	1	1	1
143	Dewa Putu Ariandika Putra	1	0	0	1	0	1	1	1
144	Putu Nata Saputra	1	1	0	1	1	1	1	0
145	Kadek Letha Buda Dewi	1	0	1	0	0	1	0	1
146	Putu Eka Oktaviani	1	1	0	1	1	1	0	1
147	Komang Dito Maha Dika	0	1	1	1	1	1	1	0
148	Kadek Rita Apika Widiastri	0	1	1	0	1	1	0	1
149	Luh Winda Anandita	1	1	0	1	1	1	1	1
150	Rangga Meyda Putra	1	0	1	1	0	1	1	1
151	Kadek Reisy Angella Febiana	0	1	1	1	0	1	1	1
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	0	0	0	1	1	0	0	0

153	Ida Ayu Kade Pebriani	0	1	1	0	1	0	1	0
154	I Komang Rafael Mahar	1	1	0	1	1	1	1	0
155	Ni Ketut Nova Febriana	1	1	1	1	0	1	1	1
156	Komang Dirgha Kusuma	1	1	1	1	0	1	0	1
157	Emelda Alexsia Andi Gili	1	0	1	0	1	1	1	1
158	Ketut Amrita Widya Kencana	1	1	1	1	1	1	1	1
159	Made Devan Marsyadi	1	1	0	1	1	1	1	1
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	1	1	1	1	1	1	1	1
161	Muhammad Rayhan Putra	1	0	1	1	0	1	0	1
162	Komang Trisna Pradnyani	1	1	1	1	1	1	1	1
163	Ni Komang Tungga Devi	0	1	1	0	0	0	0	1
164	Gede Pandu Kardana	1	1	1	1	1	0	1	1
165	Komang Vebrina Aristawati	1	1	1	0	1	0	0	0
166	I Made Kresna Dhana	1	1	0	1	1	0	1	1
167	Ni Luh Novi Riana Putri	1	0	1	1	0	0	0	1
168	Abdee Negara	1	1	1	1	1	1	1	1
169	Luh Taman Wiryani	1	0	1	1	0	1	0	1
170	Gabriel Givano Peu Ubu	0	1	1	1	1	1	1	1
171	Kadek Satria Wibawa	1	1	1	1	0	1	1	0
172	Ketut Loyaningrum	0	1	0	1	1	0	1	1
173	Revan Pramudya	1	0	1	1	1	1	1	1
174	Kadek Yogi Widiartha	1	0	1	1	1	1	1	1
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	1	0	1	0	1	1	0	1
176	Gede Keza Putra Aryawan	1	1	1	1	1	1	1	1
177	Kadek Marsha Kirani	0	1	1	1	1	1	1	1
178	Luh Putu Aqila Putri	0	1	1	1	1	1	0	1
179	Kenzo Nikura Natha	1	0	1	1	1	0	1	1
180	Chrystian Stefanus Sengga	1	0	1	1	0	1	0	1
181	Gede Bagus Padusuardiya	1	1	0	1	1	1	1	1
182	Putu Yurika Putri	0	1	1	1	1	1	1	1
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	1	1	1	1	1	1	1
184	Kadek Adina Ismayani	1	0	1	1	1	1	0	1
185	Ketut Sujana Putra	1	1	1	1	1	0	1	1
186	Gede Narendra Dharma	1	1	1	1	1	1	1	1
187	Dewa Putu Mahendra Putra	1	0	1	1	0	1	1	0

No.	Nama Siswa	No Pernyataan		Nilai
		25	26	
1	Putu Tania Sukma Devi	1	0	81
2	Gede Sastra Wedana	1	1	92
3	Gede Kusuma Arya Wiguna	1	1	77
4	Komang Dian Cahya Rani	1	0	69
5	Sang Putu Winanda Wilaga	1	1	92

6	I Gede Bagus Arya Dwipayana Putra	0	1	50
7	Ngurah Diva Mahendra	1	1	65
8	Ni Luh Dewi Widiarini	0	1	69
9	Kadek Arya Wirasyena	1	0	81
10	Komang Ayu Gayatri Santhi Murti	1	1	62
11	Nyoman Ananda Satya Pramita	1	1	85
12	Made Sitara Annika Nugraha	0	1	69
13	Kadek Anggun Agustina	1	1	85
14	Putu Eka Santika Jaya	1	0	69
15	Ida Ayu Putu Citra Cahyani	0	1	62
16	Kd Awidya Putra Wiguna	1	1	69
17	Putu Kesya Pricilia Sandi	1	0	50
18	Gede Andre Sapta Diarta	0	1	69
19	Putu Yulia Damayanti	1	0	69
20	Dimas Komang Zico Lucky Orrion Cassanova	1	1	62
21	Kadek Januantari Amelya Putri Atmaja	1	1	77
22	Komang Kerenita Dewi	1	0	69
23	Gusti Ngurah Satya Jaya Naradha	1	1	73
24	Ketut Aditya Abdi Saputra	1	0	81
25	Putu Keswa Kayana	0	1	69
26	Komang Dika Putra Taruna	1	1	73
27	Kadek Dhani Suaryanta	1	1	69
28	Komang Chanda Deswandini	1	1	77
29	Made Ventha Weisesika	1	0	69
30	Putu Angga Adhyasta	1	1	62
31	Kadek Kirana Nirmala Putri	1	0	69
32	Ketut Sri Novita Putri	1	1	65
33	Komang Krisna Kusuma Wijaya	1	1	69
34	I Gusti Komang Arya Cakra Wibawa	0	1	69
35	I Komang Vinayaka Dwipayana Kasindradana	1	1	73
36	Wayan Sasma Yeni	0	0	54
37	Putu Arya Guna Cahaya	1	1	69
38	Ni Luh Novi Febriani	1	1	73
39	Gede Awidya Putra Febryzio	1	0	69
40	Nyoman Wisnu Puja	1	1	85
41	Ketut Sintia Noviana	0	1	77
42	Kadek Vivi Adelia Sari	0	0	69
43	I Putu Sudi Ardana	1	1	73
44	Ketut Bayu Surya Widhiada	1	1	81
45	Putu Yudha Permana Putra	1	0	69
46	Ni Luh Widiastuti	1	0	62
47	Made Rangga Arkanantha Daniswara	1	1	73
48	Michella Angelia Wijaya	1	1	77
49	Desak Komang Artikaswandewi	0	1	69
50	Dewa Putu Bagus Arteta	1	1	85

51	Gede Bagus Satria Satya	1	1	77
52	Luh Putu Sri Mahadewi	1	1	81
53	I Komang Sambu Ansura	1	0	62
54	Komang Keyla Prastiwi	1	1	73
55	Ni Ketut Sukma Rahayuni	0	1	73
56	Kadek Sumardana	1	1	69
57	Putu Tasya Maha Dewi	1	1	73
58	Ni Kadek Dwi Purnama	1	1	73
59	Komang Gayatri Indah	1	0	62
60	I Luh Cantika Cahyani	0	1	69
61	Komang Rendy Saputra	1	1	85
62	Komang Suyana Dinata	1	1	77
63	Kadek Winda Ari Dwiyanti	0	1	69
64	Ni Luh Yuri Ardana	1	0	69
65	Putu Sri Rahayu	1	1	77
66	Komang Yunita Tri Sukareni	1	0	69
67	Ni Nyoman Ayu Darmayanti Alit Putri	1	1	73
68	Kadek Oriza Putra Pratama	1	1	73
69	Ni Putu Shiva Anjani	1	0	85
70	Dewa Ketut Darmayasa	1	1	73
71	Kadek Bagus Saputra	1	1	69
72	Dewa Ayu Juni Antari	0	0	65
73	Ni Luh Putu Wulan Rahayu	1	0	73
74	Ni Komang Vebriani	1	1	62
75	Ni Kadek Tirta Priska Dewi	1	1	73
76	Ni Komang Ayu Puspita Sari	1	1	73
77	Florencia Davinagracia Jose	0	1	65
78	Putu Agus Hananta Kusuma	1	1	88
79	Komang Tri Yudiana Putra	0	1	62
80	Kadek Novita Letisyani	1	1	69
81	Kadek Dwi Tirta Aryani	1	1	85
82	Nengah Criya Bisama Dwika	1	0	73
83	Ni Putu Ratnadi	0	1	81
84	Ayu Kadek Erlina Febriyanti	1	1	92
85	Putu Tiara Angelia Maharani	1	1	92
86	Komang Andi Wijaya	1	1	77
87	Kadek Restu Reza Saputra	1	0	81
88	Kadek Janur Sugimerta	1	0	81
89	Kadek Rangga Pranata	1	1	92
90	Kadek Marvel Novantara	1	1	77
91	Ni Putu Raya Prama Deepika	1	0	65
92	Komang Sari Merta	1	1	69
93	Ketut Desy Arianti	1	1	69
94	Desak Nyoman Gytha Callia	1	0	77
95	Komang Melia Tri Astrini	1	1	69
96	I Gusti Bagus Yoga Sastrawan	1	0	65

97	Kadek Kirana Suardani Putri	1	1	69
98	Komang Pasha Narendra Wahyu Dharma	1	1	81
99	Dewa Kadek Yudisthira Ksama Putra	1	1	73
100	Gusti Putu Agus Widiana	1	0	46
101	Komang Ardi Wiweka	1	1	81
102	Putu Surya Mahardika	1	1	73
103	Rizki Arta Lian Wardoyo	1	1	69
104	Dewa Komang Setia Kurniawan	1	1	88
105	Luh Neima Nevana Friedaliany	0	1	73
106	Kadek Kalysa Putri	1	1	81
107	A. Majjaid Praja	0	1	62
108	Komang Willy Resiawan	1	1	77
109	Putu Dea Alvina Putri	1	1	81
110	Yoono Jelita	1	0	69
111	Dewa Gede Gita Mahardika	1	0	77
112	Ni Putu Ayu Amanda Septia	1	1	69
113	Made Hanna Revalina Meili	1	1	88
114	Luh Dila Advinka Putri	0	1	73
115	Putu Keizha Widyantari	1	0	69
116	Kadek Hendra Mahadika	0	0	69
117	Luh Cindy Aulia Putri	1	1	73
118	Dewa Kadek Yoga Wibawa	1	1	88
119	Ni Luh Neva Sintayani	0	1	73
120	Ketut Agus Sudiartha	1	1	85
121	Gede WahyuAdnyana Jati	1	1	77
122	Ketut Kusuma Pratiwi	1	1	85
123	Azka Adi Firmansyah	1	1	73
124	Made Ardy Dwi Pradita	0	1	69
125	Putu Winda Suartini	1	1	88
126	Dewa Ayu Trisna Dewi	1	0	69
127	Gede Yoga Pratama	1	0	73
128	Dewa Putu Ardinata	1	1	77
129	Putra Sahbana	1	0	73
130	Kadek Vista Hariani	0	1	69
131	Putu Geka Widianari	1	1	77
132	Kadek Vita Pratiwi	0	1	81
133	Kadek Gebby Meylani Putri	1	0	88
134	Philip Victory Prience	1	1	77
135	Komang Wahyu Diatmika	1	1	69
136	Usmania Dewi Oktaviyanti	1	1	73
137	Nazwa Aulia	1	0	69
138	Komang Andhita Nimas Gayatri	1	1	69
139	Gede Raditya	1	0	73
140	I Putu Resva Widiana Putra	1	1	88
141	Gede Revandra Juna Eka Pratama	1	0	77
142	Putu Gizka Resma Prameswari	1	0	73

143	Dewa Putu Ariandika Putra	1	1	73
144	Putu Nata Saputra	1	0	85
145	Kadek Letha Buda Dewi	1	1	81
146	Putu Eka Oktaviani	1	1	69
147	Komang Dito Maha Dika	1	1	69
148	Kadek Rita Apika Widiastri	1	0	73
149	Luh Winda Anandita	1	1	73
150	Rangga Meyda Putra	0	1	81
151	Kadek Reisya Angella Febiana	0	1	73
152	Dewa Kadek Diva Sanjaya	1	1	69
153	Ida Ayu Kade Pebriani	1	0	69
154	I Komang Rafael Mahar	1	1	73
155	Ni Ketut Nova Febriana	1	1	81
156	Komang Dirgha Kusuma	1	1	81
157	Emelda Alexsia Andi Gili	1	1	77
158	Ketut Amrita Widya Kencana	0	1	88
159	Made Devan Marsyadi	1	0	81
160	Ni Komang Trisna Wigunawathi	1	1	88
161	Muhammad Rayhan Putra	0	1	77
162	Komang Trisna Pradnyani	1	1	73
163	Ni Komang Tungga Devi	1	1	69
164	Gede Pandu Kardana	1	0	77
165	Komang Vebrina Aristawati	1	1	69
166	I Made Kresna Dhana	1	1	77
167	Ni Luh Novi Riana Putri	1	1	69
168	Abdee Negara	1	0	81
169	Luh Taman Wiryani	1	1	85
170	Gabriel Givano Peu Ubu	0	1	73
171	Kadek Satria Wibawa	1	1	69
172	Ketut Loyaningrum	1	1	77
173	Revan Pramudya	0	1	73
174	Kadek Yogi Widiartha	1	0	85
175	Kadek Candra Kusuma Dewi	1	1	77
176	Gede Keza Putra Aryawan	1	1	81
177	Kadek Marsha Kirani	1	0	77
178	Luh Putu Aqila Putri	1	1	88
179	Kenzo Nikura Natha	0	1	77
180	Chrystian Stefanus Sengga	0	1	69
181	Gede Bagas Padusuardiya	1	1	77
182	Putu Yurika Putri	0	1	81
183	Ketut Despa Putra Riawan	1	1	88
184	Kadek Adina Ismayani	1	1	77
185	Ketut Sujana Putra	1	1	85
186	Gede Narendra Dharma	1	1	92
187	Dewa Putu Mahendra Putra	1	1	62

Lampiran 29.

DESKRIPSI DIMENSI DUKUNGAN ORANG TUA

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	Dukungan Emosional	1	804	5035	26,92	35	138,47	Tinggi
		2	750					
		3	729					
		4	672					
		5	699					
		6	675					
		7	706					
2	Dukungan Instrumental	8	691	6152	32,89	45	131,59	Tinggi
		9	715					
		10	709					
		11	690					
		12	703					
		13	636					
		14	660					
		15	663					
3	Dukungan Informasi	16	685	5931	31,71	45	126,86	Tinggi
		17	695					
		18	711					
		19	674					
		20	698					
		21	622					
		22	674					
		23	593					
		24	614					
4	Dukungan Penghargaan	25	650	7253	39,55	55	126,94	Tinggi
		26	662					
		27	674					
		28	670					
		29	677					
		30	621					
		31	618					
		32	629					
		33	661					
		34	679					
		35	653					
		36	709					

Lampiran 30.

DESKRIPSI DIMENSI MOTIVASI BELAJAR

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	Dorongan Mencapai Sesuatu	1	730	4815	25,74	35	117,71	Tinggi
		2	731					
		3	689					
		4	614					
		5	679					
		6	663					
		7	709					
2	Komitmen	8	712	5747	30,73	40	122,93	Tinggi
		9	740					
		10	746					
		11	710					
		12	740					
		13	651					
		14	722					
		15	726					
3	Inisiatif	16	683	6869	36,73	50	117,54	Tinggi
		17	770					
		18	640					
		19	701					
		20	698					
		21	647					
		22	686					
		23	671					
		24	665					
		25	708					
4	Optimis	26	678	4677	25,01	35	114,33	Tinggi
		27	700					
		28	665					
		29	680					
		30	609					
		31	665					
		32	680					

Lampiran 31.

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR IPA SISWA

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	C1 (Memahami)	1	112	698	3,73	6	62,21	Sedang
		3	118					
		5	118					
		10	124					
		25	113					
		27	113					
2	C2 (Menjelaskan)	2	136	626	3,34	5	66,95	Sedang
		4	131					
		8	124					
		11	125					
		24	110					
3	C3 (Menerapkan)	12	128	609	3,25	5	65,13	Sedang
		14	127					
		16	129					
		28	111					
		20	114					
4	C4 (Menganalisis)	13	122	703	3,75	6	62,65	Sedang
		15	123					
		17	119					
		19	113					
		21	111					
		29	115					
5	C5 (Menawarkan)	28	111	472	2,52	4	63,10	Sedang
		23	122					
		30	109					
		9	130					

Lampiran 32.

**OUTPUT SPSS DESKRIPSI UMUM DUKUNGAN ORANG TUA,
MOTIVASI BELAJAR, DAN PRESTASI BELAJAR IPA**

Statistics				
		DUKUNGA N ORANG TUA	MOTIVASI BELAJAR	PRESTASI BELAJAR
N	Valid	187	187	187
	Missing	0	0	0
Mean		130,30	118,20	64,29
Std. Error of Mean		,740	,644	,756
Median		132,00	121,00	65,00
Mode		127 ^a	129	65
Std. Deviation		10,123	8,812	10,344
Variance		102,469	77,647	106,994
Range		47	28	46
Minimum		102	102	46
Maximum		149	130	92
Sum		24366	22104	12023
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown				



Lampiran 33.

OUTPUT SPSS UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		187
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	6,69163350
Most Extreme Differences	Absolute	,058
	Positive	,058
	Negative	-,053
Test Statistic		,058
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c		,200 ^d
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		



Lampiran 34.

OUTPUT SPSS UJI LINIERITAS

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRESTASI BELAJAR * DUKUNGAN ORANG TUA	Between Groups	(Combined)	5094,987	36	141,527	2,820	,000
		Linearity	3388,189	1	3388,189	67,512	,000
		Deviation from Linearity	1706,798	35	48,766	,972	,521
	Within Groups		7528,008	150	50,187		
	Total		12622,995	186			

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRESTASI BELAJAR * MOTIVASI BELAJAR	Between Groups	(Combined)	5121,812	26	196,993	4,202	,000
		Linearity	3639,875	1	3639,875	77,638	,000
		Deviation from Linearity	1481,938	25	59,278	1,264	,194
	Within Groups		7501,182	160	46,882		
	Total		12622,995	186			

Lampiran 35.

OUTPUT SPSS UJI MULTIKOLINIERITAS

Coefficients^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	4,519	7,187		,629	,530		
	DUKUNGAN ORANG TUA	,241	,063	,296	3,802	,000	,592	1,688
	MOTIVASI BELAJAR	,325	,073	,348	4,474	,000	,592	1,688
a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR								



Lampiran 36.

OUTPUT SPSS UJI AUTOKORELASI

Model Summary^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,583 ^a	,340	,333	6,728	1,858
a. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR, DUKUNGAN ORANG TUA					
b. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR					



Lampiran 37.

OUTPUT SPSS UJI HETEROSKEDASTISITAS

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-9,965	4,541		-2,194	,029
	DUKUNGAN ORANG TUA	,050	,040	,116	1,247	,214
	MOTIVASI BELAJAR	,072	,046	,146	1,571	,118
a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR						



OUTPUT SPSS UJI REGRESI X1 DENGAN Y

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3388,189	1	3388,189	67,875	,000 ^b
	Residual	9234,806	185	49,918		
	Total	12622,995	186			
a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR						
b. Predictors: (Constant), DUKUNGAN ORANG TUA						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	19,420	6,688		2,904	,004
	DUKUNGAN ORANG TUA	,422	,051	,518	8,239	,000

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,583 ^a	,340	,333	6,728

a. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR, DUKUNGAN ORANG TUA

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,519	7,187		,629	,530
	DUKUNGAN ORANG TUA	,241	,063	,296	3,802	,000
	MOTIVASI BELAJAR	,325	,073	,348	4,474	,000

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

Lampiran 41.

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

No.	Dukungan Orang Tua (X_1)	Motivasi Belajar (X_2)	Prestasi Belajar (Y)	X_1Y	X_2Y
1	127	129	81	10287	10449
2	140	130	92	12880	11960
3	136	128	77	10472	9856
4	102	102	69	7038	7038
5	144	129	92	13248	11868
6	119	127	50	5950	6350
7	146	129	65	9490	8385
8	119	106	69	8211	7314
9	138	122	81	11178	9882
10	119	105	62	7378	6510
11	135	122	85	11475	10370
12	118	108	69	8142	7452
13	136	121	85	11560	10285
14	117	107	69	8073	7383
15	102	105	62	6324	6510
16	127	106	69	8763	7314
17	102	106	50	5100	5300
18	119	105	69	8211	7245
19	118	106	69	8142	7314
20	115	105	62	7130	6510
21	139	121	77	10703	9317
22	119	105	69	8211	7245
23	131	114	73	9563	8322
24	145	129	81	11745	10449
25	117	106	69	8073	7314
26	133	129	73	9709	9417
27	118	107	69	8142	7383
28	137	118	77	10549	9086
29	115	105	69	7935	7245
30	114	110	62	7068	6820
31	125	108	69	8625	7452
32	109	105	65	7085	6825

33	118	107	69	8142	7383
34	115	104	69	7935	7176
35	128	125	73	9344	9125
36	126	111	54	6804	5994
37	136	114	69	9384	7866
38	129	129	73	9417	9417
39	130	127	69	8970	8763
40	134	129	85	11390	10965
41	137	127	77	10549	9779
42	125	122	69	8625	8418
43	138	121	73	10074	8833
44	132	120	81	10692	9720
45	146	121	69	10074	8349
46	102	109	62	6324	6758
47	140	110	73	10220	8030
48	126	126	77	9702	9702
49	127	114	69	8763	7866
50	143	115	85	12155	9775
51	130	112	77	10010	8624
52	131	114	81	10611	9234
53	119	129	62	7378	7998
54	141	127	73	10293	9271
55	142	129	73	10366	9417
56	143	127	69	9867	8763
57	142	122	73	10366	8906
58	144	121	73	10512	8833
59	133	111	62	8246	6882
60	141	105	69	9729	7245
61	128	112	85	10880	9520
62	129	123	77	9933	9471
63	134	119	69	9246	8211
64	130	114	69	8970	7866
65	135	129	77	10395	9933
66	140	127	69	9660	8763
67	130	129	73	9490	9417
68	128	127	73	9344	9271
69	143	122	85	12155	10370
70	131	121	73	9563	8833
71	144	111	69	9936	7659
72	132	111	65	8580	7215
73	126	108	73	9198	7884

74	115	107	62	7130	6634
75	128	123	73	9344	8979
76	129	116	73	9417	8468
77	115	106	65	7475	6890
78	142	121	88	12496	10648
79	110	105	62	6820	6510
80	119	107	69	8211	7383
81	131	129	85	11135	10965
82	122	127	73	8906	9271
83	132	129	81	10692	10449
84	133	127	92	12236	11684
85	143	122	92	13156	11224
86	134	121	77	10318	9317
87	123	128	81	9963	10368
88	125	116	81	10125	9396
89	137	129	92	12604	11868
90	131	124	77	10087	9548
91	125	110	65	8125	7150
92	125	108	69	8625	7452
93	126	115	69	8694	7935
94	127	122	77	9779	9394
95	138	116	69	9522	8004
96	122	108	65	7930	7020
97	140	114	69	9660	7866
98	143	129	81	11583	10449
99	129	127	73	9417	9271
100	123	108	46	5658	4968
101	141	127	81	11421	10287
102	142	122	73	10366	8906
103	142	114	69	9798	7866
104	127	129	88	11176	11352
105	144	127	73	10512	9271
106	140	129	81	11340	10449
107	135	127	62	8370	7874
108	121	122	77	9317	9394
109	122	121	81	9882	9801
110	139	120	69	9591	8280
111	131	120	77	10087	9240
112	121	104	69	8349	7176
113	141	123	88	12408	10824
114	142	125	73	10366	9125

115	116	107	69	8004	7383
116	117	106	69	8073	7314
117	144	129	73	10512	9417
118	132	127	88	11616	11176
119	131	129	73	9563	9417
120	140	127	85	11900	10795
121	127	122	77	9779	9394
122	138	121	85	11730	10285
123	121	122	73	8833	8906
124	124	107	69	8556	7383
125	125	108	88	11000	9504
126	136	114	69	9384	7866
127	141	114	73	10293	8322
128	130	129	77	10010	9933
129	149	127	73	10877	9271
130	116	106	69	8004	7314
131	132	127	77	10164	9779
132	127	122	81	10287	9882
133	140	121	88	12320	10648
134	133	115	77	10241	8855
135	118	105	69	8142	7245
136	135	118	73	9855	8614
137	115	105	69	7935	7245
138	116	107	69	8004	7383
139	138	114	73	10074	8322
140	136	129	88	11968	11352
141	137	127	77	10549	9779
142	128	129	73	9344	9417
143	137	127	73	10001	9271
144	133	122	85	11305	10370
145	139	121	81	11259	9801
146	117	106	69	8073	7314
147	116	104	69	8004	7176
148	123	109	73	8979	7957
149	134	110	73	9782	8030
150	135	112	81	10935	9072
151	138	119	73	10074	8687
152	113	106	69	7797	7314
153	116	104	69	8004	7176
154	137	120	73	10001	8760
155	141	118	81	11421	9558

156	136	114	81	11016	9234
157	142	129	77	10934	9933
158	135	127	88	11880	11176
159	143	129	81	11583	10449
160	144	127	88	12672	11176
161	131	122	77	10087	9394
162	128	121	73	9344	8833
163	114	105	69	7866	7245
164	127	122	77	9779	9394
165	114	104	69	7866	7176
166	127	116	77	9779	8932
167	136	109	69	9384	7521
168	132	114	81	10692	9234
169	145	116	85	12325	9860
170	133	111	73	9709	8103
171	129	114	69	8901	7866
172	130	129	77	10010	9933
173	131	127	73	9563	9271
174	135	129	85	11475	10965
175	132	127	77	10164	9779
176	143	129	81	11583	10449
177	143	127	77	11011	9779
178	138	129	88	12144	11352
179	142	127	77	10934	9779
180	116	106	69	8004	7314
181	133	117	77	10241	9009
182	140	114	81	11340	9234
183	134	129	88	11792	11352
184	134	127	77	10318	9779
185	137	129	85	11645	10965
186	138	127	92	12696	11684
187	139	119	62	8618	7378
Total	24366	22104	13905	1819850	1650866

dengan:

$$b_1 = 0,241$$

$$b_2 = 0,325$$

$$R^2 = 0,340$$

$$b_1 \sum X_1 Y = 438583,9$$

$$b_2 \sum X_2 Y = 536531,5$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1 Y + b_2 \sum X_2 Y = 975115,3$$

Sehingga diperoleh:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum x_1 y}{JK_{reg}} = 44,98\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum x_2 y}{JK_{reg}} = 55,02\%$$

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

$$SE_1 = SR_1 + R^2 = 15,29\%$$

$$SE_2 = SR_2 + R^2 = 18,71\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 34\%$$



Lampiran 42.**DOKUMENTASI****1. Uji Coba Instrumen Kelas VIII SMP Negeri 3 Singaraja****2. Pengambilan Data Kelas VII SMP Negeri 3 Singaraja**



Lampiran 43.

SURAT KETERANGAN PENELITIAN




ပုၼ်ႈတူၼ်ႈသုၵ်ႈတူၼ်ႈတူၼ်ႈ
PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
 သီႈသိၼ်ႈသီႈသိၼ်ႈသီႈသိၼ်ႈသီႈသိၼ်ႈ
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA
 သီႈသိၼ်ႈသီႈသိၼ်ႈသီႈသိၼ်ႈသီႈသိၼ်ႈ
SMP NEGERI 3 SINGARAJA
 တပႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈတႃႈ
 Jl. Pulau Kalimantan no. 1 Telp. (0362) 21249 Kode Pos. 81114 Singaraja
 Email: smpn3singaraja2016@gmail.com Website: https://smpn3singaraja.sch.id/

SURAT KETERANGAN

Nomor : 92/422.5/SMPN 3 Sgr/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMP Negeri 3 Singaraja dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Novia Sapitri Br Sembiring
NIM	: 2113071018
Jurusan	: Fisika dan Pengajaran IPA
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Perguruan Tinggi	: Universitas Pendidikan Ganesha

Bahwa memang benar yang bersangkutan telah melakukan penelitian di SMP Negeri 3 Singaraja dari tanggal 7 November 2024, 14 April s/d 16 April, dan 7 Mei s/d 19 Mei 2025 sesuai judul skripsi yaitu **Hubungan Dukungan Orang Tua Dan Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Ipa Siswa Kelas VII Smp Negeri 3 Singaraja**.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 27 Mei 2025
 Kepala SMP Negeri 3 Singaraja

Ni Luh Redti, S.Pd, M.Pd
 NIP. 19830228 200801 2 020

RIWAYAT HIDUP



Novia Sapitri Br Sembiring lahir di Kabanjahe, tahun 2003. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan Budi Sembiring dan Marisah Br Karo. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Kristen. Kini penulis tinggal di Desa Sigarang-garang, Kecamatan Naman Teran, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara. Penulis menyelesaikan Pendidikan Dasar di SD Negeri 043950 Sigarang-garang selama 6 tahun (lulus pada tahun 2015), pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 2 Kabanjahe selama 3 tahun (lulus pada tahun 2018), dan pendidikan menengah atas di SMA Swasta Santa Maria Kabanjahe selama 3 tahun (lulus pada tahun 2021). Penulis melanjutkan Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil Program Studi S1 Pendidikan IPA. Pada semester akhir tahun 2025 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Dukungan Orang Tua dan Motivasi belajar Terhadap Prestasi Belajar IPA Siswa Kelas VII SMP Negeri 3 Singaraja”. Selanjutnya, dari tahun 2021 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar aktif sebagai mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan IPA di Universitas Pendidikan Ganesha.

